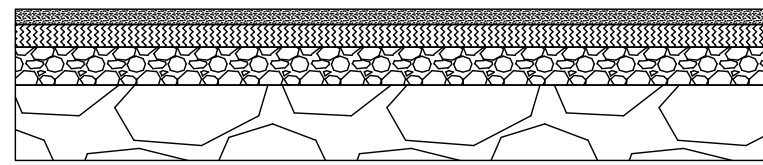


Investitionsszenario 1

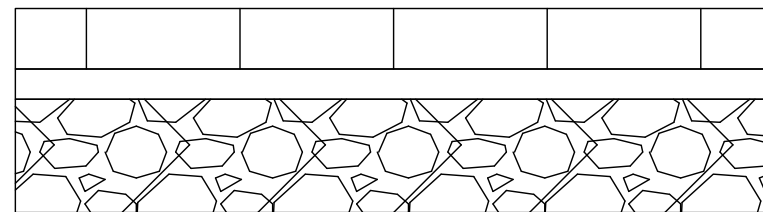
Brechsand 0/3
 Splitt 4/8
 Splitt 8/16
 Frostschuttschicht



0,02
 0,03
 0,05
 0,10

Investitionsszenario 2

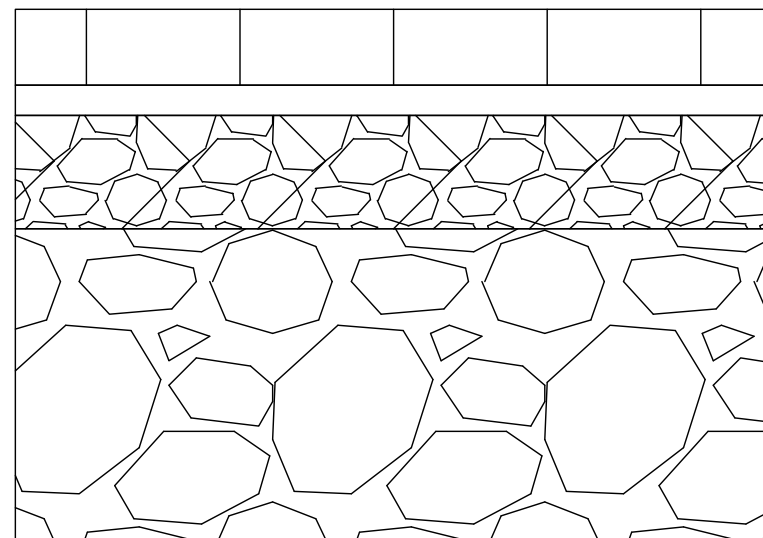
Pflaster mit Sickerfugen
 Bettung
 Schottertragschicht



0,08
 0,04
 0,15

Investitionsszenario 3

Pflaster mit Sickerfugen
 Bettung
 Schottertragschicht
 Frostschuttschicht



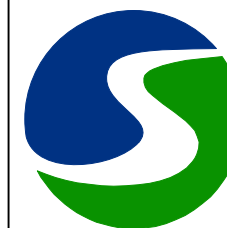
0,10
 0,04
 0,15
 0,41

Investitionsszenarios:

- 3 m breiter Fußweg mit wassergebundener Decke in Park, Einfassung mit Stahlband, Flächenentwässerung über Schulter, Neubau auf freiem Feld
- Durchlässiges Pflaster mit entsprechendem Unterbau, Neubau von Wegen in Innenhöfen bei Geschosswohnungsbau neuer Wohnquartiere, Wasserdurchlässigkeit des Untergrundes > 1 x 10⁻⁶ m/s, Grundwasserflurabstand mindestens 1 m unter OK Flächenbelag, Versickerungsrate von > 270 l/(s x ha), Aufbau für sonstige Verkehrsflächen mit Fzg. < 3,5 t nach M VV (FGSV), Gesamtdicke 27 cm
- Industriefläche Bestand Asphalt rückbauen und durch Sickerpflaster mit DIBt-Zulassung und entsprechendem Unterbau ersetzen, 10% der Fläche bis 2,5 m unter GOK auskoffern wegen >Z2, Wasserdurchlässigkeit des Untergrundes > 1 x 10⁻⁶ m/s, Grundwasserflurabstand mindestens 1 m unter OK Flächenbelag, Versickerungsrate von > 270 l/(s x ha), Aufbau für Bk 0,3 nach M VV (FGSV), Gesamtdicke 70 cm



Berliner
 Regenwasseragentur
 Neue Jüdenstraße 1
 10179 Berlin



Sieker
 Die Regenwasserexperten
 The Stormwater Experts

Ingenieurgesellschaft
 Prof. Dr. Sieker mbH
 Rennbahnallee 109A
 D-15366 Hoppegarten
 Tel.: +49 3342 3595-0
 www.sieker.de

Ökonomische Analyse

Element: wasserdurchlässige
 Flächenbefestigung, 1 - 3

Anlage	wF1, 2, 3	
Plan Nr.		
Maßstab	---	
Projekt Nr.	1246	
	Datum	Name
Erstellt	16.02.2022	N.Neidhart
Bearbeitet		
Geprüft		