Gasaufbereitung
zum Masch.–Haus 2 (USV)
über begehbaren Rohrkeller

74
Schlammfaul–
behälter 1
69

Masch.–
Haus 2

71
72
83
84
85

zum Masch.–Haus 2
Heizung

vorh. Brauchwasserleitung

Rückbau Laterne

neuer Standort
Laterne

Straßenbord
zur Einfassung
der Asphaltfläche

großflächige Geländeanpassung notwendig

neue Zuwegung/
Asphaltfläche
incl. Straßenborden (b=8cm),
anpassen an Bestand

OK gepl. Asphalt 401.20

incl. Drainage DN100

ca.8%

Poller + Ramm–
schutzbügel vorsehen

OK FFB 401.25

Gebäude
Ex–Zone 2

umlaufender Fundamenterder

3x Leerrohr DN110

Heizleitung 32+32/111

Fernwärmeleitung/Heiz–
leitung 32+32/111 –
Verlegung über Faul–
schlammbehälter 1
zum Maschinenhaus 2

Kiesstreifen incl. Rasenbord

Fundament
für Kaltwassersatz

neuer Kabel–
ziehschacht

35m Linie vom Zaun

Verlegung der Gas– u.
Kondensatleitungen mit
1% Gefälle und einer Über–
deckung von ca. 1,00m

Faulgaseinpressung
+Gasaufbereitung

74
Schlammfaul–
behälter 2
70

Erdungskabel

Kabelweg
Bestand für Sumpfpumpe
und Stabsonden
von Sumpf Faulgasbehälter

Nacheindicker
64

DN 50 PE
~39,55m~

2x100

Erdgas

2x DN 200 GGG

DN 150

DN 150 GGG

DN 150

DN 150 GGG

K5

Rückbau Laterne

76
Faulgas–
behälter

neu Sumpfpumpe
2x Stabsonden

ggf. Bestandskabel
verwenden

Schacht
Ex–Zone 1

Anschluß an
Bestandserder

DN150 zum Gasbehälter
genaue Lage nicht bekannt

DN150 zu den BHKW's
und zur Heizung
genaue Lage nicht bekannt

Schachtdeckel

zur NSHV
Netz–Zuleitung
Datenkabel
zu NW–Schrank

K1

Kabelweg Bestand

K6

K7

vorh.Kabel–
ziehschacht

Versprung in's
Erdreich, Übergang
PE/Edelstahl

neues
Fundament

Messung

neues
Fundament

vorh. Rohr
in's Erdreich

75 vorh.Gasfackel

neuer Kabel–
ziehschacht

PE 100 RC d65x5,8
PE 100 RC d180x10,7
PE 100 RC d180x10,7
PE 100 RC d125x7,4

Kabelweg neu

ACHTUNG: Im Bereich Betriebsgebäude
Anschluß 10kV–Leitung

vorh. Zaun

Baumgruppe
5x0,4
bereits gefällt

Legende Planung Gasreinigung:

- Klärgas nach der Druckerhöhung
- Klärgas vor der Druckerhöhung
- Gasleitung zur Gasfackel – optional
- Gasleitung zur Gasfackel – Umverlegung mit Messung
- Drainage
- Kondensat/Bypass
- Heiztg. VL/RL
- Kabelleerrohr
- Erder
- Rückbau/Abbruch/Stilllegung
- neue Asphaltfläche

Legende :

- = TP
- = Polygonpunkt
- = Mauerbolzen
- = Bach Sohle
- = km – Stein
- = Poststein, Gasstein
- = Grenzstein
- = Wasserschieber
- = Gasschieber
- = Nadelbaum
- = Laubbaum
- = Säule
- = Einzäunung
- = Stahlflachmast
- = Holzmast
- = Stahlbetonmast
- = Stahlgittermast
- = Doppelmast
- = Stahlrohrmast
- = Steckdosenverteiler
- = Scheinwerfer
- = Leuchte allgemein
- = Überflurhydrant
- = Unterflurhydrant
- OFH = Überflurhydrant
- UFH = Unterflurhydrant
- = Schachtdeckel
- = Straßeneinlauf
- = Straßeneinlauf
- = Brunnen
- = Busch

- Bestand
- 98 Straßen (Bitu)
- 01 Bauwerksnummern
- M1 Mischwasserschacht

Lage unbedingt prüfen

- K39 Kabelschächte
- Kabel
- Kabeltrasse

- 85 Heizleitung
- Erdgasleitung
- Leitung Bestand
- 94 Trinkwasserleitung
- 93 Brauchwasser aufbereitet (Verteilung)
- 93 Brauchwasser (Rohwasser)
- 95 Abwasserleitung
- 95 Regenwasserleitung
- 96 Schlammleitung

Fleischer& Partner
Ingenieurbüro GmbH
Frontstraße 19, 08209 Auerbach
Tel. 03744/2130 Fax 03744/213222
Internet: www.ib-fleischer.de E-Mail: info@ib-fleischer.de

Zertifiziert nach ISO's 14675
Planung von Brunnenbohranlagen

Unsere Leistungen: Beratung, Planung, Fachbauleitung – Elektrotechnik, Betonbau, Brunnenbohranlagen, Fernmeldetechnik, Schwachstrom-, Blitzschutz, Gebäudeautomation

Ergänzung Kabelzug

Höhenangaben: DHHN 2016

Nr.	Änderungen	geändert am	Name	geprüft am	Name

Vorhaben:
Kläranlage Rodewisch
Neubau Gasreinigung

Proj–Nr.	22150017	
Phase	5	
Plan–Nr.	1	
Bearb.	Lang	
Maßstab	1:100	
entw.	04/24	Lang
gez.	04/24	CAD/die
gepr.		05.04.2024

Darstellung:
Lageplanausschnitt
- neues Gebäude Gasreinigung -

Vorhabensträger:
ZWAV
Hammerstraße 2F
08527 Plauen
Telefon (03741)4220-0
Telefax (03741)422160
post@zwav.de
www.zwav.de
Zweckverband Wasser und Abwasser Vogtland
April 2024 (Datum) (Unterschrift)

Entwurfsverfasser:
Steffen Lang
(=in Bürogemeinschaft=)
Schloßstraße 1
08523 Plauen
Tel.: +49 (0)3741 1499370
steffen.lang@ib-plauen.de
April 2024 (Datum) (Unterschrift)