

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 |

