Grundriss

Kabel
Planung: Ing. Büro Ostendorf und Partner
nicht Bestandteil dieser Planung

Trinkwasser Druck-Leitung
35,65m, -1,0U+2030 PE, DA90

Schmutzwasser Druck-Leitung
28,57m, -0,8U+2030 PEHD, DA125

Feuerwehrzufahrt

Segmentbogen DA 250 x 14.8 PE

DA250 x 14.8 PE SDR17
L= 5,49 m, I= 3,8 ‰

DA 250 x 14.8 PE SDR 17
L= 2,78 m, I= 34,0 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 12,1 m, I = 0,0 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 2,65 m, I = 3,8 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 2,84 m, I = 0,0 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 2,65 m, I = 3,8 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 5,19 m, I = 53,3 ‰

DA 315 x 18.7 PE
L= 7,2 m, I = 0,0 ‰

DA 160 x 9.5 PE SDR17
L= 1,90 m, I = 7,9 ‰

DA 110 x 8.1 PVC-U SDR 13,6
L= 1,79 m, I = 55,7 ‰

DN 160
L= 1,10 m, I = 9,1 ‰

DR DA 110 x 8,1

Rohr 1,00 m ab Gebäudekannte
Planung: Ing. Büro Ostendorf und Partner
nicht Bestandteil dieser Planung

Schmutzwasser Leitung
23,57m, 10,0U+2030 PP, DA160

Kabelleerrohr
DA 110 PP, mit Doppeldichtpackung
Kabuflex-Rohr für Pumpe und Sensorik

Regenwasserentnahme
DN 25 PP, mit Doppeldichtpackung
zur allgemeinen Bewässerung

Trinkwassernachspeisung
DN 25 PP, mit Doppeldichtpackung
Leitung vom Kohlebunker

Trinkwassernachspeisung DN 25 PP
L= 2,65 m, I = 3,8 ‰

Trinkwassernachspeisung
Druckleitung den örtlichen
Gegebenheiten anpassen

vom Kohlebunker

Drucserhöhungsanlage Bewässerung
Planung: Ing. Büro Ostendorf und Partner
nicht Bestandteil dieser Planung

Rohrbettung
entsprechend DIN EN 1610
Sand 0/4 mm

Anschluss an Fertigteilschacht
gemäß Herstellervorgaben
mit entsprechender Dichtung

Einbindung nach Herstellervorgabe

holmgeführter Steigeisengang

Schachtfutter für Rohr DA 250

Knickpunkt

Notüberlauf OK +37,95

Übernahmepunkt DR DA 110

Anschluss an Fertigteilschacht gemäß Herstellervorgaben mit entsprechender Dichtung

Be- und Entlüftung

Löschwasser Entnahmestelle

R1
SD +38,28
RS$_{ein}$ +37,285
RS$_{aus}$ +37,28

R2
SD +38,35
RS$_{ein}$ +37,27
RS$_{aus}$ +37,07
RS NÜ +37,42

R3 Filterschacht
GOK +38,28
RS$_{ein}$ +37,06
RS$_{aus}$ +36,77

R4
SD +38,17
RS$_{ein}$ +36,77
RS$_{aus}$ +36,76

R6 - Löschwasserbehälter 1
Löschwasserentnahme
V= 36 m³
SD +38,07
RS$_{ein}$ +33,91
RS$_{aus}$ +33,91

R5 - Löschwasserbehälter 2
SD +38,12
RS$_{ein}$ +36,76
RS$_{aus}$ +33,91
RS NÜ +36,76

R7 - Zisterne
V= 12,5 m³
SD +38,22
RS$_{ein}$ +36,76
RS$_{aus}$ +36,75

RW02
Planung Fa. Knappmann/L02
Schachtbauwerk
SD 38,03
RS ZU 36,65

Feuerwehr Stellfläche

Feuerwehrzufahrt

GBB

Legende

Planung Emscher Wassertechnik GmbH

- Haltung
- Kanalabmessung, Material (DA 315 x 18.7 PE)
- Haltungslänge, Gefälle (L= 1,10 m, I= 0,0 ‰)
- Die angegebenen Haltungslängen beziehen sich auf Schachtinnenseite / Schachtinnenseite
- Schacht
- Schachtnummer (R4)
- Deckelhöhe (SD +38,17)
- Rohrsole Zulauf (RS$_{ein}$ +36,77)
- Rohrsole Ablauf (RS$_{aus}$ +36,76)
- Fließrichtung
- Haltung ohne Gefälle
- Druckrohrleitung
- Rohrsohle Einbindung Haltung an Schacht (S=33.91)
- Info-Text (Löschwasser Entnahmestelle)

- Planung EWT: Schmutzwasserleitung
- Planung EWT: Trinkwasserleitung
- Planung O+P: Kabel
- Planung O+P: Regenwassersystem
- Planung Fa. Knappmann: Regenwassersystem
- Planung GM013 Landschaftsarchitektur: Feuerwehrzufahrt und Stellfläche

Übersicht

M: 1 / 1.000

Index	Ergänzung bzw. Änderung:	Datum:	Gez.:	Gepr.:

Planung:

Emscher Wassertechnik GmbH

Brunnenstraße 37
45128 Essen
Tel. +49 (0) 201/36 10 - 0
e-mail info@ewlw.de
internet www.ewlw.de

EWLW

Für die Planung:	Gez.:	Rosenkiewicz	08.2026
	Gepr.:	Kuczman	08.2026

INTERNATIONALE GARTENAUSSTELLUNG 2027
METROPOLE RUHR

Stadt Gelsenkirchen
Stabstelle IGA 202#
Goldbergstraße 12
45894 Gelsenkirchen

Bauwerksplan
Zisterne und Löschwassersystem
Grundriss
Blatt 1 von 2

Maßstab:	1:20
Projekt Nr.:	410403
DMS Nr.:	
Plan Nr. / Index:	3 4 4 0 1

Essen, August 2026

Anhang: **4.1**

V:\410403_Stadt GE_IGA 2027_INFRA_Ver- und Entsorgungsplanung\03-Bearbeitung\08-CAD\05 Ausführungsplanung\07 Bauwerke\Blatt 14401 BW Zisterne und Löschwasser aktueller Stand.dwg