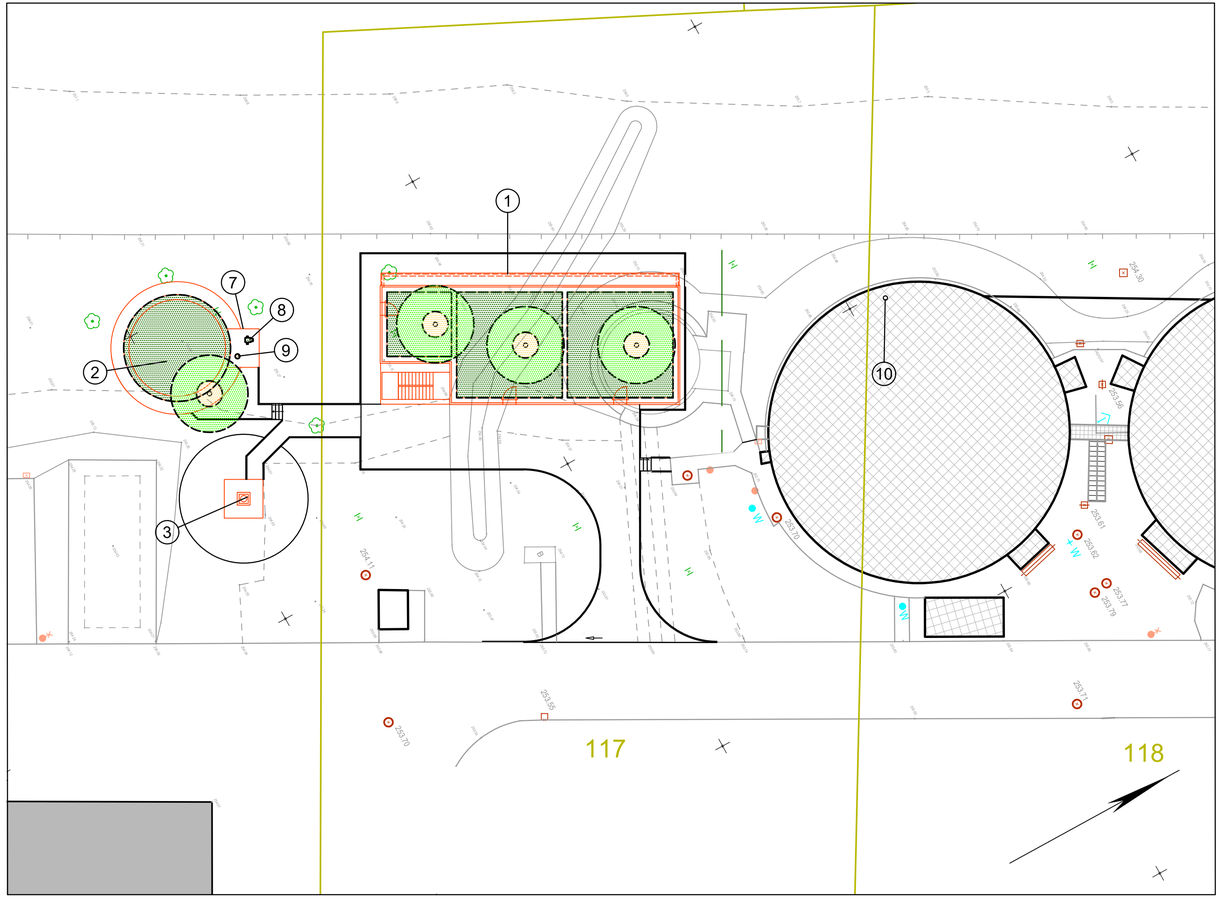

Legende

- Explosionsschutzbereich - Zone 0
- Explosionsschutzbereich - Zone 1
- Explosionsschutzbereich - Zone 2 - innen
- Explosionsschutzbereich - Zone 2 - außen

(1) Faulbehälter (Faulbehälter A, Faulbehälter B, Faulschlammpuffer)
Zone 1: 1 m um Austrittsöffnung Gasüberdruckentlastung
Zone 2: weitere 2 m um Austrittsöffnung Gasüberdruckentlastung über dem Schlammspiegel im Inneren des Gasraumes

(2) Gasbehälter (druckloser Folienballonspeicher im Stahlbehälter)
Zone 1: 1 m um Austrittsöffnung Überdruckentlastung
Zone 2: gR Gasraum
gR Luftraum zwischen Membran und Ummantelung
weitere 2 m um Austrittsöffnung Überdruckentlastung
3 m um hydraulische Überdrucksicherung
im Nahbereich: Öffnungen vom Luftraum zur Atmosphäre

(3) Gasfackel
(keine Zone)

(7) Einhausung
(keine Zone)

(8) Druckerhöhung / Biogas-Verdichter
Zone 2: im Inneren

(9) Kiesfilter
Zone 1: im Inneren

(10) Probenahmestelle Substrat (n Halle 1)
(keine Zone)

Der Explosionszonenplan ist in Verbindung mit dem Explosionsschutzkonzept zu verwenden.

Neubau

Plangrundlage:

Lage- und Höhenplan			1:250
Objekt	ZKA Rodewitz	Lagebezug	ETRS 89
Ort	Schirgiswalde-Kirschau	Höhenbezug	NHN 2016 (GPS)
Lage	Dorfstraße 18	Bearbeiter	R. Ernst
gemessen	23.03.2023	gezeichnet	30.03.2023
Vermessungsbüro Dipl.-Ing.(FH) Ramon Ernst Neugasse 8, 02625 Bautzen Telefon: +49 3591 373030 | Fax: +49 3212 1443504 Email: info@vermessung-bautzen.de			Blatt-Nr.: 1(1) Auftrags-Nr. 23 25 05

Die Flurstücksgrenzen sind der aktuellen Liegenschaftskarte entnommen.
Sie haben keinen Status nach §12 (2) SächsVerm KatGDVO.

Hinweis:
Bestandsleitungen unvollständig dargestellt, Lage ungenau,Tiefenlage unbekannt.

Ausführungsunterlage - keine Werkstattzeichnung

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name/Zeichen

Datei: F:\Projekte\Rodewitz\1_623_2_Faulung\CAD\LA-00_Lageplan.dwg — Milde

Alle Rechte vorbehalten! Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung.

Vorhaben: Zentrale Kläranlage Rodewitz Ersatzneubau Faulbehälter und Peripherie	Vertrags-Nr. 1 623 2		Leistungsphase gem. HOAI 5
	Höhenbezug NHN	Maßstab 1:250	Blatt-Nr. LA-00-001
Darstellung: Lageplan Explosionszonenplan		Datum	Name/Zeichen
	entw.	04/2025	Korfee
	gepr.	04/2025	Seifert

Planverfasser
PROWA Ingenieure Dresden GmbH
Chemnitzer Str. 42
01187 Dresden
Telefon 0351/4860-0
Telefax 0351/4860-303

Bauherr
Abwasserzweckverband "Obere Spree"
Dorfstraße 18
02681 Schirgiswalde-Kirschau OT Bederwitz