

Projekt: Wegebau am Sky-Walk im RheinPark in Duisburg

Homogenbereiche nach DIN 18300 für Erdarbeiten

Lockergestein	A1	A2
ortsübliche Bezeichnung	Auffüllungen nicht bindig	Auffüllungen bindig
Korngrößenverteilung [%]		
- Feinkorn (< 0,063 mm)	10 - 20	45 - 85
- Sandkorn (0,063 - 2 mm)	30 - 60	20 - 35
- Kieskorn (2 - 63 mm)	30 - 60	5 - 25
Massenanteil [%]		
- Steine (> 63 - 200 mm)	5 - 15	≤ 5
- Blöcke (> 200 - 630 mm)	5 - 10	0
- große Blöcke (> 630 mm)	≤ 5*	0
Dichte [t/m³]	1,9 - 2,1	1,7 - 1,9
undrainede Scherfestigkeit [kPa]	-	80 - 120
Wassergehalt [%]	5 - 15	10 - 20
Plastizitätszahl [%]	-	5 - 15
Konsistenzzahl [-]	-	0,75 - 0,90
Lagerungsdichte [-]	locker bis sehr dicht	-
organischer Anteil [%]	< 5	< 5
Bodengruppe	[GU], [SU]	[UL], [UM], [TL], [TM]
umweltrelevante Inhaltsstoffe	BM-F0*	

* im Zuge der Aushubarbeiten können große Bauwerksreste angetroffen werden



INGENIEURBÜRO DÜFFEL

INGENIEURGESELLSCHAFT FÜR ERSCHLISSUNGSPLANUNG
UND GEOTECHNIK MBH

Hermannstraße 4-6, 44263 Dortmund * Telefon: 02 31 / 44 96-02 * Email: info@dueffel.de