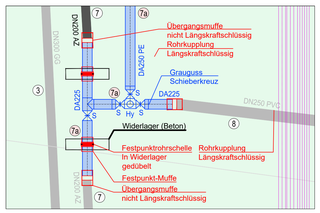
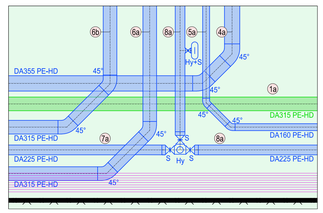
Für alle Zeichnungen, Modelle und Pläne, nur die BE-Planung, gilt das Urheberrecht. Jede Vervielfältigung, Weitergabe, Änderung oder Verwertung ist ohne unsere schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Verstöße werden gerichtlich verfolgt.
COPYRIGHT: HOLINGER Ingenieure GmbH

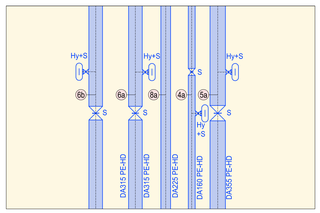
Draufsicht
Detail 1
Maßstab 1:50

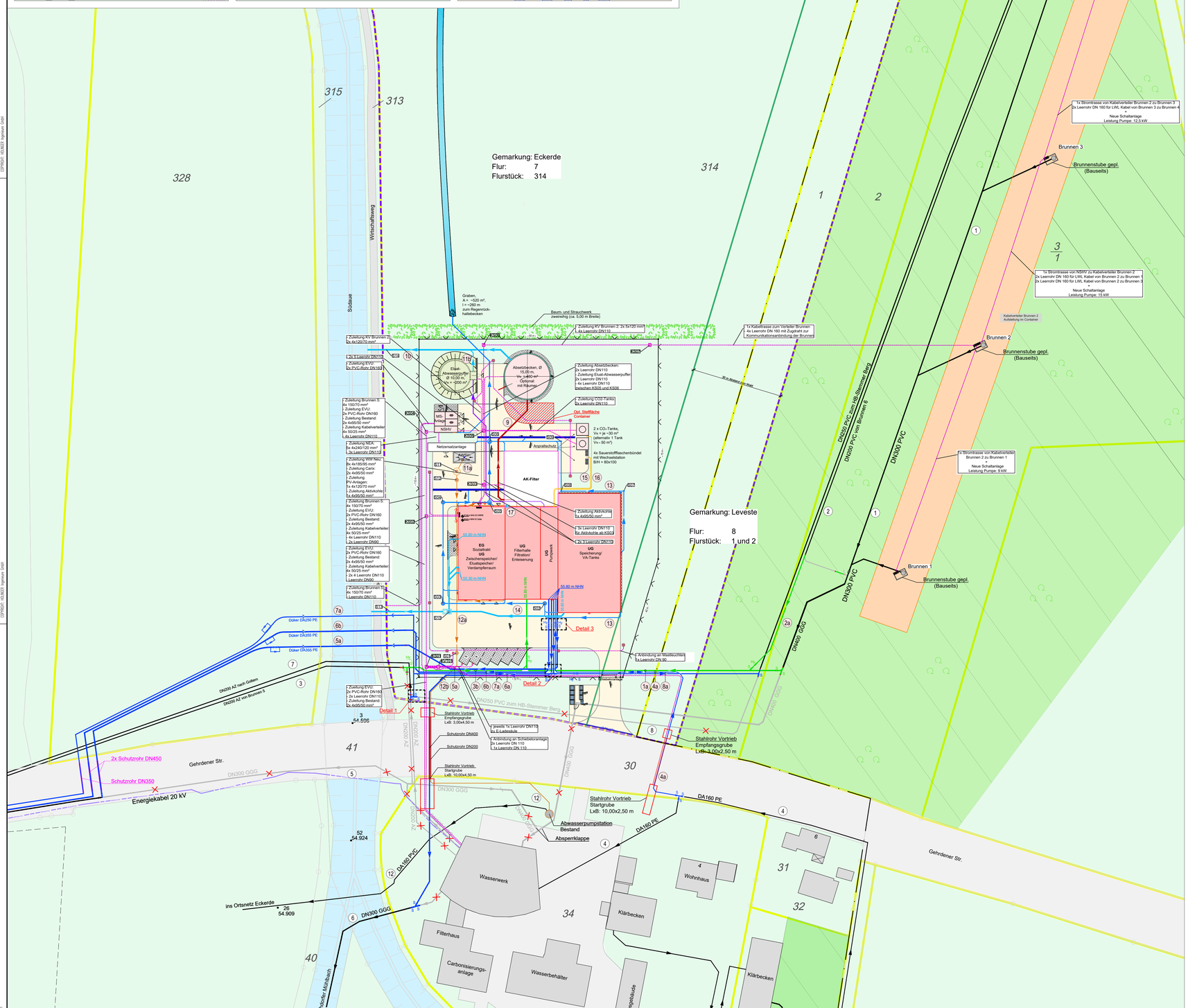


Draufsicht
Detail 2
Maßstab 1:50

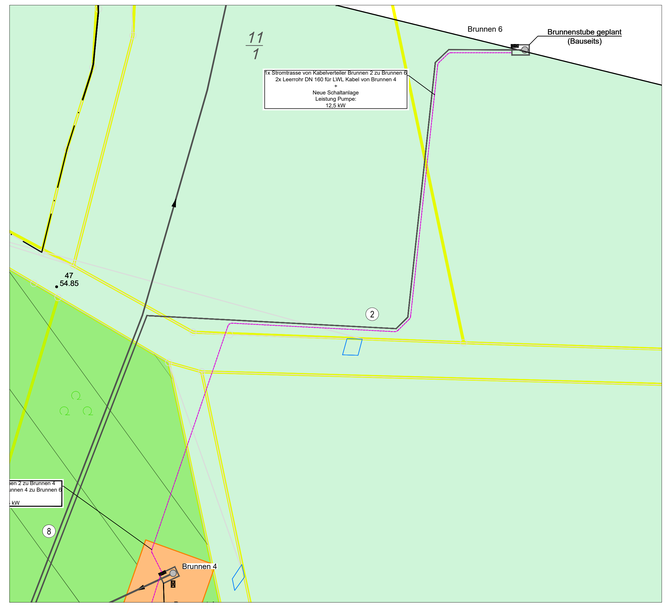


Draufsicht
Detail 3
Maßstab 1:50





Ausschnitt Brunnen 6
nördlich von Brunnen 1 - 3



N
W O
S

Leitungen

(1) Rohwasserleitung Brunnen 1 - 4, DN300 PVC auf DN400 GGG
(1a) gepl. Sammelleitung Brunnen 1 - 4 + 6, DA315 PE-HD (~110 m)
(2) Rohwasserleitung vom Brunnen 6, DN200 PVC
(2a) Einbindung Brunnen 6, DA225 PE-HD (~50 m)
(3) Rohwasserleitung vom Brunnen 5, DN200 AZ
(3b) Neuverlegung Trasse Einbindung Brunnen 5, DA225 PE-HD (~45 m)
(4) Harzwasserleitung, DN150 PE
(4a) gepl. Harzwasserleitung, DA160 PE-HD (~115 m)
(5) Trinkwasserleitung Mittelzone mit Anschluss Fallleitung, DN300 GGG
(5a) gepl. Trinkwasserleitung Mittelzone, DA355 PE-HD (~75 m)
Anschluss an die Dükerleitung DA355 PE.
(6) Trinkwasserleitung Mittelzone, DN300 PVC
(6a) gepl. Trinkwasserleitung Mittelzone, DA315 PE-HD (~145 m)
(6b) gepl. Trinkwasserleitung Mittelzone, DA315 PE-HD (~100 m) (Resundanz)
(7) Trinkwasserleitung nach Golten, DN200 AZ
(7a) gepl. Fallleitung nach Golten, DA225 PE-HD (~75 m)
Anschluss an die Dükerleitung DA250 PE.
(8) Trinkwasserleitung zum HB-Stemmer Berg, DN250 PVC
(8a) gepl. Trinkwasserleitung zum HB-Stemmer Berg, DA225 PE-HD (~75 m)
(9) gepl. Schlammleitung zum Absetzbecken, DN400 KG2000 PP (~40 m)
(10) gepl. Klarwasser Vorfluter, DN400 KG2000 PP (~50 m)
(11a) gepl. Zulauf Eluatspeicher, DA160 PE-HD (~50 m)
(11b) gepl. Ablauf Eluatspeicher mit Anschluss an (10), DN160 KG2000 PP (~10 m)
(12) Abwasserleitung zum Kanal, DA160 PVC
(12a) gepl. Abwasserleitung Freispiegelleitung zum Schacht S1, DN110 KG2000 PP (~130 m)
(12b) gepl. Abwasserleitung Druckleitungen ab Schacht S1 zum Kanal, DA110 PE-HD (~95 m)
(13) gepl. Dach- und Vorplatzentw. mit Anschluss Klarwasser Vorfluter, (10)
DN160 KG2000 PP (~160 m); DN200 KG2000 PP (~65 m); DN250 KG2000 PP (~80 m)
(14) gepl. Überlaufleitung zum Vorfluter, DN160 KG2000 PP (~15 m); DN400 KG2000 PP (~95 m)
(15) gepl. Sauerstoffleitung im Schutzrohr von der Wechselstation, DA110 (~25 m)
(16) gepl. CO²-Leitung im Schutzrohr vom CO²-Tank, DA110 (~ 30 m)
(17) gepl. Reinwasser Anschluss Aktivkohle-Filter

Schächte

S01 = Abwasserhebeanlage DN1500
S02 S04 = Revisionsschacht Niederschlagwasser DN1000
S05 S06 = Revisionsschacht Niederschlagwasser DN1200
S07 S09 = Revisionsschacht Niederschlagwasser DN400
S11 = Siphonschacht 2850x1600 mm
S12 = Koaleszenzabscheider DN2200
S13 = Probeentnahmeschacht DN1000
S14 S15 = Revisionsschacht Überlaufleitung DN400

Legende

- Eigentum Stw.
- Grundstücksgrenze
- Rohwasser
- Reinwasser / Harzwasser
- Klarwasser / Überlauf
- Entwässerung
- Schmutzwasser
- Eluat
- Schlammwasser
- Sauerstoffleitung im Schutzrohr
- Bestandsleitung
- Provisorische Leitung
- Stillgelegt / Rückbau
- Gebäude Planung
- Vorplatz + Zufahrt SLW 60 (Pflaster) (~ 2600 m²)
- Schotter (~ 35 m²)
- Pflaster (~ 95 m²)
- Rasengittersteine (~ 110 m²)
- Waldabstand
- Waldanlage
- Sichtschutzhecke aus Bäumen und Sträuchern (~110 m)
- Zaunanlage
- Wasserschutzzone: Zone I, Zone II
- 34 Flurstück

E-Technik

- Energiekabel
- Kabelleerrohr DN110
- Kabelverteiler Brunnen
- Kabelzugschacht
- Mastleuchte LED (Insektenfreundlich)
- Wandstrahler (Insektenfreundlich)
- [E] E-Anschluss

Symbole

- ⋈ Schieber (S)
- Seitlicher Unterflurhydrant (Hy) mit Vorschieber

Aufbau der Vorplatzfläche



Pflasterdecke	10 cm
Pflastersand/ -splitt	4 cm
Schottertragschicht	25 cm
Frostschutzschicht	26 cm
Σ =	65 cm

Hinweis:
Die Lage der Brunnen, Rohrleitungen etc. wurden anhand der verfügbaren Planunterlagen digitalisiert. Abweichungen von der dargestellten Lage sind möglich.

Grundkarte basiert auf dxf-Vorlage vom Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen.

REFERENZPLAN

Plan-Nr.:	
W2027-047	BE-Plan Betankungskonzept
W2027-049.1	Detaillageplan Rohrleitungsbau
W2027-049.2	Detaillageplan E-Technik
W2027-049.3	Detaillageplan Straßenbau
W2027-054	Lageplan Entwässerungsantrag
W2027-057	Lageplan Umschlussplan
W2027-067	Schachtbauwerk Detail
W2027-076	Längsschnitt RW-Kanal
W2027-077	Längsschnitt SW-Kanal

Höhensystem: DHHN-2016
Lagesystem: UTM-32

OK Gelände: ±0,00 = 57.00 m NHN

	BESTAND	Stand: 29.10.2026
X	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Entwurfsverfasser:
	ENTWURFSPLANUNG	
	VORPLANUNG	Bauherr:
	GRUNDLAGENERMITTLUNG	

T	Anpassung Wilhortsheer Südpist.	27.10.26	PFÜ	Entw.			
S	Anpassung E-Technik	20.10.26	PFÜ	Gez.	10/2021	PFÜ	
R	Textliche Änderungen	10.06.26	PFÜ	Gepr.	10/2026	KW/JG	
Q	Diverse Änderungen	05.05.26	PFÜ	Ges.			
P	Diverse Änderungen	02.03.26	PFÜ	Maßstab:	1:500		
O	Anpassung Schacht S02+S03	03.02.26	PFÜ	Blattformat:	A0		
N	Anpassung E-Technik	15.12.25	PFÜ				
Ind.	Änderung	Datum	Name				

Zeichnungs-Nr.: W2027-048
Blatt: Projekt: W2027

HOLINGER
Schiffenstraße 16B - 47059 Duisburg-Innenhafen - Telefon: 02841-78163 50
Internet: www.holinger.com - email: duisburg@holinger.com

STADTWERKE Barsinghausen REGIONAL FIRST ICH GENIAL

Neubau Wasserwerk Eckerde

Lageplan Planung