

Ostbayernring – Ersatzneubau 380/110-kV-Höchstspannungsleitung Redwitz – Schwandorf einschließlich Rückbau der Bestandsleitung - Abschnitt Umspannwerk Redwitz – Umspannwerk Mechlenreuth (Ltg.Nr. B159)



Bodenschutzkonzept

Tabelle 1: Clustering der Masten (Neu- und Rückbauleitung) hinsichtlich homogener Bodentypen und –substraten inkl. Abschätzung der spezifischen Verdichtungsempfindlichkeit

Cluster	Mastnummer Neubauleitung	Mastnummer Rückbauleitung B100 + O6	Bodenklasse	Bodentyp	Substrate	Verdichtungsempfindlichkeit*
B-A - 1	3	90 - 93	Braunerden	Braunerde	aus Schluffsand bis Lehmschluff (Schluffstein)	0
B-A - 2	15	82, 83, Arbeitsfläche 81	Auenböden	Vega	aus (kiesführendem) Sand (Auensediment)	-
B-A - 3	20, Arbeitsfläche 25	77, 78, Arbeitsfläche 71	Braunerden - Ah/C-Böden	Braunerde (podsolig), gering verbreitet Braunerde-Regosol	aus (Kryo-)Sandgrus bis Grus (Granit oder Gneis)	-
B-A - 4	26	73	Natürliche Moore	Niedermoor und gering verbreitet Übergangsmoor	aus Torf über Substraten unterschiedlicher Herkunft mit weitem Bodenartenspektrum	+
B-A - 5	62	34, 43	Braunerden - Stauwasserböden	Braunerde und Pseudogley-Braunerde, selten Braunerde-Pseudogley	aus Schluff bis Lehm (Lösslehm, Tertiäramt.) über (kiesführendem) Tonschluff bis Schluffton	+
B-A - 6	67	39	Braunerden	Braunerde	aus grusführendem Schluff bis Lehm (Deckschicht) über Grussand bis Sandgrus (Fanglomerat)	+
B-A - 7	70	-	Braunerden	Braunerde	aus Sandlehm bis Schluffton (Molasse, Lösslehm)	+
B-A - 8	71	-	-	Böden durch Abbau von Massenrohstoffen geprägt, einschließlich rekultivierter Flächen	-	k.A.
B-A - 9	75	32	Braunerden	Braunerde, gering verbreitet Podsol-Braunerde	aus Sand ((Kalk-)Sandstein), selten mit flacher Deckschicht	-
B-A - 10	100	Arbeitsfläche 10	Braunerden	Braunerde, gering verbreitet Pseudogley-Braunerde	aus (grusführendem) Sand (Sandstein oder Deckschicht) über (grusführendem) Lehm bis Ton (Sedimentgestein)	0
B-A - 11	101	9, 12(O6)	Braunerden - Lessivés	Braunerde, verbreitet Parabraunerde	aus Schluff bis Schluffton (Lösslehm)	+
B-A - 12	-	27, 33	Braunerden	Braunerde, unter Wald ger. verbr. podsolig	aus (grusführ.) Sand (Deckschicht oder Sandstein) über (grusführ.) Schluffsand bis Sandlehm (Sandstein), selten über Sandstein	0
B-A - 13	-	10, 13(O6)	Braunerden	Braunerde (pseudovergleyt)	aus (grusführendem) Lehm (Deckschicht) über (grusführendem) Sand bis Sandlehm (Sandstein), gering verbreitet über Sandstein	0
B-A - 14	Arbeitsfläche 37	65	Stauwasserböden	Pseudogley, Braunerde-Pseudogley und Podsol-Pseudogley	aus (skelettführendem) Sand bis Lehm (Deckschicht) über (skelettführendem) Lehm (Sedimentgestein)	0
B-A - 15	-	28	Braunerden	Braunerde	aus Lehm bis Schluffton ((Kiesel-)Kalksandstein, (Sand-)Mergelstein), gering verbreitet mit flacher Deckschicht	+
B-A - 16	-	15, 16, 21(O6)	Gleye	Anmoorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorgley	aus (skelettführendem) Schluff bis Lehm, selten aus Ton (Talsediment)	+
B-A - 17	-	11(O6)	Braunerden	Braunerde	Schluff bis Lehm (Lösslehm, Tertiärmaterial) über (kiesführendem) Lehm	0
B-A - 18	1, 2, 36, 37, 51, 59, 64, 68, 69, 74	37, 38, 41, 92A	Gleye	Bodenkomplex: Gleye und andere grundwasserbeeinflusste Böden	aus (skelettführendem) Schluff bis Lehm, selten aus Ton (Talsediment)	+
B-A - 19	10, 11, 12, 13	84 - 86	Gleye	Auengley und Vega-Gley	aus Schluff bis Lehm (Auensediment)	+
B-A - 20	18, 19, 24, 28, 30, 31, 32	70, 79, 89	Braunerden	Braunerde (podsolig), gering verbreitet Podsol-Braunerde	aus (kiesführendem) Sand bis Sandlehm (Terrassenablagerung), gering verbreitet mit Flugsanddecke	-
B-A - 21	21, 29, 33, 34, 35, 108, 109	2, 19, 67, 68, 69, 71, 76	Gleye	Gley und Braunerde-Gley	aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)	-
B-A - 22	22, 23	75	Braunerden - Ah/C-Böden	Braunerde, selten Regosol	aus Grussand bis Sandgrus (Fanglomerat)	-
B-A - 23	25, 27	20, 72, 74	Gleye	Anmoorgley und humusreicher Gley, gering verbreitet Niedermoorgley	aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)	-
B-A - 24	38 - 50, 52 - 57, 73	35, 47 - 64	Braunerden	Braunerde	aus skelettführendem (Kryo-)Sand bis Grussand (Granit oder Gneis)	-
B-A - 25	4, 5	66, 88	Stauwasserböden	Pseudogley und Braunerde-Pseudogley, selten Podsol-Pseudogley	aus (kiesführendem) Sand bis Lehmsand (Terrassenablagerung), gering verbreitet mit Flugsanddecke	-
B-A - 26	58, 60, 63	42, 45, 46	Stauwasserböden	Pseudogley und Braunerde-Pseudogley	aus Lehm bis Schluff (Deckschicht) über Lehm bis Ton	+
B-A - 27	6, 7, 14, 16, 17	81, 87	Auenböden - Gleye	Gley-Vega und Vega-Gley	aus Schluff bis Lehm (Auensediment)	+
B-A - 28	61, 65, 66, 72	36, 40, 44	Braunerden	Pseudogley-Braunerde	aus Kryolehm bis -schluffton (Lösslehm mit sandiger Beimengung unterschiedlicher Herkunft)	+
B-A - 29	76, 77	31	Ah/C-Böden	Regosol und Braunerde-Regosol, selten Ranker	aus (skelettführendem) Sand(-stein)	-
B-A - 30	78, 80, 81, 82, 84 - 87, 89, 90, 90A, 90B, 92 - 96, 103, 26N, Arbeitsfläche 91	1, 7, 12, 13, 14, 17, 18, 22 - 26, 30, 9(O6), 17(O6), 19(O6), 20(O6), 22(O6), 23(O6), 24(O6), 26(O6), Arbeitsfläche 27	Gleye	Gley und Braunerde-Gley	aus (skelettführendem) Schluff bis Lehm, selten aus Ton (Talsediment)	+
B-A - 31	79, 88	21, 29	Braunerden	Gley-Braunerde	aus (skelettführendem) Sand (Talsediment)	-
B-A - 32	8, 9	-	Gleye	Auengley und Vega-Gley	aus (kiesführendem) Sand (Auensediment)	-
B-A - 33	Arbeitsfläche 81	-	Braunerden	Braunerde	aus skelettführendem (Kryo-)Lehm (Lösslehm, Granit oder Gneis)	0
B-A - 34	83, 91, 102	8, 10(O6), 18(O6), 25(O6)	Braunerden	Gley-Braunerde	aus (skelettführendem) Schluff bis Lehm, selten aus Ton (Talsediment)	+
B-A - 35	97, 98, 99; 104 - 107, 5N, 17N	3, 4, 5, 6, 11, 5(O6) - 8(O6), 14(O6) - 16(O6)	Auenböden	Vega	aus Schluff bis Lehm (Auensediment)	+

\* Verdichtungsempfindlichkeiten bei Feldkapazität: "-"= gering, "0"= mäßig, "+"= hoch, "k.A."= keine Abschätzung möglich