



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

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 Bestandsstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])								Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.		KV	cu / einax. DF	
1	Maintal, zwischen den Flüssen Main und Rodach	290	Pleistozäne 25 m-Terrasse, den Untergrund vollständig verhüllend			108			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Wiese mit Bäumen, vom Weg des Umspannwerks ca. 20 m	
2		291	Coburger Sandstein (Trias, Mittlerer Keuper), Sandstein und Arkosesandstein mittel- bis grobkörnig, z.T. karbonatisch gebunden, stellenweise durch grüne Zwischenletten zweigeteilt	Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit stark variierender Trennfugendurchlässigkeit sowie Ergiebigkeit;	Mast 2 : Altlastenverdacht : Lage in Altdeponie Horb ! Mächtigkeit bis rd. 5 m	107	Mutterboden; ab 0,30 m: mG; ab 1,00 m: fS; 3,90 - 4,30 m: U; Weiterbohren nicht möglich		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Feld, neben der Landstraße	
3		297		Grundwasservorkommen mit lokaler Bedeutung (Einheit 16) mit Deckschicht aus Lockergesteinen mit mittlerer bis sehr hoher Porendurchlässigkeit					Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, von der ca. 250 m über Acker	
4	hügelig	309				106	Mutterboden; ab 0,20 m: mS; ab 1,20 m: fS; ab 1,90 m: mS; 3,30 - 5,20 m: fS		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, von der Landstraße ca. 50 m über Acker	
5		325	Pleistozäne 40 m-Terrasse, den Untergrund vollständig verhüllend; Untergrund = Mittlerer Keuper: „Burgsandstein“			105	Mutterboden; ab 0,20 m: fS; ab 0,40 m: L; ab 0,60 m: fS; ab 1,50 m: gS; ab 2,40 m: fS; ab 3,30 m: fG; 4,10 - 5,60 m: mG		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 100 m über Acker	
6		321	Pleistozäne 40 m-Terrasse, auf erkennbarem Untergrund (Mittlerer Keuper, „Burgsandstein“)	Einheit 16 (s.o.) ohne Deckschicht			104	Mutterboden; ab 0,20 m: fS; ab 0,60 m: L; ab 1,20 m: fS; ab 2,30 m: mG; ab 3,10 m: gS; 3,80 - 5,60 m: mG		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker
7		327	Pleistozäne 40 m-Terrasse, den Untergrund (Burgsandstein) vollständig verhüllend		ca. 100 m von einer vermuteten Störung entfernt		103	Mutterboden; ab 0,20 m: fS; ab 4,60 m: Sandstein		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker
8		326	Pleistozäne 40 m-Terrasse, den Untergrund = Mittlerer Keuper: „Burgsandstein“ verhüllend	Einheit 16 (s.o.) mit Deckschicht					Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker	
9	Hang des Ebnetter Berges	360	Feuerletten (Mittlere Keuper), Ton rot mit kongl. und knolligen Karbonatlagen	GW-Geringleiter; Sohlenschicht des Rhätolias- Grundwasserstockwerks (Einheit 14)	Erdfälle / Absenktrichter im Mittleren Keuper grundsätzlich denkbar, Schichten rutschgefährdet	102	Mutterboden; 0,20 - 1,70 m: L		Flachgründung			6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, unebenes, hügeliges Gelände, vom Waldweg aus ca. 35 m bis Schneise roden		
10		425	Rhätolias, Sandstein fein- bis grobkörnig, verwittert hell- bis rotbraun, dazwischen Ton hellgrau, in mächtigen Lagen und Linsen	Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit wechselnder, meist geringer bis mäßiger Trennfugendurchlässigkeit, Grundwasservorkommen mit lokaler Bedeutung (Einheit Nr. 13)	Gefahr von Rutschungen am Hang (Gefahrenhinweis, Umweltatlas, Angewandte Geologie)		101	Mutterboden; 0,05 - 1,20 m: fS		Flachgründung			6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, liegt auf einem Hügel, vom Waldweg ca. 30 m Schneise roden	
11		429	Löß und Lößlehm (Quartär) über Schichten des Unteren Jura : Tonstein, Sandstein, Mergelstein		WSG: Redwitz, Quellen Ebnetter Berg	100	Mutterboden; ab 0,25 m: L; ab 3,50 m: T; ab 4,30 m: L; ab 4,80 m: Schieferthon; 5,20 - 5,90 m: L		Flachgründung	8	1	8			10	1	10		5	2	5		Feld, neben dem Feldweg		
12		412				99	Mutterboden; 0,25 - 6,20 m: L		Flachgründung	8	1	8			10	1	10		5	2	5		Feld am Waldrand, von der Landstraße ca. 110 m über Acker		
13		399				98	Mutterboden; ab 0,10 m: T; ab 3,40 m: gG; 3,30 - 6,00 m: T		Flachgründung	8	1	8			10	1	10		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker		
14		393							Flachgründung	8	1	8			10	1	10		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 90 m über Acker		
15		388			Einheit 13 mit Deckschicht aus Lockergesteinen mit äußerst		97	Mutterboden; 0,10 - 4,00 m: L; Sandsteinplatte verhindert Weiterbohren	3,20	Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker

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

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 Bestandstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])								Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung		
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.		KV	cu / einax. DF
16	Senke	382		geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit		96	Mutterboden; ab 0,20 m: T; ab 1,10 m: L; 1,50 - 4,40 m: T; Steinplatte verhindert Weiterbohren		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker
17		391				96	Mutterboden; ab 0,20 m: T; ab 1,10 m: L; 1,50 - 4,40 m: T; Steinplatte verhindert Weiterbohren		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Wald, ca. 140 m über Acker, dann vom Waldrand ca. 20 m Schneise roden
18		387				95	Waldboden; ab 0,05 m: L; 1,0 - 1,70 m: fS; Sandstein verhindert Tieferbohren		Flachgründung			0	8	1	8	4	3	12		5	2	5	1	Feld, vom Weg am Waldrand ca. 50 m über Acker
19		380				94	Mutterboden; ab 0,25 m: L; 3,70 - 4,30 m: T; Sandsteinplatte verhindert Weiterbohren	3,95	Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Feld, neben dem Feldweg
20		375							Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	1	Wald, direkt am Waldrand mit Feldweg, Schneise für Bereich de Masten roden
21		385	Lias Beta und Gamma (Lias Gamma: Ton und Mergel mit Kalkplatten; Lias Beta: dunkler Ton)				93	Mutterboden; ab 0,25 m: L; 0,90 - 5,40 m: T		Flachgründung	8	1	8			8	3	24		5	2	5		
22	Senke	390	Lias Delta, Amaltheenton	Kluft-GW-Leiter mit geringer bis mäßiger Trennfugendurchlässigkeit und geringer Ergiebigkeit; meist auf Kalkbänke beschränkte Grundwasservorkommen (Einheit 12)		92	Mutterboden; ab 0,20 m: L; 1,10 - 5,00 m: T		Flachgründung	8	1	8			8	3	24		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker	
23		401				91	Mutterboden; ab 0,15 m: L; 2,10 - 4,80 m: T; Kalksteinplatte verhindert Weiterbohren	4,25	Flachgründung	8	1	8			8	3	24		5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 170 m über Acker	
24		405	Grenze Lias Delta und Lias Epsilon						Flachgründung	8	1	8				8	3	24		5	2	5	1	Feld, direkt am Feldweg
25	Senke	409	Lias Epsilon, Papierschiefer mit einzelnen Kalklagen	Einheit 11 oder 12, Erläuterung s.o. / s.u.		90	Mutterboden; ab 0,15 m: L; 4,80 - 6,40 m: T		Flachgründung	8	1	8			8	3	24		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker	
26		412				89	Mutterboden; ab 0,10 m: L; 3,50 - 4,10 m: T; Steinplatte verhindert Weiterbohren, Wasser steht auf Steinplatte	4,06	Flachgründung	6	3	18			6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker	
27		420	Grenze Lias Epsilon und Dogger Alpha u. Lias Zeta						Flachgründung	6	3	18			6	3	18		5	2	5		Wald, vom Waldweg ca. 30 m Schneise roden	
28		410	Dogger Alpha u. Lias Zeta (Jurensismergel und Opalinuston)				88	Mutterboden; ab 0,15 m: L; 2,00 - 5,80 m: T		Flachgründung	8	1	8			10	3	30		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 45 m über Acker
29		426					87	Mutterboden; ab 0,10 m: L; 0,60 - 6,50 m: T		Flachgründung	8	1	8			10	3	30		5	2	5		Feld, direkt am Feldweg
30	Senke	439		GW-Geringleiter; Sohlschicht des Dogger-Grundwasserstockwerks (Einheit 11)		86	Mutterboden; ab 0,20 m: L; ab 1,30 m: T; ab 2,00 m L; 2,7 - 6,5 m: T		Flachgründung	8	1	8			10	3	30		5	2	5		Feld, direkt am Feldweg	
31		411				85	Mutterboden; ab 0,20 m: L; 3,10 - 6,00 m: T		Flachgründung	8	1	8			10	3	30		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker	
32		379	Lias Epsilon (Posidonienschiefer)				84	Mutterboden; 0,10 - 6,7 m: T; Kalksteinplatte verhindert Tieferbohren	4,50	Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	
	Hügelland (hügelig bis bergig)																							

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

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 Bestandsstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])								Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.		KV	cu / einax. DF	
33	Obermainisches Tal des Zentbach bei Schimmendorf	372		Lias: Vorwiegend GW-Geringleiter, im Bereich der Kalksteinbänke Kluft-GW-Leiter mit unbedeutender GW-Führung (Einheit jk4)		83	Mutterboden; 0,10 - 1,20 m: L; Gestein verhindert Tieferbohren		Flachgründung			0	8	1	8	4	3	12		5	2	5	1	Feld, direkt am Feldweg	
34		359				82	Mutterboden; ab 0,15 m: L; 1,40 - 6,40 m: T		Flachgründung	8	1	8				6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker	
35		373	Dogger Alpha u. Lias Zeta (Jurensismergel und Opalinuston)		Opalinuston ist rutschgefährdet	81	Mutterboden; ab 0,05 m: L; 1,30 - 5,90 m: T		Flachgründung	8	1	8				6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 75 m über Acker	
36	Hang der Mühlbergleite	479	Dogger-Beta (Doggersandstein)	Dogger: Kluft-(Poren-)GW-Leiter, zum Hangenden GW-Geringleiter (Einheit jk3)		80	Mutterboden; 0,05 - 1,50 m: gS; Bohren wegen Felsbrocken nicht möglich		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, auf einem Hügel, vom Waldweg ca. 30 m Schneise roden	
37	bergig, hügelig	514	Malm-Alpha u. -Beta (Unterer Mergelkalk und Werkkalk)	Malm: Kluft-Karst-GW-Leiter, im Bereich der Mergelsteine Tendenz zu GW-Geringleiter (Einheit jk2)	Gefahr von Rutschungen am Hang (Gefahrenhinweis, Umweltatlas, Angewandte Geologie)	79	Mutterboden; 0,05 - 1,30 m: Weiterbohren nicht möglich, da Gestein zu hart		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 320 m über Acker oder direkt an einem unbefestigten Pfad am Feldrand	
38		516	Malm-Gamma (Oberer Mergelkalk)		Verkarstungserscheinungen, Hohlräume möglich	78	Mutterboden; 0,30 - 1,20 m: Kalkgestein; Gestein verhindert Tieferbohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, direkt am Feldweg	
39		488	Malm-Delta (Pseudomutabiliskalk), an der Grenze zu Malm-Gamma		Verkarstungserscheinungen, Hohlräume möglich	77	Mutterboden; ab 0,15 m: T; ab 1,30 m: Sandstein (Fels); ab 1,40 m: T; ab 2,90 m: Sandstein (Fels)		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, direkt am Feldweg	
40		477	Malm-Delta (Pseudomutabiliskalk)		Verkarstungserscheinungen, Hohlräume möglich	76	Wurzel-Wald-Boden; 0,10 - 0,75 m: Fels (Sandstein); Weiterbohren nicht möglich		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, hügeliges Gelände, ca. 60 m über Acker und vom Waldrand ca. 50 m Schneise roden	
41		429	Unterer Muschelkalk, ungegliedert			liegt zwischen zwei Störungen	75	Mutterboden; ab 0,10 m: L; ab 4,90 m: Fels (Sandstein); 5,10 - 5,50 m: L		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 150 m über Acker
42		473	Obere Plattensandsteine (Buntsandstein)				74	Mutterboden; ab 0,20 m: L; ab 1,80 m: T; ab 2,20 m: fS; ab 2,70 m: mS; 3,10 - 3,30 m: Sandstein		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Wald, direkt am Waldweg, hügeliges Gelände
43		474					73	Mutterboden; ab 0,05 m: T; 0,30 - 1,20 m: fS; Sandstein verhindert Weiterbohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, hügeliges Gelände, vom Waldweg ca. 20 m Schneise roden bis zum Waldweg
44	419							Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker		
45	377				72	Mutterboden; ab 0,15 m: T; 1,20 - 3,20 m: fS	3,00	Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, direkt an unbefestigtem Pfad am Feldrand, oder vom Feldweg 215 m über Acker		
46	Flusstal Dobrach	367				71	Mutterboden; ab 0,05 - 1,20 m: T; Sandstein verhindert Weiterbohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Wald, direkt am Waldrand, von der Landstraße ca. 25 m übers Gelände	
47		393		Oberer Buntsandstein: GW-Geringleiter, im Bereich der Sandsteine KluftGW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit s2)		70	Mutterboden; ab 0,15 m: L; 2,40 - 3,40 m: T	3,50	Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 95 m über Acker	
48		414	Unterer Muschelkalk: Schichten vom Horizont der Terebratulabänke			68	T, L, X; 1,20 - 5,00 m: leichtes bis		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, direkt an Landstraße	

Projekt Nr. 657.17: Ersatzneubau 380 kV-Leitung Redwitz-Schwandorf, Abschnitt Redwitz - Mechlenreuth																										
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 Bestandsstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])							Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn		Att.	KV	cu / einax. DF		
49	Hügel und Gräben	462	bis zu den Orbicularisschichten	Mittlerer Muschelkalk : Mergelstein, Anhydrit- und Gipsflöze möglich	im Mittleren Muschelkalk Ablaugungsprozesse und Erdfallbildungen nicht ganz auszuschließen	Mast Nr.	mittelschweres Gestein, L		Flachgründung			0	8	1	8	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom unbefestigten Feldweg ca. 45 m über Acker		
50		445							67	T; ab 2,50 m: Tonkalkstein; nicht tiefer zu bohren			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 60 m über Acker	
51		436							66	Humus; ab 0,20 m: T; ab 0,30 m: Kalkstein; nicht tiefer zu bohren			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker	
52		441							65	Humus; ab 0,10 m: L; ab 1,00 m: L + T; ab 1,20 m: Kalkstein; ab 1,60 m: Fels; nicht tiefer zu bohren			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 15 m über Acker	
53		457							64	Humus; ab 0,10 m: Kalkstein; ab 1,40 m: L; ab 1,70 m: Kalkstein; nicht tiefer zu bohren			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über unbefestigten Pfad	
54		466	Hauptmuschelkalk/Oberer Muschelkalk										0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 85 über unbefestigten Pfad und dann ca. 30 m über Acker	
55		472							63	Bis 1,80 m: L mit Kalksteinschichten			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom unbefestigten Weg ca. 200 m über Acker	
56		465							62	Humus; ab 0,20 m: L; ab 1,00 m: Kalksteinfels; nicht tiefer zu bohren			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 25 m über Acker	
57		437							61	Humus; ab 1,00 m: Steine; nicht tiefer zu bohren	Erdfälle möglich			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 100 m über unbefestigten Weg, dann ca. 370 m über Acker
58		419							60	Humus; 0,10 - 1,20 m: S; nicht tiefer zu bohren				0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 120 m über unbefestigten Weg und dann ca. 70 m über Acker
59		400												0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	1	Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker
60		362							59	Bis 4,00 m: L, T mit schichtartig gelagerten Steinen				0	8	1	8	6	3	18		5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 260 m über Acker
61	Flusstal Untere Steinach und Haslerbach	328	Alluvium (Holozän)- wahrsch. Kies und Sand, steinig	Quartäre Flussschotter: ergiebige PorenGW-Leiter (Einheit q1)		58	Humus; ab 0,10 m: gS; ab 2,00 m: L; ab 1,50 m: Felsbrocken		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	Feld oder Wiese, direkt am Feldweg, Bewuchs von Gebüsch am Wegrand			
62		345	Schotter der 10-15 m Terrasse, Pleistozän (Diluvium)			57	Humus; ab 0,10 m: S; ab 0,30 m: T; ab 0,80 m: gS; ab 5,10 m: Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker			
63		347	periglazialer Wandschutt des alten Gebirges (Flieblehm, Fließerde), Pleistozän (Diluvium)	Gipskeuper: Kluft-(Poren-)GW-Leiter/GW-Geringleiter (Einheit k8)	direkt am See, min 10 m vom Ufer abrücken		56	Humus; ab 0,10 m: gS; ab 1,20 m: T; ab 3,80 m: Fels; ab 5,50 m Basaltstein	1,20	Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18		5	2	5	Feld, vom Feldweg ca. 55 m über Acker		
64		372	Lehrbergschichten, vorwiegend roter Ton (Keuper)		nah an einer Störung		55	Humus; ab 0,10 m: S; ab 1,00 m: gS; ab 2,00 m: T; ab 2,30 m: Fels	5,00	Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12		5	2	5	Feld, vom Feldweg ca. 20 m über Acker		
65	494	Grauwacken-Tonschiefer-Serie (Unterkarbon)	Paläozoische Metapelite: GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft-(Poren-)GW-			54	Humus; ab 0,20 m: L; ab 1,30 m: S; ab 2,50 m: S + Felsbrocken; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5	Wald, direkt am Waldweg, hügeliges Gelände			

Projekt Nr. 657.17: Ersatzneubau 380 kV-Leitung Redwitz-Schwandorf, Abschnitt Redwitz - Mechlenreuth																											
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 Bestandstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])								Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung					
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.		KV	cu / einax. DF			
66	Frankenwald	Bergig, Trassenverlauf entlang der Flanken mehrerer Berge		Leiter mit geringer GW-Führung (Einheit fw2)		53	Humus; 0,30 - 2,30 m: S; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld am Waldrand, vom Feldweg ca. 180 m über Acker			
67			562	Diabastuff	Vulkanite: GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit fw1)		52	Ls mit Kalksteinen; 1,00 - 4,20 m: Kalkstein mit L		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, direkt am Feldweg		
68			564				51	Humus; ab 0,10 m: T + L; 1,80 - 3,00 m: T; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 25 m über Acker		
69			543				50	L, X; 3,00 - 4,20 m: leichtes bis mittelschweres Gestein mit L		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Wald, am Waldrand, direkt an einem unbefestigten Weg, Rodungen notwendig		
70			504	Diabas			49	Kalksteinschicht; ab 0,40 m: L mit S und Kalksteinen; 1,50 - 5,00 m: Kalkstein mit L und mittelschwerem Gestein		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 330 m über Acker		
71			520				48	S; ab 1,70 m: Steinbrocken; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, vom Feldweg 30 m entlang eines unbefestigten Pfades		
72			527	Diabas und Diabastuff			47	Humus; ab 0,10 m: S; ab 0,90 m: Basaltsteingeröll; ab 2,00 m: Felsgeröll; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1	5	2	5		Feld, vom Feldweg ca. 115 m über Acker		
73			547	Diabas			46	Humus; ab 0,20 m: S; ab 2,00 m: X; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Feld, von der Landstraße ca. 150 m entlang eines unbefestigten Weges, dann ca. 15 m über Acker	
74			562	Randschiefer-Serie (Ordovizium), Wechsellagerung grauer, gelber und roter Tonschiefer mit gelben Plattensandsteinen		Paläozoische Metapelite: GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft-(Poren-)GW-Leiter mit geringer GW-Führung (Einheit fw2)	liegt an einer nachgewiesenen Störung	45	Bis 5,50 m: S		Flachgründung			0	8	1	8	3	6	18					5	1	Feld, von der Landstraße ca. 120 m über Acker
75			577	Sericit - Graphit - Quarzit im Wechsel mit Sericit-Quarz-Graphitschiefer				44	Humus; ab 0,20 m: S; 1,80 - 2,50 m: Felsbrocken; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Wald, am Waldrand, vom Feldweg ca. 120 m über Acker, Rodungen notwendig
76			606	Metahornfels-Komplex: Metahornfels, Metagrauwacken, Knotenschiefer, Metaquarzite, Kalkfelseinlagerungen				43	Humus; 0,20 - 6,00 m: S		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5		Feld, vom Feldweg ca. 90 m über Acker
77			614				42	Humus, ab 0,30 m: s; ab 3,30 m: morscher Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Feld, von der Landstraße ca. 100 m entlang eines unbefestigten Weges und dann ca. 90 m über Acker	
78			596			nah an einer vermuteten Störung	41	Humus, ab 0,20 m: S; ab 1,00 m Felsbrocken; ab 2,20 m: Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Wald, vom Feldweg ca. 410 m über einen Pfad, dan ca. 90 m übers Gelände und von der Schneise ca. 30 m in den Wald roden	

Projekt Nr. 657.17: Ersatzneubau 380 kV-Leitung Redwitz-Schwandorf, Abschnitt Redwitz - Mehlenreuth

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 Bestandstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])										Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung		
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu / einax. DF			
79		583	Amphibolit: weiß-schwarzgrün gefleckt bis gebändert, gelb- und dunkelgrüner Lagenwechsel			40	Bis 2,00 m: Humus mit S und Steinen,; ab 2,00 m: schieferartiges Gestein, mittelschweres Gestein		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5			Feld, direkt am Feldweg, unbefestigt
80	Hügelige / kuppige Landschaft mit kleinen Bachtälern	566	Metahornfels-Komplex: Metahornfels, Metagrauwacken, Knotenschiefer, Metaquarzite, Kalkfelseinlagerungen			39	L; ab 1,5 m Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Grenze Feld/Waldrand, vom Feldweg ca. 210 m über Acker	
81		572							Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Feld, vom Feldweg ca. 25 m über Acker	
82		583	Amphibolit				38	Bis 6,70 m: fS - mS; nicht tiefer zu bohren	5,50	Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Fel, direkt an einem Pfad am Feldrand, von der Landstraße ca. 270 m
83		590					37	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Feldweg ca. 90 m über Acker
84		587	Amphibolit und Oberer Hornblendebändergneis							Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Feldweg ca. 130 m über Acker
85		582	Periglazialer Wanderschutt				36	fS; 0,50 - 7,20 m: fS - mS; nicht tiefer zu bohren	wasserführende Schicht bei 1,5 - 2,0 m	Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld; von der Landstraße ca. 300 m über Pfad am Feldrand/Wiese
86		593	Periglazialer Wanderschutt				35	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Wald, nah am Waldrand (kurze Schneise roden), vom Feldweg ca. 250 m über einen Pfad und dann ca. 200 m bis zum Waldrand
87		605	Oberer Hornblendebändergneis				34	Bis 5,00 m: fS - mS	2,30	Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		halb Feld, halb Gebüsch, vom Feldweg ca. 260 m über unbefestigten Weg und ca. 70 m über Gelände
88		595	Amphibolit				33	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Wald, vom Ort Hohenberg ca. 400 m entlang eines Pfades und dann 20 m Schneise roden
89		586					32	Bis 2,40 m: fS-mS; ab 2,40 m Fels; nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5		Wald, ca. 25 m Schneise roden, vom Feldweg ca. ca. 75 m über Wiese
90		606					31	Bis 5,00 m: fS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Weg ca. 100 m über Acker
91		630	Grenze Oberer Hornblendebändergneis und Amphibolit				30	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Weg ca. 200 m über Acker
92		632	Oberer Hornblendebändergneis				29	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Weg ca. 130 m über Acker
93		630					28	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Weg ca. 50 m über Acker
94		624					27	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24					5		Feld, vom Weg ca. 100 m über Acker
95		617	Grenze Oberer Hornblendebändergneis und Amphibolit				26	Bis 7,00 m: fS	liegt direkt an einer nachgewiesenen Störung, ab hier verläuft die restliche Strecke durch einen Bereich mit sehr vielen Störungen	Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24		5	2	5			Feld, von der Landstraße ca. 40 m über Acker
96	606	Grenze Amphibolit und periglazialer Wanderschutt				25	Mutterboden; ab 0,20 m: S; 3,60 - 5,20 m: S, X		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5		Feld, direkt am unbefestigten Weg	

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

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 Bestandstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])								Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	vn	Att.		KV	cu / einax. DF	
97	Münchberger Hochfläche	592	Amphibolit, evtl. Überlagerung durch Torf, s. top. Karte: in Hanglage eher unwahrscheinlich	Metabasite und Metamorphite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit mg1 + mg2)	liegt direkt an einer vermuteten Störung				Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Weg ca. 130 m über Acker		
98		Tal des Enziusbach	587		Grenze Muscovitgneis bzw. Muscovit-(Biotit-)Gneis als Platten- und Bändergneis und Talfüllung (Holozän): Sand über pleistozänem Sand und z.T. lehmigem Kies		24	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 430 m um ein Waldstück herum
99		Trassenverlauf entlang der Flanken mehrerer Berge / Kuppen	584		Grenze Talfüllung, periglazialer Wandschutt und Muscovitgneis		23	Bis 3,80 m: fS - mS; dann Fels; nicht tiefer zu bohren	0,50		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Weg ca. 80 m über Acker
100			600		Unterer Hornblendebändergneis						Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 30 m über Acker
101			598		Amphibolit	liegt an einer Störung	22	Bis 3,00 m: fS - mS; nicht tiefer zu bohren			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 45 m über Acker
102			587		Periglazialer Wandschutt		21	Bis 5,00 m: fS - gS; nicht tiefer zu bohren	0,80		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 85 m über Acker
103			599				20	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Feldweg ca. 80 m über Acker
104			611		Amphibolit	nah an einer Störung	19	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Feldweg ca. 250 m über einen Pfad am Feldrand, dann ca. 20 m über Acker
105			601		Grenze Amphibolit und amphibolitische Bändergneise		18	Bis 5,00 m: fS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, direkt am Feldweg
106			594		Unterer Hornblendebändergneis		17	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Ort Unfriedsdorf ca. 490 m entlang eines Pfades zwischen zwei Feldern, direkt am Pfad
107			599		Grenze Unterer Hornblendebändergneis und Muscovitgneis/Muscovit-(Biotit-)Gneis	liegt an einer Störung					Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 20 m über Acker
108			609				16	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 100 m über Acker
109			612		Amphibolitische Bändergneise		15	Bis 7,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24				5	Feld, von der Landstraße ca. 160 m über Acker
110			605		Unterer Hornblendebändergneis		14	Bis 0,20 m: Humus; bis 5,50 m: gS; ab 5,00 m verwitterte Gesteine			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 100 m über Acker
111			581				13	Bis 5,70 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Feldweg parallel der Autobahn ca. 30 m über Acker
112					Periglazialer Wandschutt	ca. 20 m vom See/Weiher entfernt								0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, ca. 10 m vom Weg entfernt
113			566		Amphibolitische Bändergneise		12	fS - mS; 2,20 - 5,00 m: fS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Feldweg ca. 105 m über Acker
114			558		Periglazialer Wandschutt	WSG: Münchberg, St	11	fS; 1,80 - 6,50 m: mS; nicht tiefer zu bohren	1,40		Flachgründung			0	8	1	8	8	3	24				5	Feld, vom Feldweg ca. 330 m über Acker
115	568	Amphibolitische Bändergneise		9	Bis 5,00 m: fS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, direkt am Feldweg, unbefestigt			
116	570	Amphibolit						Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, von der Landstraße ca. 70 m über Acker			
117	564	Unterer Hornblendebändergneis		8	Bis 5,00 m: fS - mS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, vom Feldweg ca. 70 m über Acker			
118	571			7	Bis 5,00 m: fS			Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18				5	Feld, ca. 40 m über Acker vom Pfad am Feldrand			

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

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 Bestandstrasse			Gründung	Baugrunduntersuchung (voraussichtliche Erkundungstiefen [m])										Laborversuche (Anzahl)				Zuwegung			
						Mast Nr.	Baugrund	GW (m u. GOF)		KRB (Tiefe)	KRB (Anzahl)	KRB (lfdm)	Bohrung (Tiefe)	Bohrung (Anz.)	Bohrung (lfdm)	DPH (Tiefe)	DPH (Anzahl)	DPH (lfdm)	Schurf (Anzahl)	wn	Att.	KV	cu / einax. DF				
119	Talflanken Flusstal der Pulschnitz	565	Amphibolit			6	Aufgefüllter Schutt; 0,50 m: fS - mS; 3,00 - 3,40 m: Gestein; Fels nicht tiefer zu bohren		Flachgründung			0	8	1	8	4	3	12	1				5			Feld, ca. 20 m über Acker bis vom Pfad am Feldrand aus	
120		525	Unterer Hornblendebändergneis		nah an einer vermuteten Störung	5	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5			Feld, ca. 110 m über Acker bis vom Pfad am Feldrand aus	
121		531	Amphibolitische Bändergneise			4	Bis 7,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18						5			Feld, vom Feldweg ca. 210 m über Pfad am Feldrand, dann ca. 60 m über Acker
122		527	Grenze periglazialer Wandschutt und amphibolitische Bändergneis, Schuttkegel		nah an einer vermuteten Störung	3	fS - mS; 3,00 - 5,00 m: Gestein		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18						5			Feld, direkt am Feldweg
123		Trassenverlauf über den Eibenberg	539	Amphibolit			2	Bis 5,00 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5			Feld, von der Landstraße ca. 30 m über Acker
124			540				1	Humus, loses Gestein, ab 0,80 m: „leichtes Gestein“; ab 1,80 m: „schweres Gestein“; 4,00 - 4,50 m: „leichtes bis mittelschweres Gestein“		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5			Feld, vom Pfad am Feldrand ca. 30 m über Acker

110 - kV - Einbindungen

1 (B159A)	s. Mast 3	291	Coburger Sandstein (Trias, Mittlerer Keuper), Sandstein und Arkosesandstein mittel- bis grobkörnig, z.T. karbonatisch gebunden, stellenweise durch grüne Zwischenletten zweigeteilt	Kluft- (Poren-)GW-Leiter ... (von oben kopieren)		107	Mutterboden; ab 0,30 m: mG; ab 1,00 m: fS; 3,90 - 4,30 m: U; Weiterbohren nicht möglich		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18			5	2	5	1			direkt an der Straße
69N	s. Mast 16	391	Lias Alpha 3: Sandstein grobkörnig, karbonatisch gebunden und Karbonat; intensiv braune Verwitterungsfarbe	Einheit 13 mit Deckschicht aus Lockergesteinen mit äußerst geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit		96	Mutterboden; ab 0,20 m: T; ab 1,10 m: L; 1,50 - 4,40 m: T; Steinplatte verhindert Weiterbohren		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18			5	2	5	1			Feld, von der Landstraße ca. 50 m über Acker
50N	s. Mast 70	508	Diabas und Diabastuff	Vulkanite: GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft- (Poren-)GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit fw1)		49	Kalksteinschicht; ab 0,40 m: L mit S und Kalksteinen; 1,50 - 5,00 m: Kalkstein mit L und mittelschwerem Gestein		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1		5	2	5			Feld, direkt am Feldweg, unbefestigt	
40AN	s. Mast 79	576	Oberer Hornblendebändergneis	Metabasite und Metamorphite; GW-Geringleiter, in Zersatz- und Störungszonen Kluft- bzw. Poren-GW-Leiter mit lokaler GW-Führung (Einheit mg1 + mg2)		40	Bis 2,00 m: Humus mit S und Steinen; ab 2,00 m: schieferartiges Gestein, mittelschweres Gestein		Flachgründung			0	6	1	6	4	3	12	1				5			Feld, von der Landstraße "KU13" ca. 50 m über Acker	
1N (B159)	s. Mast 110	610	Amphibolitische Bändergneise			14	Bis 0,20 m: Humus; bis 5,50 m: gS; ab 5,00 m verwitterte Gesteine		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5			Wiese, vom Weg beim Umspannwerk ca. 45 m über Wiese	
2N (B159)	s. Mast 111	608	Amphibolitische Bändergneise			13	Bis 5,70 m: fS - mS		Flachgründung			0	8	1	8	6	3	18					5			Feld, direkt an einer Kreuzung	

21 156 113 818 385 2194 44 380 152 650 36

