

anstehende Steilwand des "Laubenheimer Steinbruchs"

Oberflächenabdichtung  
siehe Zeichnung 08-2.1

Entwässerungsrinne

Trennvlies >200 g/m<sup>2</sup>,  
mineralischer Drainagefilter,  
Körnung 2/8 mm  
Drainagerohr, PE, DN 150

mineralische Dichtung  
in Anlehnung an DepV  
d > 0,5 m (DK I)  
k<sub>r</sub> ≤ 0,5 x 10<sup>-9</sup> m/s

wasserwegesames Material  
k<sub>r</sub> > 10<sup>-3</sup> m/s

mineralische Schutzschicht  
d = 0,5 m

- Filterschicht  
Kies 16/32, d = 1,0 m

parallele Ablagerung  
DK I - Material

- GW-Fassung aus Klüften  
- Aufnahme der  
Setzungsdifferenzen

> 2,00

Technische geologische  
Barriere k<sub>r</sub> ≤ 10<sup>-9</sup> m/s





Drainagegraben  
Kies 16/32 mm  
GW-Drainage  
PEHD, da 200, SDR 9, s = 22,9


Bodenverbesserungsschicht  
Schotter 0/45, d = 1,0 m

qualifizierte Verfüllung  
Böden Zuordnungswerte DepV,  
Anh. 3, Tab. 2, Spalte 4

Flächenfilter  
Quergefälle

V:11-0911-09-029\_Laubenheim/Genehmigungsplanung Januar 2018

Antragsteller		Entwurfsverfasser	
 ENTSORGUNGSBETRIEB DER STADT MAINZ		 wat Ingenieur- gesellschaft	
31.01.2018		31.01.2018	
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift

**ENTSORGUNGSBETRIEB DER STADT MAINZ** 

Auftraggeber

**Verfüllung und Renaturierung  
des Steinbruchs Laubenheim**

Projekt

**Regelquerschnitt Vertikale Trennung westliche Steilwand**

Zeichnungsinhalt				1 : 50	Genehmigungsplanung
Name	IR	Ah	Ke		
Datum	01.2018	01.2018	01.2018	Maßstab	Planungsstand
				Projekt - Nr.	Zeichnung - Nr.
				1.09.029	07-2.4

alle Rechte dieser Zeichnung unterliegen dem Urheberschutz gemäß DIN ISO 16016

**wat** Ingenieur-  
gesellschaft  
Kraftwerkallee 1 55120 Mainz Tel. 06131 / 95833-0 email: info@wat.de