

Versickerungsanlage 1 (Rohr-Rigole) gemäß Arbeitsblatt DWA-A 138

Die aktuelle Baubeschreibung von REWE ist zu beachten!

Vor Einbau sind alle Pflastersteine und Beläge zu bemauern und durch den Bauherrn freizugeben!
Umplasterung von Schachdeckschen innerhalb von Pflasterflächen mittels Pflastersatz oder Mosaikpflaster in Abstimmung mit dem Bauherrn!

Generell darf im Bereich von versickerungsfähigen Pflasterbelägen kein Recyclingmaterial eingebaut werden, um eine dauerhafte Versickerung zu gewährleisten!

Strassenbauabfuhrasse gemäß Belastungskasse Bk10, RStO 12/24	
8 cm	Betonverbundfaser Doppel-T, ohne Faser oder mit Microfaser, grau
4 cm	Pflasterbeton Splitt 2/5 mm, gebrochen, korngabestuf, filterbetalt
20 cm	Schottererschutt, $\epsilon_{v,2} \geq 150 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturmaterial kein Recyclingmaterial
28 cm	Festzuschüttung, $\epsilon_{v,2} \geq 120 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturmaterial kein Recyclingmaterial
	Planum, $\epsilon_{v,2} \geq 45 \text{ MPa}$
60 cm	Gesamtdicke

	ELIS	Oline
Straßenbau/Stützplätze, ELIS- und Oline-Stützplätze (Abwasserse) gemäß Betriebsanweisung BK-I-RS0 12/74		
8 cm Betonfestigkeit mit Drainage max. 1,5 cm oder Plaster aus Dränbelton Stützplätze; arbeitsfreie Ausführung ELIS- u. Oline-Stützplätze in Abstimmung mit Bauherren		
4 cm Pflasterbeton Stütz 2/5 mm fein, gebrochen, korngesteigt, filterfähig		
20 cm Schotterfangschicht, ELIS ≥ 150 µm, k _t ≥ 0,00006 m/s Naturmaterial kein Recyclingmaterial		
28 cm Fangschicht Sandgemisch, ELIS ≥ 120 µm, k _t ≥ 0,056, gebrochene Gesteinskörnung Schotter-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung		
Naturmaterial kein Recyclingmaterial Schotter-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Planum, E _{v2} ≥ 45 MPa		
60 cm Gesamttiefe		

Strassenbau Behindertensteige gemäß Belastungsklasse Bk1,0 R510 12/24	
8 cm Betonpflaster aus Drainstein, antirutsch	
2 cm Belagspflit Split 2/5 mm, Pflaster, korngesteigt, filterstabil	
20 cm Schottertragsschicht, $\Sigma \rho_{20} \geq 150 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Naturmaterial mit Recyclinganteil Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung	
28 cm Frostschutzschicht, $\Sigma \rho_{28} \geq 120 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Naturmaterial mit Recyclinganteil Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung	
Planum, $\Sigma \rho_{28} \geq 45 \text{ MPa}$	
60 cm Gesamtdicke	

Parkplatz- sowie Zufahrtsmarkierungen und Zebrastreifen sind mit dauerhaftem Anstrich, Kaltplast oder farbigen Pflastersteinen in der Farbe weiß herzustellen. Sonderparkplatzmarkierungen im Farbton nach Angaben des Mieters.
Siehe Rewe-Baubeschreibung.

Die Farbdarstellungen der befestigten Flächen dienen nur für technische Zwecke (z.B. unterschiedlicher Straßenaufbau) und nicht der tatsächlichen Farbgebung!


























Straßenbauauf Anlieferung Rampenbereich gemäß Belastungsklasse Bk1.0 R12 D12	
8 cm	Betonverbundfaser Doppel-T, ohne Faser oder mit Microfaser, grau
4 cm	Pflasterbetit Splitt 2/5 mm, gebrochen, korngabgestuft, filterbetit
20 cm	Schotter-ergritisch, $\epsilon_{v2} \geq 150$ MPa, $k_f \geq 0,00006$ m/s Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung
28 cm	Fraustschuttgemisch, $\epsilon_{v2} \geq 120$ MPa, $k_f \geq 0,00006$ m/s Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung
	Planum, $\epsilon_{v2} \geq 45$ MPa
60 cm	Gesamtdicke

Stroßenbauwerk Schrammrand Anlieferung Rampenbereich gemäß Belastungsklass. BK1.0 12/24	
8 cm	Betonverbundgaster
4 cm	Pflasterbett Split 2/5 mm, gebrochen, korngesteuft, filterstabil
*35 cm	Schottergraschicht, $E_{v,2} \geq 150 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung
28 cm	Frachtschulacht, $E_{v,2} \geq 120 \text{ MPa}$, $k_f \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung
	Pflaum, $E_{v,2} \geq 45 \text{ MPa}$




	Straßenbau/ Gehweg befahrbar neben den Stellplätzen gemäß Belastungsklasse Gk1,0 RSO 12/24
8 cm	Plaster auf Drainblet
4 cm	Plasterbettschicht 2/25 mm, gebrochen, korngesteut, filterstabil
20 cm	Schotter-Splitt-Sandgemisch, $E_{v2} \geq 150 \text{ MPa}$, $k_v \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturmaterial kein Recyclingmaterial
28 cm	Frachtschotter, $E_{v2} \geq 120 \text{ MPa}$, $k_v \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturmaterial kein Recyclingmaterial
	Planum, $E_{v2} \geq 45 \text{ MPa}$
60 cm	Gesamtdicke

Aufbau Weg Gebäudeschutz Bereich Grünflächen, Fahrradstellfläche und Gehweg
nicht befahrbar sowie Trafostellfläche

8 cm	Pflaster aus Draabenton
4 cm	Pflasterbett! Split 2/5 mm, gebrochen, korngesteuft, filterstabil
18 cm	Schottertragsschicht, $E_{vd} \geq 100 \text{ MPa}$, $k_i \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturnaterial kein Recyclingmaterial
15 cm	Frässtschicht, $E_{vd} \geq 80 \text{ MPa}$, $k_i \geq 0,00006 \text{ m/s}$ Schotter-Splitt-Sandgemisch, 0/45 oder 0/56, gebrochene Gesteinskörnung Naturnaterial kein Recyclingmaterial Planum, $E_{vd} \geq 45 \text{ MPa}$
45 cm	Gesamtdicke

-  Fahrgasse
-  Stelplätze
-  Elektro Stelplätze (ELS)
-  Stelplätze Abholservice für RWLW Online
-  Stelplätze für Behinderte
-  Ein- / Ausfahrt
-  Anlieferung Rampenbereich und Müllplatz
-  Schrammbord Anlieferung Rampenbereich
-  Stellfläche EKW
-  Gehweg befahrbar
-  Weg Gebäudeschutz Bereich Grünflächen, Fahrradstellfläche und Gehweg nicht befahrbar
-  Neubau Rewe-Markt
-  Grün- und Gehölffläche
-  Versickerungsanlage (Mulde) gemäß DWA-A 138
-  Bestandsbaum
-  Baumfällung
-  Höhe vorhanden
-  Höhenpunkt geplant
-  Gefälle Straßenbau
-  Poller
-  Überhangstreifen Stelplätze gemäß EAR 05
-  Betonhochbord auf Lücke (10 cm)
-  Betonhochbord
-  Betonhochbord, Absenker
-  Rundbord, Aufrift 3 cm
-  Tiefbord
-  Stützband, gemäß Statik mit Absturzsicherung (nicht dargestellt)
-  Sichtschutzband Gesamtlänge ca. 27 m
-  Grundstücksgrenze

- Ablauf mit großem Sandfang und Laubemimer
- Entwässerungsrinne mit Sinkkasten
Entwässerungsrinne ist nach Einbauvorschrift des Herstellers einzubauen!
- Kontrollschacht geplant Regenwasser
- Filterschacht geplant Regenwasser
- Schacht mit Sandfang und Tauchwand geplant Regenwasser
- Doppelpumpstation geplant Regenwasser
- Druckentspannungsschacht geplant Regenwasser
- Regenwasser geplant
- Regenwasserdruckleitung geplant

- Rohrrigole mit Kontrollschächten
-  Schachtabdeckung mit  Lüftungsöffnungen
- einschließlich Kies-Rigole
-  (komplette Ummantelung mit Filtervlies)

Do	Deckeloberkante
Ks	Kanalsohle
Rs	Rohrsohle Druckleitung bzw. Rigolensohle (Kies-Rigole)
Rrs	Rohr-Rigolensohle
RW1	Regenwasserkontrollschacht
Ri1	Spül- und Kontrollschacht Rigole


Alle geplanten Höhen sind bezogen auf und angegeben in m ü NNH.

Bei den genannten k_f -Werten handelt es sich generell um die Bemessungs- k_f -Werte der Durchlässigkeit im Bereich der wassergesättigten Bodenzone!

Die Absteckung des geplanten Gebäudes muss nach dem aktuellen Amtlichen Lageplan mit dem jeweils aktuellen Grundriss erfolgen!


Bemessungsgrundwasserstand: ca. 35 m ü. NHN

Alle Maße sind von den auszuführenden Unternehmen zu überprüfen!					
Umformulierungen sind mit dem Planer sofort zu klären sowie wesentliche Planungsänderungen sind abzustimmen. Bitte gilt nur im Zusammenhang mit Schnitt- und Umkreisbeziehungen.					
G	Ergänzung Sichtschutzwand Gesamtlänge ca. 27 m	02.12.2024	Noack		
A	Anpassung Sichtschutzwand, Änderung Lage Trito	07.01.2024	Noack		
F	Ergänzung Sichtschutzwand	12.11.2024	Noack		
E	Änderung Abmessung Weg von 2 m auf 3 m	30.10.2024	Noack		
D	Ergänzung Verschiebungsmasse 5, Trito und Schloßkuppen	28.10.2024	Noack		
C	Änderung Lage und Abmessungen Weg	12.08.2024	Noack		
B	Einfügung altenen Grundriss, Verschönerung Baum bei Zueigung (Sichtschutz)	08.09.2024	Noack		
A	Änderung Fläche DSW-Bau, Ergänzung zusätzlicher 5 Bäumefflächen und 5 Innenpflanzungen	07.08.2024	Noack		
Index	Bezeichnung	Datum	Unterzeichnet		

Auftraggeber/Bauherr: REWE Markt GmbH Zweigniederlassung Ost Rheinstraße 8 14513 Teltow	Planung: ITN Ing.-büro für Tiefbau Noack Beratender Ingenieur Postfach 70, 12685 Berlin Tel. 030/55 62 78 87 info@i-t-n.de, www.i-t-n.de Baukammer Berlin –bauvorlageberechtigt	
Bauvorhaben: Neubau REWE-Supermarkt Buchholzer Straße 15755 Teupitz	Planungst.: Tief- und Straßenbau	Planungsbegr.: Entwurf

Zeichnung:

Lageplan Straßenbau

CAD-Name: Projekt\Reihe\ 2238 Teupitz\2238LP16.dwg		Modstab: 1:200 <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">  </div>
Gezeichnet: Entwurfsverfasser: Projekt-Nr.: Schreiber: Dipl.-Ing. Noack 2238		Datum: Blatt-Nr.: 24.05.2023 01H

Blattgröße: 1260 x 841 mm