

Regelaufbau - Bereich Wassertisch 1 : 20

Läuferstein

Betontiefbord, 8/40/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

40 cm Spielsand nach DIN EN 1177 / DIN 18034, gewaschen, lehm- und schluffarm, Körnung ca. 0/2 mm
10 cm Filterschicht 0/32

Regelaufbau - Spielsand 1 : 20

Läuferstein

Betontiefbord, 8/40/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

40 cm Spielsand nach DIN EN 1177 / DIN 18034, gewaschen, lehm- und schluffarm, Körnung ca. 0/2 mm
10 cm Filterschicht 0/32

Regelaufbau - Fallschutz Holzhacksel/Rasen 1 : 20

Rasensaat

Betontiefbord, 8/40/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

40 cm Fallschutz-Holzhacksel gemäß DIN EN 1177, kritische Fallhöhe $\geq 2,00$ m
Kombinationsmatte aus geogitter+Filtervliesstoff als Trennlage zwischen Holzhacksel und Filterschicht
10 cm Filterschicht 0/32 gemäß

Regelaufbau - Fallschutzkies/Betonrechteckpflaster - begehbar 1 : 20

Oberbau unter Berücksichtigung des Baugrundgutachtens sowie der Herstellervorgaben des gewählten versickerungsfähigen Pflastersystems.

8 cm Betonpflaster gemäß DIN EN 1338, versickerungsfähiges Pflastersystem mit integrierten Abstandshaltern ca. 5–6 mm Fugenbreite, Oberfläche eben, ggf Mikrofase, R12
4 cm Bettung Splitt 2/5, wasserdurchlässig
28 cm ungebundene wasserdurchlässige Tragschicht 0/32 TL SoB-StB
Planum Nachverdichteter gewachsener Flugdecksand gemäß Baugrundgutachten; Ev₂ gemäß ZTV SoB-StB nachweisen. Mutterboden und organische Bestandteile vollständig entfernen.

40 cm Gesamtaufbau

Läuferstein

Betontiefbord, 8/40/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

40 cm Fallschutzkies 2/8 mm gemäß DIN EN 1177 geprüfte kritische Fallhöhe $\geq 2,00$ m
10 cm Filterschicht 0/32

Regelaufbau - Rasengitterstein - Stellplätze befahrbar 1 : 20

Oberbau gemäß RStO 12/24 unter Berücksichtigung des Baugrundgutachtens sowie der Herstellervorgaben des gewählten Rasengittersystems.

12 cm Beton-Rasengitterplatten, eben, Format ca. 60 x 40 cm, für Pkw-Stellplätze geeignet, z. B. BERDING BETON oder gleichwertig
4 cm Bettung Splitt 2/5, wasserdurchlässig
20 cm wasserdurchlässige Schottertragschicht 0/32 gemäß TL SoB-StB
20 cm wasserdurchlässige Frostschutzschicht 0/45 gemäß TL SoB-StB
Planum Nachverdichteter gewachsener Flugdecksand gemäß Baugrundgutachten; Ev₂ gemäß ZTV SoB-StB nachweisen. Mutterboden und organische Bestandteile vollständig entfernen.

56 cm Gesamtaufbau

Kammerfüllung mit strukturstabilem, wasserdurchlässigem Vegetationstragschichtsubstrat; Ansaat mit belastbarer Rasenmischung (RSM) für befahrbare Flächen
Fugen und Kammern bis Oberkante verfüllen und nach der Anwuchsphase gegebenenfalls nachfüllen.

Alle Maße und Massen sind örtlich zu überprüfen und ggf. mit der Bauleitung abzustimmen.

Anschlüsse der gepl. Wege- und Straßenbaumaßnahmen sind lage- und höhentechisch an vorh. Flächen anzugleichen

Die Geländemodellierung ist an das vorhandene Gelände höhentechisch anzugleichen

Die erforderliche Tragfähigkeit ist durch Plattendruckversuche nachzuweisen. Die geforderten Verformungsmodule und das Verhältnis Ev_2/Ev_1 sind vor Ausführung mit Baugrundgutachter und Tragwerksplanung abzustimmen.

Fugenfüllung und Aufbau sind aufeinander abgestimmtes System gem. Herstellerrichtlinien auszuführen

A	Planfortschreibung (Filtervlies unter Fallschutz Holzhacksel)	S.Si	14.08.26
Index	Änderungen	Gez.	Datum

Regelschnitt A-A Betonpflaster begehbar 1 : 20

Oberbau unter Berücksichtigung des Baugrundgutachtens sowie der Herstellervorgaben des gewählten versickerungsfähigen Pflastersystems.

8 cm Betonpflaster gemäß DIN EN 1338, versickerungsfähiges Pflastersystem mit integrierten Abstandshaltern ca. 5–6 mm Fugenbreite, Oberfläche eben, ggf Mikrofase, R12
4 cm Bettung Splitt 2/5, wasserdurchlässig
28 cm ungebundene wasserdurchlässige Tragschicht, Schotter 0/32 TL SoB-StB
Planum Nachverdichteter gewachsener Flugdecksand gemäß Baugrundgutachten; Ev₂ gemäß ZTV SoB-StB nachweisen. Mutterboden und organische Bestandteile vollständig entfernen.

40 cm Gesamtaufbau

Wärmepumpeneinheit 1350x540x1100mm (BxTxH) + Bodenhalterung

Läuferstein

Stahlbeton-Winkelsstützwand H = 1,25 m zur Aufnahme eines 2,00 m hohen Holzzaunes. Die Winkelstützwand ist für die zusätzlichen Einwirkungen aus dem Zaun statisch zu bemessen.

OK Mauer 10 cm über OK Pflaster

2cm unter OKFF

2,5 % Gefälle

mind. 90

Fundament + Verdichtete Schotterschicht = mind. 90cm + Kiesbett

10

1,25

Regelschnitt B-B - Betonrechteckpflaster befahrbar für 1 : 20

Oberbau gemäß RStO 12/24 unter Berücksichtigung der DIN 14090 sowie des Baugrundgutachtens.

10 cm Betonpflaster gemäß DIN EN 1338, versickerungsfähiges Pflastersystem mit integrierten Abstandshaltern Feuerwehrlastfahren und Aufstellflächen geeignet und vom Hersteller freigegeben, Fugenbreite ca. 5–6 mm,
4 cm Bettung Splitt 2/5, wasserdurchlässig
20 cm wasserdurchlässige Schottertragschicht 0/32 gemäß TL SoB-StB
25 cm wasserdurchlässige Frostschutzschicht 0/45 gemäß TL SoB-StB
Planum Nachverdichteter gewachsener Flugdecksand gemäß Baugrundgutachten; Ev₂ gemäß ZTV SoB-StB nachweisen. Mutterboden und organische Bestandteile vollständig entfernen.

59 cm Gesamtaufbau

2,5 % Gefälle

1,00 Achse

1,20

80

Läuferstein

OK Mauer 10 cm über OK Pflaster

15

10

1,25

Regelschnitt C-C Zufahrt Stellplätze/ Asphalt - befahrbar 1 : 20

Oberbau gemäß RStO 12/24, Belastungsklasse Bk 0,3/1,0 unter Berücksichtigung des Baugrundgutachtens sowie einer gelegentlichen Befahrung durch Feuerwehrfahrzeuge.

4 cm Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 8 D N beziehungsweise AC 11 D N
14 cm Asphalttragschicht AC 22 T N
20 cm Schottertragschicht 0/32 gemäß TL SoB-StB
20 cm Frostschutzschicht 0/45 gemäß TL SoB-StB
Planum Nachverdichteter gewachsener Flugdecksand gemäß Baugrundgutachten; Ev₂ gemäß ZTV SoB-StB nachweisen. Mutterboden und organische Bestandteile vollständig entfernen.

58 cm Gesamtaufbau

Betontiefbord, 10/30/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

3,50 Fahrbahn

Betontiefbord, 10/30/100 cm,
10 cm Betonstütze C20/25
15 cm Betonunterbau C20/25

Elmshorn
Neubau Kita Raabesenbek

Planbezeichnung

Regelschnitte A-C, Regelaufbauten

Phase	Datum	Maßstab	Bearb./Gez.	Projektnr.	Plannr./Index
5	30.07.2026	1:20	Ar.Si./S.Si	980	5_4 A

Bauherr

 Stadt Elmshorn

Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn

Planung

Diese Zeichnung darf ohne meine Genehmigung weder vervielfältigt noch dritten Personen überlassen werden (Urheberrechtsgesetz vom 9. September 1965)
P:\22980 Elmshorn KITA Raabesenbek\980_Silber\5_980_Ausführungsplanung\980_05_Ausführung_260731.vwx

30.07.2026