662	Stromleitungen Stadtwerke Emmerich
642	Gasleitung Stadtwerke Emmerich
691	Trinkwasserleitung Stadtwerke Emmerich

1.Schutzrohr Stahl AD 273 S235JRH DIN EN 10210-1, Werkstoff-Nr.1.0039 für Trinkwasserleitung
mit Produktenrohr AD 110 PE-100 RC (BW 691)
2. Schutzrohr Stahl AD 273 S235JRH DIN EN 10210-1, Werkstoff-Nr.1.0039 für Gasleitung
mit Produktenrohr AD 110 PE-100 RC (BW 642)
3. Schutzrohr Stahl AD 273 S235JRH DIN EN 10210-1, Werkstoff-Nr.1.0039 für Strom
mit Kabel Niederspannung NAYY-J (BW662)
4. Schutzrohr AD 273 aus Stahl S235JRH DIN EN 10210-1, Werkstoff-Nr.1.0039 für Abwasser
mit Produktenrohr (Leerrohr) AD 110 PE-100 RC (BW 601)

Pressgrube
10,20x3,0x3,0 i.M.
und
10,20 x 3,0 x 3,0
verbaut

BE Fläche
A=ca. 470 m²

Empfangsgrube
3.60x4.80x3.0 i.M.
verbaut

Bauzeitlich verrohrter Graben

Kopfloch

Anschluss Bermist temporär umzubinden

Kopfloch

zu verdämmende Leitungen 2 x 35,0 m

Kopfloch
Suchschachtung
0,5 x 4,0 m

Kreuzung
KM 53.5+26

06212
15.930
14.350

06214
15.530
14.490

Unterquerung Thyssengasleitung
(Rohrachse):
RO: 14,27 bis 14,35 m ü.NN

Mantelrohr DN 600 Stahl L=36,0 m verdämmt
1.Schutzrohr PE-100 RC SDR-17 AD 180 x 10,7 für Trinkwasserleitung
mit Produktenrohr AD 110 PE-100 RC (BW 691)
2. Schutzrohr PE-100 SDR-17 AD 180 x 10,7 für Gasleitung
mit Produktenrohr AD 110 PE-100 RC (BW 642)
3. Schutzrohr DN 100 aus Stahl P235TR2,St 37,0 (AD 101,6 x 3,60 GL - 17xs)
für Strom
mit Kabel Niederspannung NAYY-J 4 x 150 mm² (BW662)
4. Schutzrohr DN 200 aus Stahl P235TR2,St 37,0 (AD 219,1 x 3,60 GL - 17xs)
für Abwasser mit Produktenrohr (Leerrohr) AD 110 PE-100 RC (BW 601)
5. Schutzrohr DN 125 PVC-U für Telekom
mit Kabel Telekommunikation (BW 621)

Baugrube 15 m²
offene Bauweise

Empfangsgrube
5.0x3.0x3.0 i.M.
verbaut

Kugelhahn
DN 100
siehe Detail

Thyssengasleitung (Außenkante):
RO: 14,88 bis 15,00 m ü.NN
Suchschachtung
0,5 x 4,0 m

601	Druckentwässerungsleitung Schmutzwasser Technische Werke Emmerich
622	Fernmeldeleitung Deutsche Telekom
663	2x Stromleitungen Stadtwerke Emmerich
634	F V
661	Mittel- u. Niederspannu RWE Rhein-Ruhr Netzse

Steuerleitung
RWE Deutschland AG

1-Trinkwasserleitung AD 110 PE-100 RC (BW 691)
Spülbohrung= 36,0 m Gesamtlänge= 44,5 m
2- Abwasserleitung AD 110 PE-100 RC(BW 601)
Spülbohrung = 37,0 m Gesamtlänger = 42 m
3-Gasleitung AD 110 PE-100 RC (BW 642)
Spüllbohrung =37m Gesamtlänge 42,50 m
4-Schutzrohr PE-100 SDR-17 DA 110 x 6,6 2x
Strom Kabel Niederspannung NAYY-J 4 x 150 mm²
(BW663) Spülbohrung= 37,0 m
Gesamtläne Stromkabel= 2 x 43,0 m

Revisionsverlauf:

Nr.	Änderung	Datum	Name
R01	Ausführungs-planung	24.03.26	IBA
R02	Anpassung	07.05.26	Da.M
R03	Bearbeiten	01.06.26	DA.M
R04	.	.	.

	Datum	Name
Gez.	01.06.2026	D.M
Gepr.	01.06.2026	A.M
Norm	IBA_3,3_AP_01_02	

Legende

- Baugruben Rückbau
- Baugruben Neubau
- Baueinrichtungsfläche (BE-Fläche)
- Press- o. Empfangsgrube
- Baustellenzufahrt
- gepl. Rohrleitung
- vorh. Rohrleitung
- gepl. Schutzrohr
- vorh. Schutzrohr
- Einbindung
- Trennung
- Rohrleitung außer Betrieb
- DN Rohr Nennweite
- Schacht
- Schieber
- Hebeanlage
- Hydrant
- Angabe Fließrichtung

Auftraggeber:
DB InfraGO AG
Mülheimer Str. 50
47057 Duisburg

Leitungsbetreiber:
Stadtwerke Emmerich GmbH
Wassenbergstr. 1
46446 Emmerich am Rhein

Planverfasser:
Ingenieurbüro Auschrat GmbH
Kaninenberghöhe 50
45136 Essen
Ingenieurbüro AUSCHRAT

Projektbezeichnung:
ABS 46/2
Grenze D/NL - Emmerich - Oberhausen
BA 5 PFA 3.3
DB KM: 53,5+26

BW Nummer: 601-K 642 621 662 643 622 663 691 692

Planbezeichnung:
Kollisionsplan
(DB Neu Planung)

Maßstab 1:500 Blattnr. 1/1

C:\Users\Baghikar\Ingenieurbüro Auschrat\Projekt - Dokumente\02_ABS462 DB DOCs\PFA 3.3\Lageplan\BA5_PFA_3.3_Ausführungsplanung.dwg