



Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrunderkundungsprotokoll Nr. D-026/2014 der analytischen Dr. Stenbau Ingenieurgesellschaft für Baugrund, Geophysik und Umweltengineering mbH, Königsbrücker Landstrasse 161, 01109 Dresden vom 16.12.11.2014 sowie den Gutachten der DB AG Nr. PF1036701 vom 30.11.2010 und PF 1071001 vom 10.11.2011.

verwendete Richtzeichnungen für Instandsetzung (RIZ-ING 02/ 2019):
Gel 3 Gel 14

Bodenkennwerte									
Schicht	Bodenart	Wichte γ _s	Wichte γ _d	γ _d kN/m³	c kN/m²	Stiffnesszahl Es MN/m²	z _{ult} kN/m²	Ea kN/m²	Ea E0
0a	Tragschichten	19	10	35	0	40	-	-	-
0b	Auflageflächen gemischtkörnig	19	9	27-30	5	5-20	-	-	Ea
1a	Loßlehm	20	10	25	10	5	200	-	Ea
1b	Tal- / Auelehm	19	9	25	5	4	180	-	Ea
2	Flusssand und -kies	21	12	33	0	30	380	-	Ea
3a	Plänersatz	21	11	25	20	20	290	-	Ea
3b	Pläner, verwittert	23	13	35	25	100	700	-	Ea
3c	Pläner, angewittert bis verwittert	24	14	35	100	500	1400	-	Ea
Hinterfüllung n. ZTV-E-Stb. Mineralgemisch		20	10	30	0	≥ 80	≥ 350	-	Ea

Baustoffangaben

Bauteil	Beton	Expos.-kl.	Betonstahl	Spannstahl
Stützwand	C 30/37	XC4, XD1, XF2, WA	B 500 (B)	-
Sauberkettschicht	C12/15	X0	-	-
Vorspannung	-	-	-	quer-

Bauwerksdaten

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl - Natursteinmauerwerk
Gesamtlänge	(m) 91,40
sichtbare Höhe	(m) 0,80
Ansichtsbreite	(m) 2,00
Belastung Rücklage	(kN/m²) 128
Belastung Rücklage	(kN/m²) 5,0

Grundplan Grundriss Blatt: 01 - 06
terrestrische Aufnahme vom: 08/2012
Ergänzung 18.02.2014, 20.06.2015, 12.08.2016, 02.03.2017
Lagesystem: RD 83 / Höhenystem: NHN (DIN 453) 92
Grundplan Kataster Blatt: 01 - 06
Grundlage ALK-Daten: digitale Liegenschaftskarte
Stadt Dresden / Stand: 01/2014
Vermessungsdaten wurden von SVA (08/2012) und AMENT (02/2014) zusammengeführt, Aktualisierung in vorgegebenen Bereichen (08/2015, 08/2016, 03/2017).
Höhensystem: DHHN 92
Lagesystem: Rd 83
Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.
Die Medien werden nur informativ dargestellt. Maßgebend sind die koordinierten Leitungssysteme und Spartenpläne.

