

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



Bodenschutzkonzept

Tabelle 1: Clusterung der Masten (Neu- und Rückbauleitung) hinsichtlich homogener geologischer Einheiten

Cluster	Mastnummer Neubauleitung	Mastnummer Rückbauleitung B112	Mastnummer Fremdmasten	Stratigraphische (Geologische) Einordnung	Gruppe oder Stufe	Gesteinseinheit	Petrographie
G-C - 1	1-8	102 - 108	-	Obere Trias	Mittlerer Keuper	Burgsandstein in sandig-toniger Fazies (mit Heldburg-Fazies)	Sandstein-Tonstein-Wechselfolge mit Dolomitsteinlagen, tlw. Sandstein mit Chalcedonlagen
G-C - 2	9, 10	101	-	Obere Trias	Mittlerer bis Oberer Keuper	Feuerletten (Knollenmergel)	Tonstein mit dolomitischen und sandigen Einlagerungen
G-C - 3	10, 13 - 20, 69N	93 - 98, 100	69 (Ltg-Nr. E40)	Obere Trias bis Unterjura	Oberer Keuper bis Lias	Oberer Keuper (Rhät und Rhät-Lias)	Sandstein, untergeordnet Tonstein
G-C - 4	11, 12	99	-	Unterer Jura	Hettangium bis Pliensbachium	Hettang- bis Pliensbach-Schichten in tonig-mergeliger Fazies	Sand-, Ton-, Mergel- und Kalkstein, z.T. bituminös
G-C - 5	21 - 24, 26 - 28, 33, 34, 21-28	83, 88 - 92	-	Unterer Jura	Pliensbachium bis Toarcium	Obere Pliensbach- und Toarc-Schichten	Tonstein u. Schiefer (bituminös), Kalksteinbänke, Mergelstein
G-C - 6	25, 29 - 32, 35, 29-35	80 - 82, 84 - 87	-	Mittlerer Jura	Aalenium	Opalinuston	Mergelstein, Tonstein, bituminöse Ölschiefer und Kalksteinbänke
G-C - 7	36	79	-	Mittlerer Jura	Callovium	Eisensandstein - Omatenton	Sandstein, meist feinkörnig (Eisensandstein), oben Ton-, Mergel- und Kalkstein
G-C - 8	37	78	-	Oberer Jura	Oxfordium	Oxford-Schichten	Gebankter Kalkstein und Mergelstein; Schwammriff-Kalkstein und basaler Tonstein
G-C - 9	38, 39	76, 77	-	Oberer Jura	Kimmeridgium	Unteres Kimmeridge in kalkiger Fazies	Bankkalkstein, Mergelkalkstein, Mergelstein
G-C - 10	40	75	-	Oberer Jura	Kimmeridgium bis Tithonium	Mittlerer Kimmeridge- bis Tithon-Schichten	Bankkalkstein, Mergelstein, Platten- und Bankkalkstein
G-C - 11	41	-	-	Mittlere Trias	Muschelkalk	Muschelkalk (ungegliedert) in kalkiger Fazies	Kalkstein, Mergelstein, Tonstein
G-C - 12	42 - 47	69 - 71, 73, 74	-	Untere bis Mittlere Trias	Buntsandstein	Oberer Buntsandstein in sandig-toniger Fazies (Süddeutscher Buntsandstein)	Sandstein, Tonstein, Schluffstein, Quarzit
G-C - 13	48 - 50	65 - 68, 72	-	Mittlere Trias	Unterer Muschelkalk	Unterer Muschelkalk in kalkiger Fazies	Kalkstein, Mergelstein, Tonstein
G-C - 14	51 - 53	64	-	Mittlere Trias	Mittlerer Muschelkalk	Mittlerer Muschelkalk in verkarsteter Salinarfazies	Mergelstein, Mergelkalkstein, Kalkstein, zellig, Dolomitstein; unter Bedeckung Steinsalz, Gips, Anhydrit
G-C - 15	54 - 60	59 - 63	-	Mittlere Trias	Oberer Muschelkalk	Oberer Muschelkalk in kalkiger Fazies	Kalkstein, Mergelstein, Tonstein
G-C - 16	61	57, 58	-	Quatär	Holozän	Quatäre Flusssedimente (silikatisch)	Ton, Sand und Kies, Schluff
G-C - 17	62, 63	56, 55	-	Obere Trias	Mittlerer Keuper	Myophorien- und Estherienschichten (ungegliedert)	Tonstein, Tonmergelstein
G-C - 18	64	54	-	Obere Trias	Mittlerer Keuper	Lehrberg-Schichten in toniger Fazies	Tonstein, oben Steinmergelbänke, Gips
G-C - 19	65 - 66, 74	52, 53	-	Paläozoikum	-	Paläozoikum (ungegliedert)	Tonstein, "Kieselschiefer", Sand- u. Kalkstein, basischer Tuff
G-C - 20	67	-	-	Altpaläozoikum	-	Metamorphes Paläozoikum des Thür. Schiefergebirges und Frankenwaldes	Diabas, Spilit, Metaphyr, Pikrit, basischer Tuff (z.T. deformiert)
G-C - 21	68 - 73, 50N	45 - 51	49, 50 (Ltg-Nr. E74)	Altpaläozoikum	-	Paläozoische Vulkanite des Thür. Schiefergebirges und Frankenwaldes (ungegliedert)	Diabas und Vulkanite
G-C - 22	75 - 78, 80 - 81, 86 - 87, 93 - 95, 98 - 99, 103, 107 - 108, 110, 111 - 112, 114, 117, 119	1, 13, 15, 16, 20, 25 - 28, 34, 41 - 44	-	Paläozoikum	-	saure bis intermediäre Metamorphite der Münchberger Gneismasse	Metagabbro, Metadiabas, Eklogit
G-C - 23	79, 82 - 85, 88 - 92, 96 - 97, 100 - 102, 104 - 106, 109, 113, 115, 116, 443-446, 118, 120 - 124, 148-124, 40AN, 110A (B159), 111A (B159)	2 - 12, 14, 17 - 19, 21 - 24, 29 - 32, 35 - 40	40A (Ltg-Nr. E74A)	Paläozoikum	-	Metabasite der Münchberger Gneismasse	Amphibolit, Prasinit

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

gez.
Stadler
Regierungsdirektorin