


Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“							
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)				
1	Münchberger Hochfläche	533	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen i. Allg.	Metabasite und Metamorphite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluff- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit mg1 + mg2)	ca. 100 bis 120 m von zwei Teichen/Weihern entfernt	196	fS - mS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren	2,00	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker							
2		540	Grenze Untere Hornblendebändergneise und Fließerden, -lehme, Wanderschutt			195	fS; 3,30 - 3,50 m: abgebohrtes Gestein		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker					
3		553	Amphibolit			Mast 1-4 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Abschnitt BVI in der Gemeinde Münchberg“	194	Bis 2,70 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren	1,80	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld (am Waldrand), vom Feldweg ca. 105 m über Acker					
4		558	Untere Hornblendebändergneise; mineralfazial in Amphibolitfazies bzw. in Muscovit-Albit-Fazies				193	fS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, direkt am Feldweg				
5		548	Amphibolit				192	Bis 3,70 m: fS - mS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, von der Landstraße ca. 170 m einen Pfad zwischen den Feldern entlang ca. 70 m über Acker				
6		539	Untere Hornblendebändergneise, helle Gneislagen sind mächtiger entwickelt → Metamorphikum der Münchberger Gneismasse			Mast 6 und 7 : Hinweis des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau	191	Bis 1,80 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren	1,20	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, von der Landstraße ca. 185 m einen Pfad zwischen den Feldern entlang ca. 15 m über Acker				
7		529					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker				
8		534					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker				
9		561	Prasinit und Epidotamphibolit, Metadiabas, Chloritschiefer → metamorphe Umrahmung der Münchberger Gneismasse			Mast 9 - 13 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Bereich bei Benk“	189	Bis 2,70 m: fS - mS		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 45 m über Acker				
10		590					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker				
11		571					Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3								Feld, vom Feldweg ca. 45 m über Acker				
12		571					Flachgründung	1	6	3	4	12			3			3								Feld, von der Landstraße ca. 150 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 10 m über Acker				
13		564	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen 1. Allg.			Paläozoische Metapelite und Metapsammite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluff- bzw. Poren-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger GW-Führung Einheit fw2+ fw3)	Mast 9 - 13 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern auf Altbergbau vom 27.01.2016, „Bereich bei Benk“	186	fS - mS; 2,80 - 3,00 m: angebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, vom Feldweg ca. 250 m über Acker und Wiese				
14		573	Flachgründung					1	6	3	4	12			3			3								Wald, vom Weg aus ca. 30 m Schneise roden				
15		558	Grenze Pleistozäne Fließerden und Prasinit					184	fS; 3,50 - 3,70 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3				Feld, vom Feldweg ca. 200 m einen unbefestigten Pfad zwischen Feldern entlang, dann ca. 30 m über Acker			
16		559	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt					183	Bis 2,20 fS - mS		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld (am Waldrand), vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
17		570	Gräfenthaler Schichten (Ordovizium): blau- bis schwarzgraue feinsandige Tonschiefer (z.T. Dachschieferartig); dunkelgraue, quarzitische Schiefer					182	Bis 2,10 m: mS - gS; kompakter Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
18		586	Fleckschiefer, kontaktmetamorph überprägte Phycodenschichten (Tonschiefer, Ordovizium)					181	fS; 1,30 - 1,50 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker	Planfestgestellt mit Beschluss der Regierung von Oberfranken vom 24.07.2023, Az. 22-3322-6/18 Bayreuth, 24.07.2023	gez. Schneider Oberregierungsrat	
19		612						180	mS, 1,00 - 1,70 m: X; Fels, Steine, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3					Wald, über unbefestigten Pfad in der Schneise an den Waldrand heran und ca. 50 m Schneise roden			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“		
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund
20		614	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt, diluviale Ablagerungen i. Allg.		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“ -  Mast 25 - 34 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2016 auf Altbergbau „Abschnitt BV, Gemeindegebiet von Kirchenlamitz“	179	Bis 1,60: X (über 60 mm); Steinblöcke oder Fels, nicht tiefer zu bohren	1,50	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker		
21		650	Fleckschiefer, kontaktmetamorph überprägte Phycodenschichten (Tonschiefer, Ordovizium)			178	Bis 1,30 m: X; Fels, icht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom Weg aus ca. 20 m Schneise roden		
22		687				177	Bis 1,80 m: X; Fels, X, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom Weg aus ca. 180 m über Wiese und ca. 15 m Schneise in den Wald roden		
23		683	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			176	Bis 1,30 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom Weg aus ca. 20 m Schneise roden		
24		663				175	fS - mS; 0,80 - 2,80 mX; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom Weg aus ca. 60 m über Gelände und ca. 20 m Schneise roden		
25		634				Zwischen 174 und 175			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom Weg aus ca. 15 m Schneise roden		
26		628	Quarzite des tieferen OrdoviziumS (z.T. Frauenbachquarzit): Muscovitquarzite, Muscovit-Biotitquarzite, quarzitisches Kontaktglimmerschiefer			174	fS; 0,80 - 1,10 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker		
27		608	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			173	fS; 0,50 - 1,30 m: X (bis 80 mm); Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker		
28		605	Mittelkörniger Granit des Waldstein-Epprechtstein- und Kornbergmassivs (Kerngranite der kleinen Massive, z.T. reich an pneumatolytischen Mineralen)			172	fS; 2,40 - 6,00 m: mS - gS	4,20	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom unbefestigten Pfad zwischen Feldern ca. 170 m über Acker		
29		685	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			171	Bis 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker		
30		580				Zwischen 171 und 170			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Straße WUN1 ca. 70 m über Acker		
31		574	Pleistozäne Fließerden, Flieblehne, Wanderschutt			170	Bis 6,00 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der WUN1 ca. 80 über Acker		
32		590	Knotenglimmerschiefer und Glimmerschiefer (ungegliedert), Ordovizium			169	Bis 6,00 m: fS	1,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 180 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 35 m über Acker		
33		611	Quarzite des tiefen OrdoviziumS (z.T. Frauenbachquarzit): Muscovitquarzite, Muscovit-Biotitquarzite, quarzitisches Kontaktglimmerschiefer			168	Bis 3,50 m: fS - mS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 100 m über Acker		
34		623	Grenze Quarzite und Glimmerschiefer			Zwischen 167 und 168		Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3			Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 10 m über Acker		
35		607				167	mS - gS; 5,00 - 5,20 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Landstraße ca. 35 m über Acker		
36		601				Mast 36 liegt knapp neben Altablagerung: Gmk. Raumentgrün, FL-Nr. 1123	166	mS - gS; 2,80 - 3,00 m: X; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 180 m über Acker	
37		609	Muscovit - Biotit -(Andalusit) - Kontaktglimmerschiefer, quarzitisches Glimmerschiefer, geringmächtige Quarzite			165	mS - gS; 2,80 - 3,20 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Wald, am Berghang; vom Weg ca. 30 m Schneise roden		
38		589				164	fS - mS; 1,50 - 2,70 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Wald von der Landstraße ca. 50 m über Acker und ca. 20 m Schneise roden		
39		566				Zwischen 163 und 164		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 300 m entlang eines Pfades zwischen den Feldern und ca. 10 m über Acker			
40		559			163	Bis 4,50 m: fS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, direkt am Feldweg			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
41		548	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit: Biotit-(Muscovit-)Monzogranit, mittelgrobkörnig, serial- bis hiatalporphyrisch → Karbon-Rotliegend Plutonite und Ganggesteine		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	162	fS - mS; ab 2,50 m: mS- gS; 3,80 - 4,00 m: Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker					
42		555				161	Bis 6,00 m: mS - gS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg (parallel zu den Gleisen) ca. 10 m über Acker			
43		557				160	Bis 3,00 m: mS- gS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 35 m über Acker			
44		563				159	mS - gS; 3,00 - 3,80 m: fS, Steinstaub; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
45		556				158	gS; 3,70 - 3,90 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom unbefestigten Weg ca. 110 m durch die Schneise (Wiese/Gebüsch), vom Waldrand ca. 20 m Schneise roden			
46		535				Zwischen 157 und 158			Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, von der Landstraße ca. 170 m am Feld und Waldrand entlang, ca. 40 m Schneise roden			
47		524				157	mS - gS; 0,50 - 1,60 m: Quarzsand; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3				Feld, vom Gebäude aus ca. 250 m über Acker			
48		523				ca. 60 m vom Fluss Eger entfernt	156	Bis 3,90 m: mS - gS; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3				Feld, von der Straße ca. 15 m über Acker			
49		525				ca. 60 m vom Fluss Eger entfernt			Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3				Feld, von der Landstraße 30 m über Acker			
50		526					155	mS - gS; 2,00 - 0,20 m: abgebohrtes Gestein; Fels, nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3			Feld, von der Landstraße 100 m über Acker			
51		535	ca. 100 bis 130 m von mehreren Teichen/Weihern entfernt	154	mS - gS; 5,00 - 6,00 m: verwitterter Fels		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg (unbefestigt) ca. 80 m über Acker						
52		573		153	Bis 5,40 m: fS - mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, am Berghang, vom Waldweg oberhalb ca. 70 m Schneise roden						
53		552	Pleistozäne Fließerden, Fließlehme, Wanderschutt: durch Solifluktion umlagerte ältere Verwitterungsdecken	152	Bis 1,30 m: Gestein; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3			Feld, vom Weg am Feldrand ca. 50 m über Acker						
54		572		Zwischen 151 und 152		Flachgründung	1	6	3	4	12			1		3		3				Wald, von der Straße St2176 ca. 50 m über Acker und dann ca. 15 m Schneise roden						
55		601	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit: Biotit-(Muscovit-)Monzogranit, mittelgrobkörnig, serial- bis hiatalporphyrisch → Karbon-Rotliegend Plutonite und Ganggesteine		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	151	fS - mS; 2,50 - 5,10 m: verwitterter Fels; nicht tiefer zu bohren	5,00 (Hangwas .)	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Waldrand, direkt an einem Weg/Pfad, von der Landstraße ca. 260 m, evtl. Rodung einzelner Bäume					
56		590				150	mS - gS; ab 1,50 m: verwitterter Fels; 3,50 - 3,90 m: Gestein; nicht tiefer zu bohren	1,00	Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3			Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker				
57		571				149	mS - gS; 2,50 - 6,50 m: verwitterter Fels; nicht tiefer zu bohren	1,00	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker				
58		576	Grenze Porphyranit und quartäre Fließerde Hanglehm	ca. 30 und 40 m von zwei Teichen/Weihern entfernt	148	Bis 6,00 m: mS - gS	wasserführende Schicht 3,20 - 3,40 m	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Pfad am Feldrand ca. 15 m über Acker						
59		585	Weißstadt-Marktleuthener Porphyranit		147	mS - gS; 5,60 - 6,00 m: fS - mS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker						
60		600	Pegmatitisch-aplitische Variante des Dachbereichs des Weißstadt-Marktleuthener Porphyranits		146	mS; 4,20 - 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 50 m entlang eines Pfades am Feldrand						

Fichtelgebirge; Gw-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszone Kluft- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit fg1 bis fg5)

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“						
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)			
61	Fichtelgebirge	608	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	145	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker						
62		629				144	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 160 m über Acker				
63		626				143	ca. 80 m von einem Teich/Weiher entfernt	fS - mS; 5,00 - 6,00 m: fS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wiese, von der Straße beim Windrad ca. 180 m über Gelände			
64		620	Grenze Porphygranit und Lehm undifferenziert, Tertiär					142	mS - gS; 7,50 - 8,00 m: mS - gS, fg		Flachgründung	1	10	1	10	10				5	1	5		1	Wald, von der Straße St2180 ca. 30 m über Gelände mit Stäuchern und Büschen, vom Waldrand aus ca. 15 m Schneise roden				
65		614	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit					Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	Mu; ab 0,20 m: gS; 2,20 - 5,20 m: gS, lehmig	3,00	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, von der Straße St2665 ca. 510 m einen unbefestigten Pfad entlang und ca. 15 m Schneise roden				
66		607						Mast 65-81 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B IV, Gemeinden Arzberg und Thiersheim“	Mu; ab 0,10 m: mS; 3,50 - 5,30 m: verwitterter Fels	2,20	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Straße St2665 ca. 100 m über Acker				
67		600	Graphitschiefer, Graphitquarzit						Mu; 0,30 - 7,00 m: L	5,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15								Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker			
68		585	Lehm undifferenziert, Tertiär						Mu; ab 0,40 m: L; 2,20 - 5,00 m: L (verwitterter Fels)	2,80	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15								Feld, vom Feldweg ca. 110 m über Acker			
69		580							ca. 120 m von einem Teich/Weiher entfernt	Mu; 0,20 - 5,00 m: mS (verwitterter Fels)	3,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker			
70		576	Quarzit-Siltquarzit-Glimmerschieferwechsellagerung und Muskovit-Chlorit-Biotit-Philit, tiefgründig verwittert								Flachgründung	1	10	1	10	10				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 120 m über Acker				
71	569	Talfüllung, polygenetisch oder fluviatil (Quartär): Schluff, Sand, Kies ungegliedert				Mast 74 liegt innerhalb einer Altablagerung: Gmk. Grafenreuth, Fl.-Nrn. 153 + 155	Mu; 0,10 - 1,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12		1	3		3				Waldrand, vom Feldweg ca. 30 m über Gelände, einzelne Rodungen						
72	607	Quarzit der Wechsellagerung: heller z.T. Glasiger Muscovitquarzit und Seifenquarzit teilweise geröllführend, überwiegend Detritus aus der pelitischen Graphitschieferserie; Vertreter des Frauenbachquarzits				Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	Mu; 0,10 - 2,00 m: S; nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12		1	3		3				Feld, ca. 15 m vom Feldweg entfernt						
73	595	Lehm undifferenziert, Tertiär					Mu; ab 0,20 m: gS; ab 1,00 m: fS; 4,00 - 5,00 m: gS	1,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker						
74	547						ca. 85 m von einem Teich/Weiher entfernt	Mu; ab 0,20 m: L; ab 2,50 m: mS; 3,00 - 5,20 m: fS	4,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 110 m über Acker					
75	527	Weißensstadt-Markt-leuthener Porphygranit					Mu; ab 0,20 m: mS; ab 1,80 m: L; ab 3,50 m: morscher Fels; 4,00 - 5,00: L	4,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 40 m über Acker						
76	525	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanflekkendiorit („Redwitz“) z.T. geschiefert					Mu; ab 0,10 m: mS; 2,00 - 5,50 m: morscher Fels		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker						
77	542						Zwischen 130 und 131		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 180 m entlang eines Pfades am Feldrand und dann ca. 110 m über Acker						
78	527	Grenze Diorite und Phyllit/Glimmerschiefer					keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, ca. 15 m vom Feldweg entfernt						
79	520	Grenze Diorite und Redwitz-Porphygranit-Mischtyp					keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker						
80	518	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanflekkendiorit („Redwitz“) z.T. Geschiefert							Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1							

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																										
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)
81		520	Redwitz-Porphyrgranit-Mischtyp: zunehmende Sprossung von Kalifeldspat-Tafeln im Redwitz		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker			
82		506	Granodiorit, Quarzdiorit, Diorit, Gabbro bis Norit, vereinzelt Titanfleckendiorit („Redwitz“) z.T. Gschiefert			128	Mu; 0,20 - 1,80 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Fels	2,00	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
83		490	Grenze Diorite und Redwitz-Porphyrgranit-Mischtyp			127	Mu; 0,20 - 3,60 m: mS (morscher Fels); nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker			
84		500	Weißstadt-Marktleuthener Porphygranit			126	Mu; 0,10 - 2,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Fels		Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker			
85		512	Grenze Lehm, undifferenziert und Diorite			125	mS; 1,00 - 6,80 m: S (morscher Sandstein)		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, Von der Straße WUN18 ca. 60 m über Acker			
86		487			ca. 20 m von einem Fluss entfernt	124	Mu; ab 0,20 m: L; 0,80 - 5,00 m: mS	2,30	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
87		511	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken			123	Mu; 0,10 - 1,00 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 160 m über Acker			
88		544			Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	122	Mutterboden; 0,10 - 1,40 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 85 m über Acker			
89		589				121	keine Angaben im Schichtverzeichnis		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg aus ca. 115 m über Acker			
90		605	Basalttuff (Obermiozän): teilweise verlehmt		Mast 90 und 91: WSG Arzberg St.; Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“				Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			karger Wald, vom Feldweg ca. 290 m entlang der Schneise übers Gelände und dann ca. 40 m in den Wald Schneise roden			
91		602				120	Mu; 0,10 - 0,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Waldrand, direkt am Weg, Rodungen nötig			
92		582			ca. 65 und 80 m von zwei Teichen entfernt	119	Mu; 0,10 - 1,20 m: L; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Wald, vom unbefestigten Weg am Teich ca. 70 m Schneise roden			
93		570	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken		Mast 13 - 94: LSG „Fichtelgebirge“	118	Mu; 0,20 - 0,60 m: L; nicht tiefer zu Bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			karger Wald, direkt am Weg, evtl. Rodungen nötig			
94		560			ca. 30 und 80 m von zwei kleinen Teichen entfernt	Zwischen 117 und 118			Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Weg (Zufahrt zum Teich) ca. 10 m über Acker			
95		567	Phycodenschichten: grüner bis grüngrauer Phyllit und Quarzphyllit	Metamorphite (Phyllit, Glimmerschiefer); Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, ungeklüftete Partien sind GW-Geringleiter (Einheit 54)		117	Mu; 0,20 - 5,00 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 110 m über Acker			
96		558	Grenze Phyllit und Fließerde mit Basaltblöcken		ca. 90 m von einem Teich entfernt	Zwischen 116 und 117			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 25 m über Acker			
97		559	Fließerde mit eingelagerten Basaltblöcken	Tertiäre Basalte; flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluff-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)		116	Mu; 0,20 - 1,30 m: mS; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
98		554				115	Mu; 0,20 - 1,00 m: mS; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
99		539	Mitterteicher Granit: Zweiglimmergranit, mittelkörnig, porphyrisch	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)		114	Mu; 0,20 - 5,00 m: gS	2,80	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
100		528	Grenze Granit und Talfüllung der Lausnitz	Flussschotter, -sande mit höherem Feinkornmaterial; Poren-GW-Leiter mit mäßiger bis mittlerer Durchlässigkeit und Ergiebigkeit (Einheit 3)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und ...“	113	Mu; 0,10 - 5,50 m: gS	2,30	Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																											
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
101	Naab-Wondreb-Senke	548	Granit, mittelkörnig, porphyrisch: Muscovit-Biotit-Granit, mittelkörnig, porphyrisch; Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	Konnnersreuth“				Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Wald, vom Waldweg ca. 20 m Schneise roden				
102		531						111	Mu; ab 0,10 m: L; 1,50 - 5,20 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Landstraße TIR15 einen Pfad am Feld- und Waldrand ca. 60 m entlang		
112N (110 kV)		351	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)																				Feld, von Feldweg ca. 30 m über Acker			
112aN (110 kV)		521	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig																					Feld, von der Landstraße TIR15 ca. 140 m über Acker			
103		522							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, von der Straße St2176 ca. 110 m über Acker			
104	519	Granit, mittelkörnig, porphyrisch: Muscovit-Biotit-Granit, mittelkörnig, porphyrisch; Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	ca. 70 m von einem Teich entfernt	110	Mu; ab 0,20 m: gS; 2,20 - 5,00 m: L	2,00	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg in den Pfad am Feldrand einbiegen und ca. 150 m folgen, dann ca. 90 m über Acker um das kleine Waldstück herum					
105	Naab-Wondreb-Senke	534	Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und Konnersreuth“	109	Mu; 0,20 - 1,60 m: L; nicht tiefer zu Bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, von der Straße St2176 in den Weg einbiegen und ca. 150 m über Acker				
106		527						108	Mutterboden; 0,20 - 1,40 m: gS; nicht tiefer zu bohren, Basaltsteine		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, von der Straße St2176 ca. 130 m über Acker		
107		513	Grenze umgelagerter Lehm und Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand u. Kies						Flachgründung	1	6	3	4	12				1	3		3			Wald, am Waldweg, Rodungen nötig			
108	Naab-Wondreb-Senke	507	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)	ca. 110 m von mehreren Teichen entfernt	107	Mu; ab 0,20 m: L; ab 1,00 m: gS; ab 2,30 m: T; 3,50 - 5,00 m: L	3,30	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 85 m über Acker				
109		509				zwischen mehreren Teichen im Abstand von ca. 140 m	106	Mu; ab 0,20 m: L; ab 2,50 m: mS; 4,00 - 5,00 m: T	3,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, von der Straße Großbüchberg ca. 50 m über Acker			
110		513	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert			ca. 120 m von mehreren Teichen entfernt	105	Mu; ab 0,20 m: gS; ab 1,20 m: Steinschicht; ab 1,40 m: T; ab 2,00 m: L; 4,00 - 6,50 m: T	2,00	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 50 m über Acker			
111		515	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig			ca. 85 m von mehreren Teichen entfernt	104	Mu; 0,2 - 1,20 m: gS; nicht tiefer zu bohren		evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
112		539	Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)			103	Mu, 0,20 - 2,00 m: T; nicht tiefer zu bohren	4,00	Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker			
113	538				102	Mu, 0,20 - 1,30 m: T; nicht tiefer zu bohren, Basaltstein		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker					
114	524	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)		101	Mu; ab 0,10 m: T; ab 2,50 m: Mergel; 2,70 - 2,80 m: T; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, direkt neben Feldweg					
115	525				100	Mu; 0,10 - 1,80 m: T; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker					
116	552	Lehm, umgelagert (Quartär): Fließerde, Hang- oder Schwemmlehm	Tertiäre Basalte; Flächenhafte Vorkommen sind lokale Kluft-GW-Leiter mit geringer Ergiebigkeit (Einheit 6)	Mast 95 - 130 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B III, Gemeinden Wiesau, Mitterteich und Konnersreuth“	99	Mu; 0,10 - 2,00 m: T; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung	1	6	3	4	12			1	3		3			Feld, vom Feldweg ca. 50 m über Acker					
117	523					98	Mu; ab 0,10 m: T; 2,20 - 5,00 m: L		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 90 m über Acker				
118	521					97	Mu; 0,20 - 3,00 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 40 m über Acker				
119	516	Talfüllung, polygenetisch (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. Kiesig	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)			96	Mu; ab 0,20 m: Torf; ab 0,80 m: T; ab 2,50 m: mS; 4,00 - 5,00 m: T	2,30	evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, von der Straße Birkigt ca. 210 m über Acker				



Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																											
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
120		544					95	Mu; ab 0,10 m: T; ab 2,20 m: L; 2,50 - 5,00 m: T	3,20	evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 90 m Schneise roden		
121		524	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)				94	Mu; ab 0,10 m: S; ab 0,30 m: T; ab 3,50 m: gS; 4,30 - 6,50 m: T	4,50	evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, am Rande einer Lichtung, vom Waldweg ca. 70 m über die Lichtung (Gelände mit Pflanzenbewuchs), evtl. Rodungen nötig		
122		522	Grenze Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän) und Ton oder Schluff, Oligozän bis Pliozän)			ca. 60 m von Teichen entfernt	93	Mu; ab 0,10 m: gS; ab 0,30 m: T; 1,80 - 5,00 m: L	4,50	evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Gelände mit Büschen und Stäuchern, vom Weg aus ca. 20 m durchs Gelände		
123		517				ca. 85 bis 110 m von zwei großen Teichen entfernt	92	Mu; ab 0,20 m: S; ab 0,30 m: mS; 1,50 - 5,00 m: T		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker		
124		523	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert				91	Mu; ab 0,20 m: S; ab 1,00 m: L; 1,50 - 5,00 m: gS		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker		
1N (110 kV)		523				mehrere Teiche ca. 200 m entfernt				evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an befestigtem Feldweg		
2N (110 kV)		523								evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, ca. 40 m von unbefestigtem Feldweg entfernt		
3N (110 kV)		521								evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an unbefestigtem Feldweg		
125		526	Sand: überwiegend Feinsand und Schluff (Oligozän bis Pliozän)				89	Waldhumus; ab 0,20 m: L; ab 0,50 m: T; ab 1,20 m: L; ab 3,00 m: fS		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Pfad am Waldrand ca. 150 m durch Wald und Gelände mit Bewuchs Schneise roden		
126		525					88	Humus; 0,05 - 5,50 m: Kaolin		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 100 m Schneise roden		
127		528	Wechselfolge aus Ton, Schluff, Sand, Kies (Oligozän bis Pliozän)							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg aus ca. 220 m entlang der Schneise und dann ca. 70 m Schneise roden		
128		505	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert				87	Waldhumus; ab 0,10 m: L; ab 0,80 m: gS; ab 1,20 m: U; ab 1,80 m: gS; 1,90 - 5,00 m: T, U		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahnauffahrt ca. 100 m über Acker		
129		513					86	Humus; ab 0,10 m: L; ab 1,90 m: gS; 2,50 - 5,50 m: mS		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Pfad/Grünstreifen aus ca. 50 m über Acker		
130		489	Granit, mittel- bis grobkörnig: Mitterteicher Granit	Plutonite; Kluft-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)			85	Bis 5,40 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 100 m über Acker		
131		490	Sand, kiesig bis Schotter (Oligozän bis Pliozän) z.T eisenschüssig zementiert							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 120 m über Acker		
132		497	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton				84	Waldhumus; ab 0,50 m: fS; ab 0,80 m: L; ab 2,20 m: L; 3,20 - 5,50 m: fS		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, lückenhaft, vom Waldweg aus ca. 35 m über Gelände, einzelne Rodungen nötig		
133		504					83	Waldhumus; ab 0,50 m: L; ab 0,60 m: mS; 2,20 - 6,50 m: fS		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	karger Wald, vom Feld- und Waldweg 10 m durchs Gelände, einzelne Rodungen nötig		
134		483	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T.mit Braunkohle; Cyprisschiefer	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)		ca. 35 m von einem Teich/Weiher entfernt	82	Waldhumus; ab 0,50 m: gS; 4,30 - 5,50 m: L		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker		
135		484	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton				81	gS; ab 0,30 m: fG; 1,50 - 6,50 m: T		evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Griesweg ca. 100 m über Acker		
1 (110 kV)		492	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T.mit Braunkohle; Cyprisschiefer							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an einem Pfad am Feldrand		
2 (110 kV)		493								evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, ca. 45 m vom Feldweg über Acker		

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																											
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
136	Tirschenreuther Teichpfanne (Landschaft mit vielen Teichen und Weihern)	474	Talfüllung	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)					evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom Pfad am Feldrand parallel zur Autobahn ca. 85 m über Acker			
137		485	Pliozän, limnisch fluviatil: Sand, Kies, z.T. Ton	Tertiär der Grundgebirgsbecken; Poren-GW-Leiter / -geringleiter aufgrund der Heterogenität wasserwirtschaftlich unbedeutend (Einheit 8)	ca. 200 m von mehreren großen Teichen entfernt				evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, von unbefestigtem Feldweg ca. 20 m über Acker			
1N (110 kV)		484							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, direkt an unbefestigtem Weg am Waldrand			
1a (110 kV)		484							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, direkt an einer Schneise, ca. 45 m vom Waldweg entfernt, einzelne Rodungen			
1b (110 kV)		473							evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, direkt an einer Schneise, vom Waldweg aus ca. 100 m durch die Schneise, einzelne Rodungen			
1c (110 kV)		470			Talfüllung	ca. 20 m von einem Teich entfernt	79	Waldhumus; ab 0,05 m: L; 0,70-5,50 m: fG			evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom unbefestigtem Weg am Teich ca. 20 m über Acker		
1d (110 kV)		472	Miozän (siehe Mast 138-140)	liegt zwischen zwei Teichen	78	Waldhumus; ab 0,05 m: L; 1,40-6,00 m: T			evtl. Tiefgründung	1	15				1	15		10	3	8	3	2	Gelände mit Büschen und Stäuchern, vom Weg aus ca. 35 m durchs Gelände				
1e (110 kV)		479	Weißentadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	mehrere Teiche im Umkreis von 50-100 m					Flachgründung	1	8	1	8	8			1	5	1	5			1	Feld, vom Feldweg südwestlich ca. 170 m über Acker			
1f (110 kV)		488		77	Mu; ab 0,10 m: L; ab 0,70 m: gS; ab 1,80 m: fG; bei 2,40 m: kein Bohrfortschritt					Flachgründung	1	8	1	8	8			1	5	1	5			1	Feld, von der Landstraße TIR38 ca. 40 m über Acker oder vom Feldweg ca. 90 m		
138			480						evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 10 m über Acker			
139		497	Miozän (vorwiegend Untermiozän), limnisch: Ton, Sand, z.T. mit Braunkohle; Cyprisschiefer					evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, vom Waldweg ca. 10 m Schneise roden				
140		503						evtl. Tiefgründung	1	15					1	15		10	3	8	3	2	Wald, evtl. nah an einem Waldweg (schwer zu erkennen) oder vom Weg parallel zur Autobahn Schneise roden				
141		489						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, vom Weg am Waldrand aus ca. 55 m über Acker				
142		492						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Waldrand, direkt an einem Pfad am Teich, Rodungen nötig				
143		513						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 30 m Schneise roden				
144		516						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 40 m Schneise roden				
145		495						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Weg am Waldrand parallel zur Autobahn ca. 50 m Schneise roden				
146		527						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom unbefestigten Weg parallel zur Autobahn ca. 60 m entlang der Lichtung und von dort ca. 60 m Schneise roden	6139BG000192	Humus; ab 0,20 m: U; ab 0,90 m: S; ab 1,30 m: G; 2,90 - 3,20 m: Granit		
147		532						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 10 m Schneise roden				
148		511						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus (nicht gut zu erkennen) ca. 50 m Schneise roden				
149		512						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Wald, vom Waldweg aus ca. 50 m Schneise roden				
150		514						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, direkt am Feldweg				
151		511						Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, direkt am Feldweg				
152		502	Weißentadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	ca. 30 m von einem Teich entfernt			Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5			1	Feld, vom Feldweg aus ca. 10 m über Acker				



Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																											
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“				
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)	
153	Oberpfälzer Bergland: kuppig, bergig, im Bereich der Waldnaab	496			ca. 40 m von Teich entfernt				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feldrand, ca. 160 m über Rasenfläche bis zum Feldweg parallel der Autobahn				
154		488						Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 140 m über Acker				
155		487							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld am Waldrand, direkt an unbefestigtem Weg			
156		482							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Waldweg ca. 60 Schneise roden oder parallel der Autobahn an der Wiese entlang und 30 m Schneise roden			
157		501							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Waldweg aus (nicht gut zu erkennen) ca. 50 m Schneise roden			
158		479							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Feldweg aus ca. 60 m über Acker und 30 m Schneise roden			
159		477							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Lichtung im Wald, vom Weg parallel zur Autobahn ca. 30 m durch den Wald und ca. 30 m über Lichtung (Gebüsch)			
160		501					58	Waldhumus; ab 0,10 m: mS; ab 1,20 m: gS; 1,60 - 3,50 m: fG	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Waldweg aus ca. 50 m Schneise roden			
161		534		Hornblendebändergneis			59	Mu; ab 0,25 m: L; ab 3,50 m: L mit Tonnestern; 3,90 - 5,60 m: fS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, auf einem Hügel; vom Weg parallel zur Autobahn abbiegen und ca. 80 m am Feld- u. Waldrand entlang, dann über die Lichtung und ca. 60 m Schneise roden			
1N (110 kV)		492		Weißstadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	Metamorphite; ungeklüftet GW-Geringleiter, im Störungsbereich Kluff-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit (Einheit 55)				Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Acker, vom Schnepfenbühlweg ca. 95 entlang Feldrand und ca. 35 m über Acker			
6N (110 kV)	467		Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer bis -Gneis (+Granat, Staurolit, z.T. mit Cordierit)			54	Mu; ab 0,60 m: gS; ab 1,70 m: fS; 4,80-6,20 m: gS; Schottergestein verhindert Tieferbohren	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wiese am Spannwerk, von Bernsteiner Straße ca. 60 m über Wiese und Gelände mit Vegetation oder vom UW ca. 80 m über Wiese				
162	489		Weißstadt-Marktleuthener, Falkenberger, z.T. Leuchtenberger Granit, „Gebirgsgranit“	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)	Mast 151 - 215: LSG „Oberpfälzer Hügelland im westlichen Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab“	60	Mu; ab 0,10 m: fG; bei 4,00 m kein Bohrfortschritt	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 45 m über Acker				
163	489							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, direkt am Feldweg parallel zur Autobahn				
164	472							Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 65 m über Acker	6139BG000287	Künstliches Lockermaterial; 2,30 - 53,00 m: Granit	1,70	
165	488		Grenze Amphibolit und Fließerde und Hanglehm mit Quarzgeröllüberstreuerung					Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wiese, vom Feldweg ca. 100 m über Acker und Wiese				
166	468		Grenze Leuchtenberger Granit und Fließerde u. Hanglehm	Polygenetische Talfüllungen; wasserwirtschaftlich unbedeutender Poren-GW-Leiter mit wechselnder Durchlässigkeit (Einheit 1)				Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feldrand, von der Straße NEW19 ca. 25 m				
167	466		Leuchtenberger Granit: hiatalporphyrischer Biotit- und Zweiglimmergranit					Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, von der Straße NEW19 ca. 25 m				
168	470		Grenze Leuchtenberger Granit und Quarzdioritischer Redwitzit	Plutonite; Kluff-GW-Leiter mit überwiegend geringer, lokal auch mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit zur Tiefe hin zunehmend GW-Geringleiter (Einheit 50)				Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 230 m über Acker und ca. 15 m Schneise roden				
169	443		Grenze Leuchtenberger Granit und Fließerde u. Hanglehm					Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker				
170	459		Amphibolit (bis Hornblendegneis), Zoisit-, Epidot-, Amphibolit					Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wiese, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 130 m über Wiese				

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht

Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“							
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)				
171	Oberpfälzer Bergland, kuppig, hügelig, Strecke überquert mehrere Flüsse und Bäche	452	Biotit-Sillimanit-Glimmerschiefer bis -Gneis (+Granat, Staurolit, z.T. mit Cordierit)	Metamorphite; ungeklüftet GW-Geringleiter, im Störungsbereich Kluff-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit (Einheit 53 und 55)	ca. 20 m von einem Teich entfernt				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker							
172		469							Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 50 m über Acker					
173		465							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 50 m über Acker				
174		479							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Mühlbergweg ca. 110 m über Acker				
175		492							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 60 m über Wiese und Acker				
176		497							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg parallel zur Autobahn ca. 50 m Schneise roden				
177		477							Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg parallel zu Autobahn ca. 100 m über Acker				
178		500							Mast 151 - 215: LSG „Oberpfälzer Hügelland im westlichen Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab“				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 10 m über Acker			
179		507						Flachgründung		1	8	1	8	8								5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
180		477								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Pfad am Feldrand ca. 20 m über Acker			
181		494								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker			
182		513								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Straße St2395 in kleinen Weg abbiegen und ca. 70 m Schneise roden			
183		522								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Waldrand, von unbefestigtem Feldweg aus ca. 20 m über Gelände			
184		508								Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von Weg / Pfad aus ca. 30m Schneise roden			
185		459							Mast 174 - 183 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B II, Bereich um Kirchendemenreuth“ - wg. Abstand zu jetziger Trasse u.U. nicht relevant				Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 10 m über Acker			
186		444				Wanderschutt (Quartär): umgelagerter Gesteinsschutt, z.T. mit Geröllen				Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Waldrand, von der Straße 22 in den Feldweg abbiegen und ca. 250 m am Feld- und Waldrand entlang			
187		442					34	T; 3,90 - 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 130 m über Acker und ca. 15 m Schneise roden			
188	437	höhere Oberkreide, Coniac - Campan, limnisch-fluviatil bis marin-brackisch: Fonglomerate über sandigem, z.T. kohlehaltigem Ton, Glaukonitsand und Sandstein	Hessenreuth-Formation (Sandsteine, Arkosen, Konglomerate); Regional bedeutender Poren-GW-Leiter mit mittlerer bis mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer Ergiebigkeit; im Hessenreuther Forst hydraulische Kopplung mit liegendem Trias-Aquifer möglich (Einheit 10)		33	T; 3,20 - 6,10 m: S	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 70 m über Acker und vom Waldrand aus ca. 35 m Schneise roden								
189	429			zwischen 32 und 33		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker							
190	436			32	T; ab 2,00 m: gS; 3,40 - 4,80 m: gS	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld oder Wiese, vom Feldweg aus ca. 10 m über Wiese							
191	450			31	T; ab 3,90 m: gS; ab 4,50 m: T; 4,80 - 5,60 m: mS - gS	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, von der Straße NEW2 aus ca. 250 m über Acker am Waldrand							
192	458			30	T; ab 2,00 m: gS; ab 3,60 m: T; 3,80 - 5,50 m: mS	Flachgründung	1	8	1	8	8	3,00						5	1	5		1	Feld, von der Straße NEW2 ca. 115 m über Acker oder vom Feldweg aus ca. 85 m über Acker							
193	446	Burgsandstein; Kluff-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, durch aushaltende Tonsteinlagen lokaler Stockwerkbau möglich (Einheit 34)	Burgsandstein, unregelmäßige Folge von Sandstein und Tonstein, einzelne Dolomit-Ausscheidungen		29	T; 3,30 - 4,90 m: gS	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, vom Feldweg aus ca. 280 m einen unbefestigten Pfad am Feldrand entlang								
194	471			zwischen 28 und 29		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, lückenhaft, von der Stelle, wo der Feldweg in den Wald führt, ca. 280 m über Gelände (Lichtung), Rodungen notwendig							
195	482			28	T; ab 1,80 m: mS; 3,50 - 4,70 m: gS; nicht mehr bohrbar	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Weidener Straße ca. 30 m Schneise roden							
196	453			27	T; 2,90 m: mS; ab 4,00 m: T; 4,70 - 5,50 m: mS	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 150 m über Wiese und Acker, am Waldrand							

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																												
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
197	Manteler Forst, leicht hügeliges Waldgebiet	452	Mittlerer Keuper, ungliedert, limnisch-fluviatil bis marin-brackisch	Blasensandstein; Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit stark variabler, in sandigen Bereichen überwiegend geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit (Einheit 35)	Mast 151 - 215: LSG „Oberpfälzer Hügelland im westlichen Landkreis Neustadt a.d. Waldnaab“	26	S; ab 0,30 m: mS; ab 0,70 m: T; 3,70 - 7,10 m: mS	wasserführende Schicht bei 4,80	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 35 m Schneise roden					
198		435				S; ab 1,00 m: mS; ab 3,00 m: T; 3,20 - 5,00 m: mS	0,80	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom Weg ca. 60 m über Gelände und vom Waldrand aus ca. 10 m Schneise roden				
199		444				mS; ab 1,10 m: T; ab 2,20 m: mS; 4,80 - 5,40 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an der Straße, Rodungen notwendig			
200		441				zw. 23 u. 24	Ton-, und Mergelsteine; regional bedeutender GW-Geringleiter und GW-Sohlschicht des Sandsteinkeuper-GW-Stockwerks; nach SE vermehrt Leakage-Effekte (Einheit 36)	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Waldrand, direkt an Straße			
201		440	Benker Sandstein (Myophorien-Schichten in sandiger Fazies), limnisch-fluviatil: Wechselfolge von Sandstein und Tonstein (Keuper)	Benker Sandstein; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; im E Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 40)		23	mS; 1,60 - 5,50 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an Straße, Rodungen notwendig				
202		446				T; 1,00 - 2,20 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald/Waldrand, direkt an Straße, Rodungen notwendig				
203		467				S; ab 2,00 m: T; ab 4,20 m: S; 5,30 - 7,00 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	10 m über Acker			
204		456				Bis 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Baumbewuchs am Straßenrand, Rodungen notwendig			
205		445	T; 0,80 - 5,40 m: fS			Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 30 m Schneise roden					
206		438	Muschelkalk und Unterer Keuper, Muschelsandstein: Sandstein, feins bis mittelkörnig, meist grünlich grau, z.T. Hellbraun mit roten und grauen Tonlagen	Muschelkalk; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit; im SE Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 43)		18	mS; ab 0,80 m: gS; 3,00 - 5,50 m: mS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 15 m Schneise roden				
207		434				mS; 2,30 - 5,40 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 15 m Schneise roden				
208		427	Oberer Buntsandstein: Sandstein, mittel- bis grobkörnig, höhere Anteile oft feldspatführend, z.T. kaolinhaltig, gelblich, tiefere Anteile mit geringmächtigen Tonlagen, grünlich hellgrau, bräunlich rot bis bis hellrot, teils kieselig, mit lagigen Anreicherungen von Chalcedon-Krusten	Buntsandstein; lokal bedeutender Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit mäßiger bis mittlerer Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, kaolinisierte Gesteinspartien mit verminderter Gebirgsdurchlässigkeit; im SE Teil des regional bedeutenden Trias-GW-Stockwerks (Einheit 44 und 45)		Mast 208 - 213 s. Hinweise des Bergamts Nordbayern vom 27.01.2017 auf Altbergbau, „Abschnitt B I, Bereich um Wiesendorf“	16	mS; 2,30 - 5,20 m: mS - gS		Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 45 m Schneise roden			
209		424					S; ab 1,50 m: mS - gS; 5,00 - 7,00 m: gS		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Straße in einen unbefestigten Pfad einbiegen, dort ca. 40 m entlang und dann ca. 25 m Schneise roden		
210		438					Mittlerer Buntsandstein, ungliedert: Feldspat-Quarz-Sandstein, oft kaolinisiert, mittel- bis grobkörnig, hell gelblich weiß oder rötlich weiß oder hellgrau	mS; 3,80 - 5,50 m: gS	14			Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 70 m Schneise roden	
211	432			Flachgründung	1				8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, von der Straße ca. 80 m Schneise roden				
212	410	Abschwemmungen (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. kiesig		13	S; 1,00 - 5,00 m: gS		0,70	Flachgründung	1	8	1	8	8					5	1	5		1	Feld, von der Landstraße ca. 18 m über Acker					
213	415			T; 2,50 - 4,90 m: gS	0,80; wasserführende Schicht ab 2,00		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m einen unbefestigten Pfad übers Feld entlang und dann ca. 10 m über Acker				
214	428	Rotliegend-Schichten, Fanglomerat		11	S; ab 1,00 m: T; ab 2,00 m: S; 2,50 - 3,30 m: gS; nicht mehr bohrbar		Wasserführende Schicht bei 2,20 m	Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3			Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 75 m über Acker					
214a (110 kV)	436						Flachgründung	1	6	3	4	12							3		3			Feld, von der Wiesendorfer Straße ca. 20 m über Acker				
215	429	Grenze Rotliegend-Schichten und Talfüllung		zw. 11 u. 10				Flachgründung	1	6	3	4	12					3		3			Wald, von der St2166 ca. 310 m am Feld-/Waldrand entlang und ca. 10 m Schneise roden					

Projekt Nr. 657.17: 380 kV-Leitung Schwandorf-Redwitz, Abschnitt B : Mechlenreuth Etzenricht																												
Mast-Nr.	morphologische Position	Höhe (m ü. NN)	Baugrund gemäß Geologischer Karte (s. Anlagen)	Grundwasserverhältnisse gem. Hydrogeologischer Karte	Sonstige Hinweise, Schutzgebiete	Angaben aus Baugrunduntersuchung für benachbarte Masten			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)					Zuwegung	Ergänzende Hinweise gem. „Umweltatlas Bayern“					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		Bohrung (Anzahl)	Bohrung (lfdm)	DPH (Anzahl)	DPH (Tiefe)	DPH (lfdm)	CPT (Anzahl)	CPT (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu		KD	Bohrungen Umweltatlas (Objekt-ID)	Baugrund	GW (m u. GOF)		
216	Oberpfälzer Bergland; kuppig, hügelig	450	Rotliegend-Schichten, Fanglomerat: Sandstein, Arkose, unsortiert, meist ziegelrot, geröllführend und tonhaltig, mit geringmächtigen Tonstein- und Konglomeratlagen	Rotliegend; im Liegenden GW-Leiter, Sohlstrich des (Permo-)Trias GW-Stockwerks; im Hangenden Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer, selten mäßiger Gebirgsdurchlässigkeit und Ergiebigkeit, meist hydraulisch mit hangendem Buntsandstein gekoppelt (Einheit 46)		10	S; ab 0,20 m: fS; ab 1,00 m: T; 3,00 - 4,00 m: gS; nicht mehr bohrbar	wasserführende Schicht bei 3,20	Flachgründung	1	6	3	4	12				3		3			Feld, von der Manteler Straße ca. 20 m über Acker					
217		473				9	T; 33,00 - 5,10 m: S; nicht mehr bohrbar	Wasserführende Schicht bei 2,20	Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Wald, vom unbefestigten Weg ca. 90 m über Wiese und Acker und ab Waldrand ca. 15 m Schneise roden			
218		473				8	T; 3,50 - 3,90 m: S; nicht mehr bohrbar		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, am Waldrand, vom Waldweg aus ca. 90 m über Acker		
219		498				7	T; 2,90 - 4,10 m: S; nicht mehr bohrbar		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg aus ca. 30 m Schneise roden		
220		485				6	Bis 5,20 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, nah am Waldweg, Rodungen nötig		
221		475				5	Bis 5,40 m: T		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Wald, vom Feldweg ca. 215 m einen unbefestigten Pfad zwischen den Feldern entlang und am Waldrand ca. 15 m Schneise roden		
222		462					Mast 228 liegt nahe bei ehem. Mülldeponie Mallersricht („Altablagerung“), ca. 80m westlich davon, außerhalb	zwischen 4 und 5		Flachgründung	1	8	1	8	8						5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 250 m Pfad am Feldrand entlang und 50 m über Acker		
223		428				4	S; ab 0,80 m: T; 1,20 - 5,30 m: S		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 85 m über Acker		
224		424				3	S; 2,30 - 5,40 m: T	wasserführende Schicht bei 2,10	Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker		
225		413				2	keine Bohrung		Flachgründung	1	8	1	8	8							5	1	5		1	Feld, von St2238 in Feldweg einbiegen und ab der Baumücke am Wegrand ca. 250 m über Acker		
226	Flusstal am Rothenstadter Bach im Bereich zwischen Haidenaab und Waldnaab	407	Grenze Rotliegend-Schichten und Abschwemmassen			1	T; ab 3,50 m: S; 4,50 - 5,50 m: fS; nicht mehr bohrbar	wasserführende Schicht bei 1,50	Flachgründung	1	8	1	8	8				5	1	5		1	Feld, von der Scheune ca. 40 m über Acker					
225a (110 kV)		405					Flachgründung	1	8	1	8	8								5	1	5		1	Feld, vom Feldweg ca. 135 m über Acker			
227		404				Abschwemmassen (Quartär): Lehm oder Sand, z.T. kiesig		Flachgründung	1	8	1	8	8								5	1	5		1	Wiese mit Baumbewuchs, vom Weg ca. 30 m über Wiese, evtl. Rodungen		
1a (110 kV)		401						Flachgründung	1	8	1	8	8								5	1	5		1	Wiese am Feldrand, vom Feldweg ca. 110 m über Acker		
									<b>Anzahlen:</b>	<b>244</b>	<b>2082</b>	<b>334</b>		<b>1920</b>	<b>36</b>	<b>540</b>	<b>45</b>	<b>1254</b>	<b>247</b>	<b>1186</b>	<b>102</b>	<b>213</b>						