

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

300 / 220 / 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 1

Masttype: WE 23,2

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                  |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 1,5   | 1,5                     | bohrbares Gestein  | grau       |                          |                     |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer zu bohren             |
| 1,8   | 1,8                     | bohrbares Gestein  | grau       | 2. Bohrung               |                     |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer zu bohren<br><b>F</b> |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung  
von Oberfranken vom 08.11.2021,  
Az. 22-3322-5/18  
Bayreuth, 08.11.2021



gez.  
Stadler  
Regierungsdirektorin

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : 130 Atü kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : 3,75 cm/min 1. Bohr.  
(bei m u E0) : 3,6 2. Bohr.

Meßbehälter :

Volumen : cm<sup>3</sup>

Gewicht : gr

Baufirma: S. A. C.

Tag der Bohrung : 3. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

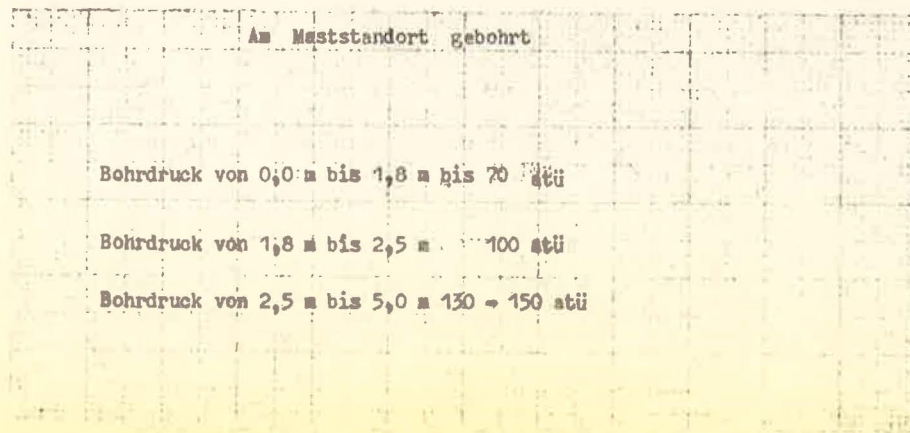
Mast Nr. 2

Masttype: T 32,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 2,0   | 2,0                     | Fein - m. Sand     | braun      |                          | Fest gelagert       |                           | 1,0 m 1100 g<br>2,0 m 1300 g        | 1,47<br>1,73  |  |   | B                 |
| 5,0   | 3,0                     | Fein - m. Sand     | braun      |                          | hart                |                           |                                     |   |  |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub bis 1,8 m 18 cm/min  
(bei m u E0) v. 1,8 - 5,0 4,6

Meßbehälter

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 3. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr 3

Masttype T 32,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                             |
|---|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 3,0   | 3,0                     | Fein - m. Sand<br>70 % | braun      | abgebohrtes Gestein<br>30 % | halbfest            |                           |                                     |   |  |   | Meißbecher ist nicht<br>einzudrücken (Steine) |
| 5,0   | 2,0                     | abgebohrtes Gestein    | gelbl.grau |                             | hart                |                           |                                     |   |  |   | <b>B</b>                                      |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m bis 2,5 m bis 70 atü

" " 2,5 m bis 2,8 m 100 atü

" " 2,8 m bis 4,0 m 130 atü

" " 4,0 m bis 5,0 m 150 atü

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub bis 2,5 m 25 cm/min  
(bei m u E0) v. 2,5 - 5,0 4,2

Meißbehälter:

Volumen cm<sup>3</sup>

Gewicht gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung 3. 11. 71

Kolonnenführer: Hanka

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

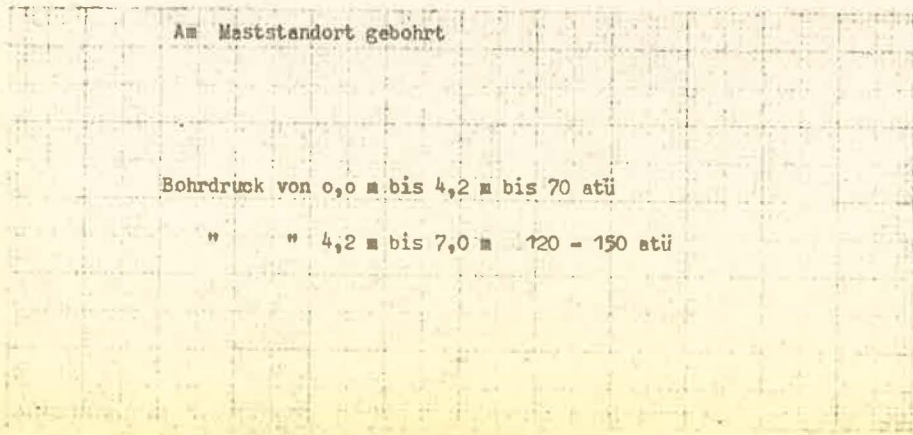
Mast Nr. 4

Masttype: WA 140° 23,2

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t · K (Mp/m <sup>3</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 4,2   | 4,2                     | Fein - m. Sand<br>70 % | braun      | abgebohrtes Gestein<br>30 % | Festgelagert        |                           |                                     |   |  |   | Meßbecher ist nicht<br>einzudrücken (Steine)<br><br><b>B</b> |
| 7,0   | 2,8                     | Fein - m. Sand         | grau       | abgebohrtes Gestein         | hart                |                           |                                     |   |  |   |  |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub bis 4,0 20 cm/min  
(bei m u E0) v. 4,0 - 7,0 5

Meßbehälter:

Volumen: cm<sup>3</sup>

Gewicht: gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 3. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110

KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 5

Masttype: T 26,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart    | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|-----------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 1,2   | 1,2                     | Fein- m. Sand         | braun      |                             | locker gelagert     |                           | 1,0m 1300 g<br>2,0m 1500 g          | 1,73<br>2,00   |   |   |                   |
| 2,0   | 0,8                     | Fein- m. Sand         | grau       | schwach lehmig              | fest gelagert       |                           |                                     |  |   |   | Feucht            |
| 4,5   | 2,5                     | Fein- m. Sand<br>80 % | grau       | abgebohrtes Gestein<br>20 % | hart                |                           |                                     |  |   |   | trocken           |
| 5,0   | 0,5                     | Fein- m. Sand         | hellgrau   |                             | hart                |                           |                                     |  |   |   | <b>B</b>          |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung

■ Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m bis 2,0 m bis 70 atü

Bohrdruck von 2,0 m bis 2,8 m bis 100 atü

Bohrdruck von 2,8 m bis 4,5 m bis 130 atü

Bohrdruck von 4,5 m bis 5,0 m bis 150 atü

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : bis 2,0 m 20 cm/min  
(bei m u E0) v. 2,0 - 5,0 7,5

Meßbehälter

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 3. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg Redwitz

Mast Nr. 6

Masttype: WA 140° 23,2

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart                | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[ % ] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                    |
|---|-------------------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|
| 0,5   | 0,5                     | Aufgefüllter Schutt               |            | <u>1. Bohrung</u>           |                     |                           | b. 1,0m 1150g<br>b. 2,0m 1250g      | 1,53<br>1,67  |  |   | F<br><br>Fels nicht tiefer zu bohren |
| 3,0   | 2,5                     | Fein - m. Sand                    | braun      |                             | fest gelagert       |                           |                                     |   |  |   |                                      |
| 3,4   | 0,4                     | Abgebohrtes Gestein<br>Steinstaub | weiß       |                             |                     |                           |                                     |   |  |   |                                      |
| 1,8   | 1,8                     | wie oben                          |            | <u>2. Bohrung</u>           |                     |                           |                                     |   |  |   | Fels nicht tiefer zu bohren          |
| 2,0   |                         | wie oben                          |            | <u>3. Bohrung</u>           |                     |                           |                                     |   |  |   | Fels nicht tiefer zu bohren          |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm  
 Bohrdruck je 70 - 100 atü kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrer vorschub: 8,5 cm/min 1. Bohr.  
 (bei m u. E0)  
 Meßbehälter:  
 Volumen 750 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.  
 Tag der Bohrung 3. 11. 71  
 Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

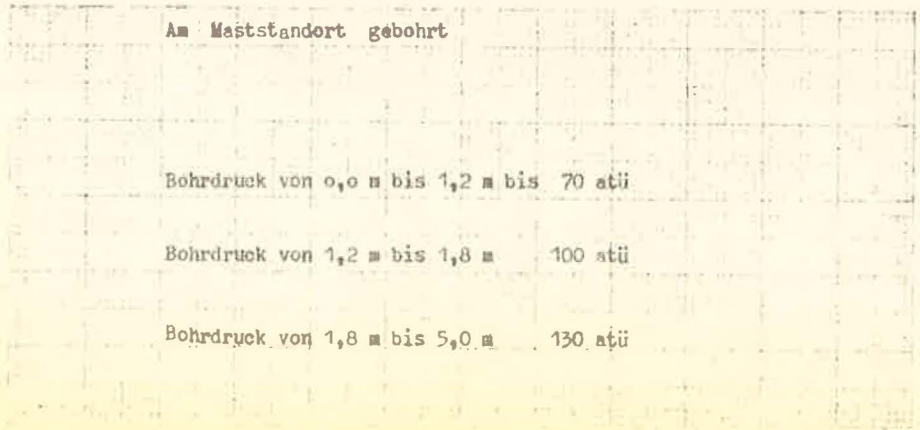
Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      Mpnchberg - Redwitz      Mast Nr. 7      Masttype: T 34,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 1,5   | 1,5                     | Feinsand           | braun      |                          | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1200 g<br>2,0 m 1300 g        | 1,60<br>1,73  |   |   |                   |
| 3,2   | 0,7                     | Feinsand           | braun      |                          | halbfest            |                           |                                     | x   |   |   | B                 |
| 5,0   | 2,8                     | Feinsand           | braun      |                          | hart                |                           |                                     |   |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 150 mm  
 Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub bis 1,5 m 10 cm/min  
 (bei m u E0) v. 1,5 - 5,0 4,1  
 Meßbehälter :  
 Volumen 750 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht 1900 gr

Baufirma : S. A. G.  
 Tag der Bohrung : 3. 11. 71  
 Kolonnenführer : Henke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

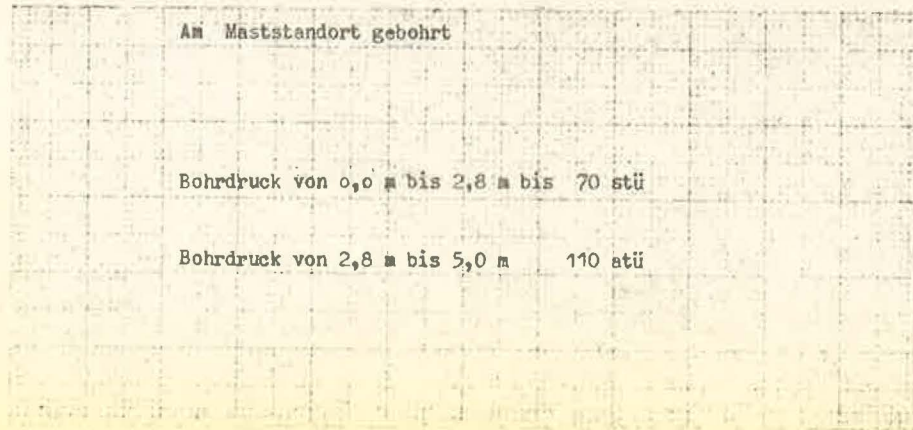
Mast Nr. 8

Masttype: T<sub>2</sub> 36,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 2,8   | 2,8                     | Fein - m. Sand     | gelbl. braun |                           | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1400 g                        | 1,87  |   |   | B                 |
| 5,0   | 2,2                     | Fein - m. Sand     | gelbl. braun |                           | hart                |                           | 2,0 m 1100 g                        | 1,47  |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: v. 0,0 - 2,8 14 cm/min  
(bei m u. E0) v. 2,8 - 5,0 6,3

Meßbehälter

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

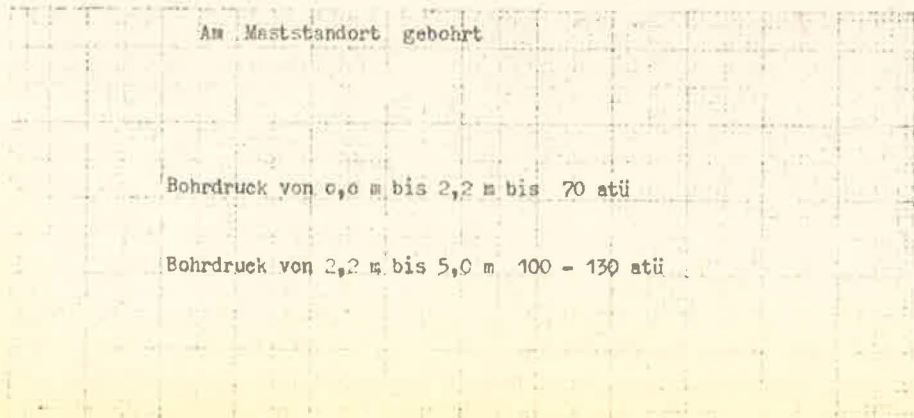
Mast Nr. 9

Masttype: T 42,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 2,2   | 2,2                     | Feinsand           | gelbl. braun |                           | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1360 g<br>2,0 m 1460 g        | 1,81<br>1,95  |  |   | B                 |
| 5,0   | 2,8                     | Feinsand           | gelbl. braun |                           | halbfest            |                           |                                     |   |  |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,2 11 cm/min  
(bei m u. E0) v. 2,2 - 5,0 4

Meßbehälter:

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220<sup>1</sup> 110 KV Leitung

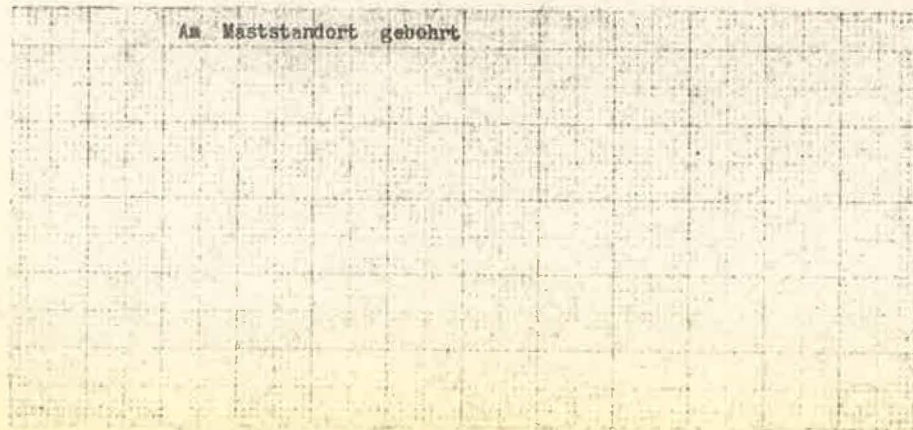
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 10

Masttype: WA 120° 23,2

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                       |
|---|-------------------------|------------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,0   | 1,0                     | Fein - m. Sand<br>60 % | braun      | <u>1. Bohrung</u><br>Kl. Steine bis 60mm ø<br>abgebohrtes Gestein<br>40 % |                     |                           |                                     |  |   |   | <b>U</b><br>Fels nicht tiefer zu bohren |
| 2,2   | 2,2                     | wie oben               |            | <u>2. Bohrung</u>   |                     |                           |                                     |  |   |   | Fels nicht tiefer zu bohren             |
| 1,7   | 1,7                     | wie oben               |            | <u>3. Bohrung</u>   |                     |                           |                                     |  |   |   | Fels nicht tiefer zu bohren             |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: cm<sup>3</sup>

Gewicht: gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 11. 71

Kolonnenführer: Henke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      München - Redwitz      Mast Nr. 11      Masttype: T 32,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart           | 4<br>Farbe               | 5<br>Beimengungen<br>[%.] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t · K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 1,8   | 1,8                     | Feinsand                     | graubraun<br>rostfleckig | stark lehmig              | weich               |                           | 1,0 m 1540 g                        | 2,05  |  |   | Wasser bei 1,7 m erbohrt  |
| 6,5   | 4,7                     | Mittelsand<br>grau glimmerig | grau                     |                           | fest gelagert       |                           |                                     |   |  |   | Wasserführende Schicht<br>(Hangwasser)<br>Wasserauftrieb 1,4 m<br>nicht tiefer zu bohren<br><br>Sts |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt



Bohrlochdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Bohrdruck \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v. 0,0 - 3,0 15 cm/min  
(bei m u E0) v. 3,0 - 4,5 10  
v. 4,5 - 6,5 8

Meßbehälter \_\_\_\_\_

Volumen \_\_\_\_\_ 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht \_\_\_\_\_ 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 12

Masttype: T 28,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                 |
|---|-------------------------|------------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 2,2   | 2,2                     | Fein - m. Sand<br>70 % | braun      | Steine bis 60 mm<br>30 % | fest gelegert       |                           | 1,0 m 1350 g                        | 1,80   |   |   |   |
| 5,0   | 2,8                     | Feinsand               | grau       |                          | hart                |                           |                                     |  |   |   | 2,0 m Zylinder<br>ist nicht einzudrücken<br><br>H |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: 0,0 m - 2,2 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü

2,2 m - 5,0 m 130 atü

Bohrervorschub: v<sub>0,0 - 2,2</sub> 14,7 cm/min  
(bei m u. ED) v<sub>2,2 - 5,0</sub> 6,2

Meßbehälter:

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 4. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

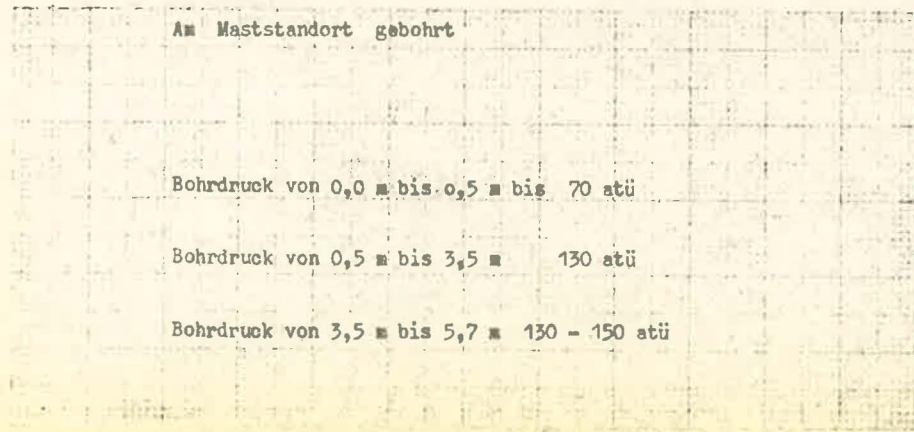
Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung \_\_\_\_\_ Münchberg - Redwitz \_\_\_\_\_ Mast Nr. 13 \_\_\_\_\_ Masttype: WA 140° 23,2

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m]                 | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                              |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,5   | 0,5                     | Fein- m. Sand      | braun      |                            | fest gelagert       |                           | 1,0 = 1300 g                        | 1,74  |   |   | Zylinder ist bei 2,0 m nicht mehr einzudrücken |
| 5,7   | 5,2                     | Fein- m. Sand      | grau       |                            | hart                |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu bohren                         |
| <p style="color: red; font-size: 2em; font-weight: bold;">U</p> |                         |                    |            |                            |                     |                           |                                     |   |   |   |  |
| Bohrloch standfest  |                         |                    |            |                            |                     |                           |                                     |   |   |   |  |

14 wie 13

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: v. 0,0 - 1,0 10 cm/min  
(bei m u E0) v. 1,0 - 5,7 5,9

Meßbehälter:

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung 5. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 15

Masttype: WA 140° 24,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t · K (Mp/m <sup>2</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde. | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|--|-------------------|
| 1,0   | 1,0                     | Fein - m. Sand     | braungrau  | stark lehmig               | weich               |                           | 1,0 m 1350 g<br>2,0 m 1450 g        | 1,80<br>1,93  |   |  |                   |
| 1,9   | 0,9                     | Fein - m. Sand     | braungrau  | schw. lehmig               | fest gelagert       |                           |                                     |   |   |  | 4                 |
| 4,0   | 2,1                     | Fein - m. Sand     | braungrau  |                            | fest gelagert       |                           |                                     |   |   |  |                   |
| 7,0   | 3,0                     | Fein - m. Sand     | gelbgrau   |                            | hart                |                           |                                     |   |   |  |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: v. 0,0 m - 1,8 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü

v. 1,8 m - 7,0 m 120 atü

Bohrervorschub v. 0,0 - 1,8 12 cm/min

(bei m u E0) v. 1,8 - 4,0 7,3

v. 4,0 - 7,0 10

Meßbehälter

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 8. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg-Redwitz

Mast Nr. 16

Masttype: T 32,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t · K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 2,5   | 2,5                     | Fein - m. Sand     | braun      |                          | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1320 g<br>2,0 m 1440 g        | 1,76<br>1,92   |   |   | B                 |
| 5,0   | 2,5                     | Fein - m. Sand     | braun      |                          | halb fest           |                           |                                     |  |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:

An Maststandort gebohrt



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck v. 0,0 m - 1,8 m 70 atü  
v. 1,8 m - 4,2 m 100 atü  
v. 4,2 m - 5,0 m 120 atü

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,2, 14,2 m/min  
(bei m u. E0) v. 2,2 - 5,0 9,3

Meßbehälter :

Volumen : 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 1900 gr.

Baufirma

S. A. G.

Tag der Bohrung :

8. 11. 71

Kolonnenführer :

Hanke





Bayernwerk AG.

**Schichtenverzeichnis**  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110

**KV Leitung**

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 18

Masttype : T 34,0

| 1                                       | 2                  | 3                | 4     | 5                          | 6              | 7                    | 8                              | 9  | 10   | 11                                  | 12          |
|---|--------------------|------------------|-------|----------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | Mächtigkeit<br>[m] | Bodenhauptart    | Farbe | Beimengungen<br>[%]        | Beschaffenheit | übliche<br>Benennung | Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | Raumgew<br>Erdfeucht<br>[Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[Mp/m <sup>3</sup> ] | Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | Bemerkungen |
| 5,0                                     | 5,0                | Feinsand<br>90 % | braun | Steine bis 40 mm Ø<br>10 % | fest gelagert  |                      | 1,0 m 1500 g<br>2,0 m 1500 g   | 2,0<br>2,0<br>x                              |  |                                     | <b>B</b>    |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Baufirma : S. A. G.

Bohrdruck : v. 0,0 m = 1,8 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü  
v. 1,8 m = 5,0 m 100 atü

Bohrervorschub : v. 0,0 - 2,0 20cm/min  
(bei m u. E0) v. 2,0 - 5,0 15

Tag der Bohrung : 8. 11. 71

Meßbehälter :

Kolonnenführer : Hanke

Volumen : 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 1900 gr

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

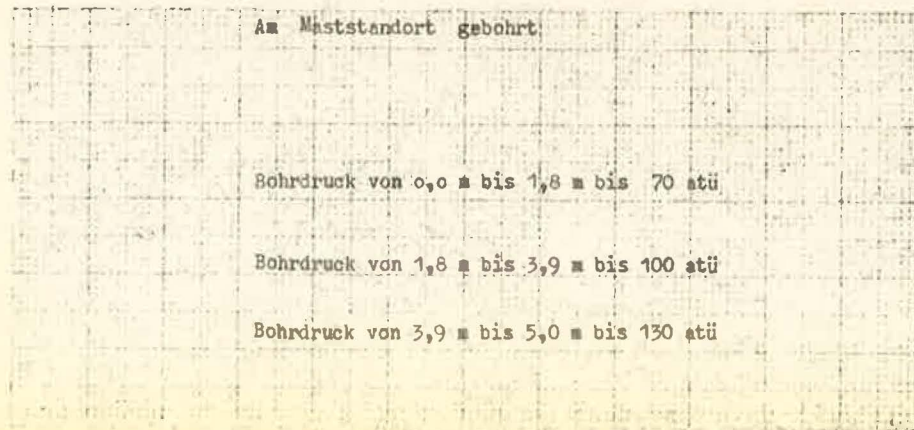
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 19

Masttype: T 40,0

| 1                               | 2               | 3                      | 4     | 5                               | 6              | 7                 | 8                            | 9   | 10  | 11                          | 12                          |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------|---------------------------------|----------------|-------------------|------------------------------|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart          | Farbe | Beimengungen [%]                | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe     | Raumgew. Erdfeucht. $\gamma_n$ [Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew. x Kohäsion $\gamma \cdot K$ [Mp/m <sup>5</sup> ] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen                 |
| 2,2                             | 2,2             | Fein - m. Sand         | braun |                                 | fest gelagert  |                   | 1,0 ■ 1600 g<br>2,0 ■ 1600 g | 2,13<br>2,13  |   |                             |                             |
| 5,0                             | 2,8             | Fein - m. Sand<br>90 % | braun | Steine bis 40 mm $\phi$<br>10 % | halb fest      |                   |                              |   |   |                             | B<br><br>Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm  
 Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub v. 0,0 - 1,8 12 cm/min  
 (bei m u E0) v. 1,8 - 5,0 12,8  
 Meßbehälter :  
 Volumen 750 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.  
 Tag der Bohrung : 8. 11. 71  
 Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 20

Masttype: T 36,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%.] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 2,2   | 2,2                     | Fein - m. Sand     | braun      |                            | fest gelagert       |                           | 1,0 m = 1450 g<br>2,0 m = 1550 g    | 1,93<br>2,07<br>x                                     |   |   | B                 |
| 5,0   | 2,8                     | Fein - m. Sand     | braun      |                            | halb fest           |                           |                                     |   |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m bis 2,0 m bis 70 atü

Bohrdruck von 2,0 m bis 5,0 m 110 atü

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrer vorschub v. 0,0 - 2,0 13,3 cm/min  
(bei \_\_\_ m u E0) v. 2,0 - 5,0 12,0

Meßbehälter:

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma S: A. G.

Tag der Bohrung: 8. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 21

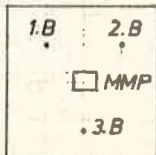
Masttype: T 38,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart       | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen      |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------------------------|
| 1,5   | 1,5                     | Fein - grob Sand<br>70 % | blaugrau   | Steine bis 40 mm Ø<br>30 % | locker gelagert     |                           |                                     |   |   | 0,8 m                                     | Wasser bei 0,8 erbohrt |
| 3,0   | 1,5                     | Fein - grob Sand         | braun      |                            |                     |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu bohren |
| <u>2. Bohrung</u>                               |                         |                          |            |                            |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,7   | 0,7                     | Fein - grob Sand         | graublau   | schw. tonig                | locker gelagert     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 3,1   | 2,4                     | Fein - grob Sand<br>80 % | braun      | Steine bis 60 mm Ø<br>20 % |                     |                           |                                     |   |   | 1,2 m<br>Auftr. 0,8                       | nicht tiefer zu bohren |
| <u>3. Bohrung</u>                               |                         |                          |            |                            |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,8   | 0,8                     | Fein - grob Sand         | graublau   | schw. tonig                | locker gelagert     |                           |                                     |   |   | 1,0<br>Auftr. 0,8                         | nicht tiefer zu bohren |
| 2,5   | 1,7                     | Fein - grob Sand         | braun      |                            | locker gelagert     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 5,0   | 2,5                     | Fein - grob Sand         | braun      |                            | hart                |                           |                                     |   |   |   |                        |

(S) PL.

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: normal kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: 6,7 cm/min 3. Bohr.  
(bei m u E0)

Meßbehälter:

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

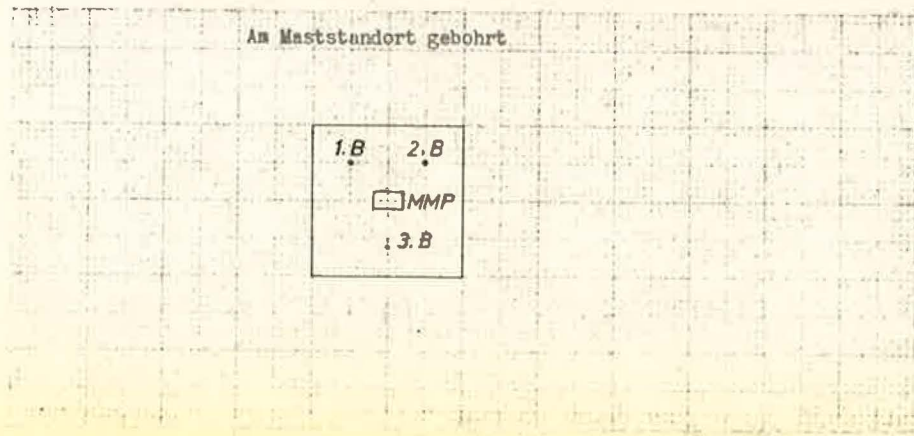
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 22

Masttype : T 40,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                                 | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                       |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,9   | 0,9                     | Fein - m. Sand     | braun      | <u>1. Bohrung</u><br>Steine (Fels)                        |                     |                           |                                     |  |   |   | <b>F</b><br>Bohrerspitze weiß<br>nicht tiefer zu bohren |
| 0,8   | 0,8                     | Fein - m. Sand     | braun      | <u>2. Bohrung</u><br>Steine (Fels)                        |                     |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer zu bohren                                  |
| 3,0   | 3,0                     | Fein - m. Sand     | graubraun  | <u>3. Bohrung</u><br>abgebohrtes Gestein<br>Steine (Fels) |                     |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer zu bohren                                  |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : cm<sup>3</sup>

Gewicht : gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

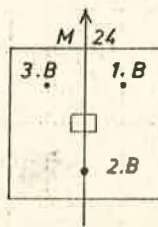
Mast Nr. 23

Masttype: T 30,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                           |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 1,10  | 1,10                    | Fein - m. Sand     |            | <u>1. Bohrung</u><br>Steine (Fels)       |                     |                           |                                     | x  |   |   | <b>Pl</b><br>nicht tiefer zu bohren         |
| 3,80  | 3,80                    | Fein - m. Sand     | braun      | <u>2. Bohrung</u><br>abgebohrtes Gestein | hart                |                           |                                     |  |   | 0,8<br>Auftr. 0,5                         | Steine (Fels)<br>nicht tiefer zu bohren     |
| 1,20  | 1,20                    | Fein - m. Sand     |            | <u>3. Bohrung</u><br>Steine (Fels)       |                     |                           |                                     |  |   |   | Bohrerspitze weiß<br>nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:

Am Maststandort gebohrt



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei m u E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: cm<sup>3</sup>

Gewicht: gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110

KV Leitung

Münchberg-Redwitz

Mast Nr.

24

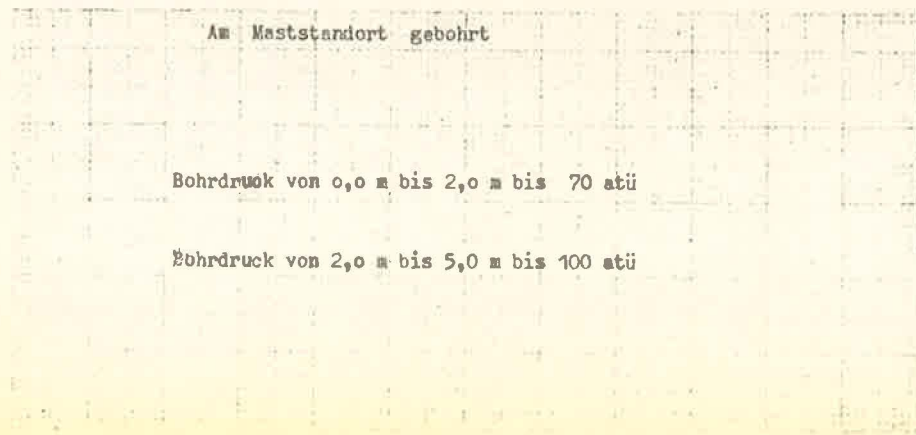
Masttype

T 28,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t · K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 2,0   | 2,0                     | Fein - m. Sand     | braun      |                          | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1500 g<br>2,0 m 1540 g        | 2,0<br>2,05   |   |   | <b>B</b>          |
| 5,0   | 3,0                     | Fein - m. Sand     | braungelb  |                          | hart                |                           |                                     |   |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,0 13,3 cm/min  
(bei m u E0) v. 2,0 - 5,0 10,0

Messbehälter

Volumen : 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 1900 gr

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 9. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

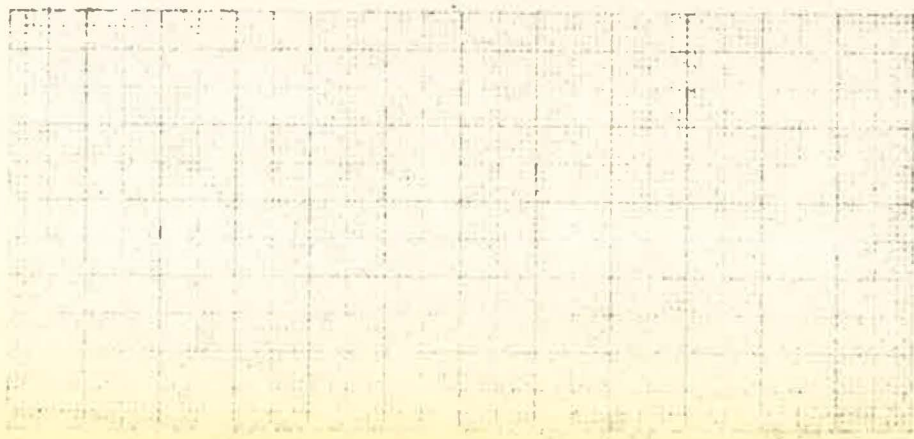
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      Münchberg - Redwitz      Mast Nr. 25      Masttype: T 38,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t · K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
|   |                         |                    |            |                          | <p>Maststandort ist nicht anzufahren</p> <p><u>Baubestand</u></p> <p>Es ist mit ähnlichen Ergebnissen zu rechnen wie Mast 24 u. 26</p> |                           |                                     |   |  |   | B                 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr.

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 9. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke





Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 27

Masttype: T 26,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen<br>[%.]  | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-k [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 1,5   | 1,5                     | Fein - m. Sand<br>80 % | braun        | Steine bis 30 mm ø<br>20 % | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1420 g<br>2,0 m 1300 g        | 1,89<br>1,73   |   |   | B                 |
| 5,0   | 3,5                     | Fein - m. Sand         | gelbl. braun |                            | hart                |                           |                                     |  |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck v. 0,0 - 1,5 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü

Bohrervorschub v. 1,5 - 5,0 m 100 atü  
(bei m u. E0) v. 1,5 - 5,0 14

Meßbehälter

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 28

Masttype: T 34,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2.5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 1,8   | 1,8                     | Fein - m. Sand     | braun        |                          | fest gelagert       |                           | 1,0 = 1200 g<br>2,0 = 1200 g        | 2<br>1,60<br>1,60   |  |   | B                 |
| 5,0   | 3,2                     | Fein - m. Sand     | gelbl. braun |                          | hart                |                           |                                     |   |  |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m bis 1,8 m bis 70 atü

Bohrdruck von 1,8 m bis 3,4 m 110 atü

Bohrdruck von 3,4 m bis 5,0 m 130 atü

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: v<sub>0,0</sub> = 1,8 12 cm/min  
(bei m u. E0) v<sub>0,1,8</sub> = 3,4 8  
v<sub>0,3,4</sub> = 5,0 8

Meßbehälter:

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110

KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 29

Masttype: T 34,0

| 1                                       | 2                  | 3              | 4            | 5                     | 6              | 7                    | 8                                | 9  | 10   | 11                                  | 12          |
|---|--------------------|----------------|--------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------------------|--|--|-------------------------------------|-------------|
| Bohrtiefe unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | Mächtigkeit<br>(m) | Bodenhauptart  | Farbe        | Beimengungen.<br>[%.] | Beschaffenheit | übliche<br>Benennung | Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe   | Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2</sup> ] | Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | Bemerkungen |
| 2,8                                     | 2,8                | Fein - m. Sand | braun        |                       | fest gelagert  |                      | 1,0 m = 1340 g<br>2,0 m = 1500 g | 1,79<br>2,00   |  |                                     | B           |
| 5,0                                     | 2,2                | Fein - m. Sand | gelbl. braun |                       | hart           |                      |                                  |  |  |                                     |             |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck v. 0,0 m - 2,8 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü

v. 2,8 m - 5,0 m 90 atü

Bohrvorschub v. 0,0 - 2,8 m 18,7 cm/min  
(bei m u E0) v. 2,8 - 5,0 m 8,8

Meßbehälter

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

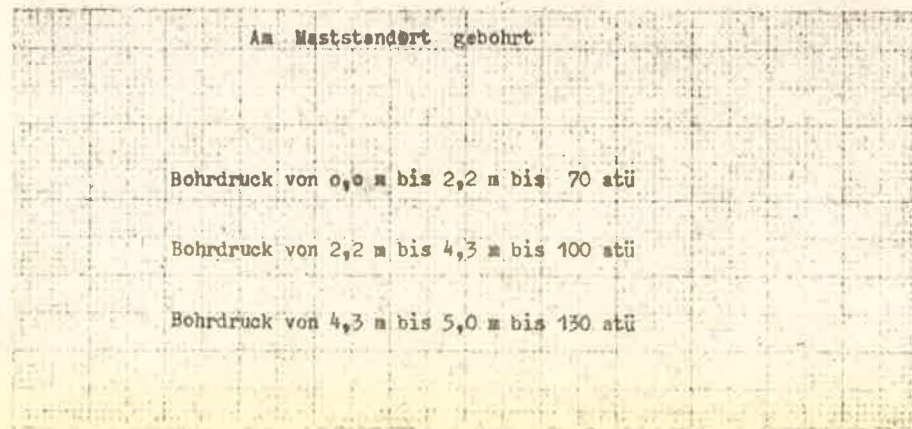
Mast Nr. 30

Masttype: T 30,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 2,2   | 2,2                     | Fein - n. Sand     | braun        |                          | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1300 g<br>2,0 m 1300 g        | 1,73<br>1,73<br>x   |  |   | B                 |
| 5,0   | 2,8                     | Fein - n. Sand     | gelbl. braun |                          | hart                |                           |                                     |   |  |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub :  $v_0$  0,0 - 2,2 22 cm/min  
(bei m ü. E0)  $v_1$  2,2 - 4,2 6,7  
 $v_2$  4,2 - 5,0 5,3

Meßbehälter :

Volumen : 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 1900 gr.

Baufirma : S. A. G.

Tag der Bohrung : 10. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

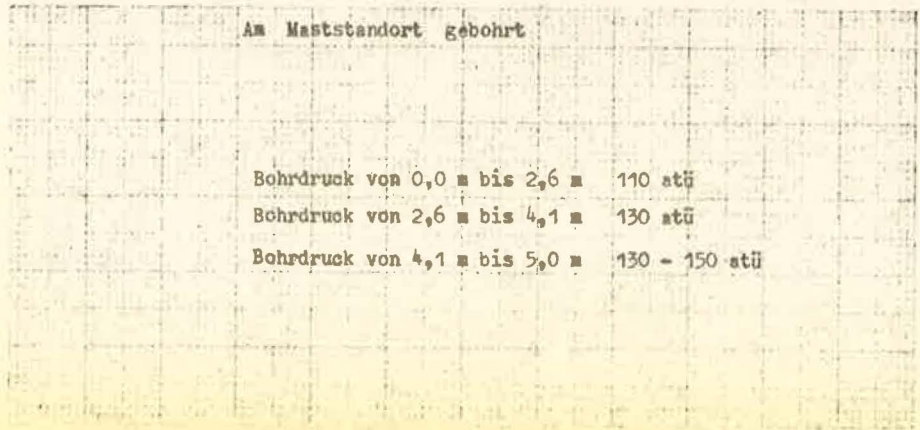
Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      Münchberg - Redwitz      Mast Nr. 31      Masttype: T 32,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 2,2   | 2,2                     | Feinsand<br>60 %   | graubraun  | abgebohrtes Gestein<br>40 % | hart                |                           |                                     |  |   |   | B                 |
| 5,0   | 2,8                     | Feinsand           | braun      |                             | hart                |                           |                                     |  |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 150 mm  
Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>  
Bohrervorschub : v<sub>0</sub> 0,0 - 2,6 = 13 cm/min  
(bei m u E0) v<sub>0</sub> 2,6 - 4,1 = 4,3  
v<sub>0</sub> 4,1 - 5,0 = 3,6  
Mefßbehälter :  
Volumen : 750 cm<sup>3</sup>  
Gewicht : 1900 gr

Baufirma : S. A. G.  
Tag der Bohrung : 10. 11. 71  
Kolonnenführer : Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 32

Masttype: T 24,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                  |
|---|-------------------------|------------------------|------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| 1,8   | 1,8                     | Fein - m. Sand         | braun      |                             | fest gelagert       |                           | -1,0 m 1500 g<br>-2,0 m 1500 g      | 2,0<br>2,0  |  |   | <b>F</b>                           |
| 2,4   | 0,6                     | Fein - m. Sand<br>50 % | grau       | abgebohrtes Gestein<br>50 % |                     |                           |                                     | 1   |  |   | Steine Fels nicht tiefer zu bohren |
| 2,3   |                         | wie oben               |            | <u>2. Bohrung</u>           |                     |                           |                                     |   |  |   | Steine Fels nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm  
 Bohrdruck v. 0,0 m - 1,8 m kg/cm<sup>2</sup> 70 atü  
 v. 1,8 m - 2,4 m 130 atü  
 Bohrvorschub v. 0,0 - 1,8 m 12 cm/min  
 (bei m u. E0) v. 1,8 - 2,4 m 2

Messbehälter:  
 Volumen: 750 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.  
 Tag der Bohrung: 10. 11. 71  
 Kolonnenführer: Hanke

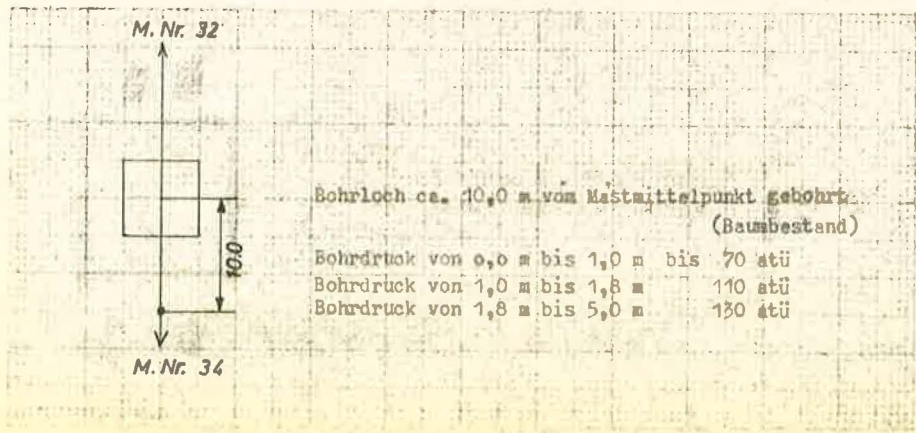
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      Münchberg - Redwitz      Mast Nr. 33      Masttype: T 34,0 m

| 1                                       | 2                  | 3              | 4         | 5                   | 6              | 7                    | 8                              | 9   | 10   | 11                                  | 12                 |
|---|--------------------|----------------|-----------|---------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|--------------------|
| Bohrtiefe unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | Mächtigkeit<br>[m] | Bodenhauptart  | Farbe     | Beimengungen<br>[%] | Beschaffenheit | übliche<br>Benennung | Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t-k [Mp/m <sup>2</sup> ] | Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | Bemerkungen        |
| 1,0                                     | 1,0                | Fein - m. Sand | braun     |                     | fest gelagert  |                      | 1,0 m 1500 g                   | 2,0   |  |                                     | B                  |
| 4,0                                     | 3,0                | Fein - m. Sand | graubraun |                     | hart           |                      |                                |   |  |                                     |                    |
| 5,0                                     | 1,0                | Fein - m. Sand | grau      |                     | hart           |                      |                                |   |  |                                     |                    |
|   |                    |                |           |                     |                |                      |                                |   |  |                                     | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v<sub>0</sub> 0,0 - 1,0 12,5 cm/min  
(bei m u. E0) v<sub>1</sub> 1,0 - 1,8 5,3  
v<sub>2</sub> 1,8 - 5,0 2,1

Meßbehälter:

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung: 10. 11. 71.

Kolonnenführer: Hanke



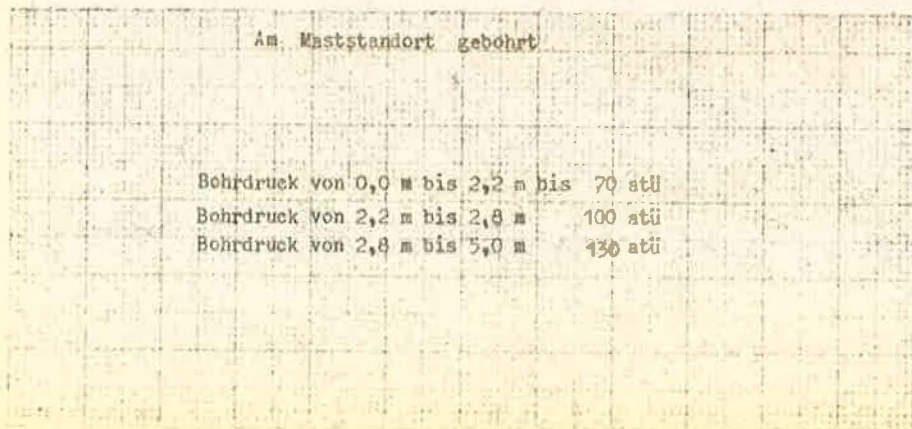
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung      Münchberg - Redwitz      Mast Nr. 34      Masttype: T 36,0 m

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t · K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                      |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 2,2   | 2,2                     | Fein - m. Sand     | braun      |                           | fest gelagert       |                           | -1,0 m 1350 g<br>-2,0 m 1400 g      | 1,80<br>1,87  |  | 2,3                                       | Wasserführende Schicht<br>(Hangwasser) |
| 5,0   | 2,8                     | Fein - m. Sand     | braun      |                           | hart                |                           |                                     |   |  |   | S                                      |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: v<sub>0</sub> 0,0 - 2,2 22 cm/min  
(bei m u. E0) v<sub>p</sub> 2,2 - 5,0 5,1

Meßbehälter:

Volumen: 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 11. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

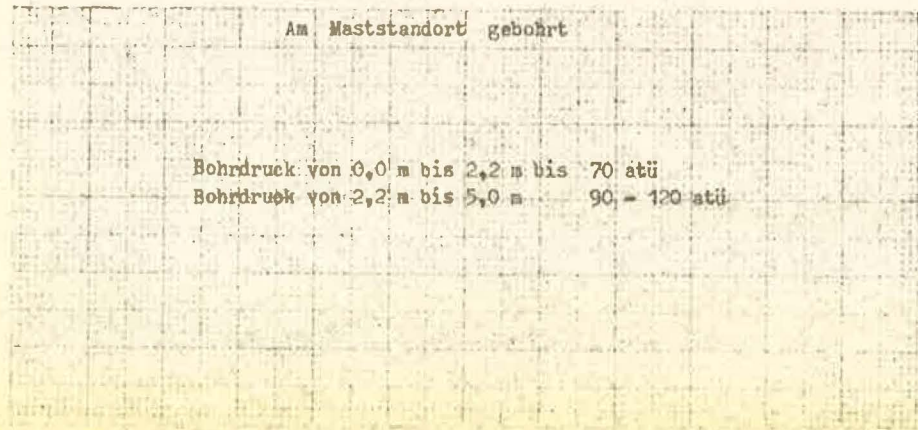
Mast Nr. 35

Masttype: T 36,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/1-K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 2,2   | 2,2                     | Fein - m. Sand     | braun      |                           | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1450 g<br>2,0 m 1400 g        | 1,93<br>1,87   |   |   | <b>B</b>          |
| 5,0   | 2,8                     | Fein - m. Sand     | graubraun  |                           | fest gelagert       |                           |                                     |  |   |   |                   |

Bohrloch standfest

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: v<sub>0</sub> 0,0 - 2,2 22 cm/min  
(bei m u E0) v<sub>0</sub> 2,2 - 5,0 11,2

Meßbehälter:

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 11. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

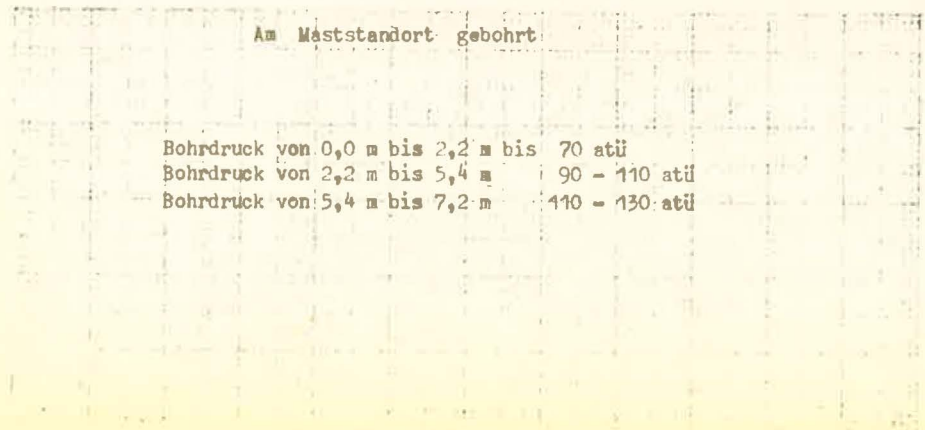
380/ 220/ 110 KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 36

Masttype: T 38,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,5   | 0,5                     | Feinsand           | dunkelgrau |                           | locker gelagert     |                           |                                     |   |  | Feucht                                    |   |
| 2,5   | 2,0                     | Fein - m. Sand     | braun      |                           | fest gelagert       |                           |                                     |   |  |   | Wasserführende Schicht<br>bei 1,5 m                               |
| 7,0   | 5,0                     | Fein - m. Sand     | braun      |                           | hart                |                           |                                     |   |  |   | Wasser fällt ab auf 2,5 m   |
| 7,2   | 0,2                     | Fein - m. Sand     | grau       | stark lehmig<br>Steine    |                     |                           |                                     |   |  |   | ab 2,0 m wieder trocken<br>nicht tiefer zu bohren<br><br><b>H</b> |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser 150 mm

Bohrdruck kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v. 0,0 - 2,2 22 cm/min  
(bei m u E0) v. 2,2 - 7,2 10

Meßbehälter

Volumen cm<sup>3</sup>

Gewicht gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung 11. 11. 71

Kolonnenführer: Hanke



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/ 220/ 110 KV Leitung

Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 38

Masttype : WA 140° 20,0

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe | 5<br>Bemengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/1 K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen      |
|---|-------------------------|------------------------|------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|------------------------|
| 1,2   | 1,2                     | Fein - m. Sand<br>80 % | braun      | Steine bis 60 mm ø<br>20 % | fest gelagert       |                           | 1,0 m 1450 g<br>2,0 m 1500 g        | 1,93<br>2,00  |  |   |                        |
| 2,2   | 1,0                     | Fein - m. Sand         | graubraun  |                            | fest gelagert       |                           |                                     |   |  |   | □                      |
| 5,5   | 3,3                     | Fein - m. Sand         | graubraun  |                            | hart                |                           |                                     |   |  |   |                        |
| 6,7   | 1,2                     | Fein - m. Sand         |            |                            |                     |                           |                                     |   |  | 5,5<br>kein Auftr.                        | nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung

Am Maststandort gebohrt

Bohrdruck von 0,0 m bis 1,2 m bis 70 atü  
Bohrdruck von 1,2 m bis 2,2 m 110 atü  
Bohrdruck von 2,2 m bis 6,7 m 130 atü

Bohrlochdurchmesser : 150 mm

Bohrdruck kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub v<sub>0,0</sub> = 1,1 - 2,2 cm/min  
(bei m u E0) v<sub>1,1</sub> = 2,2 11  
v<sub>2,2</sub> = 6,7 8,2

Meßbehälter

Volumen 750 cm<sup>3</sup>

Gewicht 1900 gr

Baufirma S. A. G.

Tag der Bohrung 11. 11. 71

Kolonnenführer : Hanke

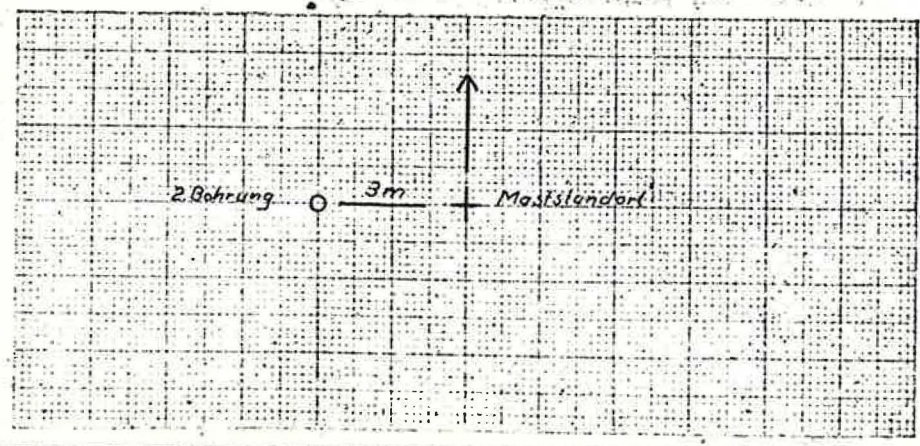
220/380kV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 39

Masttype: T 30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart   | 4<br>Farbe                  | 5<br>Beimengungen<br>[%]            | 6<br>Beschaffenheit            | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Korn-<br>größen-<br>verteilung | 11<br>Sondier-<br>ergebnisse | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 1,5   | 1,5<br>-                | Lehm<br>Fels         | braun<br>grau               | Granit 30%<br>fauler Fels           |                                |                           | 1750/1,3                            |  |                                      | kein<br>Wasser               | nicht tiefer zu<br>bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |                      |                             |                                     |                                |                           |                                     |  |                                      |                              |                           |
| 1,3<br>2,3                                      | 1,3<br>1,0<br>-         | Lehm<br>Lehm<br>Fels | braun<br>grau-braun<br>grau | Granit 30%<br>Granit 40-50%<br>Lehm | verfault<br>verfault<br>morsch |                           | 1780/1,5                            |  |                                      | kein<br>Wasser               | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrer Durchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Becher  
 Volumen: 1000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 200 gr.

Bohrer:  
**ALLGEMEINE ELEKTRO-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung  
Bauabteilung Nürnberg  
Tag der Bohrung: 2.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

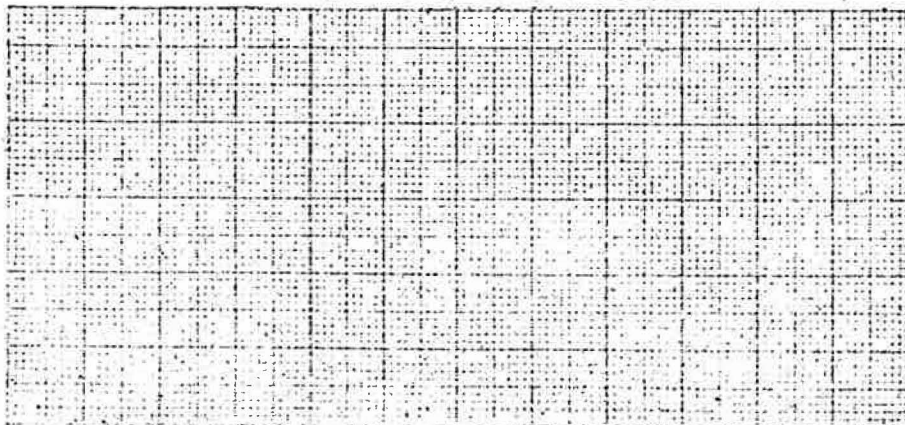
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 40

Masttype: WA 140/22

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>[Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun |                           |                     |                           |                                     |  |  |   |                           |
|   | 1,3                     | Sand               | gelb        | Lehm 20%                  |                     |                           | 1900/1,3                            |  |  | kein<br>Wasser                            | U                         |
| 1,5   | 1,1                     | Sand               | gelb-braun  | Steine 20%                |                     |                           |                                     |  |  |   |                           |
| 2,6   | -                       | Feldspat           | weiß        | Steine 50%                |                     |                           |                                     |  |  |   | nicht tiefer zu<br>bohren |
|   |                         |                    |             | Sand 30%                  |                     |                           |                                     |  |  |   |                           |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: Becher

Volumen: 1000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 200 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
Energieverteilung  
Bauabteilung Nürnberg  
Tag der Bohrung: 2.11.1971

Kolonnenführer: H. Lewer

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

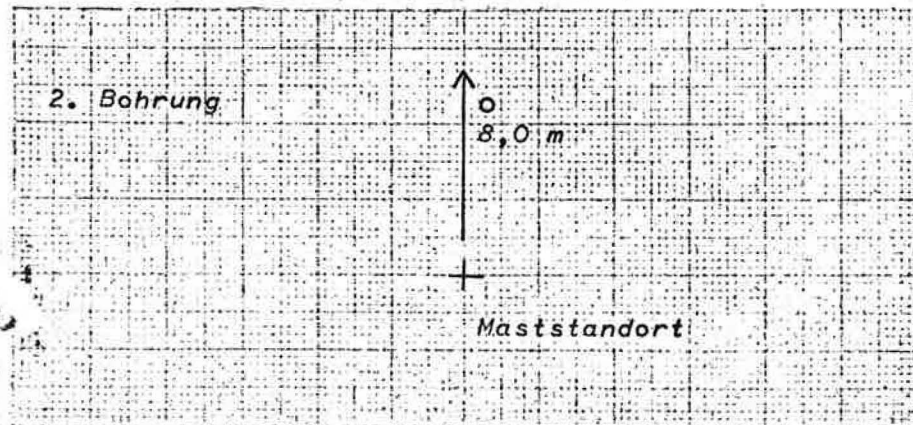
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 41

Masttype: T24

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [t/cm <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen      |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun |                           |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,2   | 0,8                     | Sand               | braun       | Ton 30%                   |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 1,0   | 1,2                     | Felsbrocken        | graubraun   | Steine 30%                |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 2,2   | -                       | Fels               | grau        | Sand 50%                  |                     |                           | 2200/1,2                            |   |   | kein Wasser                               | nicht tiefer zu bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |                    |             |                           |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun |                           |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,2   | 0,8                     | Sand               | gelb        | Lehm 10%                  |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 1,0   | 1,0                     | Sand               | grau        | Steine 30%                |                     |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 2,0   | -                       | Fels               | grau        | Sand 20%                  |                     |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Becher  
 Volumen: 1000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 200 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg  
 Tag der Bohrung: 2.11.1977  
 Kolonnenführer: HB Riemann



Boysenwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

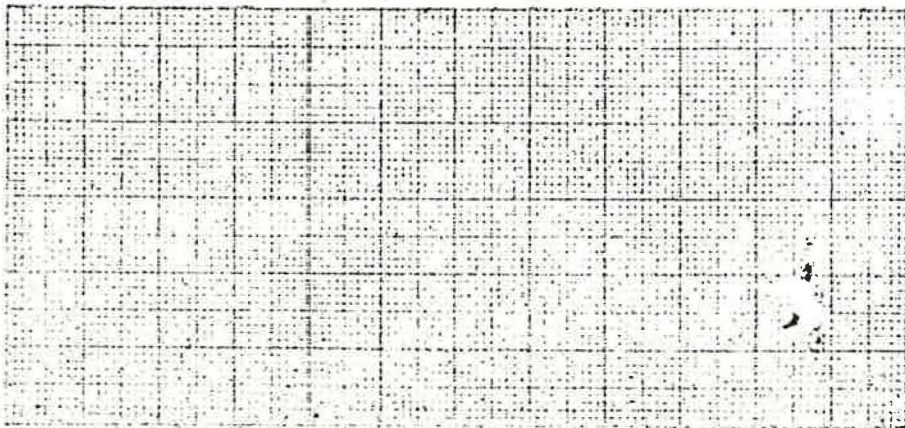
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 42

Masttype: T.38

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdflecht<br>γ <sub>d</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>γ <sub>d</sub> · K [Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------|
| 0,3   | 0,3                     | Humus              | dunkelbraun |                           |                     |                           |                                     |   |   |   |                           |
| 1,7   | 1,7                     | Sand               | gelb-braun  | Lehm 20%                  |                     |                           | 1825/1,5                            |   |   |   |                           |
| 2,0   | 0,2                     | Sand               | gelb-braun  | fauler Fels 30%           |                     |                           |                                     |   |   |   |                           |
| 2,2   | 1,1                     | Sand               | hellbraun   | Lehm 10%                  |                     |                           |                                     |   |   | kein<br>Wasser                            | schwer zu bohren          |
| 3,3   | -                       | morscher Fels      | hellbraun   |                           | fest gel.           |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lage-skizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm

Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ in u. E0)

Meßbehälter : Becher

Volumen : 1000 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 200 gr.

Beufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

**Bauabteilung Nürnberg**

Tag der Bohrung : 2.11.1971

Kolonnenführer : M. Boysen

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

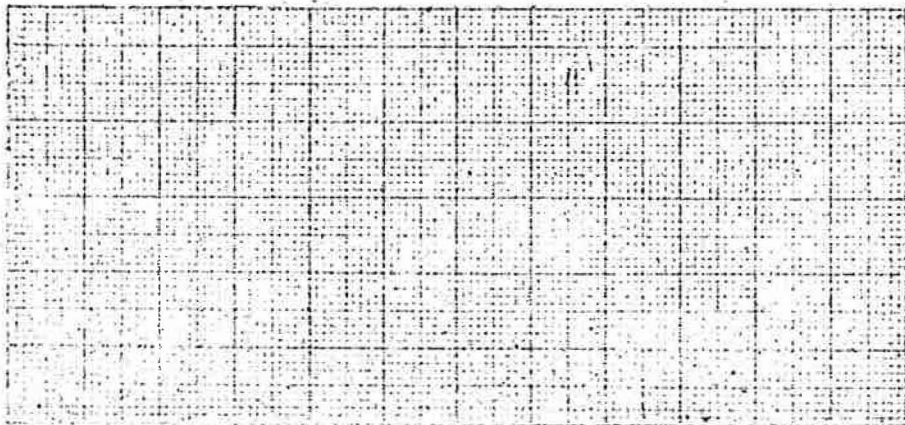
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 43

Masttype: 736

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen.<br>[%]     | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>[ $\frac{g}{cm^3}$ ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[ $\frac{kg}{cm^2}$ ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun  |                               |                     |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 1,3   | 1,3                     | Sand               | gelb         | Lehm 10 %                     | fest gel.           |                           | 1750/1,5                            |   |   |   |                   |
| 3,5   | 3,5                     | Sand               | gelb-hellbr. | Lehmnester<br>einzelne Steine |                     |                           |                                     |   |   | kein<br>Wasser                            |                   |
| 5,0   | 1,0                     | Sand               | hellbraun    | verfaulte<br>Fels 30 %        |                     |                           | 1730/4,5                            |   |   |   | B                 |
| 6,0   |                         |                    |              |                               |                     |                           |                                     |   |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_  $kg/cm^2$

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: Becher

Volumen: 1000  $cm^3$

Gewicht: 200 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 2.11.1977

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

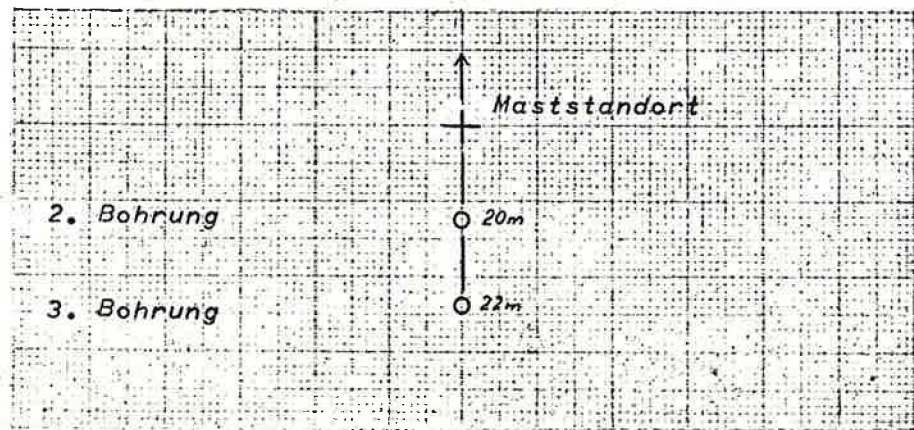
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 44

Masttype: T 32

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart               | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>[t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[t/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen              |
|---|-------------------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus                            | dunkelbraun |                             |                     |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch weitet<br>sich aus    |
| 0,2   | 0,6                     | Sand                             | gelb        | Steine 30 %                 |                     |                           | 8500/1,5                            |   |   |   |                                |
| 0,8   | 1,0                     | Sand                             | braun       | Steine-30 cm<br>40-50 %     |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 1,8   | 0,7                     | Felsbrocken                      | grau        | Sand 30 %                   | locker gel.         |                           |                                     |   |   | kein<br>Wasser                            | F<br>nicht tiefer zu<br>bohren |
| 2,5   | -                       | Felsbrocken                      | grau        |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |                                  |             |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,2   | 0,2                     | Humus                            | dunkelbraun |                             |                     |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu<br>bohren      |
| 0,2   | 0,8                     | Sand<br>Felsbrocken<br>bis 30 cm | braun       | Steine 30 %<br>Sand 30-40 % | fest gel.           |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 1,0   |                         |                                  |             |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| <b>3. Bohrung</b>                               |                         |                                  |             |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,2   | 0,2                     | Humus                            | dunkelbraun |                             |                     |                           |                                     |   |   |   | nicht tiefer zu<br>bohren      |
| 0,2   | 0,8                     | Sand                             | braun       | Steine 30 %                 | fest gel.           |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 1,0   | 0,2                     | Felsbrocken<br>bis 30 cm         |             |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 1,2   |                         | Felsbrocken                      |             |                             |                     |                           |                                     |   |   |   |                                |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg  
 Tag der Bohrung: 3.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

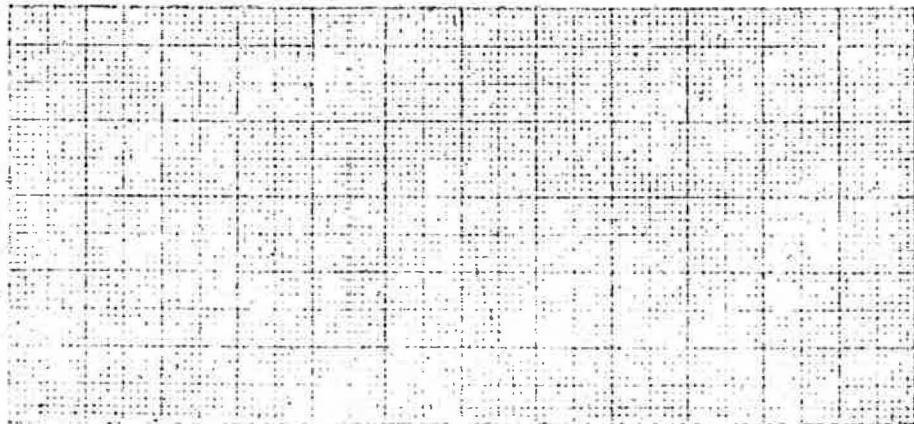
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 45

Masttype: T 38

| 1<br>Schichttiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit              | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-k (Mp/m <sup>3</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|--|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
|  | 2,0                     | Sand               | braun        | Lehm 10%                  | fest. gel.                       |                           | 7700/1,2                            |  |   |   |                   |
| 2,0  | 1,0                     | Sand               | gelb-braun   | Steine 10%                |                                  |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 3,0  | 2,5                     | Sand               | gelb-hellbr. | Steine 30%                |                                  |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 5,5  | -                       |                    |              | br. Steine 10-15%         | ab 5,0m<br>sehr fest<br>gelagert |                           | 8800/4,0                            |  |   | kein<br>Wasser                            | B                 |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm  
 Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter : Eimer  
 Volumen : 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht : 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg  
 Tag der Bohrung : 3.11.1971

Kolonnenführer : H. B. ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

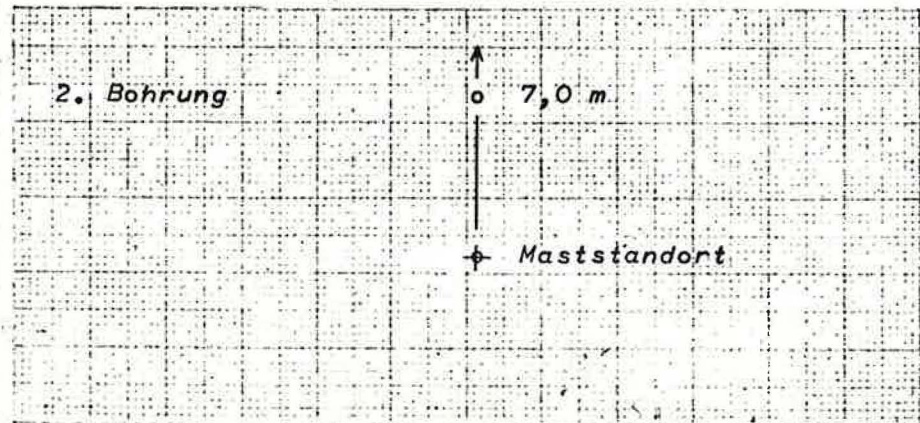
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 46

Masttype: T 32

| 1<br>Lochtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 1,0   | 0,8                     | Sand               | braun       | Steine 20-30%            |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 2,0   | 1,0                     | Sand               | braun       | Steine -50%              | locker ge-          |                           | 8200/1,3                            |  |   | kein                                      | nicht tiefer      |
|   | -                       | Steine             | braun       | Sand 30-40%              | lagert              |                           |                                     |  |   | Wasser                                    | zu bohren         |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |                    |             |                          |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 1,0   | 0,8                     | Sand               | braun       | Steine 20-30%            | locker ge-          |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 1,8   | -                       | Steine             | braun       | Steine -50%              | lagert              |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer      |
|   |                         |                    |             |                          |                     |                           |                                     |  |   |   | zu bohren         |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieversorgung  
 Bauabteilung **Härnberg**  
 Tag der Bohrung: 3.11.1977

Kolonnenführer: H. Permann

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

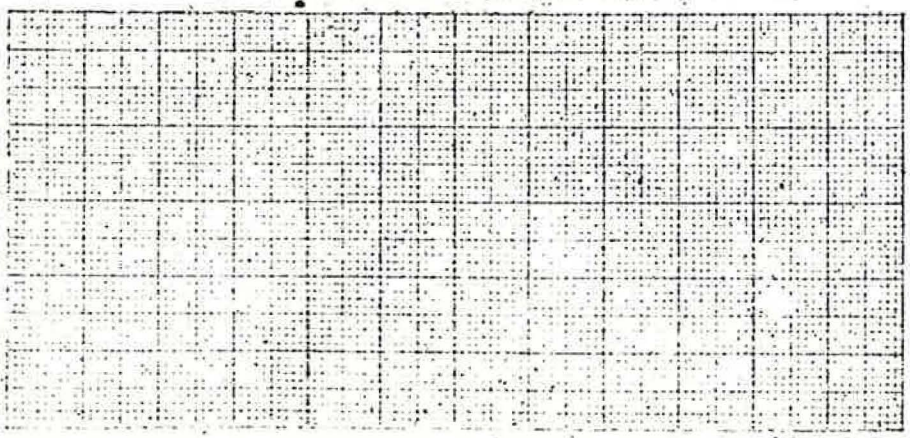
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 47

Masttype: T<sub>4</sub> 26

| 1                               | 2               | 3                  | 4           | 5                         | 6              | 7                 | 8                         | 9                                    | 10                  | 11                          | 12  |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|---------------------------|----------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|---|
| Bohrtiefe unter Ansetzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bödenhauptart      | Farbe       | Beimengungen [%]          | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bohrerprobe Gewicht Tiefe | angew. Erdfeucht [t/m <sup>3</sup> ] | angew. x Konsistenz | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen                                       |
| 0,1                             | 0,1             | Humus              | dunkelbraun |                           |                |                   |                           |                                      |                     |                             |   |
| 0,8                             | 0,8             | Sand               | braun       | Steine 50-60%<br>Lehm 20% | locker gel.    |                   |                           |                                      |                     |                             |   |
| 0,9                             | 1,1             | Basaltsteinbrocken | grau-braun  | Sand+Lehm 20%             | locker gel.    |                   | 8800/1,3                  |                                      |                     | kein Wasser                 |   |
| 2,0                             | 0,5             | Felsgeröll         | grau-braun  | Sand                      |                |                   |                           |                                      |                     |                             |   |
| 2,5                             | -               | Felsgeröll         | grau-braun  |                           |                |                   |                           |                                      |                     |                             | Felsgeröll dichter werdend nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrloch: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
**Bauabteilung Nürnberg**  
 Tag der Bohrung: 3.11.1977  
 Kolonnenführer: HB [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

220/380

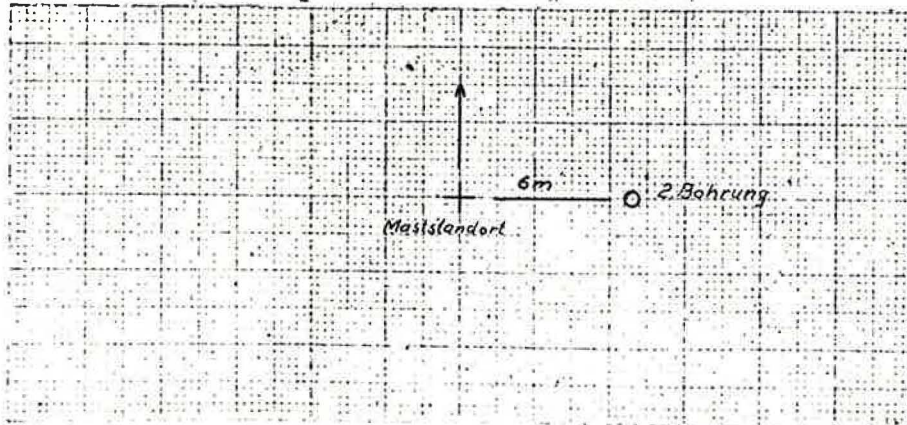
KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 48

Masttype: WA 140/20

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[cm] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                      | 4<br>Farbe                                  | 5<br>Beimengungen<br>[%]                     | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew.<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|--|-------------------------|---|---|--|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------|
| 1,0<br>1,7                                       | 1,0<br>0,7<br>-         | Sand<br>Sand<br>Steinbrocken            | braun<br>braun<br>braun                     | Steine 30 %<br>Steine 40-50%                 | trocken<br>fest gel. |                           | 8200/1,2                            |  |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                                |                         |   |   |  |                      |                           |                                     |  |  |   |                           |
| 1,0<br>2,5                                       | 1,0<br>1,5              | Sand<br>Sand<br>Steinbrocken<br>- 25 cm | braun<br>dunkelbraun<br>grau-braun-<br>lila | Stein - 30%<br>Steinbrocken<br>- 40%<br>Sand | fest gel.            |                           |                                     |  |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. 10) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Beauftragt:  
**ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT**  
Energieverteilung  
Bauabteilung Nürnberg  
Tag der Bohrung: 3.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 49

Masttype: T<sub>1</sub> 27

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart  | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew.<br>Kohäsion<br>/K <sub>1</sub> [kg/cm <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwasser-<br>stand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen      |
|--|-------------------------|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------|
| 0,3                                      | 0,3<br>-                | Sand<br>Felsbrocken | dunkelbraun | Steine 50%                |                     |                           |                                     |  |   |   | nicht tiefer zu bohren |
| <u>2. Bohrung</u>                        |                         |                     |             |                           |                     |                           |                                     |  |   |   |                        |
| 0,5                                      | 0,5<br>-                | Sand<br>Felsbrocken | dunkelbraun | Steine 50%                |                     |                           |                                     |  |   | kein Wasser                               | nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Hörnberg

Tag der Bohrung: 3.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Bohrgrunduntersuchungen

220/380 KV Leitung

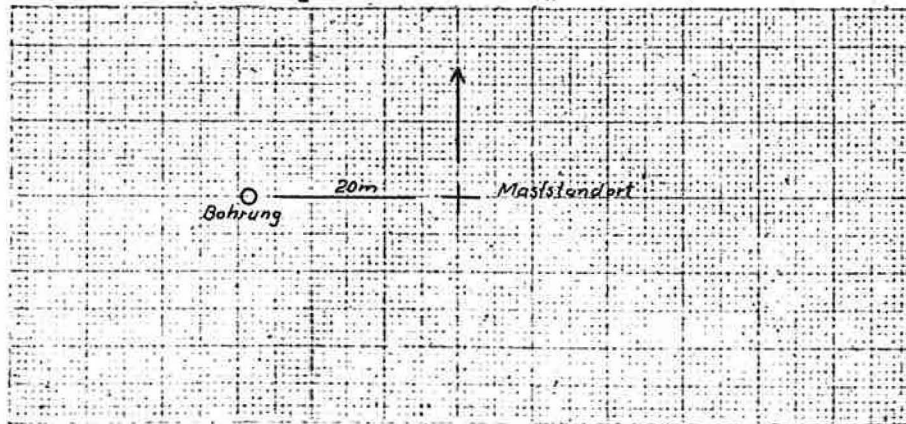
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 50

Masttype: T<sub>1</sub> 29

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart    | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Luftgew.<br>Tiefeucht<br>[g/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Luftgew. x<br>Kohäsion<br>[t-K/Mp/m] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | Bemerkungen               |
|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------|
| 0,5   | 0,5<br>-                | Steine<br>Felsbrocken | grau<br>grau | Sand 20 %                 | locker gel.         |                           |                                     |   |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrerdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICHTÄTS-GESELLSCHAFT

Energieverteilung

Bauabteilung Nürnberg

Tag der Bohrung: 3.11.1971

Kolonnenführer: *H. Herrmann*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

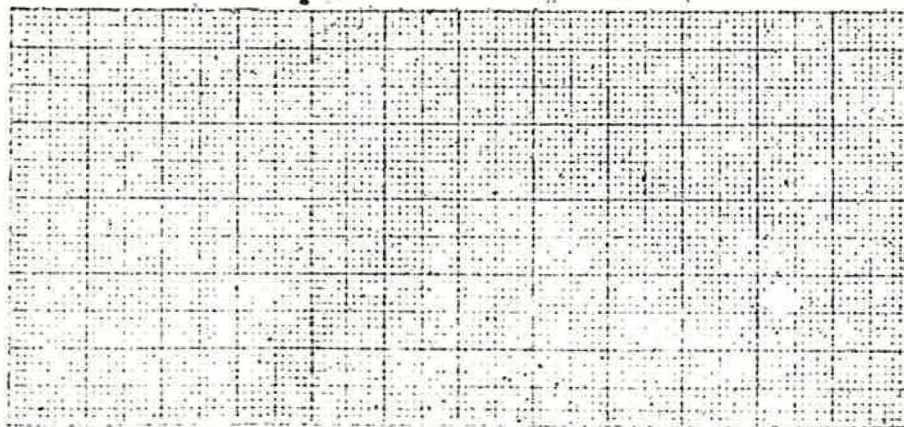
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Maß Nr. 51

Maßtype: T<sub>1</sub> 27

| 1                               | 2               | 3             | 4           | 5                | 6              | 7                 | 8                        | 9  | 10                        | 11                          | 12                                 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|------------------|----------------|-------------------|--------------------------|--|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe       | Beimengungen [%] | Beschaffenheit | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Bohrungsw. Erdfeucht /m [kg/m <sup>3</sup> ] | Bohrungsw. Kohlen /m [kg] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen                        |
| 0,1                             | 0,1             | Humus         | dunkelbraun |                  |                |                   |                          |  |                           |                             |                                    |
|                                 | 1,7             | Ton, +Lehm    | gelb-braun  | Sand 10-20%      |                |                   |                          |  |                           |                             |                                    |
| 1,8                             | 1,2             | Ton, +Lehm    | grau-braun  | Steine 20%       |                |                   |                          |  |                           |                             |                                    |
| 3,0                             | -               | Ton           | grau        | Steine 30-40%    | fest gel.      |                   | 8250/1,3                 |  |                           | kein Wasser                 | <b>F</b><br>nicht tiefer zu bohren |
|                                 |                 |               |             | Fels             |                |                   |                          |  |                           |                             |                                    |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 — Energieverteilung —  
 Bauabteilung: Münchberg  
 Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: Herrmann

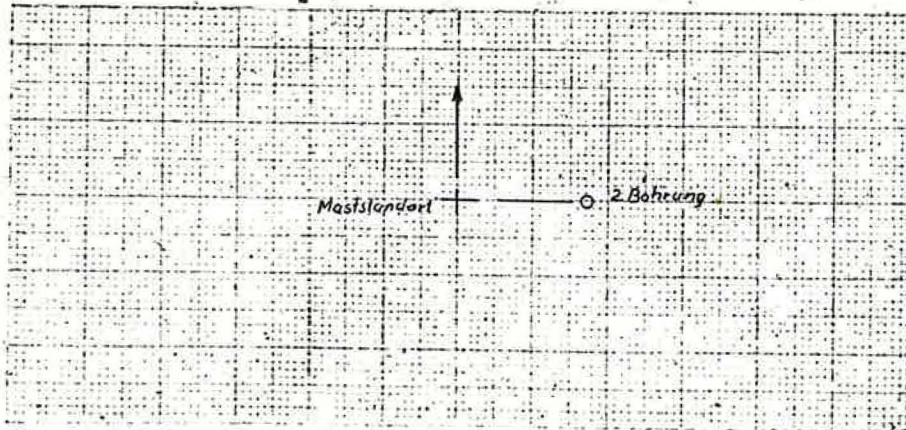
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 52

Masttyp: WA 140/20,5

| 1                                   | 2                             | 3             | 4           | 5                     | 6              | 7                      | 8                           | 9  | 10   | 11                         | 12                                 |                        |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|--|--|----------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt | Tiefen-<br>mächtigkeit<br>[m] | Bodenhauptart | Farbe       | Beimengungen-<br>[%]  | Beschaffenheit | übliche<br>Bezeichnung | Proben-<br>Gewicht<br>Tiefe | Raumgew.<br>Erdfucht<br>γ <sub>d</sub> [t/m <sup>3</sup> ] | Raumgew.<br>Kohäsion<br>γ <sub>s</sub> [t/m <sup>3</sup> ] | Wasser-<br>gehalt<br>w [%] | Bemerkungen                        |                        |
| 0,1                                 | 0,1                           | Humus         | dunkelbraun |                       |                |                        |                             |  |  |                            |                                    |                        |
| 1,0                                 | 0,9                           | Sand          | Braun       | Steine 20-30%         | fest gel.      |                        | 9200/1,3                    |  |  |                            |                                    |                        |
| 1,4                                 | 0,4                           | Sand          | braun       | Steine 30-40%         |                |                        |                             |  |  |                            | kein Wasser                        | nicht tiefer zu bohren |
| 1,4                                 | -                             | Sand          | braun       | Felsbrocken bis 20 cm |                |                        |                             |  |  |                            |                                    |                        |
| <b>2. Bohrung</b>                   |                               |               |             |                       |                |                        |                             |  |  |                            |                                    |                        |
| 1,4                                 | 1,4                           | Sand          | braun       | Steine 20-30%         |                |                        |                             |  |  |                            |                                    |                        |
|                                     | -                             | Sand          | braun       | Felsbrocken           |                |                        |                             |  |  |                            | kein Wasser nicht tiefer zu bohren |                        |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Münchberg 1  
 Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: [Signature]

220/380 KV Leitung

Schichtenprobe  
für Baugrunderkundungen

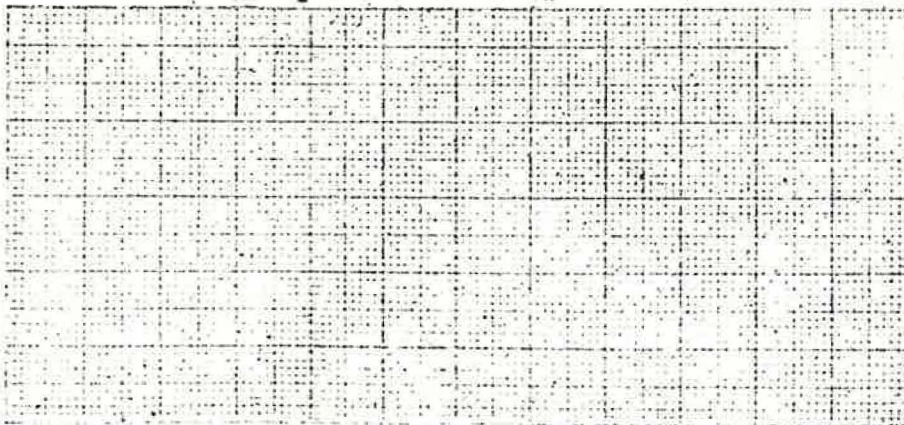
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Blatt Nr. 53

Maßstab: 1:35

| 1<br>Bohrtiefe<br>in m<br>An-<br>satzpunkt | 2<br>Säufigkeit<br>[m] | 3<br>Befundbezeichnung | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Durchlässigkeit | 7<br>übliche<br>Bezeichnung | 8<br>Sondenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Sonden-<br>druck | 10<br>Sonden-<br>leistung<br>[kg/cm <sup>2</sup> x<br>cm/min] | 11<br>Grund-<br>wasserstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                     |
|--|------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------------------|
| 0,3  | 0,3                    | Humus                  | dunkelbraun |                          |                      |                             |                                      |                       |   |   |                                       |
| 1,0  | 0,7                    | Sand                   | braun       | Steine 30%               |                      |                             |                                      |                       |   |   |                                       |
| 1,0  | 1,3                    | Sand                   | braun       | Steine 40%               |                      |                             |                                      |                       |   |   |                                       |
| 2,3  | -                      | Sand                   | braun       | Steine 40-50%            |                      |                             | 9200/1,3                             |                       |   | kein<br>Wasser                            | <b>F</b><br>nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm  
 Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Sondenleistung : \_\_\_\_\_ cm/min  
 (30)  
 Meßbehälter : Eimer  
 Volumen : 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht : 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Ljäreberg  
 Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: JH. [Signature]

AG.

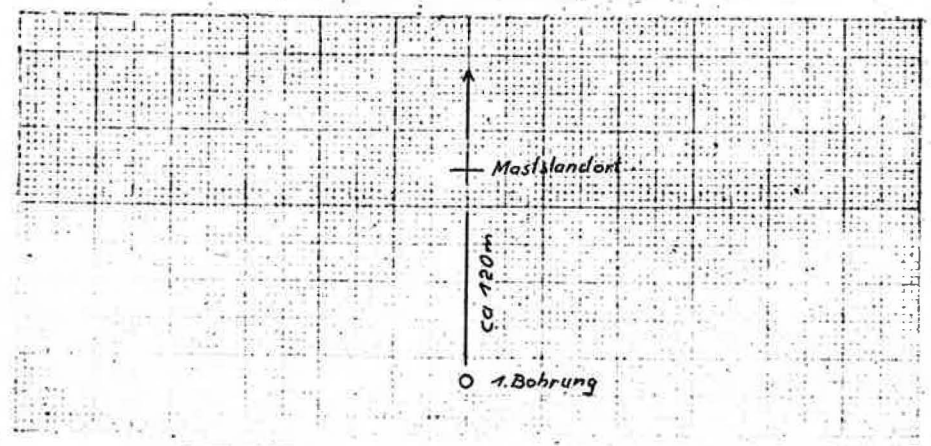
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 54

Masttype: T<sub>2</sub> 33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                                     | 4<br>Farbe                                      | 5<br>Beimengungen<br>[%]                            | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/K [Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--|---|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0,2<br>1,3<br>2,5                               | 0,2<br>1,1<br>1,2<br>-  | Humus<br>Lehm<br>Sand<br>Sand + Fels-<br>brocken -30cm | dunkelbraun<br>hellbraun<br>braun<br>braun-grau | Sand 20%, Steine 20-30%<br>Lehm -30%<br>Lehm 20-30% | fest gel.           |                           | 8930/1,2                            |  |  | feucht<br><br>kein Wasser                 | <i>Handwritten:</i><br>nicht tiefer zu bohren.<br><br>Su<br>da Steilkönig<br>nicht anfahrbar |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Maßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Münchberg  
 Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_  
 Kolonnenführer: *Handwritten signature*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

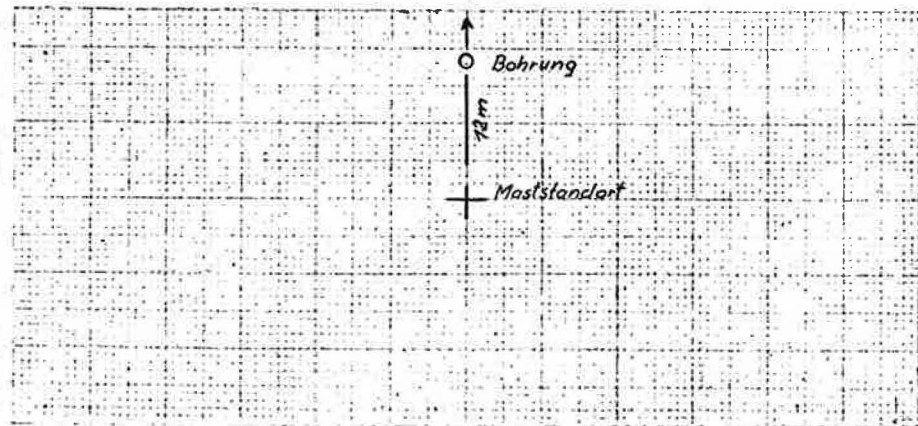
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 55

Masttype: T<sub>2</sub>45

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> [kg/cm <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                      |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 1,0   | 0,9                     | Sand               | rötlich     | Lehm 30%                 |                      |                           |                                     |   |   | feucht                                    |                   |
| 2,0   | 1,0                     | Grobsand           | grau        | Ton 30%                  |                      |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 2,0   | 0,3                     | Ton                | grau        | Grobsand +<br>Steine 30% |                      |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch steht    |
| 2,3   | 2,2                     | Fels               | grau        | Ton 20-30%               | halbfest<br>gelagert |                           | 8700/3,2                            |   |   | 5,0                                       |                   |
| 4,5   | 1,5                     | Fels               | grau        | Ton +Grobsand            | 30% ver-<br>wittert  |                           | 8650/5,0                            |   |   |   |                   |
| 6,0   | 0,2                     | Fels               | grau        | Ton+Grobsand             | 30% ver-<br>wittert  |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 6,2   | -                       | Fels               | grau        | Ton+Grobsand             | 30%                  |                           |                                     |   |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrerverschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Baufirma:

**ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

— Energieverteilung —

Bauabteilung Karberg 971

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: H. Weber

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

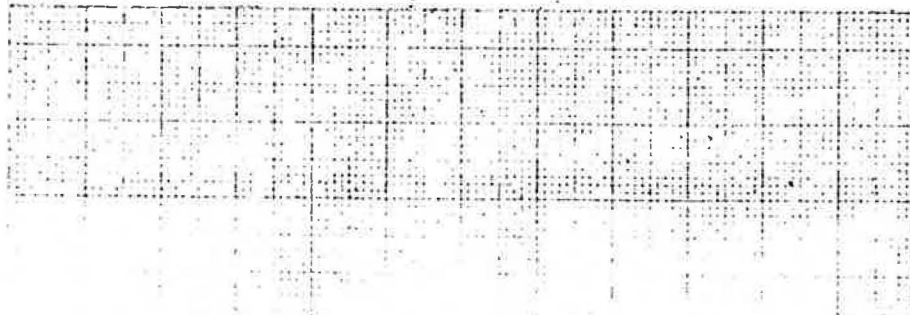
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 56

Masttype: T<sub>2</sub> 43

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bödenhauptart | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|--------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun  |                           |                     |                           |                                     |   |   |   |  |
| 1,1   | 1,1                     | Grobsand           | braun        | Steine 30%                |                     |                           |                                     |   |   |   |  |
| 1,2   | 0,5                     | Ton                | grau-braun   | Grobsand 20%              |                     |                           | 8700/1,5                            | naß   |   | 1,2                                       |  |
| 1,7   | 2,1                     | Ton                | grau         | Fels                      | verwittert          |                           |                                     |   |   |   |  |
| 3,8   | 1,7                     | Fels               | grau         | Grobsand 30%              |                     |                           |                                     |   |   |   |  |
| 5,5   |                         | Basaltstein        | grau-schwarz | Grobsand, Ton<br>20%      | verwittert          |                           | 9700/4,5                            | sehr naß  |   |   | ab 4,5 m Basalt-<br>stein<br>Bohrloch fällt<br>teilweise ein |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Maßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg  
 Tag der Bohrung: 4.11.1977

Kolonnenführer: M. P. ...

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

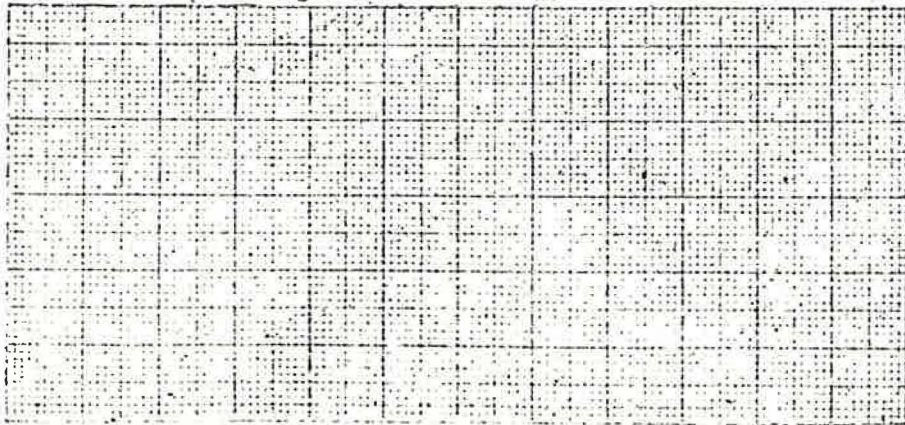
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 57

Masttyp: WA 120/20,5

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart   | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Feuchtigk.<br>Erdfucht<br>% (10/100) | 10<br>Feuchtigk.<br>Wasser<br>% (10/100) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------|
| 0,1   | 0,1                     | Humus                | dunkelbraun |                          |                     |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 0,1   | 0,2                     | Sand                 | grau        | Ton 30%                  |                     |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 0,3   | 0,5                     | Ton                  | grau        | Grobsand<br>20-30%       | trocken             |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 0,8   | 1,2                     | Grobsand             | grau        | Ton 30%                  |                     |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 2,0   | 1,0                     | Grobsand             | grau        | Steine+ Ton<br>20-30%    | fest gel.           |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 3,0   | 2,1                     | Grobsand             | hellgrau    | Steine 40%               | fest gel.           |                           | 8325/2,5                            |   |  | kein<br>Wasser                            |                           |
| 5,1   | -                       | Fels<br>(Speckstein) | hellgrau    | Ton 10-20%               | verwittert          |                           |                                     |   |  |   | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 —————  
 Energieversorgung  
 Bauabteilung: W. R. 1971

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: H. B. ...



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 58

Masttype: T<sub>2</sub> 33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [N <sub>s</sub> /m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                           |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |   |                     |                           |                                     |   |  |   |   |
| 0,1   | 0,9                     | grober Sand        | braun       | Steine 40%<br>Lehm 10%  |                     |                           |                                     |   |  |   |   |
| 1,0   | 0,8                     | grober Sand        | braun       | Steine 20-30%<br>Lehm 20-40%  |                     |                           | 8950/1,5                            |   |  |   |   |
| 1,8   | 0,2                     | grober Sand        | braun       | Lehm 20-40%   |                     |                           |                                     |   |  |   |   |
| 2,0   | 2,0                     | Lehm               | braun       | grober Sand<br>10-20%<br>Basaltfindlinge mittel ge-<br>Basaltfindlinge lagert |                     |                           |                                     |   |  | kein<br>Wasser                            | ab 1,5 m Fels-<br>brocken - 30 cm<br>feucht |
| 4,0   | 1,0                     | Lehm               | lila        |   |                     |                           |                                     |   |  |   |   |
| 5,0   | 0,5                     | Lehm               | grau-braun  |   |                     |                           |                                     |   |  |   |   |
| 5,5   | -                       | Lehm               | grau-braun  |   |                     |                           |                                     |   |  |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Baufirma:

**ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieverteilung

Bauabteilung Häppegg 1971

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

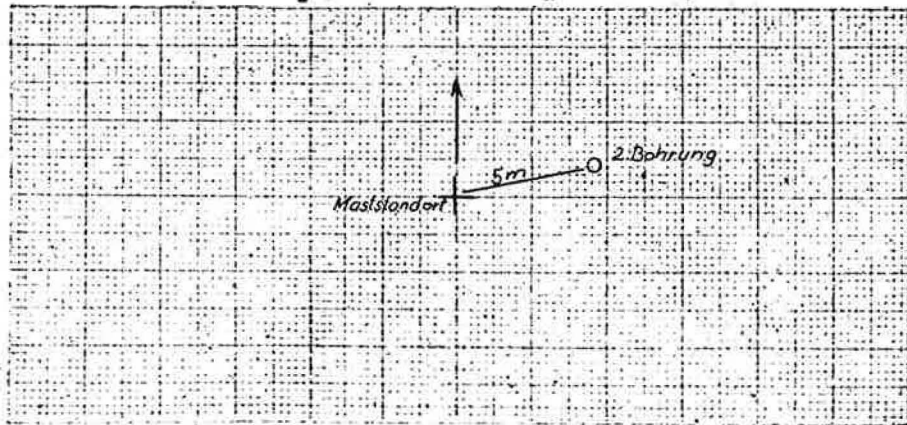
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 59

Masttype: T<sub>2</sub> 39

| 1  | 2                  | 3                         | 4                                     | 5                   | 6                       | 7                    | 8                              | 9   | 10   | 11                                  | 12                        |
|--|--------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------------|---------------------------|
| Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | Mächtigkeit<br>[m] | Bodenhauptart             | Farbe                                 | Beimengungen<br>[%] | Beschaffenheit          | übliche<br>Benennung | Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | Raumgew.<br>Kohäsion<br>/K [kg/cm <sup>2</sup> ] | Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | Bemerkungen               |
| 0,1<br>1,0<br><u>2. Bohrung</u>            | 0,1<br>0,9<br>-    | Humus<br>Steine           | dunkelbraun<br>grau-weiß              | Grobsand            | locker ge-<br>schichtet |                      |                                |   |  | kein<br>Wasser                      | nicht tiefer zu<br>bohren |
| 0,1<br>1,0                                 | 0,1<br>0,9<br>-    | Humus<br>Steine<br>Steine | dunkelbraun<br>grau-weiß<br>grau-weiß | Grobsand            | locker ge-<br>schichtet |                      |                                |   |  | kein<br>Wasser                      | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg  
 Tag der Bohrung: 4.11.1971  
 Kolonnenführer: H. Bertram

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

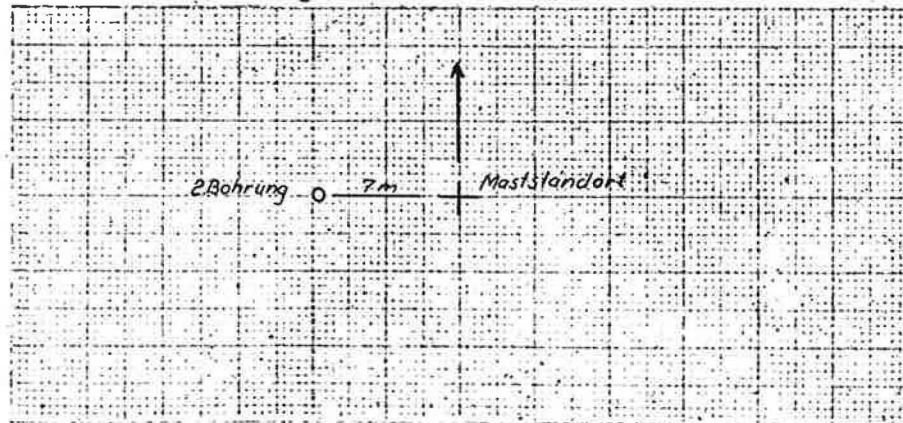
220/380 KV Leitung Münchberg Redwitz

Mast Nr. 60

Masttype: T<sub>1</sub> 39

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit     | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>[t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[t/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---------------------------|
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                         |                           |                                     |   |   |   |                           |
| 1,2   | 1,1                     | Sand               | braun       | Steine - 30 cm           | locker ge-<br>schichtet |                           |                                     |   |   |   |                           |
| 2. Bohrung                                      | -                       | Sand               | braun       | Felsbrocken              |                         |                           |                                     |   |   | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                         |                           |                                     |   |   |   |                           |
| 0,9   | 0,8                     | Sand               | braun       | Felsbrocken              | locker ge-<br>schichtet |                           |                                     |   |   | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |
|   | -                       | Sand               | braun       |                          |                         |                           |                                     |   |   |   |                           |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm  
 Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Maßbehälter : Eimer  
 Volumen : 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht : 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Nürnberg 71

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

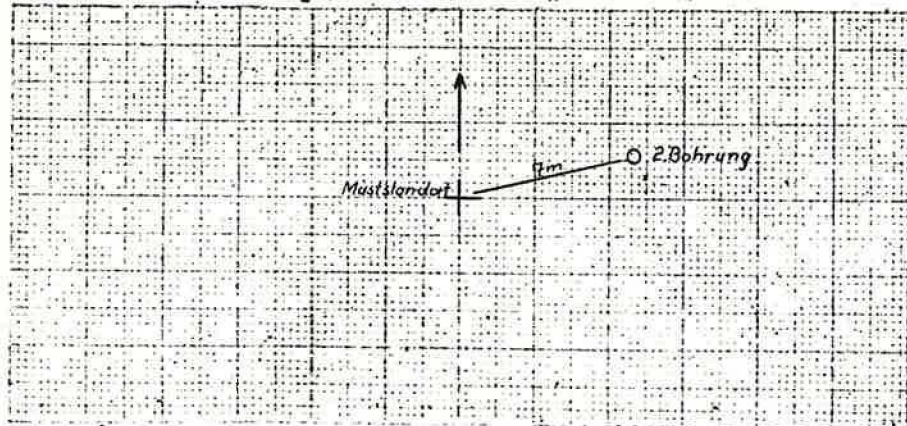
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 61

Masttype: T<sub>1</sub>33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart  | 4<br>Farbe               | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>Zn [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>γ-K [kg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---------------------------|
| 0,1<br>1,0                                      | 0,1<br>0,9<br>-         | Humus<br>Steine     | dunkelbraun<br>weiß-grau | Grobsand 20%<br>Lehmnester |                     |                           |                                     |   |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |
| 2. Bohrung                                      |                         |                     |                          |                            |                     |                           |                                     |   |  |   |                           |
| 0,1<br>1,1                                      | 0,1<br>1,0<br>-         | Humus<br>Kalksteine | dunkelbraun<br>weiß-grau | Grobsand<br>Lehmnester     |                     |                           |                                     |   |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT  
 Fachabteilung \_\_\_\_\_  
 Tag der Bohrung: Bauabteilung 14.11.1991

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

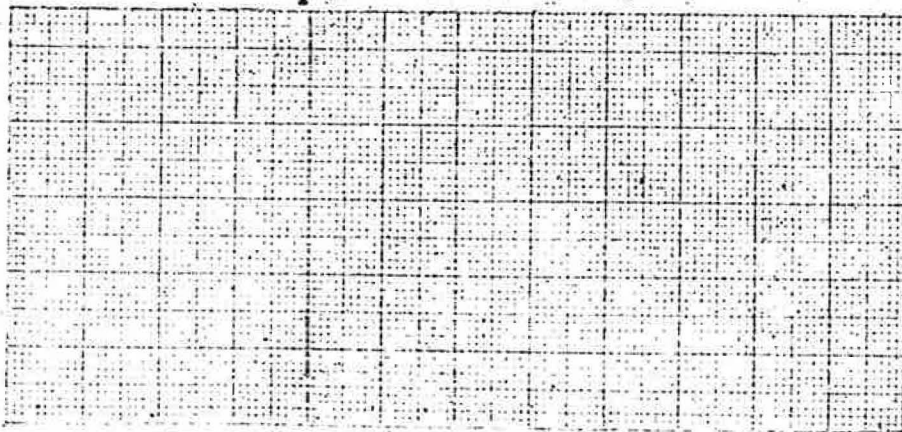
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 62

Masttype: T<sub>7</sub> 37

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> (M <sub>o</sub> /m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/tK (M <sub>o</sub> /m <sup>3</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen         |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---------------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Humus              | dunkelbraun | Kalkstein                 |                     |                           |                                     |  |   |   |                           |
|   | 0,8                     | Lehm               | dunkelbraun | Kalkstein                 |                     |                           |                                     |  |   |   |                           |
| 1,0   | -                       | Kalksteinfels      |             | 30-40%                    |                     |                           |                                     |  |   | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Eimer

Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 250 gr.

Baufirma:  
**ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
Energieversorgung

Bauabteilung Münchberg  
Tag der Bohrung: 4.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

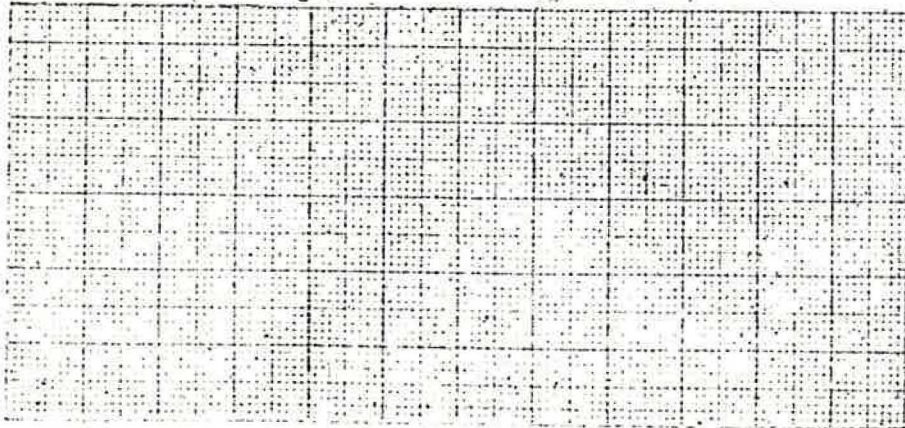
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Maßt. Nr. 63

Maßst. : T<sub>1</sub> 41

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bödenhauptart              | 4<br>Farbe           | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Luftgew.<br>Erf. feucht<br>% [Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Luftgew. x<br>Kohäsion<br>% K [Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                         |
|---|-------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,1<br>0,7<br>0,8                               | 0,1<br>0,7<br>-         | Humus.<br>Lehm<br>Kalksteinfels | dunkelbraun<br>braun | Kalkstein 50%            | geschichtet         |                           |                                     |  |  | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren<br><br><b>F</b> |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm

Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. EO)

Meßbehälter : Eimer

Volumen : 5000 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 250 gr.

Baufirma:

**ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung

Tag der Bohrung: Bauabteilung, Hergersberg

Kolonnenführer :

*[Handwritten Signature]*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrundenuntersuchungen

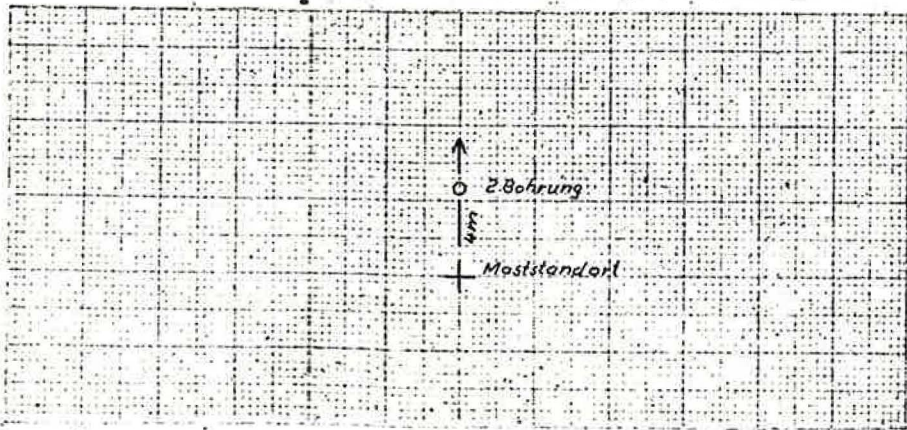
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 64

Masttype: T<sub>2</sub> 39

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[cm] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit     | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Ladeprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>[t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Saturations-<br>Koeffizient<br>[t/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Porenwasser-<br>druck<br>[t/m <sup>2</sup> ] | 12<br>Bemerkungen         |
|--|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---|--|--|---------------------------|
| 0,1  | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                         |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,3  | 1,3                     | Kalkstein          | weiß-grau   | Lehm 30%                 | locker ge-<br>schichtet |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,4  | 0,3                     | Lehm               | gelb-grau   | Steine                   |                         |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,7  | -                       | Kalkstein          | weiß-grau   | Lehm 30-40%              |                         |                           | 1350/1,4                           |   |  |  | kein<br>Wasser            |
| <b>2. Bohrung</b>                                |                         |                    |             |                          |                         |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 0,1  | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                          |                         |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,2  | 1,2                     | Kalkstein          | weiß-grau   | Lehm 30%                 | locker ge-<br>schichtet |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,3  | 0,2                     | Lehm               | gelb-grau   | Steine 30%               |                         |                           |                                    |   |  |  |                           |
| 1,5  | -                       | Kalkstein          |             |                          |                         |                           |                                    |   |  |  | nicht tiefer zu<br>bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: Büchse

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: 580 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**

Energieversorgung

Baubteilung Münchberg

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

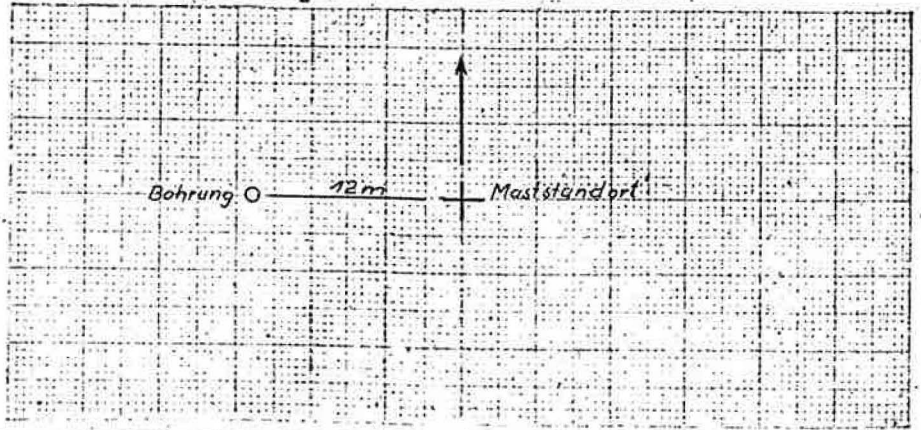
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 65

Masttype: T<sub>2</sub> 41

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Luftgew.<br>Erdefeucht<br>/m <sup>3</sup> [t/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [kg/cm <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwass-<br>senkung<br>unterhalb | 12<br>Bemerkungen          |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| 0,1   | 0,1                     | Humus              | dunkelbraun |                           |                                   |                           |                                     |  |  |  |                            |
| 1,0   | 0,9                     | Lehm               | grau        | Kalkstein 40%             |                                   |                           |                                     |  |  |  |                            |
|   | 0,2                     | Lehm - Ton         | grau        |                           | trocken,<br>bröckelt<br>fest gel. |                           | 1280/1,0                            |  |  | kein<br>Wasser                           | F                          |
| 1,2   | 0,4                     | Kalkstein          | weiß-grau   | Ton-Lehm 30%              |                                   |                           |                                     |  |  |  | nicht tiefer zu<br>bohren. |
| 1,6   | -                       | Fels               |             |                           |                                   |                           |                                     |  |  |  |                            |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 500 mm  
 Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter : Büchse  
 Volumen : \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>  
 Gewicht : 580 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRIZITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Hagenberg  
 Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_  
 Kolonnenführer: [Signature]



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

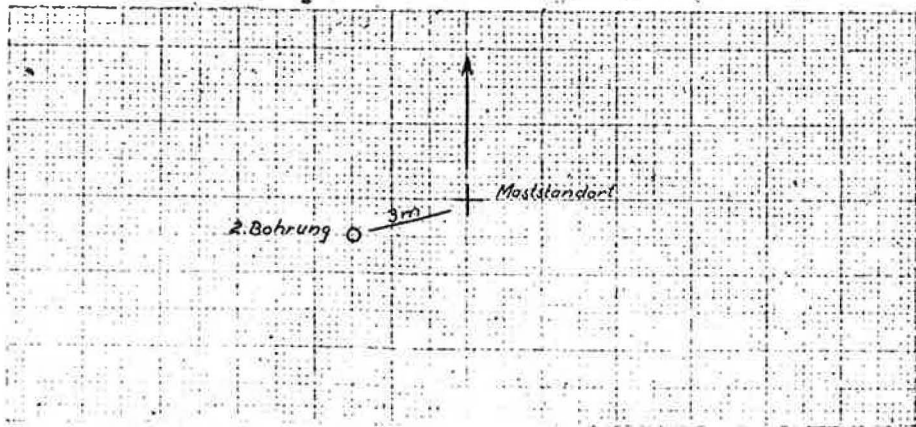
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 66

Masttype: T<sub>2</sub> 33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                     | 4<br>Farbe                                    | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [kg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew.<br>Kohäsion<br>/t·K [kg/cm <sup>2</sup> ] | 11<br>Wasser-<br>druck<br>[m] | 12<br>Bemerkungen                     |
|---|-------------------------|--|---|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|-------------------------------|---------------------------------------|
| 0,2<br>0,2<br>0,3<br>1,0                        | 0,2<br>0,1<br>0,7<br>-  | Humus<br>Ton<br>Kalkstein<br>Kalkstein | dunkelbraun<br>grau<br>weiß-grau<br>weiß-grau | Steine 30%               | fest gel.<br>hart   |                           |                                     |  |  | kein<br>Wasser                | <b>F</b><br>nicht tiefer zu<br>bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |  |   |                          |                     |                           |                                     |  |  |                               |                                       |
| 0,2<br>0,2<br>0,3<br>1,1                        | 0,2<br>0,1<br>0,8<br>-  | Humus<br>Ton<br>Kalkstein<br>Kalkstein | dunkelbraun<br>grau<br>weiß-grau<br>weiß-grau | Steine                   | fest gel.<br>hart   |                           |                                     |  |  | kein<br>Wasser                | nicht tiefer zu<br>bohren             |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrerleistung:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. EO) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**

— Energieverteilung —

**Bauabteilung Nürnberg**

Tag der Bohrung: 5.11.1971

Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

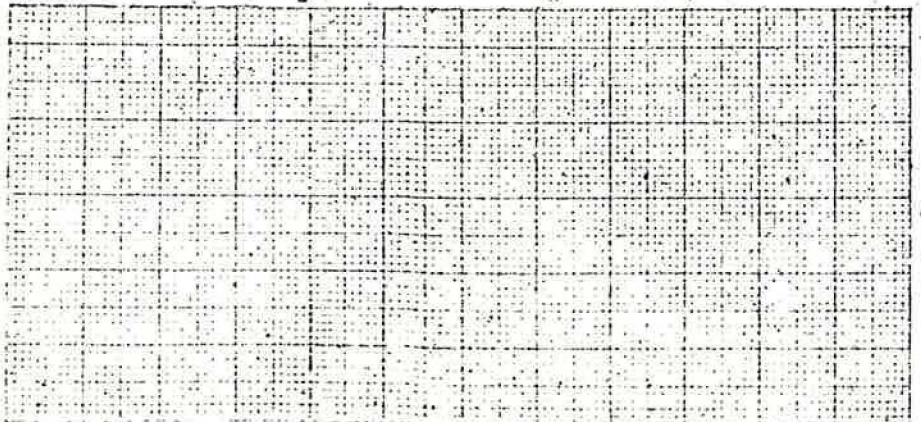
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 67

Masttype: T<sub>2</sub> 27

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart  | 4<br>Farbe        | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit                | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>$\rho_m$ [Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>$\rho \cdot K$ [Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                             |
|---|-------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 2,5   | 2,5<br>-                | Ton<br>Tonkalkstein | grau<br>grau-weiß | Kalkstein 40%            | fest gel.<br>sehr fest<br>gelagert |                           | 8700/1,3                            |  |   | kein<br>Wasser                            | nicht tiefer zu<br>bohren, sehr hart<br><br>F |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma:  
**ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT,**  
 —Energieverteilung—  
**Bauabteilung Nürnberg**

Tag der Bohrung: \_\_\_\_\_

Kolonnenführer: *H. B. ...*

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

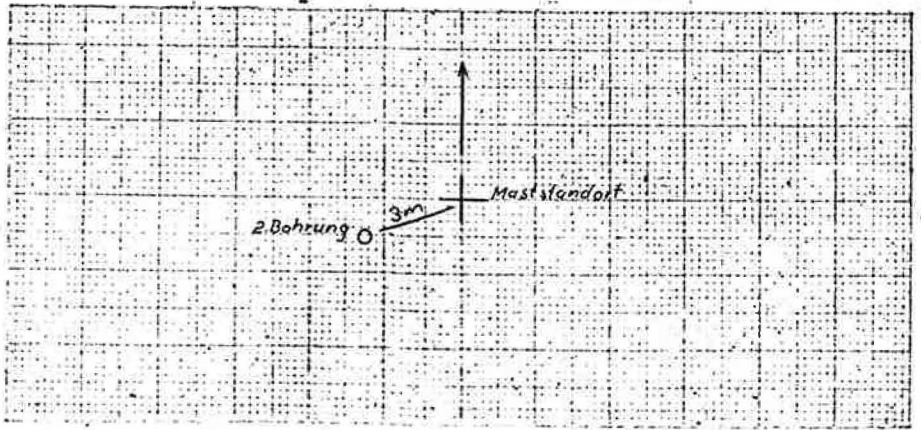
220/380 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 68

Masttype: T<sub>1</sub> 33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                     | 4<br>Farbe                                    | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erfeucht<br>/m <sup>3</sup> (Mo/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-k (Mo/m <sup>3</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen      |
|---|-------------------------|--|---|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|------------------------|
| 0,2<br>1,0<br>1,2                               | 0,2<br>0,8<br>0,2<br>-  | Humus<br>Ton<br>Kalkstein<br>Kalkstein | dunkelbraun<br>grau<br>weiß-grau<br>weiß-grau | Kalkstein 40%             | fest gel.<br><br>sehr hart        |                           |                                     |   |   | kein Wasser                               | nicht tiefer zu bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |  |   |                           |                                   |                           |                                     |   |   |   |                        |
| 0,2<br>0,8<br>1,2                               | 0,2<br>0,6<br>0,4<br>-  | Humus<br>Ton<br>Kalkstein<br>Kalkstein | dunkelbraun<br>grau<br>grau-weiß<br>grau-weiß | Kalkstein 40%             | trocken<br>fest gel.<br>sehr hart |                           |                                     |   |   | kein Wasser                               | nicht tiefer zu bohren |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baugrma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
 Bauabteilung Münchberg  
 Tag der Bohrung: 5.11.1971  
 Kolonnenführer: H. Krause

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

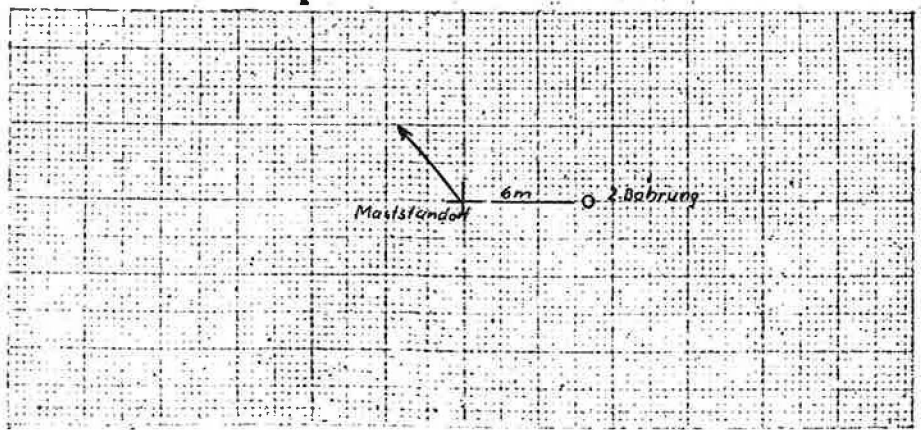
220/380 KV Leitung **Münchberg - Redwitz**

Mast Nr. **69**

Masttype: **WA 120/22,5**

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                           | 4<br>Farbe                           | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfuchte<br>[Mg/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[Mg/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwasserstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen              |
|---|-------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 0,1<br>1,1                                      | 0,1<br>1,0<br>-         | Humus<br>Schluff<br>Felsbrocken<br>Kalkstein | dunkelbraun<br>gelb-braun            | Steine 30%                |                      |                           | 8300/0,9                            |  |  | kein<br>Wasser                       | U<br>nicht tiefer zu<br>bohren |
| <b>2. Bohrung</b>                               |                         |  |                                      |                           |                      |                           |                                     |  |  |                                      |                                |
| 0,1   | 0,1<br>0,9              | Humus<br>Schluff                             | dunkelbraun<br>gelb-braun            | Steine 30%<br>- 30 cm     | trocken<br>fest gel. |                           |                                     |  |  | kein<br>Wasser                       | sehr schwer zu<br>bohren       |
| 1,0<br>1,2<br>2,2                               | 0,2<br>1,0<br>-         | Kalksteinschicht<br>Schluff<br>Kalkfels      | weiß-grau<br>gelb-braun<br>weiß-grau | Steine 30%                | dicht gel.           |                           |                                     |  |  |                                      |                                |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 500 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Maßbehälter: Eimer  
 Volumen: 5000 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 250 gr.

Baufirma: **ALLGEMEINE ELEKTRICITÄTS-GESELLSCHAFT**  
 Energieverteilung  
**Bauabteilung Nürnberg**  
 Tag der Bohrung: 5.11.1971  
 Kolonnenführer: [Signature]

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

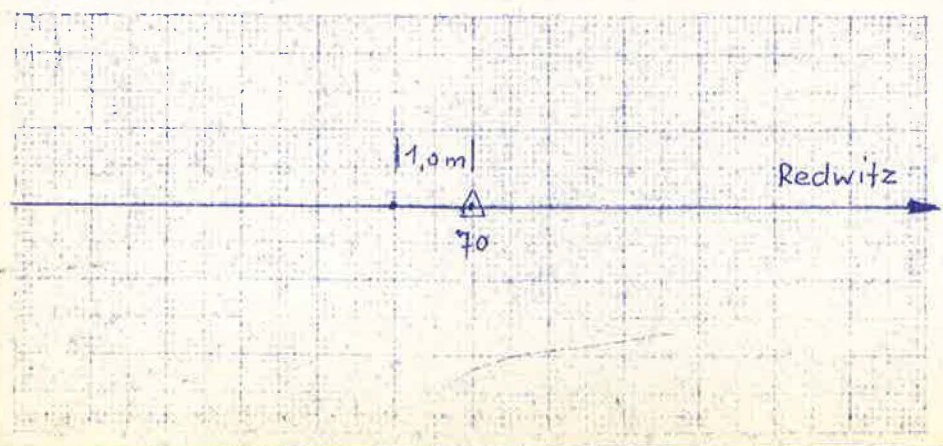
380/(220) KV Leitung Münchberg-Redwitz

Mast Nr. 70

Masttype: T1/31

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m]  | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe             | 5<br>Beimengungen.<br>[%]    | 6<br>Beschaffenheit             | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|--|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,15   | 0,15                    | Mutterboden        | (Wiese, Tal-<br>grund) |                              |                                 |                           |                                     |  |   |   | S                 |
| 2,40   | 2,25                    | Lehm               | braun                  | Feinsand 30 %<br>Humusnester | weich<br>feucht                 |                           | 1,10 m<br>1160 g                    | 1,9  |   |   |                   |
| 3,40   | 1,00                    | Ton                | graun                  | Feinsand 30 %                | weich bis breiig<br>sehr feucht |                           |                                     |  |   | ca. 3,5m                                  |                   |
| <p>Bohren eingestellt, da diese weiche, breiige Schicht immer wieder ins Bohrloch einsinkt und eine einsturzgefährdete Höhle bildet.</p> |                         |                    |                        |                              |                                 |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 342 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: B B C Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 29.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

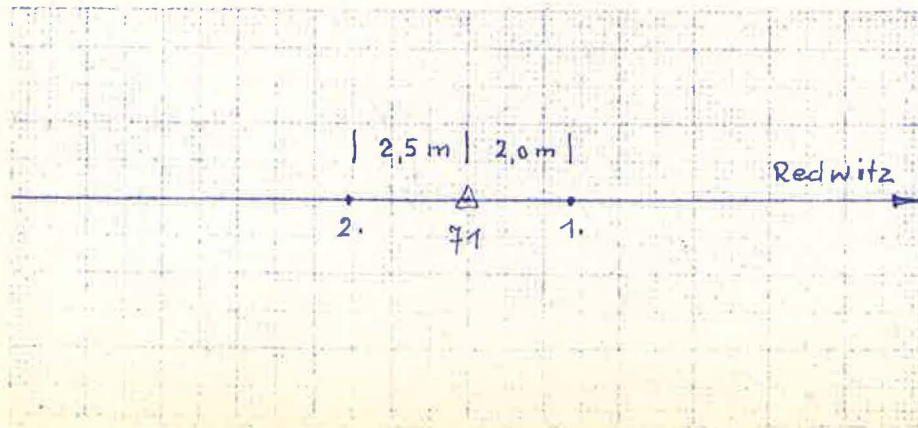
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Radwitz

Mast Nr. 71

Masttype: T1/37

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                 | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]  | 6<br>Beschaffenheit            | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|------------------------------------|------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                                    |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   |   |
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                        |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   | 7   |
| 1,20  | 1,15                    | Ton                                | ockergelb  | Feinsand 20 %<br>Mittelkies 10%<br>Grobkies 5 %                   | trocken                        |                           |                                     |   |  |   | Bohrgut krümelt<br>beim Entleeren   |
|   |                         | Sandstein verhindert weiterbohren. |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   |   |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                                    |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   |   |
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden (Wiesenumbruch)        |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   |   |
| 1,50  | 1,45                    | Ton                                | ockergelb  | Feinsand 30 %<br>Grobsand 10 %<br>Mittelkies 10 %<br>Grobkies 5 % | grusig<br>trocken              |                           | 1,00 m<br>1040 g                    | 1,55  |  |   | Bohrgut bröckelt<br>beim Entleeren -<br>Grobkies besteht<br>aus flachen, kan-<br>tigem Sandgestein. |
| 2,50  | 1,00                    | Ton                                | gelbbraun  | Schluff 40 %  | trocken, sehr<br>fest gelagert |                           |                                     |   |  |   | Bohrgut krümelt   |
|   |                         | Stein verhindert weiterbohren      |            |   |                                |                           |                                     |   |  |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei m u. E0) cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 342 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 510 gr.

Baufirma: B B C Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 29.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

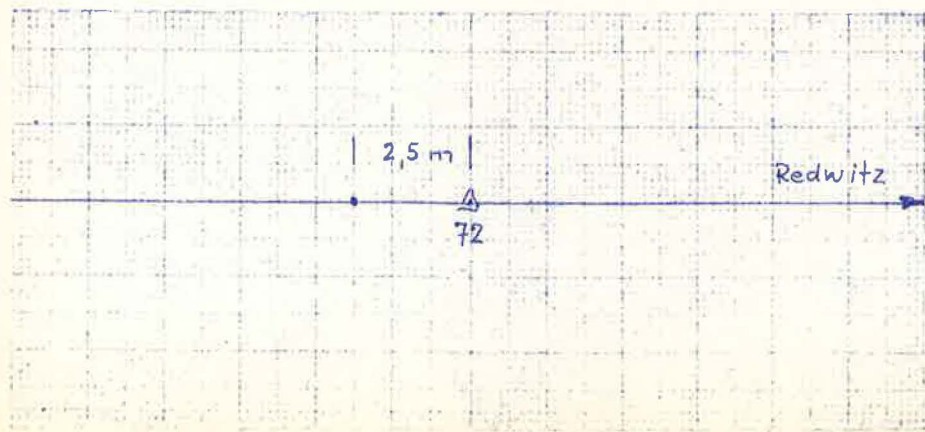
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 72

Masttype: T2/39

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m]                                     | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                                 | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]      | 6<br>Beschaffenheit                | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden        | (Wiese im Talgrund)                        |                                 |                                    |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 0,90  | 0,75                    | Ton                | graubraun<br>mit gelbbrau-<br>ner Maserung | Feinsand 30 %                   | bindig,<br>weich                   |                           | 0,90 m<br>1080 g                    | 1,67   |   |   | S                 |
| 1,20  | 0,30                    | Ton                | Ockergelb                                  | Feinsand 30 %<br>Grobkies 5 %   | bindig,<br>weich                   |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 2,40  | 1,20                    | Feinsand           | braun (ins<br>Rötl.gehend)                 | Grobkies 10 %<br>Mittelkies 20% | weich bis<br>breiig<br>sehr feucht | (wasser-<br>führend)      |                                     |  |   |   |                   |
| 3,20  | 0,80                    | Feinsand           | hellbraun                                  | Mittelkies 5 %<br>Ton 30 %      | halbfest                           |                           |                                     |  |   | ca. 3,0                                   |                   |
| Bohrung eingestellt, da die breiige Schicht ins Bohrloch nachrutscht und unterhöhlt |                         |                    |  |                                 |                                    |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 342 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 510 gr

Baufirma: B B C Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 29.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

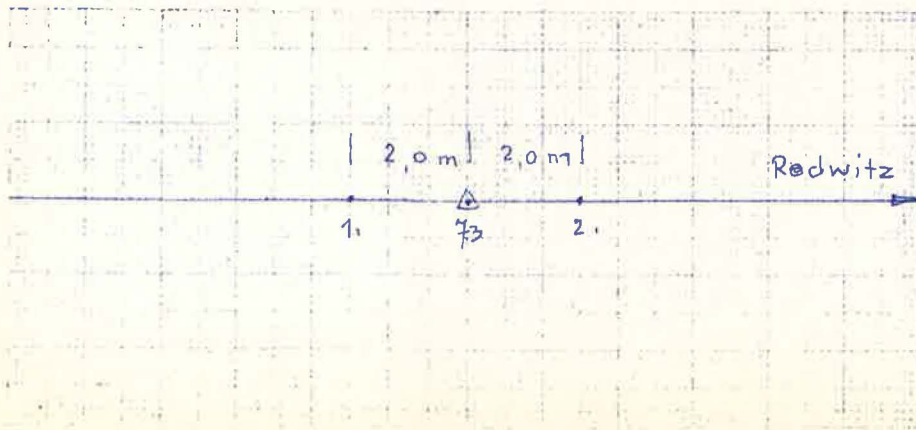
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 73

Masttype: T1/35

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                | 4<br>Farbe         | 5<br>Beimengungen<br>[%]        | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                       |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                                   |                    |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   |   |
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                       | (Wiese, Hanglage)  |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   | F                                       |
| 0,30  | 0,25                    | Ton                               | graubraun          | Feinsand 20 %<br>Mittelkies 3 % | halbfest            |                           |                                     |  |   |   |   |
| 1,20  | 0,90                    | Feinsand                          | hellgrau-<br>braun | Mittelkies 10 %<br>Grobsand 5 % | trocken             |                           |                                     |  |   |   | bei 0,90 m Gestein<br>(Fels) durchbohrt |
|   |                         | Sandstein verhindert weiterbohren |                    |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   |   |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                                   |                    |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   |   |
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                       | (Wiese, Hanglage)  |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   |   |
| 0,30  | 0,25                    | Ton                               | graubraun          | Feinsand 20 %<br>Mittelkies 5 % | halbfest            |                           |                                     |  |   |   |   |
|   |                         | Sandstein verhindert weiterbohren |                    |                                 |                     |                           |                                     |  |   |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 342 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 510 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinaach

Tag der Bohrung: 29.11.1971

Kolonnenführer: Schmid



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

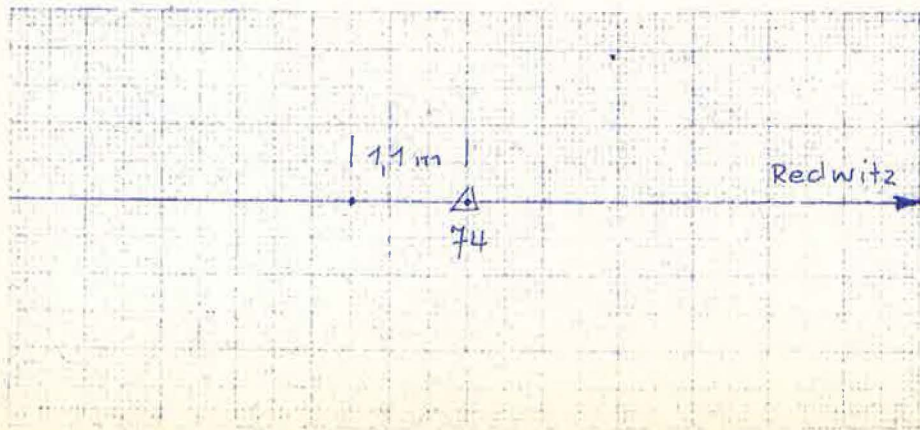
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 74

Masttype: T1/33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart        | 4<br>Farbe               | 5<br>Bemengungen.<br>[%]                                | 6<br>Beschaffenheit                   | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen       |
|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden               | schwarz-rötll.           |   |                                       |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 1,8   | 1,6                     | Lehm                      | dunkelrot<br>rötlig-grau | Feinsand 30 %<br>Feinkies 10 %                          | erdfeucht<br>steif                    |                           | 1,1 m<br>1,0 kg                     | 1,77  |   |   | B                       |
| 2,2   | 0,4                     | Ton                       | blaugrau                 | <del>Lehm</del> 5 %<br>Grobkies 15 %<br>Mittelkies 20 % | verwittert, erd-<br>feucht, Sandstein |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 2,7   | 0,5                     | Feinsand                  | ocker                    | Mittelkies 10 %<br>Feinkies 15 %                        | locker<br>trocken                     |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 3,1   | 0,4                     | Mittelsand                | rot                      | Feinkies 15 %<br>Mittelkies 10 %<br>Grobkies 10 %       | fest gelagert<br>bröckel              |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 3,3   | 0,2                     | Sandstein                 | gelb-braun               | <u>kein</u> Kalk-ge-<br>halt                            | hart                                  |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch stand-<br>fest |
| ab<br>3,3                                       | m Tiefe                 | Bohren nicht mehr möglich |                          |   |                                       |                           |                                     |   |   |   |                         |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: 302

Volumen: 465 cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteingach

Tag der Bohrung: 27.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220)KV Leitung

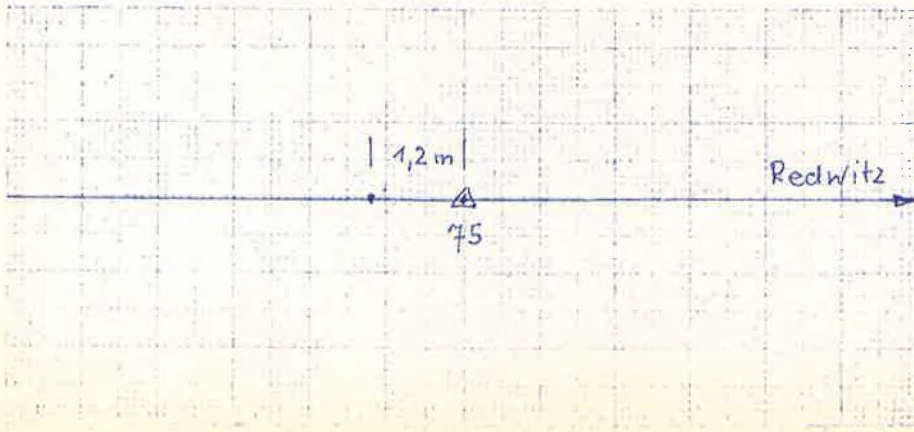
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 75

Masttype: T1/33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen.<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit                         | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>2.5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen       |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 0,1   | 0,1                     | Mutterboden        | dunkelbraun |  | erdfeucht                                   |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 1,5   | 1,4                     | Lehm               | braun       | etwas Schluff<br>etwas Grobkies  | knetbar<br>kalkhaltig                       |                           | 1,10 m<br>1,05 kg                   | 1,8   |   |   |                         |
| 3,1   | 1,6                     | Lehm               | hellbraun   | Feinkies 20 %<br>Mittelkies 5 %<br>Grobkies 5 %<br>einz. Steine ü. 60 Ø  | erdfeucht<br>noch klebend                   |                           |                                     |   |   |   | B                       |
| 4,9   | 1,8                     | Lehm               | graugelb    | Mittelkies 10 %<br>Grobkies 5 %<br>Feinsand 10 %<br>einz. Steine ü. 60 Ø | trocken<br>fällt v. Bohrer<br>fest gelagert |                           |                                     |   |   |   |                         |
| 5,1   | 0,2                     | Fels (Sandst.)     | "           | etwas kalkhal-<br>tig  | schwer zu bohren                            |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch stand-<br>fest |
| 5,5   | 0,4                     | Lehm               | "           | Feinsand 30 %<br>Feinkies 10 %   | trocken<br>fällt v. Bohrer<br>(bröckelt)    |                           |                                     |   |   |   |                         |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: E.B.C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 27.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

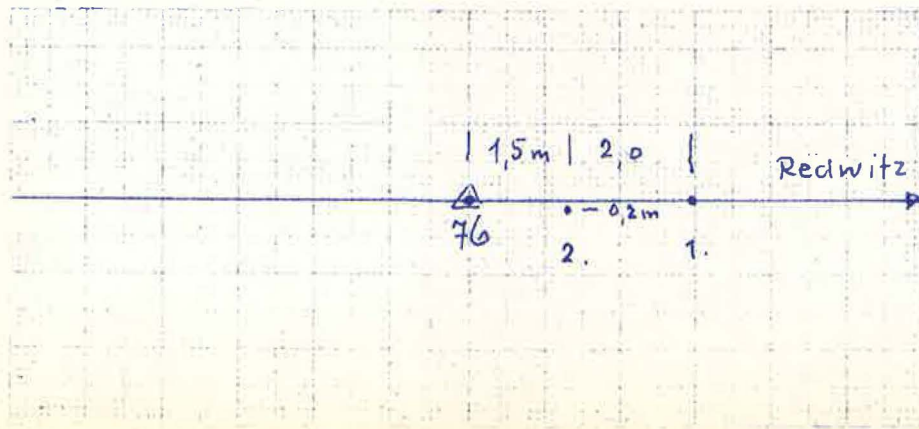
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung ——— Münchberg — Redwitz ——— Mast Nr. 76 ——— Masttype: 12/41 ———

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit                     | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                             |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|---|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                    |            |                           |   |                           |                                     |   |  |   |   |
| 0,1   | 0,1                     | Wurzel-Wald-Boden  | dunkelgrau |                           |   |                           |                                     |   |  |   | Bohrung 1 um 1,3m<br>höher als Mast-<br>Mitte |
| 0,75  | 0,65                    | Fels (Sandstein)   | hellgrau   | Lehm 40 %                 | 50 mm starke<br>Schichten<br>kalkhaltig |                           |                                     |   |  |   |   |
| Weiterbohren nicht möglich.                     |                         |                    |            |                           |   |                           |                                     |   |  |   |   |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                    |            |                           |   |                           |                                     |   |  |   |   |
| 0,1   | 0,1                     | Marsch-Wald-Boden  | dunkelgrau |                           |   |                           |                                     |   |  |   | F   |
| 0,75  | 0,65                    | Fels (Sandstein)   | hellgrau   | Lehm 40 %                 | 50 mm starke<br>Schichten<br>kalkhaltig |                           |                                     |   |  |   |   |
| 1,45  | 0,7                     | " "                | " "        | Lehm 20 %                 | schwer zu bohren                        |                           |                                     |   |  |   |   |
| Weiterbohren nicht möglich                      |                         |                    |            |                           |   |                           |                                     |   |  |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u E0)

Meßbehälter:

Volumen: cm<sup>3</sup>

Gewicht: gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 27.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

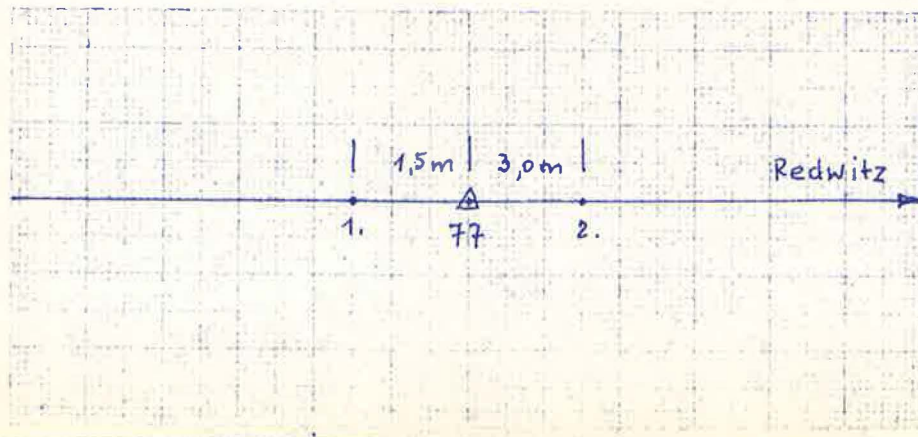
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 77

Masttype: T1/37

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit        | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen              |
|---|-------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------------------------|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                    |             |                             |                            |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden        | dunkelbraun |                             |                            |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,90  | 0,75                    | Ton                | hellgrau    | Schluff 20 %                | knetbar                    |                           | 0,90 m                              |   |   |   |                                |
| 1,30  | 0,40                    | Ton                | "           | " 10 %                      | hart                       |                           | 1,05 kg                             | 1,8   |   |   | bröckelt, falls<br>naß, bindig |
| 1,40  | 0,10                    | Sandstein(Fels)    | "           | kalkhaltig                  | schwer zu bohren           |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 2,90  | 1,50                    | Ton                | "           | Feinsand 15 %               | hart zu bohren<br>trocken  |                           |                                     |   |   |   |                                |
| ab 2,90   |                         | Sandstein(Fels)    | "           | kalkhaltig                  |                            |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch standfest             |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                    |             |                             |                            |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,20  | 0,20                    | Mutterboden        | dunkelbraun |                             |                            |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 0,60  | 0,40                    | Ton                | hellgrau    | Schluff 20 %                | knetbar                    |                           | 0,95 m                              |   |   |   |                                |
| 1,60  | 1,0                     | Ton                | "           | " 10 %<br>einz. Stein       | hart, trocken<br>bröckelig |                           | 1,03 kg                             | 1,78  |   |   | falls naß, bindig              |
| 1,70  | 0,1                     | Sandstein(Fels)    | "           | kalkhaltig                  | schwer zu bohren           |                           |                                     |   |   |   |                                |
| 3,25  | 1,53                    | Ton                | "           | Feinsand 15 %               | trocken, fest<br>gelagert  |                           |                                     |   |   |   |                                |
| ab 3,25   |                         | Sandstein(Fels)    | "           | nicht mehr zu<br>kalkhaltig | bohren                     |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch standfest             |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma B D C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 27.11.1971

Kolonnenführer: Sohläfer

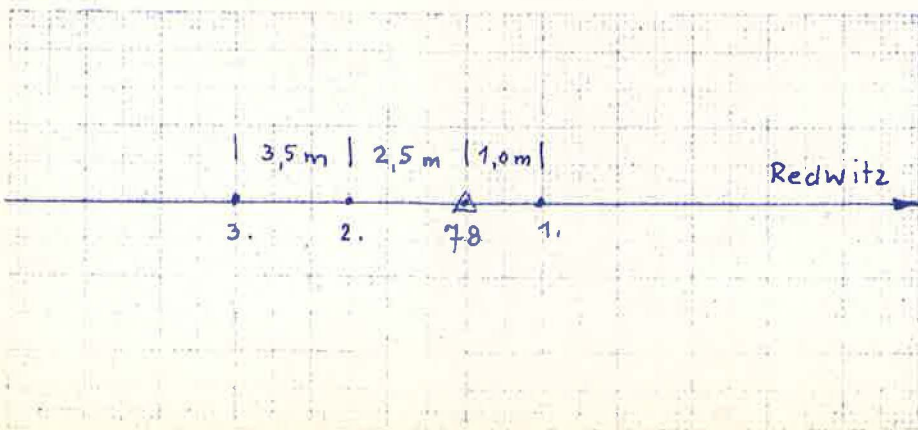
380/(220) KV-Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 78

Masttype: T1/31

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                                      | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit                   | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                    |   |  |                                       |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 0,3   | 0,3                     | Mutterboden        | dunkelbraun                                     | Kalkgestein  | krümelig<br>von Steinen<br>durchsetzt | Rendzina                  |                                     |   |   |   | F                 |
| 1,2   | 0,9                     | Kalkgestein        | braungrau                                       | Lehm 20 %<br>Feinsand 20 %<br>Ton 20 %                                 | halbfest                              |                           |                                     |   |   |   |                   |
| Gestein verhindert Tieferbohren                 |                         |                    |   |  |                                       |                           |                                     |   |   |   |                   |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                    |   |  |                                       |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 0,1   | 0,1                     | Mutterboden        | (Wiesenboden auf Höhenrücken, leichte Hanglage) |  |                                       |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 0,6   | 0,5                     | Ton                | graubraun                                       | Feinsand 30 %<br>Grobkies 15 %<br>Mittelkies 10 %<br>Steine ü. 60 mm ø | steif<br>fest gelagert                |                           |                                     |   |   |   |                   |
| Gestein verhindert Tieferbohren                 |                         |                    |   |  |                                       |                           |                                     |   |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 342 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 510 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 1. 26.11.1971  
2. 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

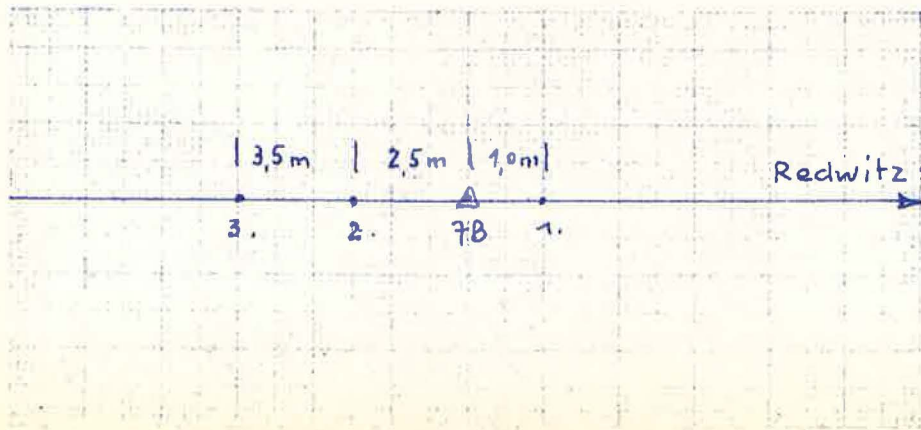
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 78

Masttype: T1/31

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart              | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]                                     | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdefeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|---------------------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                     |            |  |                     | <u>Bohrung 3</u>          |                                     |  |   |   |                   |
| 0,5   | 0,45                    | Ton                             | graubraun  | Feinsand 30 %<br>Mittelkies 10%<br>Grobkies und<br>Steine 15 % | steif-<br>trocken   |                           |                                     |  |   |   |                   |
|   |                         | Gestein verhindert Tieferbohren |            |  |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B. B. C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

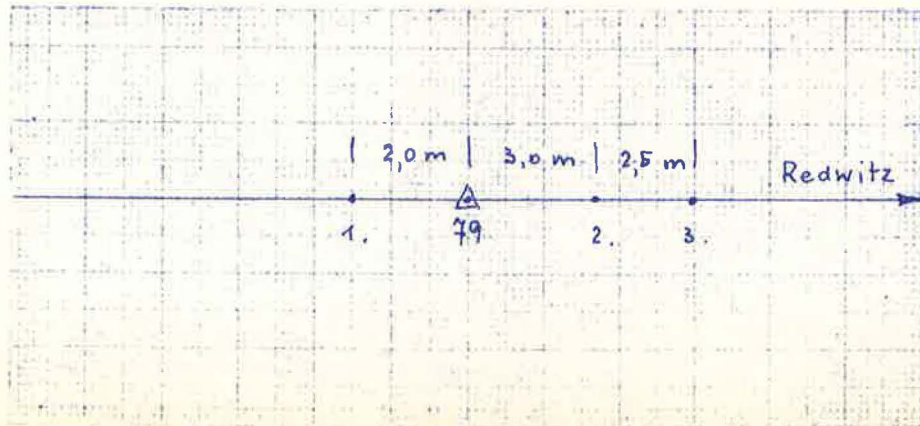
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 79

Masttype: T1/27

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                                     | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                               | 6<br>Beschaffenheit           | 7<br>übliche<br>Benennung                              | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                           |
|---|-------------------------|--|-------------|---|-------------------------------|--|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden (Standort/ Kiefernwald auf Höhenrücken,    |             |   |                               | <u>Bohrung 1</u><br>verwitterter Kalkstein - Rendzina) |                                     |   |   |   | <b>F</b>                                    |
| 0,40  | 0,35                    | Waldhumus  | dunkelbraun | Grobkies 30-40 %<br>und Steine                          |                               |  |                                     |   |   |   | Steine: flach,<br>kantig (Kalk-<br>gestein) |
|   |                         | Schichtig gelagerter Kalkstein verhindert Tieferbohren |             |   |                               |  |                                     |   |   |   |   |
|   |                         |  |             |   |                               | <u>Bohrung 2</u>                                       |                                     |   |   |   |   |
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden  |             |   |                               |  |                                     |   |   |   |   |
| 1,30  | 1,25                    | Kalkgestein  | weißgrau    | Grobkies 40%<br>Mittelkies 20%<br>Feinsand 30%<br>Humus | trocken<br>schichtig gelagert |  |                                     |   |   |   |   |
|   |                         | Weiterbohren nicht möglich, da Gestein zu hart.        |             |   |                               |  |                                     |   |   |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 1. 26.11.1971  
2. 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

Blatt: 2

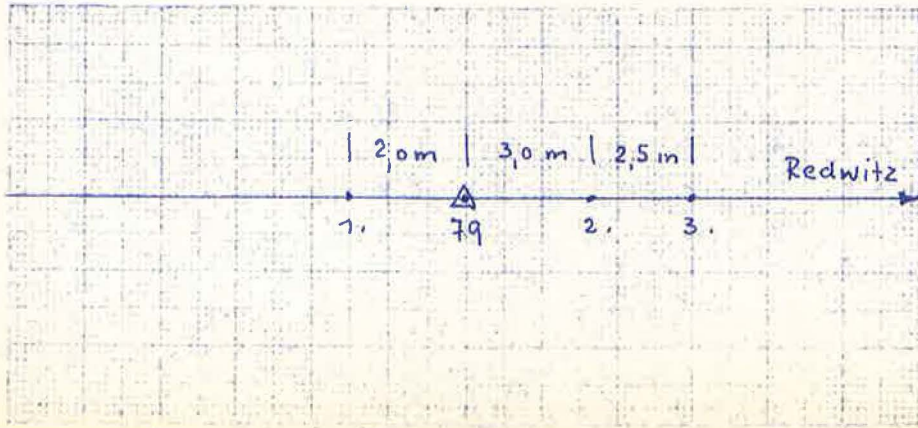
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 79

Masttype: T1/27

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart         | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit                             | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|----------------------------|------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                |            |   |   | <u>Bohrung 3</u>          |                                     |  |   |   |                   |
| 1,1   | 1,05                    | Kalkgestein                | weißgrau   | Grobkies und<br>Steine 50 %<br>Mittelkies 20 %<br>verw. Kalkstein | schichtig<br>gelagert,<br>trocken<br>(Rendzina) |                           |                                     |  |   |   |                   |
|   |                         | Weiterbohren nicht möglich |            |   |   |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B.B.C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

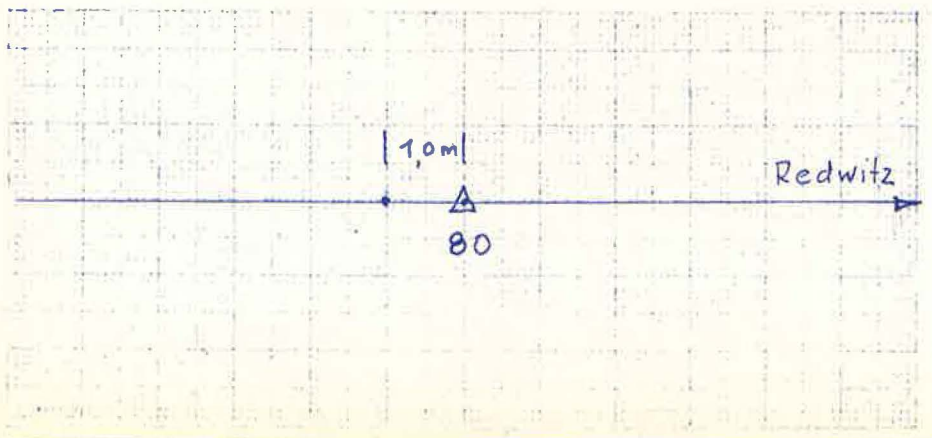
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 80

Masttype: T1/27

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart       | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]                 | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden              | (Waldboden | auf Höhenrücken)                           |                     |                           |                                     |  |   |   | <b>A</b>          |
| 0,25  | 0,20                    | Grobsand                 | gelbbraun  | Ton 20 %<br>Grobkies 20 %<br>Feinkies 10 % | trocken             |                           |                                     |  |   |   | Handschachtung    |
| 1,50  | 1,25                    | Grobsand                 | gelbbraun  | Felsbrocken 30 %<br>Grobkies 20 %          | trocken             |                           |                                     |  |   |   |                   |
|   |                         | Bohren wegen Felsbrocken |            | nicht möglich                              |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : \_\_\_\_\_ mm  
 Bohrdruck : \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrer vorschub : \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meißbehälter : \_\_\_\_\_  
 Volumen : \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>  
 Gewicht : \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung : 1.12.1971  
 Kolonnenführer : Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

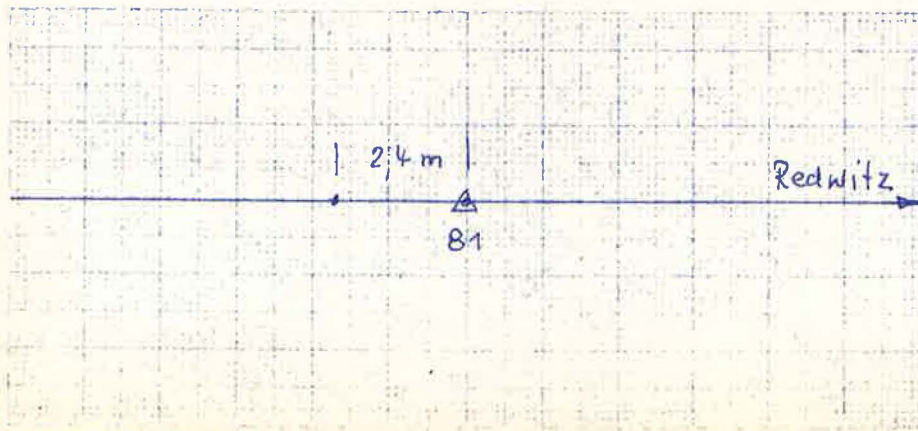
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 81

Masttype: T1/29

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                               | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit              | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen     |
|---|-------------------------|--------------------|--|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden        |  |                           |                                  |                           |                                     |   |   |   | B                     |
| 1,1   | 1,05                    | Lehm               | ockerbraun                               | Feinsand 30%              | weich<br>bindig                  |                           | 0,90 m                              |   |   |   |                       |
| 1,3   | 0,20                    | Lehm               | lehmbraun<br>grau gema-<br>sert, Rostfl. | Feinsand 20 %<br>Ton 10 % | halbfest                         |                           | 1180 g                              | 1,95  |   |   |                       |
| 2,8   | 1,50                    | Ton                | grau<br>Rostflecken                      |                           | bindig,<br>sehr zäh,<br>steif    |                           |                                     |   |   |   |                       |
| 4,3   | 1,50                    | Ton                | braungraugefleckt<br>Rostflecken         | Feinsandnester            | steif                            |                           |                                     |   |   |   |                       |
| 5,9   | 1,60                    | Ton                | grau                                     |                           | halbfest<br>trocken,<br>bröckelt |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch<br>standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrer vorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 342 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 510 gr

Baufirma: B B C - Stadteteinach

Tag der Bohrung: 26.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

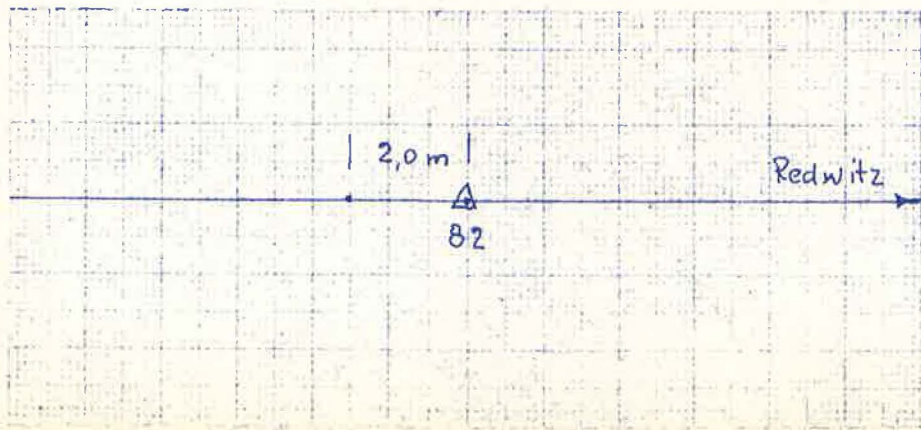
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 82

Masttype: T1/29

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                | 4<br>Farbe  | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                  | 6<br>Beschaffenheit      | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>2</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/m·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                    |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-------------|--|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden                       |             |  |                          |                           |                                     |   |  |   |  |
| 0,9   | 0,75                    | Lehm                              | ockerbraun  | Ton 20 %                                   | weich<br>bindig          |                           | 0,90 m<br>1150 g                    | 1,87  |  |   | B  |
| 1,4   | 0,50                    | Lehm                              | braun       | Feinsand 30 %<br>Ton 20 %                  | halbfest                 |                           |                                     |   |  |   |  |
| 4,5   | 3,1                     | Ton                               | blaugrau    | Lehm 20 %<br>Feinsand 10 %<br>Grobkies 5 % | halbfest                 |                           |                                     |   |  |   |  |
| 5,5   | 1,00                    | Ton                               | grauschwarz |  | fest gelagert<br>trocken |                           |                                     |   |  |   | Bohrgut bröckelt -<br>bei 4,7 m Spuren<br>von Wasser |
| 6,4   | 0,90                    | Ton                               | zementgrau  |  | sehr fest<br>gelagert    |                           |                                     |   |  |   |  |
|   |                         | Kalkstein vermindert Weiterbohren |             |  |                          |                           |                                     |   |  |   |  |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 342 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 510 gr

Baufirma: D. B. C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 26.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

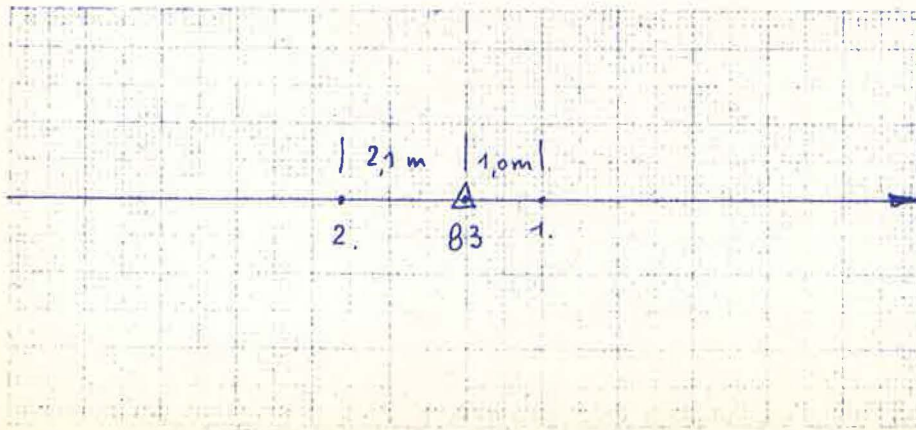
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 83

Masttype: T1/29

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                | 5<br>Beimengungen.<br>[%.] | 6<br>Beschaffenheit   | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen          |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|----------------------------|
| <u>Bohrung 1</u>                                |                         |                    |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   |                            |
| 0,1   | 0,1                     | Mutterboden        |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   | F                          |
| 0,4   | 0,3                     | Lehm               | ockerbraun<br>Rostflecken | Feinsand 10 %              | steif                 |                           |                                     |   |   |   |                            |
| 1,2   | 0,8                     | Lehm               | ocker<br>Rostflecken      |                            | sehr fest<br>gelagert |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut bröckelt           |
| Gestein verhindert Tieferbohren                 |                         |                    |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   |                            |
| <u>Bohrung 2</u>                                |                         |                    |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   |                            |
| 0,1   | 0,1                     | Mutterboden        |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   |                            |
| 0,3   | 0,2                     | Lehm               | hellbraun<br>Rostflecken  | Feinsand 15 %              | steif                 |                           |                                     |   |   |   |                            |
| 1,2   | 0,9                     | Lehm               | ocker                     | fest gelagert,<br>halbfest |                       |                           | 1,10<br>930 g                       | 1,55  |   |   | bröckelt beim<br>Entleeren |
| Gestein verhindert Weiterbohren                 |                         |                    |                           |                            |                       |                           |                                     |   |   |   |                            |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 26.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

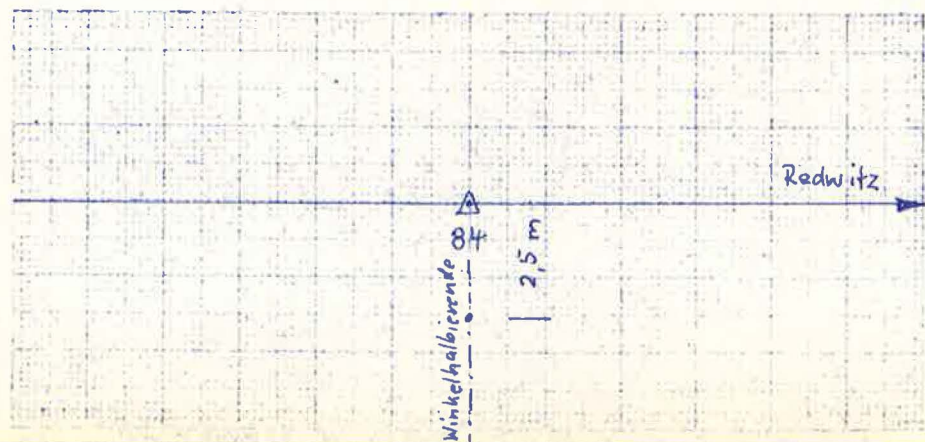
380/(220) KV Leitung    Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 84

Masttype: WA 140°/22,5

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe               | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]    | 6<br>Beschaffenheit              | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,1   | 0,1                     | Mutterboden        |                          |                               |                                  |                           |                                     |  |   |   |   |
| 0,3   | 0,2                     | Lehm               | braungelb<br>Rostflecken | Feinsand 20 %<br>Grobsand 5 % | steif<br>zäh                     |                           | 1,10 m                              |  |   |   | U   |
| 2,0   | 1,7                     | Ton                | blaugrau<br>Rostflecken  |                               | steif<br>sehr bindig             |                           | 1050 g                              | 1,93   |   |   |   |
| 3,9   | 1,9                     | Ton                | graubraun                | Lehm 20 %                     | steif                            |                           |                                     |  |   |   |   |
| 5,0   | 1,10                    | Ton                | blaugrau                 |                               | steif                            |                           |                                     |  |   | 4,5                                       | Bohrgut bröckelt<br>bei 4,5 m dünne,<br>breiige, wasserfüh-<br>rende Schicht, Was-<br>ser drückt sehr<br>schnell ins Bohrloch |
| 5,8   | 0,80                    | Ton                | zementgrau               |                               | festgelagert                     | Bohrgut krümel            |                                     |  |   |   |   |
| 6,7   | 0,90                    | Ton                | weißgrau                 | kalkhaltig                    | sehr fest<br>gelagert<br>trocken | Bohrgut krümel            |                                     |  |   |   | 10 Min. nach Bohr-<br>ende Wasserstand<br>1,75 m über Stein-<br>platte  |
| Kalksteinplatte verhindert Tieferbohren         |                         |                    |                          |                               |                                  |                           |                                     |  |   |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: cm/min  
 (bei m u E0)  
 Meßbehälter:  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 26.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

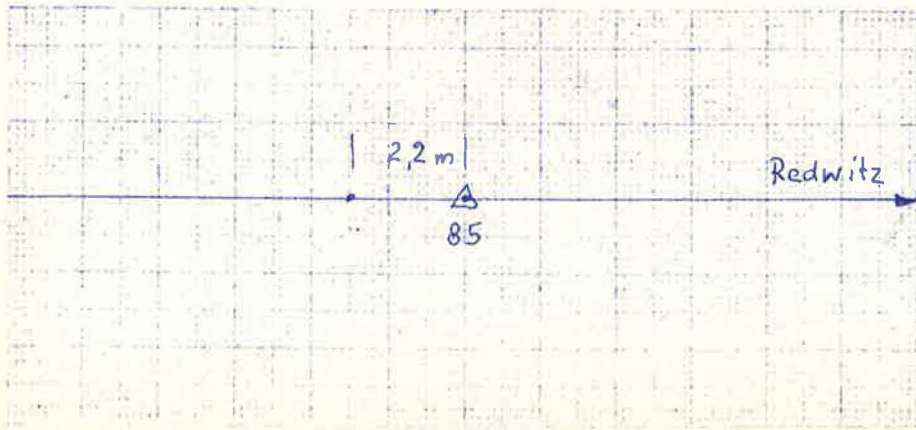
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 85

Masttype: T1/31

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe              | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                       | 6<br>Beschaffenheit            | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>2</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2.5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                  |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|---|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        |                         |   |                                |                           |                                     |  |   |   |  |
| 0,6   | 0,4                     | Lehm               | braun                   | Humus 30 %                                      | weich<br>bindig                |                           |                                     |  |   |   | B  |
| 1,4   | 0,80                    | Lehm               | ocker gelb              | Feinsand 20 %                                   | weich,<br>locker gelagert      |                           | 1,00<br>990 g                       | 1,74   |   |   |  |
| 3,1   | 1,70                    | Lehm               | rotbraun                | Feinsand 30 %                                   | sehr bindig<br>steif           |                           |                                     |  |   |   | einzelner Stein von<br>roströter Farbe             |
| 4,1   | 1,00                    | Ton                | blaugrau<br>Rostflecken | Feinsand 30 %<br>Mittelkies 2 %<br>Grobkies 2 % | steif<br>bindig                |                           |                                     |  |   |   |  |
| 4,6   | 0,50                    | Ton                | blauschw.               |   | steif<br>sehr fest<br>gelagert |                           |                                     |  |   |   |  |
| 6,0   | 1,40                    | Ton                | braungrau               |   | halbfest,<br>trocken           |                           |                                     |  |   |   | krümelt beim Ent-<br>leeren, Bohrloch<br>standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B D C - Stadtsteinaach  
 Tag der Bohrung: 25.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

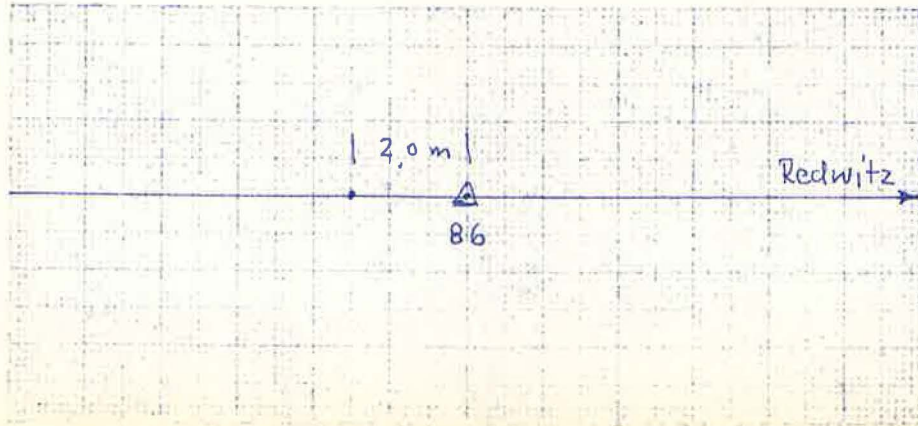
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz Mast Nr. 86 Masttype: T1/39

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|--------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|---|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        |            |                            |                                   |                           |                                     |  |   |   |   |
| 0,4   | 0,2                     | Lehm               | braun      |                            | weich                             |                           |                                     |  |   |   | B   |
| 1,3   | 0,9                     | Lehm               | lehmgelb   | Feinsand 15%               | weich-steif,<br>bindig            |                           | 0,90 m<br>1110 g                    | 2,14   |   |   |   |
| 2,0   | 0,7                     | Ton                | blaugrau   | Lehm<br>Grobkies 30%<br>5% | steif                             |                           |                                     |  |   |   | Kies besteht aus<br>Sandstein   |
| 2,7   | 0,7                     | Lehm               | graubraun  | Ton 20%                    | steif                             |                           |                                     |  |   |   |   |
| 5,2   | 2,5                     | Ton                | braungrau  | Lehmnester<br>(lehmgelb)   | halbfest,<br>trocken              |                           |                                     |  |   |   | Bohrgut krümelt<br>beim Entleeren   |
| 6,5   | 1,3                     | Ton                | braungrau  |                            | sehr fest<br>gelagert,<br>trocken |                           |                                     |  |   |   | Bohrgut krümelt<br>beim Entleeren,<br>Sandsteinbrocken<br><br>Bohrloch stand-<br>fest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub:  
(bei \_\_\_\_\_ m u. EO) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 25.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

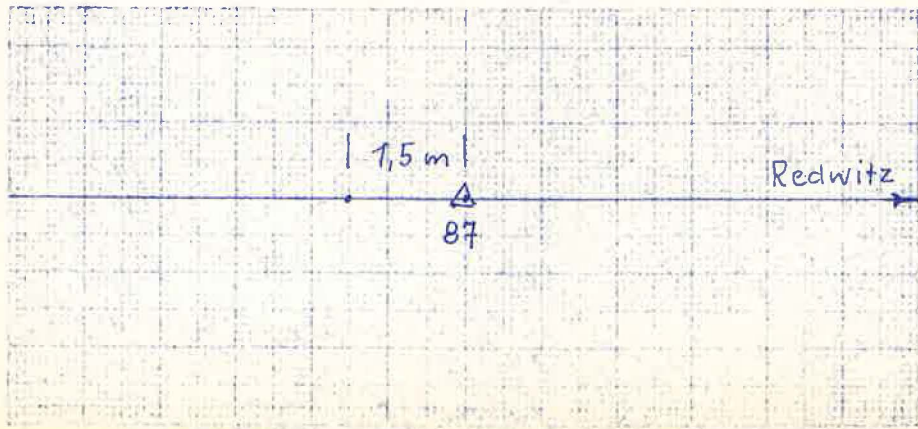
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung    Münchberg - Redwitz    Mast Nr. 87    Masttype: T2/33

| 1                               | 2               | 3             | 4         | 5                | 6                     | 7                 | 8                        | 9  | 10  | 11                          | 12                             |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe     | Beimengungen [%] | Beschaffenheit        | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew. Erdfeucht / $\gamma_n$ [Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew. x Kohäsion / $\gamma \cdot K$ [Mp/m <sup>3</sup> ] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen                    |
| 0,1                             | 0,1             | Mutterboden   |           |                  |                       |                   |                          |  |   |                             | <b>B</b>                       |
| 0,4                             | 0,3             | Lehm          | lehmgelb  |                  | halbfest              |                   | 0,90 m                   |  |   |                             | krümelt beim Entleeren         |
| 0,6                             | 0,2             | Lehm          | braun     | Ton 30 %         | steif, bindig         |                   | 1060 g                   | 1,97   |   |                             |                                |
| 2,4                             | 1,8             | Ton           | graubraun | Lehm 20 %        | fest gelagert trocken |                   |                          |  |   |                             | Bohrgut krümelt beim Entleeren |
| 6,5                             | 4,1             | Ton           | graubraun | Sand             | sehr fest             |                   |                          |  |   |                             | Bohrloch standfest             |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub (bei \_\_\_\_\_ m u. EO): \_\_\_\_\_ cm/min

Meißbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: D. B. C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 25.11.1971

Kolonnenführer: Schmid



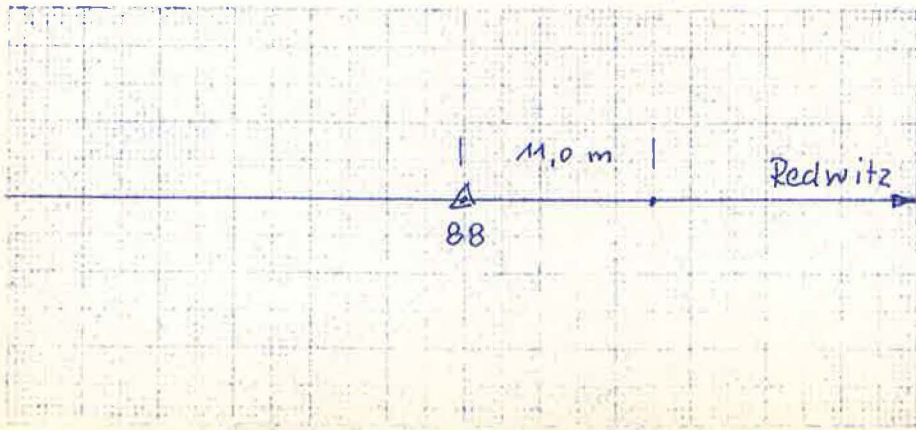
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung Münohberg - Redwitz Mast Nr. 88 Masttype: T2/41

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe               | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]                           | 6<br>Beschaffenheit         | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                 |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden        |                          |  |                             |                           |                                     |   |   |   | B                                 |
| 1,5   | 1,35                    | Lehm               | lehmgelb<br>Rostflecken  | Ton 30 %   | weich<br>feucht             |                           | 0,90 m<br>1090 g                    | 2,07  |   |   |                                   |
| 2,0   | 0,50                    | Lehm               | lehmgelb<br>Rostflecken  | Ton 30 %   | halbfest                    |                           |                                     |   |   |   |                                   |
| 2,7   | 0,70                    | Ton                | graubraun<br>Rostflecken | Lehm 40 %  | halbfest                    |                           |                                     |   |   |   |                                   |
| 2,7   | 0,05                    | Ton                | rostfarben               | Feinsand 20 %  | weich                       |                           |                                     |   |   |   | eisenhaltig                       |
| 5,2   | 2,50                    | Ton                | braungrau                | Lehm 20 %<br>Feinsandnester<br>(rostbraun,<br>weich) | halbfest<br>trocken         |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut krümelt<br>beim Entleeren |
| 5,8   | 0,6                     | Ton                | braungrau                |  | fest gela-<br>gert, trocken |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut krümelt                   |
|   |                         |                    |                          |  |                             |                           |                                     |   |   |   | Bohrloch standfest                |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub (bei \_\_\_\_\_ m u E0): \_\_\_\_\_ cm/min  
 Maßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: L. B. C. - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 25.11.71  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

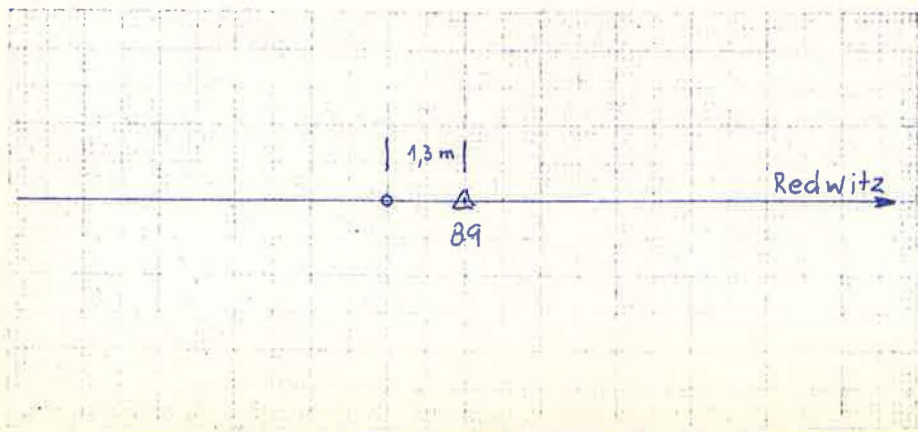
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 89

Masttype: T1/37

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                          | 4<br>Farbe                 | 5<br>Beimengungen<br>[%]                                   | 6<br>Beschaffenheit              | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,1   | 0,10                    | Mutterboden                                 |                            |  |                                  |                           |                                     |   |   |   | B  |
| 1,5   | 1,40                    | Lehm  | dunkelbraun<br>Rostflecken | Grookies 5 %<br>kleine Fein-<br>sandnester<br>(rostfarben) | steif, bindig                    |                           | 1,10 m                              |   |   |   |  |
| 1,8   | 0,30                    | Lehm  | ockerbraun                 | größere Fein-<br>sandnester<br>(weich, rostfarben)         | steif                            |                           | 980 g                               | 1,7   |   |   | einzelne flache<br>Steine                                    |
| 3,5   | 1,70                    | Lehm  | ockerbraun                 |  | halbfest                         |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut bröckelt   |
| 3,8   | 0,30                    | Ton   | graubraun                  | Lehm 40%   | fest gelagert                    |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut krümelt<br>Steinbrocken                              |
| 4,0   | 0,20                    | Ton   | schiefergrau               |  | sehr fest ge-<br>lagert, trocken |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut bröckelt   |
| 4,1   | 0,10                    | Ton<br>Steinplatte verhindert Weiterbohren, | graubraun                  |  | weich, breiig                    |                           |                                     |   |   | 4,06 m                                    | Wasserzutritt:<br>Wasserspiegel 4,08 m<br>nach 10 min 4,06 m |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B D C - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 25.11.1974  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

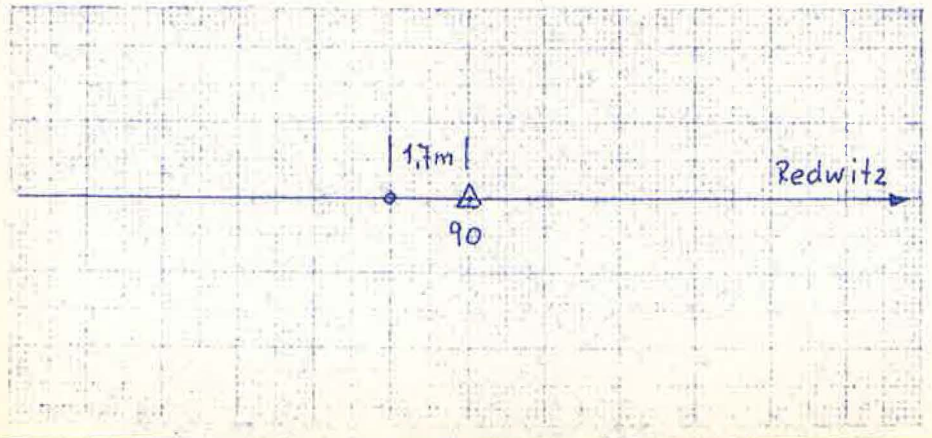
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 90

Masttype: T2/43

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                 | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                             | 6<br>Beschaffenheit                     | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> ·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                    |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------------|---|---|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden        |                            |   |   |                           |                                     |   |   |   | Ansatzpunkt 0,35 m<br>über Mastmitte<br><b>B</b>     |
| 0,80  | 0,65                    | Lehm               | braun                      | Grobkies 5 %  | weich,<br>locker gelagert               |                           | 0,90 m<br>1020 g                    | 1,84  |   |   |  |
| 1,3   | 0,50                    | Lehm               | braungelb<br>Rostflecken   |   | halbfest,<br>bindig                     |                           |                                     |   |   |   |  |
| 2,9   | 1,60                    | Lehm               | lehmgelb                   | Grobkies 10 %<br>Feinsand 20 %<br>Tonester (blaugrau) | fest gelagert<br>trocken                |                           |                                     |   |   |   | Bohrgut zerbröck-<br>kelt beim Ent-<br>leeren        |
| 4,8   | 1,90                    | Lehm               | gelbbraun                  | Ton 30 %  | sehr fest<br>gelagert                   |                           |                                     |   |   |   | einzelner Stein<br>rd. 13 cm ø                       |
| 5,0   | 0,20                    | Ton                | graubraun                  | Lehm 30 %<br>Feinsandnester                           | fest gelagert<br>(rost-rotbraun, weich) |                           |                                     |   |   |   |  |
| 6,4   | 1,40                    | Ton                | blaugrau bis<br>zementgrau |   | sehr fest<br>gelagert,<br>trocken       |                           |                                     |   |   |   | schieferartige La-<br>gerung, Bohrgut<br>zerbröckelt |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 25.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

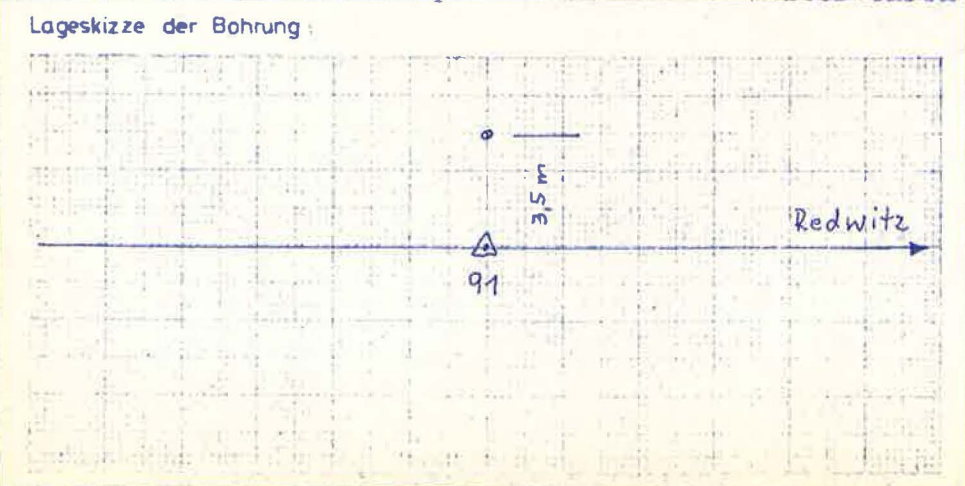
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung    Münchberg - Redwitz    Mast Nr. 91    Masttype: T2/37

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe           | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                   | 6<br>Beschaffenheit   | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|----------------------|---|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--|
| 0,15  | 0,15                    | Mutterboden        |                      |   |                       |                           |                                     |  |   |   | <u>Ansatzpunkt</u>   |
| 1,9   | 1,75                    | Lehm               | braun<br>Rostflecken | Tonnester<br>Feinsand 25 %                  | weich                 |                           | 1,10 m                              |  |   |   | <u>0,30 m über Mast-<br/>mitte</u>                                   |
| 2,1   | 0,20                    | Lehm               | braun<br>Rostflecken | Feinsand 40 %<br>einz.verrottete<br>Wurzeln | sehr weich            |                           | 1085 g                              | 2,05   |   |   | <b>B</b>   |
| 3,1   | 1,00                    | Ton                | blaugrau             | Grobkies 2 %<br>Feinsand 40 %               | weich,<br>bindig      |                           |                                     |  |   |   |  |
| 3,8   | 0,70                    | Ton                | blaugrau             |   | sehr weich,<br>bindig |                           |                                     |  |   |   | Spuren von Was-<br>ser   |
| 4,3   | 0,50                    | Ton                | grauschwarz          |   | halbfest              |                           |                                     |  |   |   | Bohrgut zerbrök-<br>kelt beim Ent-<br>leeren                         |
| 4,8   | 0,50                    | Ton                | zementgrau           | Feinsand 20 %                               | trocken,<br>sehr fest | gelagert                  |                                     |  |   |   | Wasserzutritt:<br>Wasserspiegel bei 4,60 m<br>nach 15 min bei 4,25 m |

Kalksteinplatte verhindert Weiterbohren



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Maßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: BBC - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 25.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

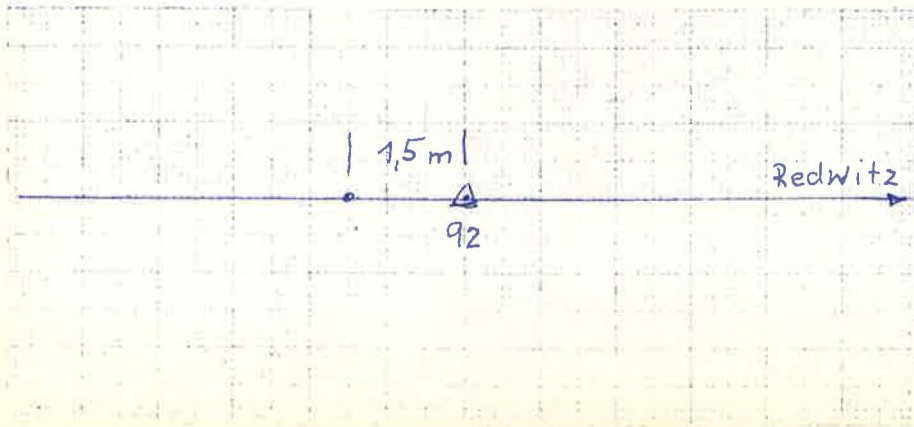
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 92

Masttype: 11/33

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0,2   | 0,20                    | Mutterboden        |                           |                           |                                   |                           |                                     |  |  |   |  |
| 1,1   | 0,90                    | Lehm               | lehmgelb<br>grau gemasert | Ton 30 %                  | steif                             |                           |                                     |  |  |   |  |
| 1,4   | 0,30                    | Ton                | grau<br>Lehmnester        | Lehm 30 %<br>Grobsand 5 % | steif                             |                           | 0,70 m<br>1060 g                    | 1,97   |  |   |  |
| 3,2   | 1,80                    | Ton                | graubraun<br>Rostflecken  | kalkhaltig                | halbfest                          |                           |                                     |  |  |   | Bohrgut zerbröck-<br>kelt beim Ent-<br>leeren  |
| 5,0   | 1,80                    | Ton                | braungrau                 |                           | sehr fest<br>gelagert,<br>trocken |                           |                                     |  |  |   | Bohrgut krümelt<br>beim Entleeren -<br>einz. flache Brok-<br>ken, die aus ver-<br>dichtstem sehr<br>hartem Ton beste-<br>hen |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. EO) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 25.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

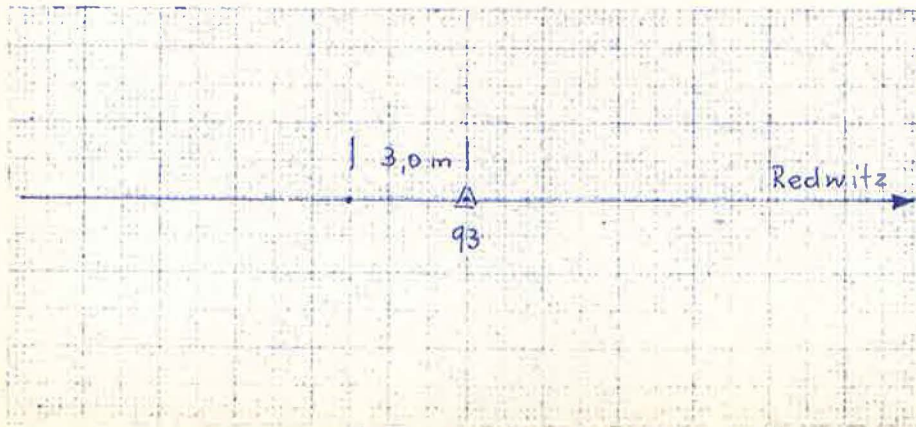
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 93

Masttype: T1/35

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe               | 5<br>Beimengungen.<br>[%]        | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>[ $\rho_n$ [Mp/m <sup>3</sup> ]] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[ $\gamma \cdot K$ [Mp/m <sup>2</sup> ]] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--|
| 0,25  | 0,25                    | Mutterboden        |                          |                                  |                                   |                           |                                     |  |  |   | B  |
| 0,9   | 0,65                    | Lehm               | dunkelbraun              | Humus 40 %                       | -weich                            |                           |                                     |  |  |   |  |
| 1,6   | 0,70                    | Ton                | blaugrau                 | einz. Steine<br>rd. 60 mm $\phi$ | bindig,<br>halbfest               |                           |                                     |  |  |   | Steine sind flach<br>und haben scharfe<br>Kanten |
| 2,8   | 1,20                    | Ton                | braungrau<br>Rostflecken | Feinsand 5 %                     | halbfest                          |                           | 1,60 m<br>1070 g                    | 2,0  |  |   | Bohrgut bröckelt<br>beim Entleeren               |
| 4,1   | 1,30                    | Ton                | graubraun                |                                  | sehr fest<br>gelagert             |                           |                                     |  |  |   | Bohrgut bröckelt<br>beim Entleeren               |
| 4,7   | 0,60                    | Ton                | grauschwarz              |                                  | sehr fest<br>gelagert,<br>trocken |                           |                                     |  |  |   |  |
| 5,4   | 0,70                    | Ton                | grauschwarz              |                                  | sehr fest<br>gelagert<br>trocken  |                           |                                     |  |  |   | schieferartige<br>Lagerung<br>Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub (bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B. B. C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 24.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/(220) KV Leitung

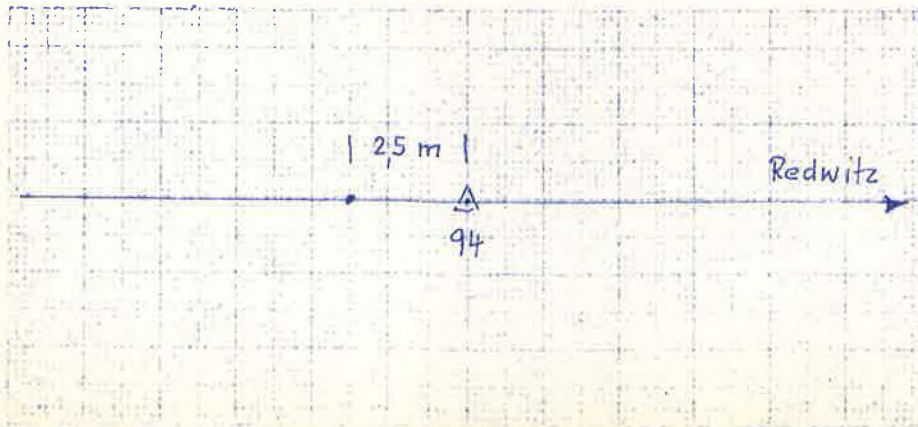
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 94

Masttype: T2/43

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                    | 5<br>Beimengungen.<br>[%]   | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>[ $\gamma_n$ [Mp/m <sup>3</sup> ]] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>[ $\gamma \cdot K$ [Mp/m <sup>3</sup> ]] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|---|
| 0,25  | 0,25                    | Mutterboden        |                               |   |                      |                           |                                     |   |  |   | B   |
| 1,8   | 1,55                    | Lehm               | lehmgelb                      | Schluff 40 %  | weich<br>bindig, zäh |                           | 1,00 m                              |   |  |   |   |
| 2,4   | 0,60                    | Lehm               | lehmgelb<br>(ooker)           | Mittelkies 10 %<br>Feinkies 10 %                                  | weich                |                           | 1060 g                              | 1,97  |  |   |   |
| 3,2   | 0,80                    | Lehm               | gelbbraun                     | Grobkies 5 %<br>Mittelkies 20 %                                   | weich                |                           |                                     |   |  |   |   |
| 3,7   | 0,50                    | Lehm 40 %          | braun                         | Grobkies 15 %<br>Mittelkies 20 %<br>Feinkies 20 %<br>Grobsand 5 % | weich                |                           |                                     |   |  | 3,95                                      |   |
| 4,3   | 0,60                    | Ton                | graublau<br>weiße<br>Streifen | kalkhaltig<br>Mittelkies 20 %                                     | fest gela-<br>gert   |                           |                                     |   |  |   | Wasser angebohrt<br>4,1 m,<br>steigt nach 10 Min.<br>auf 3,95 m |
| Sandsteinplatte verhindert weiterbohren         |                         |                    |                               |   |                      |                           |                                     |   |  |   | Bohrloch standfest  |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B D C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 24.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

380/(220) KV Leitung

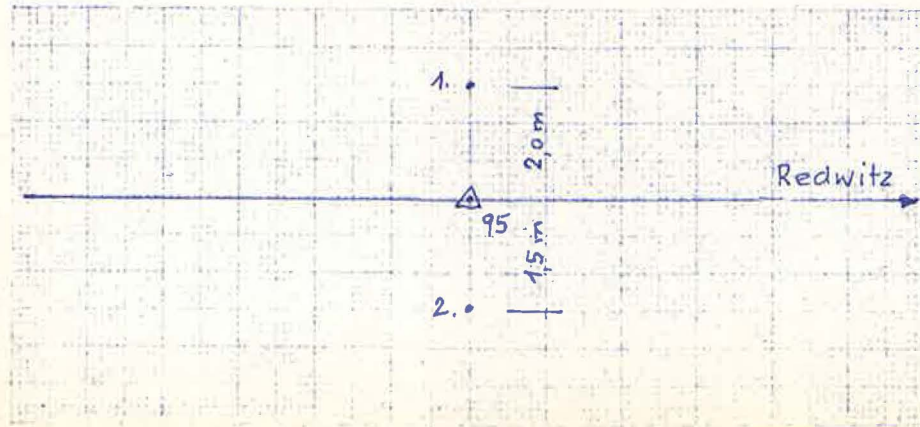
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 95

Masttype: T1/43

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                | 4<br>Farbe                    | 5<br>Beimengungen.<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit     | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t · K (Mp/m <sup>2</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,08  | 0,08                    | Humusboden                        | (Waldboden, leichte Hanglage) |                           |                         | <u>Schacht 1</u>          |                                     |   |   |   | <p style="text-align: center;">U</p> <p><u>Handschachtung!</u><br/>(Wald)</p> |
| 0,95  | 0,87                    | Lehm                              | hellbraun                     | Feinsand 20 %             | steif                   |                           |                                     |   |   |   |   |
|   |                         | Sandstein verhindert Tiefergraben |                               |                           |                         |                           |                                     |   |   |   |   |
| 0,08  | 0,08                    | Humusboden                        |                               |                           |                         | <u>Schacht 2</u>          |                                     |   |   |   | <p><u>Handschachtung!</u><br/>(Wald)</p>                                      |
| 0,40  | 0,32                    | Lehm                              | sandgelb<br>hellbraun         | Feinsand 20 %             | weich                   |                           |                                     |   |   |   |   |
| 0,80  | 0,40                    | Lehm                              | hellbraun                     | Feinsand 20 %             | steif, fest<br>gelagert |                           |                                     |   |   |   |   |
|   |                         | Sandstein verhindert Tiefergraben |                               |                           |                         |                           |                                     |   |   |   |   |
|   |                         |                                   |                               |                           |                         |                           | Siehe auch Bohrung 14.2 !           |   |   |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid



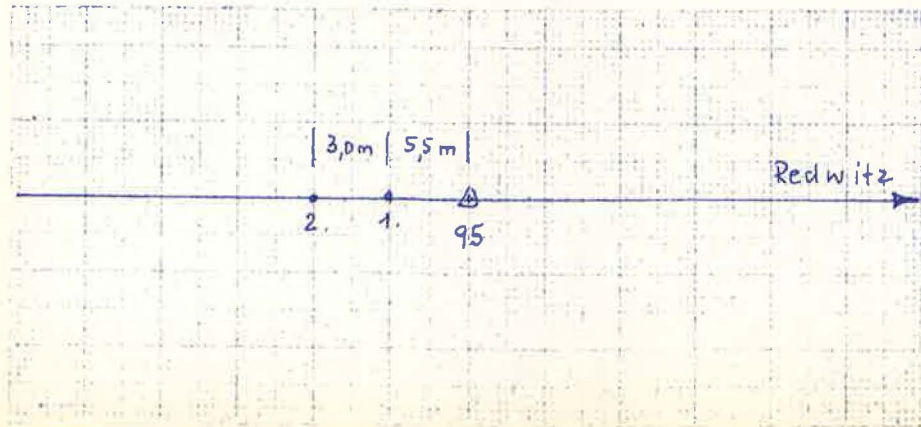
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 95

Masttype: T1/43

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe         | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                                      | 6<br>Beschaffenheit                      | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|--------------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,05  | 0,05                    | Waldboden          | (leichte Hanglage) |  |  |                           |                                     |   |   |   |  |
| 1,0   | 0,95                    | Lehm               | ockerbraun         | Feinsand 20 %<br>Mittelkies 10 %<br>Grobkies und<br>Steine 5 % | steif<br>Bohrgut bröckelt beim Entleeren |                           |                                     |   |   |   | <u>Bohrung 1</u>   |
| 1,7   | 0,7                     | Feinsand           | hellgrau           | Ton 30 %<br>Grobkies 5 %                                       |  |                           |                                     |   |   |   | Bei Handschichtung:<br>kein befriedigen-<br>des Ergebnis, an-<br>schließend Schnei-<br>se ausholzen für<br>Bohrungen |
| Stein verhindert Tieferbohren                   |                         |                    |                    |  |  |                           |                                     |   |   |   |  |
| 0,05  | 0,05                    | Waldboden          |                    |  |  |                           |                                     |   |   |   |  |
| 1,0   | 0,95                    | Feinsand           | ockergelb          | Lehm 30 %<br>Grobkies 5 %<br>Mittelkies 10 %<br>Sandsteine     | steif<br>Bohrgut krümelt                 |                           |                                     |   |   |   | <u>Bohrung 2</u>   |
| 2,2   | 1,2                     | Feinsand           | ockergelb          | Lehm 30 %<br>Mittelkies 10 %<br>steinig                        | halbfest                                 |                           |                                     |   |   |   | Sandstein verhindert<br>Weiterbohren   |
| 3,0   | 0,80                    | Ton                | grau               | Mittelkies 5 %   | feucht, zäh                              |                           |                                     |   |   |   |  |
| 3,2   | 0,20                    | Ton                | weißgrau           | Feinsand 30 %<br>Mittelkies 5 %                                | bröckelnd                                |                           |                                     |   |   |   |  |
| 3,7   | 0,50                    | Lehm               | lehmgelb           | Ton 20 %<br>Feinsand 20 %<br>Mittelkies 5 %                    | steif,<br>trocken                        |                           |                                     |   |   |   |  |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinnach

Tag der Bohrung: 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

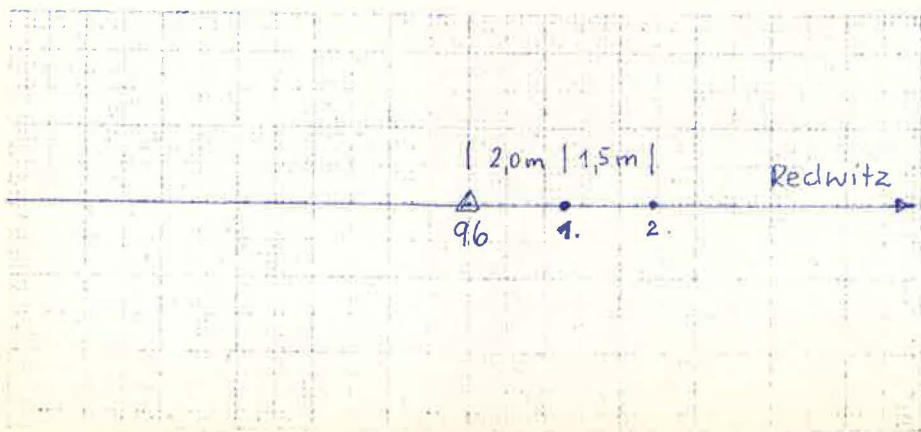
380/(220) KV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 96 (Bohrung 1)

Masttype: WA spez

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart                  | 4<br>Farbe            | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit           | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                                  |
|---|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 0,2   | 0,20                    | Mutterboden                         |                       |                           |                               |                           |                                     |   |  |   |  |
| 1,1   | 0,90                    | Ton                                 | blaugrau              |                           | weich, bindig                 |                           | 0,90 m                              |   |  |   | U<br>bei 0,70 m Ton-<br>rohrdränage an-<br>gebohrt |
| 1,5   | 0,40                    | Lehm                                | gelbbraun             | Feinkies 15 %             | weich, bindig                 |                           | 1060 g                              | 1,97  |  |   |  |
| 1,8   | 0,30                    | Ton                                 | blaugrau              |                           | sehr bindig<br>zäh, steif     |                           |                                     |   |  |   |  |
| 4,2   | 2,40                    | Ton                                 | blauschwarz           |                           | halbfest<br>erdfeucht-trocken |                           |                                     |   |  |   | schieferartige<br>Lagerung                         |
| 4,4   | 0,20                    | Ton                                 | grau<br>weiß gemasert |                           | Kalk 20%                      | trocken                   |                                     |   |  |   | Bohrgut bröckelt<br>beim Entleeren                 |
|   |                         | Steinplatte verhindert Weiterbohren |                       |                           |                               |                           |                                     |   |  |   | Bohrloch stand-<br>fest                            |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei m u. E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: D.B.C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 24.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

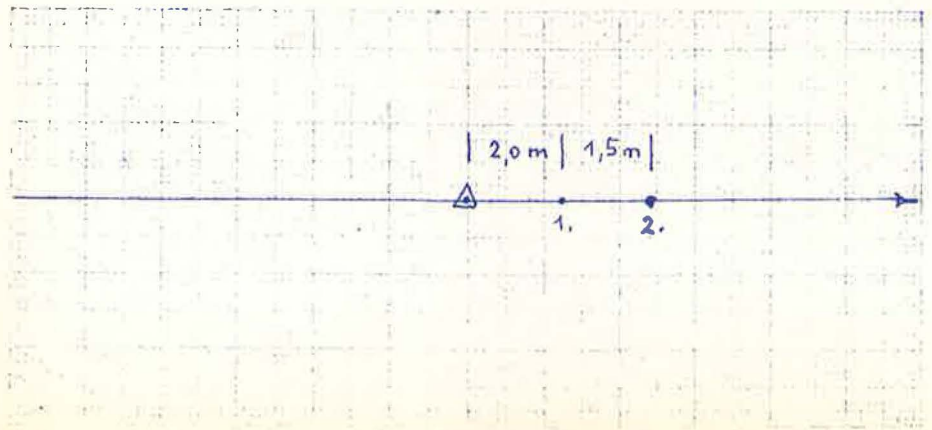
380/(220) KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 96 (Bohrung 2)

Masttype: WA spez.

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 0,2   | 0,20                    | Mutterboden        |            |                           |                                   |                           |                                     |   |  |   |  |
| 1,1   | 0,90                    | Lehm               | hellbraun  | Feinkies 15 %             | bindig,<br>halb fest              |                           | 0,90 m                              |   |  |   |  |
| 3,2   | 2,10                    | Ton                | blaugrau   |                           | sehr bindig,<br>halbfest          |                           | 1040 g                              | 1.9   |  |   | schieferartige<br>Lagerung                                   |
| 3,9   | 0,70                    | Ton                | blaugrau   |                           | sehr fest<br>gelagert<br>trocken  |                           |                                     |   |  |   | schieferart. Lager.<br>Bohrgut zerbröckelt<br>beim Entleeren |
| 4,4   | 0,50                    | Ton                | grau       | Kalk 20 %                 | sehr fest<br>gelagert,<br>trocken |                           |                                     |   |  |   | Bohrgut zerkrümelt<br>beim Entleeren                         |
| Steinplatte (Fels) verhindert Weiterbohren      |                         |                    |            |                           |                                   |                           |                                     |   |  |   |  |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrer vorschub (bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B D C - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 24.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110

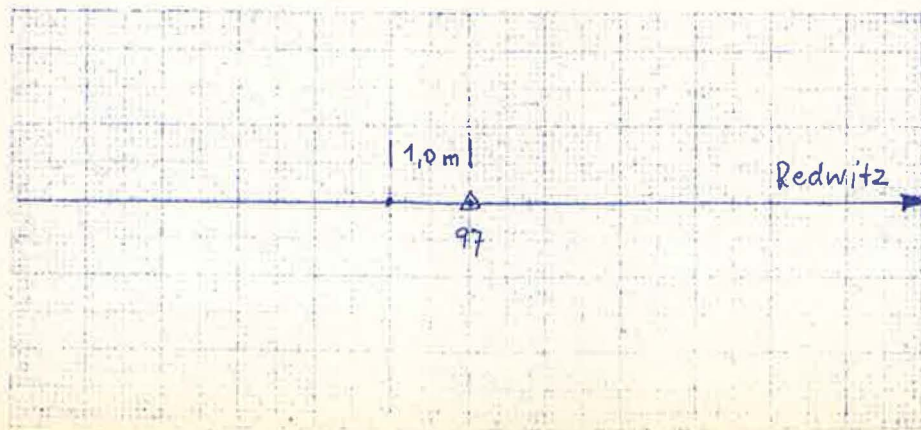
KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 97

Masttype: T/38

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart                                   | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                        | 6<br>Beschaffenheit       | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--|------------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| 0,1   | 0,10                    | Mutterboden  |            |  |                           |                           |                                     |   |   |   |  |
| 0,8   | 0,70                    | Lehm   | graubraun  | Feinsand 20 %                                    | weich<br>halbfest         |                           |                                     |   |   |   | U  |
| 2,7   | 0,90                    | Lehm   | rostbraun  |  | weich, zäh<br>sehr bindig |                           | 0,80 m<br>970 g                     | 1,67  |   |   |  |
| 3,5   | 0,80                    | Lehm   | rostbraun  | Grobsand 20 %<br>Feinkies 10 %<br>Mittelkies 5 % | weich<br>körnig<br>feucht |                           | 1,60 m<br>1040 g                    | 1,9   |   | 3,2                                       | Bohrloch bleibt<br>stehen!   |
| 4,0   | 0,50                    | Lehm<br><br>Sandsteinplatte verhindert Weiterbohren! | gelbbraun  | Grobsand 30 %<br>Steine                          | sehr feucht<br>breiig     |                           |                                     |   |   |   | Wasserzutritt bei 3,65 m<br>nach 10 Min. bei 3,30 m<br>nach 15 Min. bei 3,20 m |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 24.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

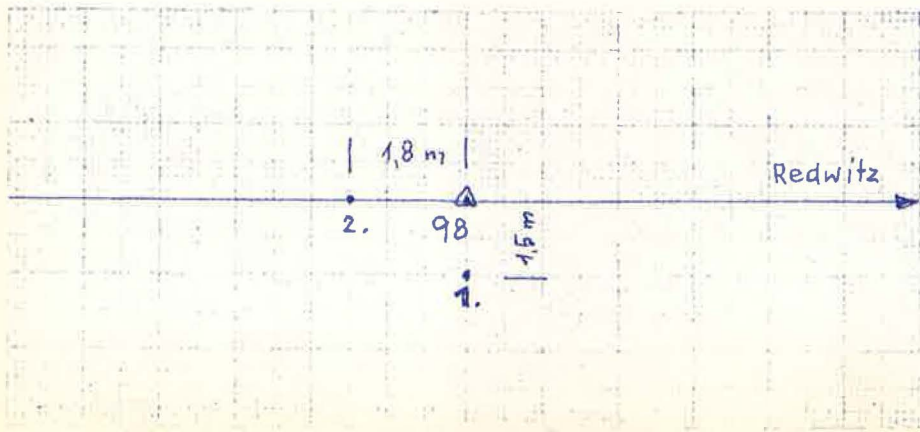
380/22//110 KV Leitung Münchberg-Redwitz

Mast Nr. 98 (Bohrung 1)

Masttype: T/30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart                   | 4<br>Farbe                   | 5<br>Beimengungen-<br>[%]                   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,1   | 0,10                    | Mutterboden                          | dunkelbraun                  |   |                     | Braunerde                 |                                     |  |   |   |                   |
| 1,3   | 1,2                     | Ton                                  | grau-weiß-<br>braun-gefleckt |   | weich, feucht       |                           |                                     |  |   |   | U                 |
| 1,8   | 0,50                    | Ton                                  | grau-braun                   | Grobsand 20 %<br>Feinkies 10 %              | sehr breiig<br>naß  |                           | 1,10 m<br>1060 g                    | 1,97   |   |   |                   |
| 2,2   | 0,40                    | Lehm                                 | grau-gelb                    | Grobsand 30 %<br>einz. Steine u.<br>60 mm Ø | breiig              |                           |                                     |  |   |   |                   |
|   |                         | Großer Stein verhindert Weiterbohren |                              |   |                     |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung



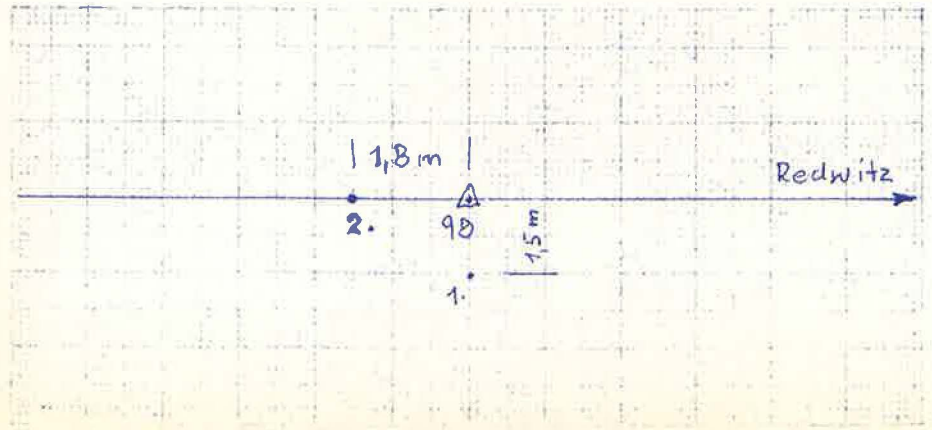
Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub (bei \_\_\_\_\_ m u E0): \_\_\_\_\_ cm/min  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: B.B.C. - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 23.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

380/220/110 KV Leitung Münchberg - Redwitz Mast Nr. 98 (Dahrung 2) Masttype: m/30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe              | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit           | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/m <sup>3</sup> K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------|
| 0,1   | 0,10                    | Mutterboden        |                         |  |                               |                           |                                     |   |  |   |                   |
| 1,3   | 1,20                    | Ton                | hellbraun-<br>graubraun |  | weich                         |                           |                                     |   |  |   |                   |
| 2,0   | 0,7                     | Ton                | grau                    | Grobsand 20 %  | breiig, feucht                |                           | 1,20 m                              |   |  |   |                   |
| 3,2   | 1,20                    | Ton                | grau-blau               | einz.verrottete<br>Wurzeln, ver-<br>einz.Steinbrok-<br>ken ü.60 mm Ø | weich,<br>sehr bindig,<br>zäh |                           | 1030 g                              | 1,87  |  |   |                   |
| 3,4   | 0,20                    | Ton                | grau-blau               | Mittelkies 15 %<br>Lehmester   | weich                         |                           |                                     |   |  |   |                   |
| 3,7   | 0,30                    | Grobkies           | gelb                    | Lehm 40 %<br>Feinkies 10 %   | feucht                        |                           |                                     |   |  |   |                   |
| 4,5   | 0,80                    | Ton                | graublau                | Feinsand 30 %<br>Feinkies 10 %                                       | weich<br>feucht               |                           |                                     |   |  |   |                   |
| 6,0   | 1,50                    | Ton                | graublau                | Feinkies 10 %  | fest ge-<br>lagert            |                           |                                     |   |  |   | Schiefer-ton      |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm  
 Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohreranschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u. E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen: 302 cm<sup>3</sup>  
 Gewicht: 465 gr

Baufirma: D. B. C. - Stadtsteinach  
 Tag der Bohrung: 23.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

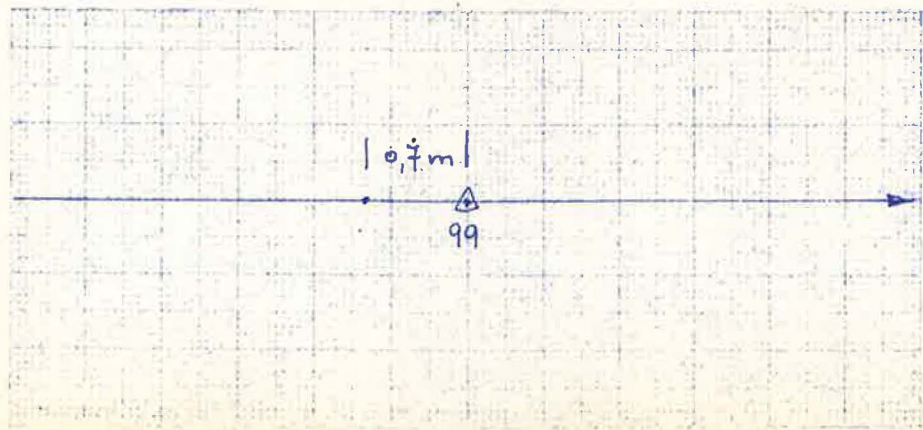
380/220/110 KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 99

Masttype: T/30

| 1                               | 2               | 3             | 4           | 5  | 6                       | 7                 | 8                        | 9   | 10   | 11                          | 12                                 |
|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|--|-------------------------|-------------------|--------------------------|---|--|-----------------------------|------------------------------------|
| Bohrtiefe unter Ansatzpunkt [m] | Mächtigkeit [m] | Bodenhauptart | Farbe       | Beimengungen [%]                                 | Beschaffenheit          | übliche Benennung | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Raumgew Erdfeucht / $\gamma_n$ [Mp/m <sup>3</sup> ] | Raumgew x Kohäsion / $\gamma \cdot K$ [Mp/m <sup>2.5</sup> ] | Grundwasserstand unter Erde | Bemerkungen                        |
| 0,25                            | 0,25            | Mutterboden   | dunkelbraun |  |                         |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 1,0                             | 0,75            | Lehm          | braun       | Humus 20 %<br>Rostflecken                        | weich, bindig           |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 1,8                             | 0,80            | Lehm          | hellbraun   |  | weich, bindig<br>feucht |                   | 0,90 m<br>1060 g         | 1,97  |  |                             | U                                  |
| 2,6                             | 0,80            | Lehm          | hellbraun   | Feinsand 20 %<br>Grobsand 10 %<br>Mergeladern    | sehr bindig<br>zäh      |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 3,8                             | 1,20            | Lehm          | hellbraun   | Feinsand 30 %                                    | sehr bindig,<br>zäh     |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 4,3                             | 0,5             | Lehm          | dunkelbraun | Feinsand 20 %                                    | Weich-breilig<br>feucht |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 4,8                             | 0,50            | Lehm          | hellbraun   | Grobsand 10 %<br>Feinkies 10 %<br>Mittelkies 5 % | weich                   |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 5,6                             | 0,80            | Lehm          | hellbraun   | b. 4,80 m eine<br>2cm starke<br>Kohleader        | sehr fest               |                   |                          |   |  |                             |                                    |
| 6,2                             | 0,80            | Lehm          | dunkelbraun | Feinsand 10 %                                    | bindig, fest            |                   |                          |   |  |                             | Bohrgrube bricht unter 4,80 m ein. |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: D. B. C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

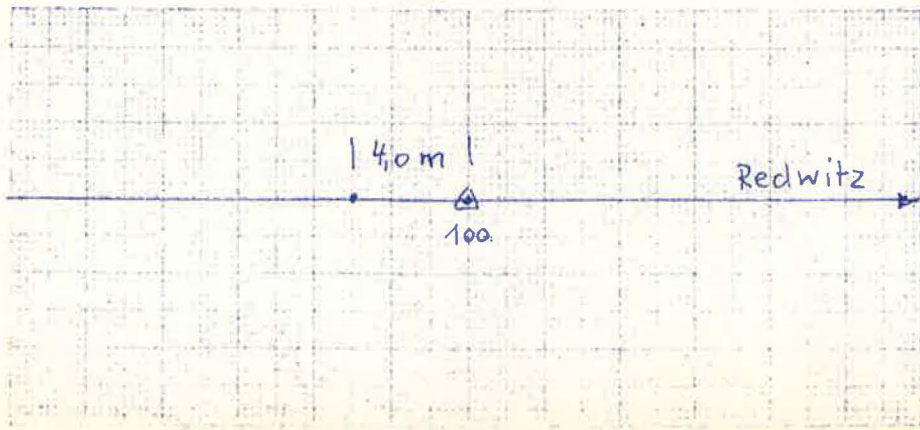
380/220/110KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 100

Masttype: 4/32

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart     | 4<br>Farbe            | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                    | 6<br>Beschaffenheit                               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen             |
|---|-------------------------|------------------------|-----------------------|--|---|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| 0,25  | 0,25                    | Mutterboden            | dunkelbraun           |  |   |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 1,2   | 0,95                    | Lehm                   | braungrau             | Feinsand 30 %                                | weich   |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 1,6   | 0,40                    | Lehm                   | braungelb             | Feinsand 10 %<br>Rostflecken                 | weich   |                           | 1,20 m<br>1015 g                    | 1,82   |   |   | B                             |
| 2,0   | 0,40                    | Lehm                   | rötl.-braun           | Feinsand 30 %                                | halbfest<br>feucht                                |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 3,1   | 1,10                    | Lehm                   | rötl.-braun           | Grobsand 40 %                                | locker gelagert,<br>feucht, weich,<br>gut knetbar |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 3,5   | 0,40                    | Lehm                   | hellbraun             | Mittelkies 10 %<br>schieferartig.<br>Gestein | sehr hart<br>zu bohren                            |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 4,3   | 0,80                    | Ton                    | gelbgrau-<br>grauweiß |  | weich,<br>feucht                                  | Tegel                     |                                     |  |   |   |                               |
| 4,8   | 0,50                    | Lehm                   | graugelb              | Ton 40 %<br>Mittelkies 10 %                  | weich   |                           |                                     |  |   |   |                               |
| 5,2   | 0,40                    | Ton (Schiefer-<br>ton) | grau-<br>schwarz      | Mittelkies 20 %                              | weich   | Mergel                    |                                     |  |   |   |                               |
| 5,9   | 0,70                    | Lehm                   | gelbbraun             | Mittelkies 20 %                              | weich   |                           |                                     |  |   |   | bei 5,50 m Wassereinsickerung |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtateinaoh

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schmid



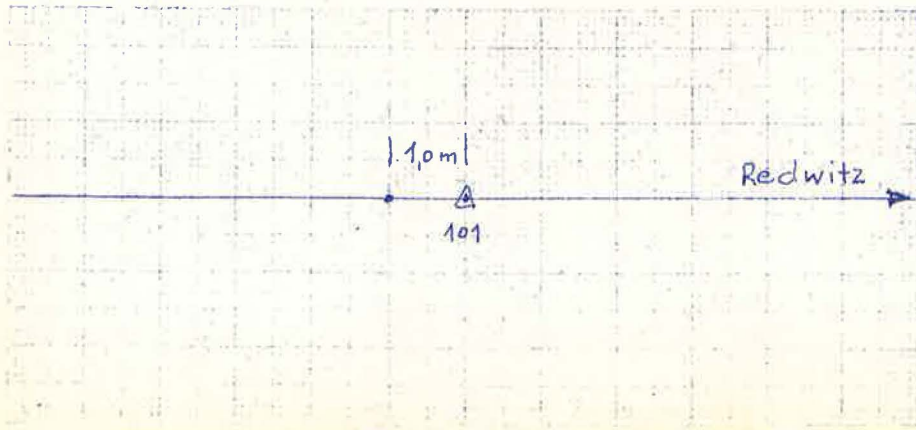
Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung Münchberg - Redwitz Mast Nr. 101 Masttype: T/36

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart                | 4<br>Farbe         | 5<br>Beimengungen-<br>[ % ] | 6<br>Beschaffenheit               | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| 0,05  | 0,05                    | Mutterboden                       | (Standort:         | Wald auf Höhenrücken, es    | treten blanke Felsen zu Tage!)    |                           |                                     |  |  |   |   |
| 0,6   | 0,55                    | Feinsand                          | gelbbraun          | Steine 5 %                  | trocken                           |                           |                                     |  |  |   | <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">F</p> <p><u>Handschachtung:</u><br/>kein Anfahrtsweg<br/>(Wald)</p> |
| 1,2   | 0,60                    | Feinsand                          | hellgelb-<br>braun | Steine 5 %                  | trocken,<br>sehr fest<br>gelagert |                           |                                     |  |  |   |   |
|   |                         | Es muß mit Fels gerechnet werden! |                    |                             |                                   |                           |                                     |  |  |   |   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: \_\_\_\_\_ mm  
 Bohrdruck \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>  
 Bohrvorschub \_\_\_\_\_ cm/min  
 (bei \_\_\_\_\_ m u E0)  
 Meßbehälter: \_\_\_\_\_  
 Volumen \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>  
 Gewicht \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: B B C - Stadteteinach  
 Tag der Bohrung: 30.11.1971  
 Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung

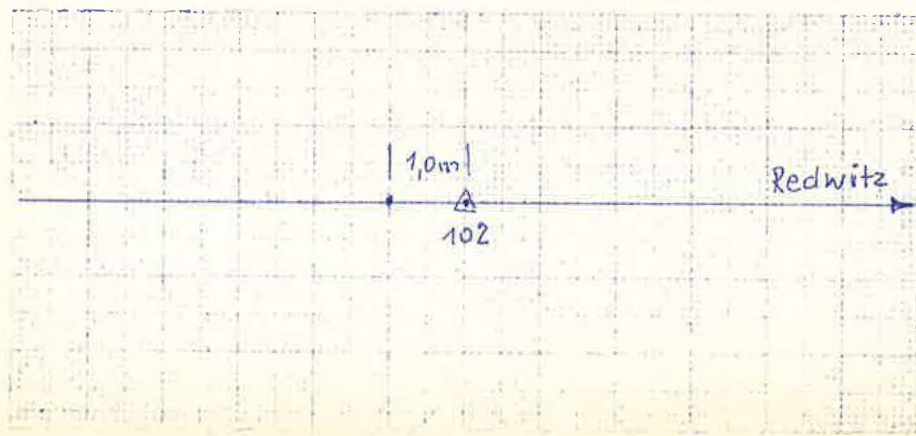
Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 102

Masttype: T 32

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe              | 5<br>Beimengungen-<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit  | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2.5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen                       |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|
| 0,2   | 0,20                    | Mutterboden        | (Waldboden in Hanglage) |                           |                      |                           |                                     |   |   |   |   |
| 1,7   | 1,50                    | Lehm               | braun                   | Feinsand 40 %             | weich, steif,<br>zäh |                           |                                     |   |   |   | Handbohrung und<br>Schürfgrube<br><br>U |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 50 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Gewicht: \_\_\_\_\_ gr

Baufirma: BBC - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 30.11.1971

Kolonnenführer: Schmid

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

380/220/110 KV Leitung

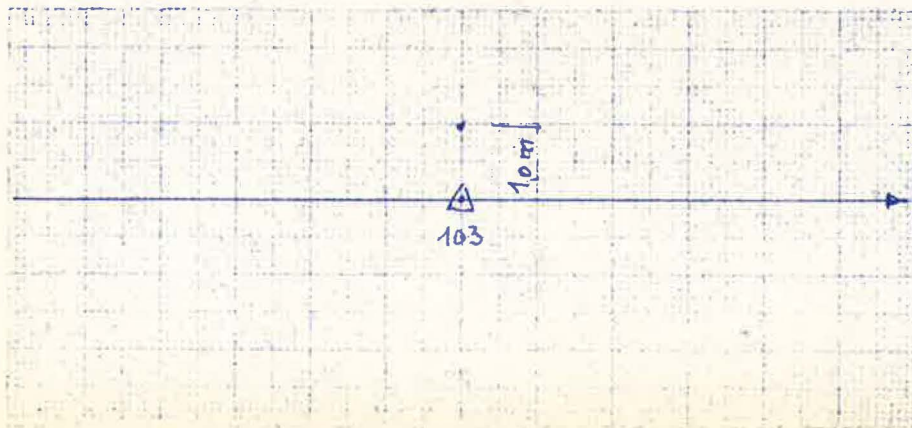
Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 103

Masttype: T/30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe              | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]                             | 6<br>Beschaffenheit                   | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t · K (Mp/m <sup>2</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|--------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        | braun                   |  |                                       |                           |                                     |   |  |   |                    |
| 1,2   | 1,0                     | Feinsand           | braun mit<br>Rostfleck. | Mittelkies 20 %<br>Grobkies 15 %<br>Lehm 15 %          | feucht<br>lose gela-<br>gert          |                           | 1,0 m<br>0,965 kg                   | 1,65  |  |   | B                  |
| 1,6   | 0,4                     | Feinsand           | rötl.-braun             | Lehm 5 %<br>Mittelkies 10 %                            | lose gela-<br>gert                    |                           |                                     |   |  |   |                    |
| 3,1   | 1,5                     | Feinsand           | " "                     | Mittelkies 25 %<br>Lehm 5 %<br>einz. Steine u.<br>60 Ø | etwas<br>fester<br>gelagert           |                           |                                     |   |  |   |                    |
| 4,6   | 1,5                     | Feinsand           | " "                     | Mittelkies 20 %<br>Grobkies 15 %<br>Lehm 5 %           | sehr feucht<br>mittelfest<br>gelagert |                           |                                     |   |  |   | Bohrloch standfest |
| ab<br>4,6                                       |                         | Sandstein          | hell-gelb               | ohne   | hart, nicht<br>mehr zu bohren         |                           |                                     |   |  |   |                    |

Lageskizze der Bohrung



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteinaach

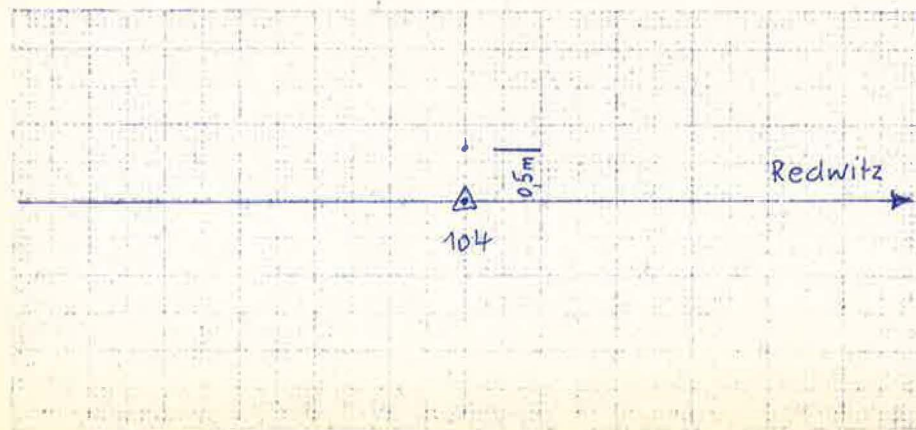
Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

380/220/110 KV Leitung Münchberg - Redwitz Mast Nr. 104 Masttype: T/30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                  | 5<br>Beimengungen.<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit              | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|-------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        | braun                       |  |                                  |                           |                                     |  |   |   | B                 |
| 0,6   | 0,4                     | Feinsand           | braun-rötl.<br>m.Rostfleck. | Lehm 40 %  | halbfest                         |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 1,2   | 0,6                     | Lehm               | rotbraun                    | Feinkies 10 %<br>Mittelkies 5 %  | steif                            |                           | 1,0 m<br>1050 kg                    | 1,93   |   |   |                   |
| 1,5   | 0,3                     | Feinsand           | rotbraun                    | Lehm 30 %<br>Mittelkies 5 %  | locker gelagert<br>gut zu bohren |                           |                                     |  |   |   |                   |
| 2,3   | 0,8                     | Feinsand           | braun                       | Lehm 15 %<br>Mittelkies 20 %<br>Grobkies 10 %                          | "                                |                           | 2,0 m<br>1,0 kg                     | 1,77   |   |   |                   |
| 3,1   | 0,8                     | Mittelkies         | braun                       | Lehm 10 %<br>Feinsand 30 %<br>Grobkies 10 %<br>einz. Steine<br>ü. 60 Ø | fester ge-<br>lagert             |                           |                                     |  |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr.

Baufirma: B. S. C. - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

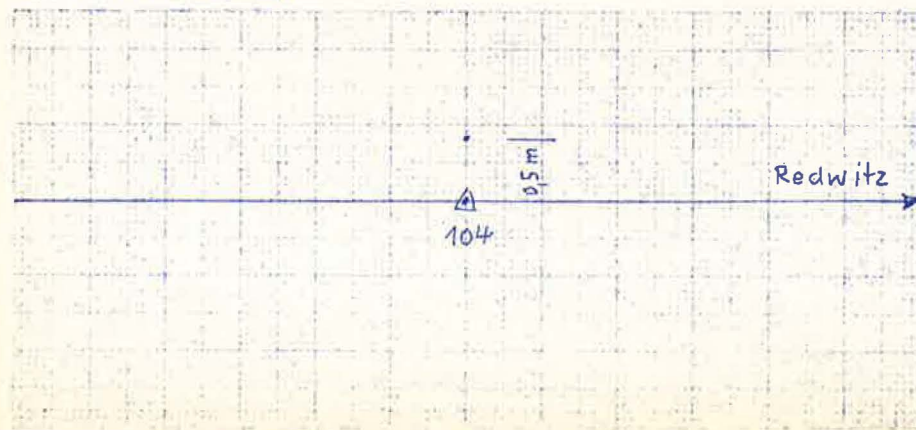
380/220/110KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 104

Masttype: T/30

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%.]   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> (Mp/m <sup>3</sup> ) | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t-k (Mp/m <sup>2</sup> ) | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|--------------------|
| 3,8   | 0,7                     | Grobsand           | braun      | Mittelkies 30 %<br>Grobkies 15 %<br>Lehm 5 %                         | fest gela-<br>gert  |                           |                                     |  |  |   |                    |
| 4,0   | 0,2                     | Mittelkies         | braun      | Grobsand 40 %<br>Grobkies 5 %<br>Lehm 5 %<br>einz. Steine u.<br>60 ø | fest gela-<br>gert  |                           |                                     |  |  |   |                    |
| 4,5   | 0,5                     | Mittelkies         | braun      | Lehm 5 %<br>Grobsand 20 %<br>Grobkies 5 %                            | fest gela-<br>gert  |                           |                                     |  |  |   |                    |
| 5,6   | 1,1                     | Mittelkies         | braun      | Grobkies 15 %<br>Grobsand 20 %<br>Lehm 2 %                           | fest gela-<br>gert  |                           |                                     |  |  |   | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B. B. C - Stadtsteinaach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

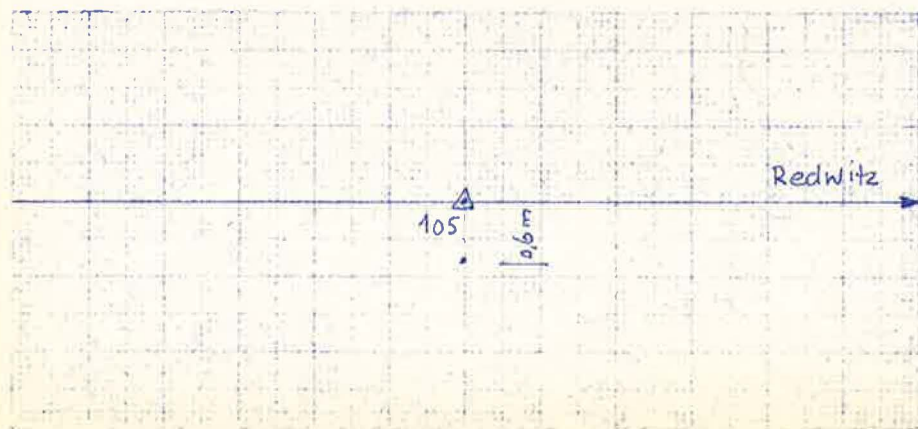
380/220/110KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 105

Masttype: T/32

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe                         | 5<br>Beimengungen.<br>[%]                          | 6<br>Beschaffenheit       | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>γ <sub>n</sub> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>γ <sub>t</sub> K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen |
|---|-------------------------|--------------------|------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|-------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        |                                    |  |                           |                           |                                     |   |   |   | B                 |
| 0,4   | 0,2                     | Feinsand           | braun mit<br>Rostflecken           | Lehm 40 %  | lose gela-<br>gert        |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 0,6   | 0,2                     | Lehm               | graubraun<br>fleckig-rot-<br>braun | Feinsand 30 %<br>einz. Steine ü.<br>60 φ           | "                         |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 1,0   | 0,4                     | Feinsand           | rotbraun                           | Mittelkies 5 %<br>Grobkies 5 %<br>Lehm 20 %        | "                         |                           | 1,0 m<br>0,950kg                    | 1,6   |   |   |                   |
| 1,5   | 0,5                     | Feinsand           | rotbraun                           | Grobkies 10 %<br>Lehm 20 %<br>einz. Steine ü. 60 φ | "                         |                           |                                     |   |   |   |                   |
| 1,7   | 0,2                     | Grobsand           | rotbraun                           | Lehm 20 %<br>Feinkies 15 %<br>Mittelkies 15 %      | "<br>am Bohrer<br>klebend |                           |                                     |   |   |   |                   |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: E B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

380/220/110 KV Leitung \_\_\_\_\_ Münchberg - Redwitz \_\_\_\_\_ Mast Nr. 105 \_\_\_\_\_ Masttype: T/32 \_\_\_\_\_

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen-<br>[%]  | 6<br>Beschaffenheit                    | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>2</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|--|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| 2,4   | 0,7                     | Grobsand           | rotbraun   | Lehm 10 %<br>Feinkies 20 %<br>Grobkies 20 %<br>einz. Steine u.<br>60 Ø | etwas<br>feucht                        |                           |                                     |  |   |   |                    |
| 3,3   | 0,9                     | Feinsand           | rotbraun   | Lehm 15 %<br>Grobsand 30 %<br>Grob- und<br>Feinkies je 15 %            | feucht<br>fast naß<br>gut zu<br>bohren |                           |                                     |  |   |   |                    |
| 3,6   | 0,3                     | Feinkies           | rotbraun   | Feinsand 10 %<br>Grobsand 10 %<br>Mittelkies 15 %<br>Lehm 15 %         | fester ge-<br>lagert<br>(erdfeucht)    |                           |                                     |  |   |   |                    |
| 4,1   | 0,5                     | Feinkies           | braun      | Lehm 5 %<br>Grobsand 20 %<br>Mittelkies 10 %<br>Grobkies 20 %          | fest ge-<br>lagert                     |                           |                                     |  |   |   | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u E0)

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma B B C - Stadteteinach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

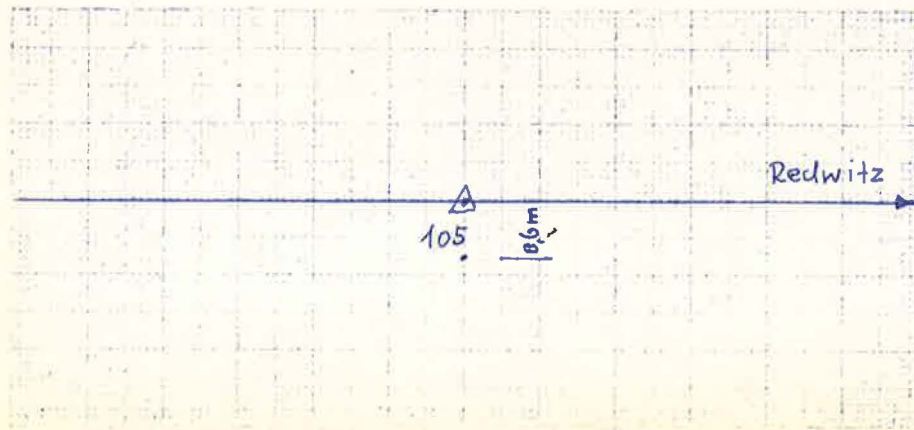
380/220/110KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 105

Masttype: T/32

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%]                   | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Kohäsion<br>/t·K [Mp/m <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen  |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|---|--------------------|
| 4,4   | 0,3                     | Mittelkies         | bräunlich  | Lehm 5 %<br>Grobkies 20 %<br>Feinkies 20 % | fest ge-<br>lagert  |                           |                                     |  |   |   |                    |
| - 5,6   | 1,2                     | Mittelkies         | bräunlich  | Lehm 2 %                                   | fest ge-<br>lagert  |                           |                                     |  |   |   |                    |
|   |                         |                    |            |  |                     |                           |                                     |  |   |   | Bohrloch standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub: \_\_\_\_\_ cm/min  
(bei \_\_\_\_\_ m u. EO)

Meßbehälter:

Volumen: 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 465 gr

Baufirma: B.B.C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung: 23.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer



Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

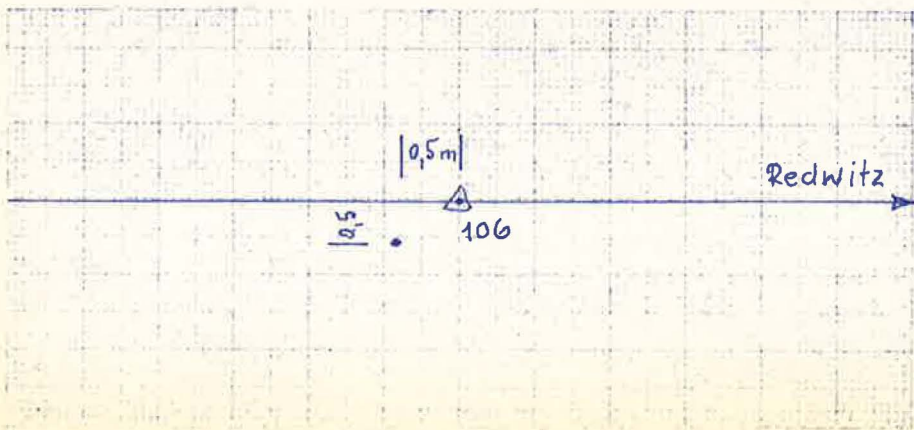
380/220/110/kV Leitung Münchenberg - Redwitz

Mast Nr. 106

Masttype: T/40

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe          | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit            | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/t-K [Mp/m <sup>2</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen   |
|---|-------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|---|---------------------|
| 0,2   | 0,2                     | Mutterboden        | schwarzbraun        |                          |                                |                           |                                     |  |  |   | B                   |
| 1,2   | 1,0                     | Mittelsand         | rotbraun            | Feinsand 35 %            | erdfeucht u.<br>weich gelagert |                           | 1,2 m                               |  |  |   |                     |
| 1,9   | 0,7                     | Feinsand           | rotbraun            | Mittelsand 30 %          | "                              |                           | 1,0 kg                              | 1,78   |  |   |                     |
| 3,3   | 1,4                     | Mittelsand         | rötl.-braun         | Feinsand 20 %            | "                              |                           |                                     |  |  |   |                     |
| 5,2   | 1,9                     | Feinsand           | hellgrau<br>rötlich | Schluff 20 %             | trocken<br>fest gelagert       |                           |                                     |  |  |   | Bohrloch, standfest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser : 300 mm

Bohrdruck : kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub : cm/min  
(bei m u. E0)

Meßbehälter :

Volumen : 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht : 465 gr

Baufirma: B B C - Stadtsteinach

Tag der Bohrung : 22.11.1971

Kolonnenführer : Schläfer

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

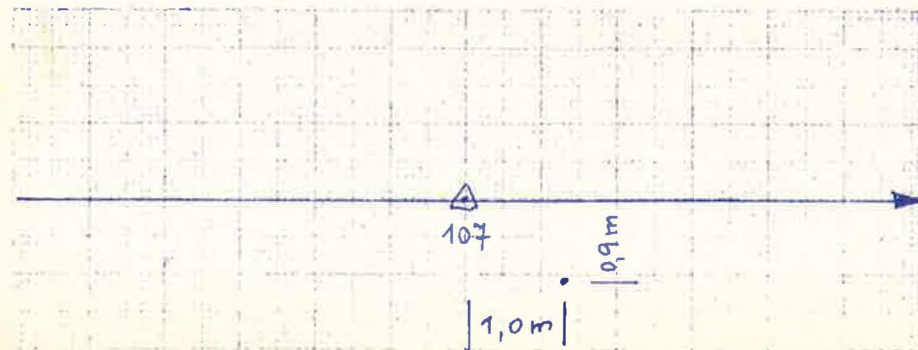
380/220/110KV Leitung Münchberg - Redwitz

Mast Nr. 107

Masttype: WE/24

| 1<br>Bohrtiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>(m) | 2<br>Mächtigkeit<br>(m) | 3<br>Bodenhauptart         | 4<br>Farbe   | 5<br>Beimengungen<br>[%]       | 6<br>Beschaffenheit    | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew<br>Erdfeucht<br>/m <sup>3</sup> [Mp/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew x<br>Kohäsion<br>/K [Mp/m <sup>2,5</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter Erde | 12<br>Bemerkungen       |
|---|-------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--|---|-------------------------|
| 0,3   | 0,3                     | Mutterboden                | schwarzbraun |                                |                        |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 0,6   | 0,3                     | Mittelkies                 | graugelb     | Lehm 20 %<br>Grobkies 10 %     | steif                  |                           | 0,8 m<br>1,010kg                    | 1,8   |  |   | □                       |
| 1,0   | 0,4                     | Mittelkies                 | gelbbraun    | Grobkies 30 %<br>Grobsand 20 % | fest ge-<br>lagert     |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 2,0   | 1,0                     | Feinsand                   | graugrün     | Schluff 40 %                   | hart zu                |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 3,0   | 1,0                     | "                          | etw.heller   | " 40 %                         | bohren                 |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 3,5   | 0,5                     | "                          | rötlich      | " 40 %                         | hart zu                |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 3,9   | 0,4                     | "                          | hellgrau     | " 40 %                         | bohren                 |                           |                                     |   |  |   |                         |
| 4,3   | 0,4                     | Schluff                    | hellgrau     | Feinsand 10 %                  | sehr hart<br>zu bohren |                           |                                     |   |  |   |                         |
|   |                         | Weiterbohren nicht möglich |              |                                |                        |                           |                                     |   |  |   | Bohrloch stand-<br>fest |

Lageskizze der Bohrung:



Bohrlochdurchmesser: 300 mm

Bohrdruck: \_\_\_\_\_ kg/cm<sup>2</sup>

Bohrervorschub  
(bei \_\_\_\_\_ m u. E0) \_\_\_\_\_ cm/min

Meßbehälter: \_\_\_\_\_

Volumen 302 cm<sup>3</sup>

Gewicht 465 gr

Baufirma: B. B. C. - Stadtsteinaach

Tag der Bohrung: 22.11.1971

Kolonnenführer: Schläfer

330/320 KV Leitung

Eisenrecht - Müntzberg

Werk Nr. 724

Masttyp: T<sub>1</sub> 43

| Bauart | Tiefen<br>[m] | Besonderheiten | Farbe     | Benennung<br>[%]           | Verfestigung    | mittlere<br>Dichte | Wasser-<br>gehalt | Porosität | Schwere-<br>metalle | Säure-<br>festigkeit | Bemerkungen                         |
|--------|---------------|----------------|-----------|----------------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|
|        |               |                |           |                            |                 |                    |                   |           |                     |                      |                                     |
| 1.0    | 0,2           | Auflerboden    | dt. braun |                            |                 |                    |                   |           |                     |                      |                                     |
| 1.5    | 0,4           | Lehm           | braun     | Sandsteine 20%             | halbfest        |                    |                   |           |                     |                      | nicht tiefer zu bohren              |
| 2.0    | 0,7           | Auflerboden    | dt. braun |                            |                 |                    |                   |           |                     |                      |                                     |
| 2.5    | 0,8           | Lehm           | braun     | Sandsteine 20%             | halbfest        |                    |                   |           |                     |                      |                                     |
| 3.0    | 1,2           | Sand           | braun     | verweitt. Fels<br>Lehm 20% |                 | 2,2                | 13%               |           |                     |                      | 2,3 leichte Wasser-<br>einsickerung |
| 3.5    | 1,0           | Sand mittel    | weiß      | verweitt. Fels<br>Lehm 10% | fest, m. Geröll |                    |                   |           |                     |                      |                                     |
| 4.0    | 1,6           | Sand           | braun     | untere Fels                | fest, m. Geröll |                    |                   |           |                     |                      |                                     |

zusätzliche Notizen

verfestigtes Gewicht: 400 t/m<sup>3</sup>  
Porosität: ...  
Wasser-gehalt: ...  
mittlere Dichte: 2,2 t/m<sup>3</sup>  
Wasser-gehalt: 13%  
Schwere-metalle: ...  
Säure-festigkeit: ...

Druckmessung  
bei der Bohrung: 0,2 m  
Kohärenzmodul: ...

1950/51 IV Laubholz *Fichte* - *Münchenberg* Mast No. 120 Masttyp: *T<sub>1</sub> 41*

| Stk. No. | Stk. Art | Stk. Besch.     | Stk. Farbe   | Stk. Bemerkungen         | Stk. Beschaffenheit | Stk. Art Bemerkung | Stk. Durchmesser | Stk. Höhe   | Stk. Durchmesser | Stk. Durchmesser | Stk. Bemerkungen           |
|----------|----------|-----------------|--------------|--------------------------|---------------------|--------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|----------------------------|
| 1,0      |          |                 |              |                          |                     |                    |                  |             |                  |                  |                            |
| 2,2      |          | <i>rotbraun</i> | <i>braun</i> |                          |                     |                    |                  |             |                  |                  |                            |
| 2,8      |          | <i>rotbraun</i> | <i>gelb</i>  | <i>ca. 30-40%</i>        | <i>stoll</i>        |                    | <i>1325/1,0</i>  | <i>2,14</i> |                  |                  | <i>starker Verzweigung</i> |
| 3,5      |          | <i>rotbraun</i> | <i>braun</i> |                          | <i>breitig</i>      |                    | <i>1325/1,0</i>  | <i>2,14</i> |                  |                  | <i>starkes Stielstück</i>  |
| 4,3      |          | <i>rotbraun</i> | <i>braun</i> | <i>manche Holzbrüche</i> | <i>breitig</i>      |                    |                  |             |                  |                  |                            |
| 5,2      |          | <i>rotbraun</i> |              |                          |                     |                    |                  |             |                  |                  | <i>nicht höherer</i>       |
| 6,0      |          |                 |              |                          |                     |                    |                  |             |                  |                  | <i>höherer Holz</i>        |

|  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
| <p>Stk. No. 1-6</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 7-12</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 13-18</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 19-24</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 25-30</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 31-36</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 37-42</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 43-48</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 49-54</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 55-60</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 61-66</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 67-72</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 73-78</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 79-84</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 85-90</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 91-96</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 97-102</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 103-108</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 109-114</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> | <p>Stk. No. 115-120</p> <p>Stk. Art</p> <p>Stk. Besch.</p> <p>Stk. Farbe</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> <p>Stk. Beschaffenheit</p> <p>Stk. Art Bemerkung</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Höhe</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Durchmesser</p> <p>Stk. Bemerkungen</p> |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|

Bohr- / 207 KV Leitung, Betonrohrlicht, Hühnerberg, Mast Nr. 160, Masttype 3.45

| Nr. | Masttiefe<br>[m] | Bohrmaterial       | Farbe | Benennung<br>[m]               | Bohrcharakter | starke<br>Kornzusamm. | Bohrergröße<br>[cm] | Bohrdruck<br>[kg/cm <sup>2</sup> ] | Bohrgeschw.<br>[m/min] | Bohrzeit<br>[min] | Bohrerart | Bohrerzustand  |
|-----|------------------|--------------------|-------|--------------------------------|---------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|--|
| 1.5 | 1,5              | Mittel - Grobbrand | braun | Feinkies ca. 20 %              | fest gebildet |                       | 2 900 g<br>Ø 1,5 cm | 1,47                               |                        |                   |           |  |
| 1.7 | 3,0              | Mittel - Grobbrand |       | Stein bis 100 mm Ø<br>ca. 20 % | hart          |                       |                     | 3                                  |                        |                   |           | Bohrloch durchdringt<br>bis zu tieferen in unteren<br>Fels |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>Bohrerart: Bohrmaschine<br/>in: Bohrleistung gebildet</p> <p>Bohrer: von 0,5 m - 3,0 m - 10 A 18 E<br/>" " 1,0 m - 1,5 m - 10 A 18 E<br/>" " 1,5 m - 2,0 m - 10 A 18 E</p> <p>Schneidwerkzeug: Schneidwerkzeug<br/>" " " " " "<br/>" " " " " "</p> | <p>Bohrlochdurchmesser: 250 mm</p> <p>Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup></p> <p>Bohrerzusamm.: ca. fein<br/>(Nur 25. &amp; 10.)</p> <p>Messbehälter</p> <p>Volumen: 200 cm<sup>3</sup></p> <p>Gewicht: 1 200 g</p> | <p>Bohrerart: 3.45</p> <p>Tag der Bohrung: 4. 11. 1978</p> <p>Katzenführer: Bräu</p> |
|---|--|--|

Layernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

100 / 200 KV Leitung Stzenricht Hünchberg Mast Nr 164 Masttype T<sub>1</sub> 33.0

| 1                        | 2                   | 3                 | 4     | 5                  | 6              | 7                       | 8                            | 9                           | 10                       | 11                               | 12                                 |             |
|--------------------------|---------------------|-------------------|-------|--------------------|----------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Strata<br>Anzahl<br>[cm] | Mächtigkeit<br>[cm] | Stratumnachart    | Farbe | Benennungen<br>[%] | Beschaffenheit | tabliche<br>Bezeichnung | Probenahme<br>Gewicht<br>[g] | Probenahme<br>Tiefe<br>[cm] | Wasser-<br>gehalt<br>[%] | Luftgew.<br>[g/cm <sup>3</sup> ] | Grundwas-<br>serstand<br>unterird. | Bemerkungen |
| 1,2                      | 1,3                 | Mittel + Grobkorn | braun | Feinkies ca. 10%   |                |                         | 3 100 g<br>4 1,0 g           | 1,20                        |                          |                                  |                                    |             |
| 1,0                      | 1,0                 | Mittel + Grobkorn | braun | Feinkies ca. 10%   |                |                         | 3 300 g<br>4 2,0 g           | 1,07                        |                          |                                  |                                    |             |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Logiklinie der Bohrung</p> <p>in Meterstandort gebohrt</p> <p>Bohrer: von 1,0 m - 2,0 m: 60 Atü; Bohreranschlag 27 cm / min,<br/>" " 2,0 m - 4,0 m: 60 Atü; " " 22 cm / min</p> | <p>Bohrlochdurchmesser: 110 mm</p> <p>Bohrerdruck: kg/cm<sup>2</sup></p> <p>Bohreranschlag: cm/min</p> <p>Messbohrer</p> <p>Volumen: 100 cm<sup>3</sup></p> <p>Gewicht: 1 200 gr</p> | <p>Bohrzeit: ca. 30 min</p> <p>Tag der Bohrung: ca. 15. 1922</p> <p>Kolonnenführung: Hand</p> |
|--|--|---|

Lehrerwerk AG

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

10/7/2011 KV Leitung Etschendorf - Hünchberg Mast Nr. 162 Masttype 24 420

| 1                          | 2            | 3                 | 4     | 5                  | 6         | 7                   | 8                         | 9               | 10              | 11              | 12                             |
|----------------------------|--------------|-------------------|-------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|
| Horizontale<br>Lage<br>[m] | Tiefe<br>[m] | Bodenart          | Farbe | Bemerkungen<br>[%] | Porosität | Art<br>Beschreibung | Proben-<br>Gewicht<br>[g] | Luftgew.<br>[g] | Luftgew.<br>[g] | Luftgew.<br>[g] | Bemerkungen                    |
| 0,5                        | 0,5          | Fein - Mittelsand | grau  |                    |           | fest, gelockert     | 3000 g<br>h 1,5 m         | 3,67            |                 |                 | b 1,8 m<br>Luft b 1,5          |
| 2,5                        | 2,5          | Fein - Mittelsand | braun | viel Lehm          |           | fest, gelockert     |                           |                 |                 |                 |                                |
| 3,5                        | 1,5          | Mittel - Grobsand |       | Feinkies ca. 15 %  |           |                     |                           |                 |                 |                 |                                |
| 4,0                        | 0,2          | Fels              |       |                    |           |                     |                           |                 |                 |                 | Fels<br>nicht tiefer zu bohren |

|                            |  |         |                 |                     |  |       |                    |                   |  |             |
|----------------------------|--|---------|-----------------|---------------------|--|-------|--------------------|-------------------|--|-------------|
| Lagergröße der Bohrung     |  |         |                 | Bohrlochdurchmesser |  | 150   | mm                 | Bohrform          |  | 3. A. 6.    |
| 15 Maststandort, verbleib. |  |         |                 | Bohrdruck           |  |       | kg/cm <sup>2</sup> |                   |  |             |
| Bohrer, von 0,2 m - 1,5 m  |  | 90 A01  | Bohreranschluss | 21 cm / Bin.        |  |       |                    | Tag der Bohrung   |  | 19. 6. 2011 |
| " " 1,5 m - 2,5 m          |  | 90 A02  | "               | 25 cm / Bin.        |  |       |                    |                   |  |             |
| " " 2,5 m - 4,0 m          |  | 100 A01 | "               | 40 cm / Bin.        |  |       |                    | Kolonnenfabrikant |  | hünch       |
|                            |  |         |                 | Mittelpunkt         |  | 100   | cm <sup>2</sup>    |                   |  |             |
|                            |  |         |                 | Gewicht             |  | 1.700 | gr                 |                   |  |             |

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

3-0 / 300 KV Leitung Etzenricht Münchberg Mast Nr. 167 Masttype: T<sub>2</sub> 37,0

| 1              | 2        | 3                  | 4     | 5                 | 6              | 7                  | 8                        | 9   | 10  | 11                         | 12   |
|----------------|----------|--------------------|-------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|--|
| Bohrlochnummer | Masthöhe | Bodenhauptart      | Farbe | Bemengungen [%]   | Beschaffenheit | übliche Provenienz | Bodenprobe Gewicht Tiefe | Feuchtgewicht (natfeucht) / m <sup>3</sup> (Mo/m <sup>3</sup> ) | Staubgewicht (Kohäsion) / (1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>2</sup> ) | Grundwasserstand unterhalb | Bemerkungen  |
| 1,2            | 3,2      | Mittel- + Grobsand | braun | Grobkies ca. 20 % | fest gelagert  |                    | 3 000 g<br>b 1,0 m       | 1,6   |   |                            |  |
| 5,0            | 1,0      | Mittel- + Grobsand | braun |                   | hart           |                    | 5 300 g<br>b 2,0 m       | 1,97  |   |                            |  |
| 10,2           | 0,2      | Stein              |       |                   |                |                    |                          |   |   |                            | Bohrloch standfest<br>Fels<br>nicht tiefer zu bohren |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <p>Legende der Bohrung</p> <p>An Fundamentort gebohrt</p> <p>Bohrtiefe von 0,0 m - 4,5 m 60 Atli ; Bohrvorschub 22 cm / Min.</p> <p>" " 4,5 m - 5,2 m 100 Atli ; " 30 cm / Min.</p> |  |  |  | <p>Bohrlochdurchmesser: 110 mm</p> <p>Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup></p> <p>Bohrervorschub (bei m u E0): cm/min</p> <p>Mischbehälter</p> <p>Volumen: 500 cm<sup>3</sup></p> <p>Gewicht: 1 200 gr</p> |  |  |  | <p>Bohrfirma: G. A. G.</p> <p>Tag der Bohrung: 9. 5. 1972</p> <p>Kolonnenführer: Banke</p> |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

226 / 226 KV Leitung Etzenricht - Hünchberg Mast Nr. 176 Masttype T<sub>1</sub> 37,0

| 1                | 2               | 3                | 4          | 5                                 | 6              | 7                            | 8                              | 9                                   | 10                              | 11                              | 12                             |
|------------------|-----------------|------------------|------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Bohrtiefe<br>[m] | Masthöhe<br>[m] | Bodenbezeichnung | Farbe      | Beimengungen<br>[%]               | Beschaffenheit | ursprüngliche<br>Bezeichnung | Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | Beimgewicht<br>[kg/m <sup>3</sup> ] | Luftgew.<br>[g/m <sup>3</sup> ] | Grundwasserstand<br>unter Probe | Beurteilung                    |
| 0,2              | 0,2             | Feinsand         | braun      | viel Lehm                         | fest gelagert  | Lehm                         | 3 100 g<br>b 1,0 m             | 1,72                                |                                 | 5,0                             |                                |
| 0,9              | 0,8             | Feinsand         | grau-braun | Mittelkies ca. 10 %<br>wenig Lehm | hart           |                              | 3 200 g<br>b 2,0 m             | 1,8                                 |                                 | Luft b 2,5                      |                                |
|                  |                 |                  |            |                                   |                |                              |                                |                                     |                                 |                                 | Fels<br>nicht tiefer zu bohren |

Logskizze der Bohrung

An Maststandort gebohrt

|                             |         |                |             |
|-----------------------------|---------|----------------|-------------|
| Bohrtiefe von 0,0 m - 1,0 m | 60 Min  | Bohrervorschub | 22 cm / Min |
| " " 1,0 m - 2,0 m           | 120 Min | "              | 12 cm / Min |

|                                |                     |                 |            |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|------------|
| Bohrlochdurchmesser            | 150 mm              | Bohrer          | S. A. G.   |
| Bohrdruck                      | kg/cm <sup>2</sup>  |                 |            |
| Bohrervorschub<br>(bei m u EO) | cm/min              | Tag der Bohrung | 06.05.1972 |
| Messbehälter                   |                     | Kolonnenführer  | Banko      |
| Volumen                        | 800 cm <sup>3</sup> |                 |            |
| Gewicht                        | 1.720 g             |                 |            |

100 / 200

KV Leitung

Etzenricht

Münchberg

| 1<br>Sonde<br>nr. 40-<br>100 m | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit |
|--------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|
| 3,5                            | 3,5                     | Feinsand           | braun      | viel Lehm                | fest gelage         |
| 6,0                            | 2,5                     | Feinsand           | braun      | wenig Lehm               | fest gelage         |

Angaben zur Bohrung

| in Meterstufen gebohrt    |       | Bohrovorschub | Bohrerdruck |
|---------------------------|-------|---------------|-------------|
| Bohrung von 0,0 m - 2,0 m | 60 kg | 17 cm / Min.  |             |
| " " 2,0 m - 4,5 m         | 10 kg | 22 cm / Min.  |             |
| " " 4,5 m - 6,0 m         | 10 kg | 32 cm / Min.  |             |

Maßbehälter  
 Volumen  
 Gewicht

Bayernwerk AG.

Schichtenverzeichnis  
für Baugrunduntersuchungen

2 Bohrungen gleiches Ergebnis

280 / 280 KV Leitung Staenricht - Münchberg Mast Nr. 191 Masttype: T<sub>2</sub> 37,0

| 1<br>Tiefe<br>unter An-<br>satzpunkt<br>[m] | 2<br>Mächtigkeit<br>[m] | 3<br>Bodenhauptart | 4<br>Farbe | 5<br>Beimengungen<br>[%] | 6<br>Beschaffenheit | 7<br>übliche<br>Benennung | 8<br>Bodenprobe<br>Gewicht<br>Tiefe | 9<br>Raumgew.<br>Feuchte<br>[M/m <sup>3</sup> ] | 10<br>Raumgew. x<br>Sobasion<br>[kg/cm <sup>3</sup> ] | 11<br>Grundwas-<br>serstand<br>unter freis | 12<br>Bemerkungen              |
|---|-------------------------|--------------------|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|---|--|--------------------------------|
| 0,5   | 0,8                     | Feinsand           | braun      | wenig Lehm               | fest gelagert       |                           | 3 200 g<br>b 1,0 n                  | 1,85  |   | 1,5<br>Aufst. b 1,0 n                      |                                |
| 1,0   | 1,0                     | Feinsand           | blaugrau   |                          | fest gelagert       |                           |                                     |   |   |  | Fels<br>nicht tiefer zu bohren |

Legende der Bohrung:

An Maststandort: gebohrt

Abnahme von 0,2 n = 1,0 n, 60 Min; Bohreranschub 22 cm / Min.

Bohrlochdurchmesser: 150 mm

Bohrdruck: kg/cm<sup>2</sup>

Bohreranschub (b<sub>0</sub> m u E0): cm/min

Meßbehälter:

Volumen: 600 cm<sup>3</sup>

Gewicht: 1 720 gr

Bohrfirma: S. A. G.

Tag der Bohrung: 19. 5. 1972

Kolonnenführer: Hanke