Für Ihr Journal ✱ ermöglicht ✱ optimal ✱ offline, nur über Bib.TV.
E mail ist 'te' duplicate' ✱ made accessible to third parties
without the prior written consent of the author is prohibited.
COPYRIGHT: HOLINGER Ingenieure GmbH

Südaue

Wassergewinnung (WG)
Reed-Kontakte Einstiegsdeckel
Dunsthut sichern gegen den
Eintrag von Chemikalien

Umlfd. Zaunanlage
mit Untergrab-, Übersteigschutz und Stacheldrahtrolle
Höhe = 3,00 m

Graben
A = ~520 m²
L = ~260 m
Richtung Schönungsteich

- 80 m -

Eluat-Abwasserpuffer
Ø 10,00 m
Vn = ~200 m³

Absetzbecken
Ø 15,00 m
Vn = 400 m³
OPTIONAL:
mit Räumer

Abzug Schlammwasser

Opt. Stellfläche Container

MS-Anlage und Trafos

NSHV

Netzersatzanlage
L x B
12,00 x 3,00

AwSV
7,50 x 3,80

Gemarkung:
Eckerde
Flur: 7
Flurstück: 314

Alternativ 1 Tank mit
Vn = 50 m³
CO₂-Tank mit
VN = ~30 m³

4 x Sauerstoff Flaschenbündel
mit Wechselstation
B/H = 800x1000 (mm)

Änderung Dimensionierung Schacht S12

- 110 m -

- 75 m -

Aktivkohle-Filter

Wirtschaftsweg

Südaue

57,00 m NHN EG OKRFB
53,20 m NHN KG Sohle

Tür- und Toranlagen
- Schließsysteme Einbruchmelde-
anlage (EMA)
elektronisch und passwortgeschützt
- Brandschutzanlage (BMA)
- Sicher bei Stromausfall

EG
Sozialtrakt
UG
Zwischenspeicher/
Eluatspeicher/
Verdampferraum

Warte

UG
Filterhalle
Filtration/Enteisenung

UG
Pumpwerk

VA-Tank 1

UG
Speicherung/
VA-Tanks

VA-Tank 2

Umlfd. Videoüberwachung und Aufzeichnung
gem. Datenschutzrichtlinie

Fensteranlagen
- Magnet- und Reedkontakte
- Glasbruchmelder
- Fenstervergitterung
- RC3 Widerstandsklasse

Tür- und Toranlagen
- Schließsysteme Einbruchmeldeanlage (EMA)
elektronisch und passwortgeschützt
- Brandschutzanlage (BMA)
- Sicher bei Stromausfall

Gemarkung:
Leveste
Flur: 8
Flurstück: 1 und 2

- 40 m -

- 70 m -

Schiebetoranlage

Personal- und Schiebetor
mit Kamera und Meldung
bei Beschädigung

Müllstellfläche hinzugefügt

Stahlrohr Vortrieb
Empfangsgrube
LxB: 3,00x4,50 m

Stahlrohrvortrieb DN 500
für KSR (2x DN 110, 2x DN 160)

Stahlrohrvortrieb DN 200
für die Leitung 12b

Stahlrohrvortrieb DN 500
für die Leitung 6a

Gehrdener Str.

Stahlrohrvortrieb DN 200
für LWL (DN 110)

Stahlrohr Vortrieb
Empfangsgrube
LxB: 3,00x2,50 m

Stahlrohrvortrieb DN 200
für die Leitung 4a

3
54.596

N
W O
S

Legende

- Eigentum Stw.
- Grundstücksgrenze
- 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

- Einsteigeschacht
- Mastleuchte LED (Insektenfreundlich)
- Wandstrahler (Insektenfreundlich)
- [E] E-Anschluss

Symbolik Straßenbau

- Schieberkappe Wasser
- Unterflurhydrant
- Einsteigeschacht
- Straßensinkkasten

Kritische Infrastruktur

- Blaue Zone
- Gelbe Zone
- Rote Zone
- Graue Zone

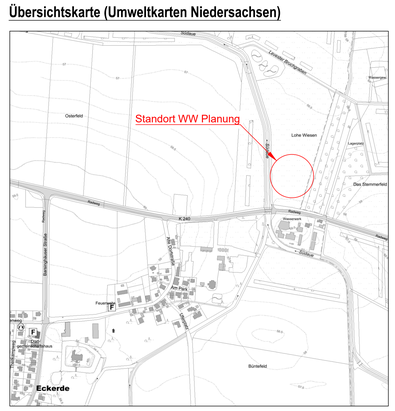
Aufbau der Vorplatzfläche gemäß Belastungsklasse 0,3

Pflasterdecke	10 cm
Pflastersand/ -splitt	4 cm
Schottertragschicht	25 cm
Frostschutzschicht	26 cm
∑ =	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.

Übersichtskarte (Umweltkarten Niedersachsen)



REFERENZPLAN

Plan-Nr.:	
W2027-047	BE-Plan Betankungskonzept
W2027-048	Lageplan Planung
W2027-049.1	Detaillageplan Rohrleitungsbau
W2027-049.2	Detaillageplan E-Technik
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: 02.03.2026
X	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	Entwurfsverfasser:
	ENTWURFSPLANUNG	
	VORPLANUNG	Bauherr:
	GRUNDLAGENERMITTLUNG	

C	Diverse Änderungen	02.03.26	PFÜ	Entw.			
B	Diverse Anpassungen	02.02.26	PFÜ	Gez.	09/2025	PFÜ	
A	Anpassung E-Technik	15.12.25	PFÜ	Gepr.	03/2026	MB	
Ind.	Änderung	Datum	Name	Ges.			

HOLINGER
Schifferstraße 166 - 47059 Duisburg-Innenhafen - Telefon 02841-78163 50
Internet: www.holinger.com - email: duisburg@holinger.com

STADTWERKE Barsinghausen
REGIONAL FIRD ICH GENIAL

Neubau Wasserwerk Eckerde

Lageplan
Kritis

Zeichnungs-Nr.: W2027-090
Maßstab: 1:200
Blatt: Projekt: W2027
Blattformat: A0