Schacht S8 DN 1000
OKGelände 78,81 m NHN
Höhe Einlauf S 76,93 m NHN
Sohle 76,91 m NHN
Höhe Auslauf S 76,92 m NHN

DN 110
Anschluss Sportplatz
zukünftiger Ausbau

Bez Anschluss Sportplatz
DN 50
VR k 3,60 l/s

Bodenablauf in der Schachtsohle

DN 110
Gef. 0,5%
UKR 76,83 m NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,15 NHN

Absperrung B2
OK Gelände 78,8 m NHN
UK Schacht 77,71 m NHN

DN 110
Gef. 0,5%
UKR 76,86 m NHN

DN 160
Gef. 2,01%
UKR 76,45 m NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,16 NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,64 m NHN

Schacht T4
inkl. Entleerung
OK Gelände 78,6 m NHN
Schachtsohle 77,25 m NHN

DN 160
Gef. 1,00%
UKR 77,35 m NHN
Anschluss an Planung
Lansch. Architektur

Bez. Wasserspendersäule
DN 20
VR 0,17 l/s

S7
Pumpenschacht
DN 800
UK 77,5 NHN

da x s 32 x 3
UKR 77,08 NHN

Bez. Wasserspendersäule
DN 20
VR 0,17 l/s

Bodenablauf in der Schachtsohle zur Entleerung TW

Bodenablauf in der Schachtsohle

B1 Schacht für Trinkwasser-Installation
1,2 m x 1,2 m
UK 76,15

DN 110
Gef. 0,5%
UKR 76,97 m NHN

DN 160
Gef. 0,99%
UKR 77,33 m NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,14 NHN

Absperrung T3
OK Gelände 78,2 m NHN
UK Schacht 77,11 m NHN

Absperrung T2
OK Gelände 78,2 m NHN
UK Schacht 77,11 m NHN

Schacht T1 DN 1000
OK Gelände 78,4 m NHN
Sohle 77,31 m NHN

Strömungsteiler

DN 160
Gef. 1,19%
UKR 76,75 m NHN

DN 160
Gef. 0,99%
UKR 77,27 m NHN

da x s 40 x 3,7
UKR 77,54 m NHN

da x s 40 x 3,7
UKR 77,15 NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,74 m NHN

da x s 63 x 5,8
UKR 77,14 NHN

da x s 32 x 3
UKR 77,15 NHN

Bez Druckminderer
pVorder 8746 mbar
pHinter 5000 mbar

Wasserzähler

da x s 63 x 5,8
UKR 77,14 OKRF

da x s 63 x 5,8
UKR 77,14 NHN

Bez Versorgungsanschluss TW
pV 8800 mbar
max pRuhe 6000 mbar
VR 19,65 l/s
VS 1,91
geo. H 77,17 NN

Strang 3
DN 110
Gef. 1,0%
UKR 77,88 m NHN

DN 110
Gef. 2,5%
UKR 77,78 m NHN

S6
Pumpenschacht
DN 800
UK 75,4 NHN

DN 160
Gef. 0,99%
UKR 77,24 m NHN

DN 110
Gef. 1,0%
UKR 77,80 m NHN

DN 110
Gef. 2,5%
UKR 77,62 m NHN

DN 110
Gef. 2,5%
UKR 77,46 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 76,42 m NHN

Bez Hygienespülung
DN 25
VR k 0,42 l/s

da x s 63 x 5,8
UKR 77,17 NHN

Strang 2
DN 110
Gef. 1,0%
UKR 77,88 m NHN

Bez Veranstaltungswagen 3
DN 25
VR k 0,92 l/s

Absperrung

Strang 1
DN 110
Gef. 1,0%
UKR 77,88 m NHN

DN 160
Gef. 2,5%
UKR 76,43 m NHN

DN 250
Gef. 1,2%
UKR 76,31 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 76,30 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 75,51 m NHN

Bez. Trinkbrunnen
DN 25
VR 0,42 l/s

da x s 63 x 5,8
UKR 76,84 NHN

DN 110
Gef. 1,0%
UKR 77,82 m NHN

Schlammsammler
S11 Ø1740
OKGelände 78,6 m NHN
Höhe Einlauf S 77,80 m NHN
Sohle 75,94 m NHN
Höhe Auslauf S 77,78 m NHN

Schacht S10 DN 1000
OKGelände 78,5 m NHN
Höhe Einläufe S 76,39 m NHN/
S 77,43 m NHN/ S 77,23 m NHN
Sohle 76,32 m NHN
Höhe Auslauf S 76,32 m NHN

Bez mobile Sanitäranlage
DN 25
VR k 7,20 l/s

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 76,19 m NHN

DN 250
Gef. 1,2%
UKR 76,14 m NHN

da x s
UKR 78,16 m NHN

DN 100
Gef. 2,00%
UKR 77,18 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 76,85 NHN

Absperrung B3
OK Gelände 78,1 m NHN
UK Schacht 76,75 m NHN
mit Probeentnahmestelle

da x s 63 x 5,8
UKR 76,94 m NHN

da x s 40 x 3,7
UKR 76,94 m NHN

DN 160
Gef. 2,08%
UKR 76,47 m NHN

Absturzschacht S4 Ø 1,5m
OKGelände 78 m NHN
mit innenliegendem Absturz
Höhe Einlauf S 76,09 m NHN
Sohle 75,53 m NHN
Höhe Auslauf S 75,51 m NHN

Schacht S5 DN 600
OKGelände 78,4 m NHN
Höhe Einlauf S 76,47 m NHN
Sohle 76,43 m NHN
Höhe Auslauf S 76,42 m NHN

Bez stationäre Sanitäranlage
DN 20
VR k 4,20 l/s

DN 110
Gef. 1,35%
UKR 77,09 m NHN

Bez. Wipp-Saug-Pumpe
DN 25
VR 0,25 l/s

da x s 40 x 3,7
UKR 76,88 NHN

DN 160
Gef. 2,5%
UKR 76,78 m NHN

DN 250
Gef. 1,2%
UKR 75,95 m NHN

Bez. Spritzdüse
DN 15
VR 0,10 l/s

da x s 40 x 3,7
UKR 76,94 m NHN

Bez. Spritzdüse
DN 15
VR 0,10 l/s

da x s 40 x 3,7
UKR 76,94 m NHN

Absperrung B4
OK Gelände 78,1 m NHN
UK Schacht 76,8 m NHN

Bez. Spritzdüse
DN 15
VR 0,10 l/s

da x s 40 x 3,7
UKR 76,91 NHN

Schacht S15 DN1000
OKGelände 77,8 m NHN
Höhe Einlauf S 76,01 m NHN
Sohle 76 m NHN
Höhe Auslauf S 75,99 m NHN

Rückstauklappe+
Froschklappe

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 75,32 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 74,99 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 74,92 m NHN

Schacht S3 Ø1m
OKGelände 78 m NHN
Höhe Einlauf S 75,09 m NHN
Sohle 75,08 m NHN
Höhe Auslauf S 75,07 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 75,09 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 75,07 m NHN

Schacht S2 Ø1m
OKGelände 76,5 m NHN
Höhe Einlauf S 74,92 m NHN
Sohle 74,91 m NHN
Höhe Auslauf S 74,90 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 74,90 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 74,77 m NHN

DN 160
Gef. 2,00%
UKR 74,65 m NHN

Schacht S1 Ø1m
OKGelände 76,5 m NHN
Höhe Einlauf S 74,65 m NHN
Sohle 74,64 m NHN

S9
Pumpenschacht
DN 800
UK 76,2 NHN

DN 110
Gef. 2,00%
UKR 76,59 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 77,08 NHN

Bodenablauf in der Schachtsohle

Absperrung B7
OK Gelände 78,1 m NHN
UK Schacht 77,01 m NHN
mit Probeentnahmestelle
mit Hygienespülung

da x s 32 x 3
UKR 78,38 NHN

Bez. Spritzpumpe
DN 20
VR 0,07 l/s

Bez. Spritzpumpe
DN 20
VR 0,07 l/s

Bez. Spritzpumpe
DN 20
VR 0,07 l/s

Auffangschacht S12 d=1000
Sohle 77,21 m NHN
Höhe Auslauf S 77,20 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 76,98 NHN

da x s 40 x 3,7
UKR 76,94 NHN

da x s 32 x 3
UKR 77,12 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 77,00 NHN
UKR 76,94 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 76,79 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 76,94 m NHN

Absperrung B5
OK Gelände 78,1 m NHN
UK Schacht 76,85 m NHN

da x s 32 x 3
UKR 76,98 NHN

Absperrung B6
OK Gelände 78,1 m NHN
UK Schacht 76,9 m NHN

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 76,21 m NHN
Anschluss an Planung
Landsch. Architektur

Schacht S14 DN1000
OKGelände 77,6 m NHN
Höhe Einlauf S 76,01 m NHN
Sohle 76 m NHN
Höhe Auslauf S 75,99 m NHN

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 75,95 m NHN

Rückstauklappe+
Froschklappe

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 76,15 m NHN
Anschluss an Planung
Landsch. Architektur

Schacht S13 DN1000
OKGelände 76,9 m NHN
Sohle 75,99 m NHN
Höhe Einlauf S 76 m NHN
Sohle 75,99 m NHN
Höhe Auslauf S 75,98 m NHN

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 75,95

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 76,00 m NHN

Rückstauklappe+
Froschklappe

DN 160
Gef. 0,8%
UKR 75,98 m NHN

Alle Trinkwasserleitungen in Schutzrohr verlegt

Plan nur gültig in Verbindung mit Fachplanung der Einzelgewerke, der Objekt- und Außenanlagenplanung sowie des Brandschutzkonzeptes.
Dieser Plan stellt den Stand der Ausführungsplanung dar und ersetzt nicht die Werkstatt- und Montageplanung.
Alle Maße sind vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen, bei Abweichungen ist das weitere Vorgehen mit der Bauleitung abzustimmen.
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

9	WoG		Umbenennung Schächte und Änderung Strichstärken
14.05.2025	MMa		
8	WoG		Diverse Anpassungen aufgrund Trinkwasserhygiene
17.04.2025	MMa		
7	WoG		Schacht S15, S14 und angebundene Leitungsführen angepasst.
14.04.2025	MMa		
6	WoG		Schächte ergänzt und angepasst, Beschriftungen an Schächten ergänzt, Froschklappen ergänzt, Sickerrohre ergänzt und angepasst
01.04.2025	MMa		
5	WoG		Beschriftungen an Schächten ergänzt, Bemaßungslayout angepasst, Schriftfeld angepasst
27.03.2025	MMa		
4	MMa		Versorgungsanschlüsse für Veranstaltungen verlegt, Entwässerungsschacht TW ergänzt, Angaben ergänzt
18.03.2025	KaM		
3	MMa		Trinkwasserleitung angepasst und Trinkwasserschächte ergänzt
17.02.2025			
2	WoG		Leitungen angepasst und ergänzt
29.01.2025	KaM		
1	WoG		Leitungen TW angepasst.
16.12.2024	KaM		
Rev.	gezeichnet		Bemerkungen, Angabe der Änderungen
Datum	gepr/fr		

Bauherr
Grünflächenamt-StA 63 Grün und Freiraum
Unter Brinkstraße 81-89
44122 Dortmund

Architekt
Atelier Loidl Landschaftsarchitekten Berlin GmbH
Am Tempelhofer Berg 6
10965 Berlin

Objekt
Grüner Ring Dortmund

GREENBOX LANDSCHAFTSARCHITEKTEN
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Grüner Weg 10
50825 Köln

Fachplaner

Marquard® Engineering GmbH & Co. KG
Schlömannhof 10a
46539 Dinslaken
Tel.: 02064 / 4133-0
Mail: info@marquard.eu

Planungsgrundlage
1062_GRO_SLA-Spielplatz_2025_03_07.dwg

24011_5_B1.1S_SA_LA_AA_09

Grüner Ring Dortmund

Ausführungsplanung - Außenanlagen
Lageplan - Bauabschnitt B1.1 - Spielplatz
Sanitär

Maßstab	1:100
Blattformat	DIN A0
Projekt-Nr.	24011
gezeichnet / gepr/fr	WoG / KaM
Datum	11.12.2024

Gedruckt am: 11.12.2024