Positionsliste

1. **Hochbordstein** (HB 12/15/25) mit 8 bis 15 cm Überstand, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
2. **Übergangsstein links/rechts** HB 12/15/25 mit 15 cm Überstand auf RB 15/22 R2 mit 0 cm / 3 cm / 6 cm Überstand , Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
3. **Rundbordstein** RB 15/19 -r = 20 mm, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
4. **Betonsteinpflaster Noppenstruktur** 10/20/8 cm als Abtrennung zwischen Geh- und Radweg, Läuferbreite = 10 cm, Farbe weiß
5. **Rasengitterplatten aus Kunststoff**, Rasenwaben mit einem Gemisch aus Oberboden und Sand/Lava (Verhältnis 70/30) verfüllt, wasserdurchlässig und begehbar, Verlegung im Verband
6. **Übergangsstein** RB 15/22 -r = 50 mm mit 6cm - 4cm Überstand auf RB 15/22 -r= 20 mm mit 0cm - 4cm Überstand, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
7. **einzeilige Betonsteinpflasterrinne**, Farbe grau, Breite = 16 cm
8. **zweizeilige Betonsteinpflasterrinne**, Farbe grau, Breite = 32 cm
9. **Parkfläche Betonsteinpflaster** 100/200/80 mm mit Fase, Farbe anthrazit, Ellenbogenverband
10. **Gehweg / Mittelinsel Betonsteinpflaster** 100/200/80 mm ohne Fase, Farbe grau, Läuferverband
11. **Radweg / Mittelinsel Betonsteinpflaster** 100/200/80 mm ohne Fase, Farbe rot, Läuferverband
12. **Radwegmarkierung**, Farbe rot
13. **Betonrandstein** T 8/20 cm, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
14. **Betonrandstein** T 10/30 cm, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
15. **Rundbordstein** RB 15/22 cm -r = 50 mm mit 5cm Überstand, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
16. **Betonsteinpflaster** 100/200/80 mm mit Fase, Farbe weiß, als Läufer verlegt, (Abgrenzung zu den Parkplätzen)
17. **Übergangsstein links/rechts** HB 12/15/25 mit 15 cm Überstand auf RB 15/22 R2 mit 8 cm Überstand , Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
18. **Kasseler Sonderbord** mit 18 cm Einstiegshöhe
19. **Übergangsstein** Kasseler Sonderbord auf HB 15/25 cm mit 15 cm Überstand
21. **Kabelschacht** 80 x 80 cm
22. **Kabelschacht** 65 x 40 cm
23. **Seitenablauf** Kasseler Bord RG 13 , Einbauhöhe 18 cm
24. **Betonsteinplatten** 300/300/50 mm, Farbe grau
25. **Übergangsstein** 2-teilig (Baulänge 2 x 100cm) links/rechts HB 12/15/25 cm mit 15 cm Überstand auf RB 15/22 R2 mit 0 cm / 3 cm / 6 cm Überstand, Farbe "perlton", Quarz hell gewaschen (Grandura)
26. **Betonsteinpflaster** 100/200/80 mm als Abtrennung zwischen Gehweg Planung und Bestand, ohne Fase, Farbe grau, Läuferbreite = 10 cm
27. **dreizeilige Betonsteinpflasterrinne**, Farbe grau, Breite = 50 cm
28. **Einfahrtschwelle Typ 45** mit 8cm Schwellenhöhe, Rasterlänge 33cm, Höhe 14/22 cm, inkl. Anschlussstein links/rechts, Farbe Quarz hell gewaschen (Grandura)
39. **Straßenablauf Kl. D400** 300 x 500 mm
40. **Straßenablauf Kl. D400** 500 x 500 mm

Legende

- Gebäude Bestand
- Flurstücksgrenze
- Topografie Bestand
- geplante Maßnahmen
- Umgrenzung des Planungsbereichs
- Straßenplanung Achse 1
- Straßenplanung Achse 2
- Straßenplanung Achse 3
- Asphaltfläche Planung
- Stellplatzfläche Planung
- Radfahrstreifen / Radweg Planung
- Gehweg Planung
- Grünfläche Planung
- Erneuerung des vorhandenen Straßenablaufs mit vorhandenem Anschluss an vorhandenen MW-Kanal
- Straßenablauf Planung mit neuem Anschluss an vorhandenen MW-Kanal
- Gefälle Planung
- 43,07 Höhen Planung
- Beleuchtungsstandort Bestand (Stand 2019)
- Beleuchtungsstandort Planung
- LSA Planung (Stadt MH)
- Kabelschacht Planung, Signalanlagensteuerung Stadt MH
- Kabelschacht Planung, Kabelleerrohrsystem für neue Rumbachverrohrung
- Schachtdeckel / Schachtabdeckung Planung (neue Rumbachverrohrung)
- Schachtdeckel Planung (neuer RW-Entlastungskanal DN2000)
- Schachtdeckel Planung (MW-Kanal)
- Schachtdeckel Planung (RW-Kanal)

Höhensystem DHHN2016 (Status 170)

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

b	Ergänzung eines Beleuchtungsstandortes	06.03.24	Freihöver, Amt 66.22
a	Ergänzung und Verschiebung geplanter Straßenabläufe; Anpassung der Entwässerungsrinnen	01.06.23	I. Dück

Auftraggeber:
Mülheim an der Ruhr
Hans-Böckler-Platz 5, 45468 Mülheim an der Ruhr

Stabstelle für Klimaschutz und Klimaanpassung Abwasserbeseitigung — Datum / Unterschrift:

Amt für Verkehrswesen und Tiefbau — Datum / Unterschrift:

Planung:
DIPL.- ING. UWE SZUKAT
Ingenieur- und Sachverständigenbüro
info@szukat.de www.szukat.de
Tel.: 0208 - 471921 Fax: 0208 - 471925
Mellinghofer Straße 164 45473 Mülheim
Datum / Unterschrift: 27.03.23 gez. U. Szukat

Projekt: Erneuerung Dickswall vom Kaiserplatz bis Kämpchenstraße
Straßenausbauplanung

Planinhalt: Lageplan
Oberflächengestaltung
Blatt 5

gez.:	Datum:	bearb.:	Datum:	Maßstab:
T. Klenovsek	18.09.19	I. Dück	24.03.23	1:100

Pfad: MH0909-13 Stadt MH Straßenplanung ...\ACAD\MH0909-13-Lageplan Status 170 010623gez.dwg — Plan-Nr.: MH0909-13-15-150a