

## Angaben zu Bauwerken

geplante Bauwerke/Anzahl	Nume- rierung in A 2 (U 3)	Objekt Nr. nach U 3	Bauwerksbeschreibung/ Bemerkung	etwaige Ab- messungen	Höheneinordnung				Gründungsart	geschätzte Sohlspan- nung p	Setzungs- empfindlichkeit <sup>9)</sup>	
					geplante Nutzungebene		geplante Gründungssohle				normal	hoch
-	-	-	-	[m]	[m unter Gelände]	[m ü. NN]	[m unter Gelände]	[m ü. NN]	-	[kN/m²]	-	-
Schlammischbecken, 6 Stück	1	F 01	quadratische Becken mit Anschluss zum Ma- schinengebäude Faulung (gemeinsame Funda- mentplatte)	L = 36 B = 6,4	5,3	105,80	6,1	105,0	Fundamentplatte	≤ 80	x	-
Maschinengebäude Faulung	2	F 10	unterkellerte Halle, 7 m hoch, Nutzungsebene bei 111,1 m ü. NN, Kranbahn p = 32 kN, 4 m breite Medienkanäle zu den Faultürmen	L = 84 B = 12,35	5,2	ca. 105,9	6,1	105,0	Fundamentplatte	≤ 80	-	x
Maschinengebäude Biogasanlage	3	F 10 B	nicht unterkellertes Hallenteil (Stahlkonstruktion)	L = 48 B = 18,5 H ca. 6	0 – 1,2	111,1 – 110,9	ca. 2	109,1	Streifenfundamente	≤ 150	x	-
			unterkellertes Hallenteil	L = 11,5 B = 6,3	3,3	107,8	3,7	107,4	Fundamentplatte	≤ 80	x	-
Faulbehälter, 2 Stück	4	F 03 A	2 Stück ellipsenförmige Schlammstillen Füllhöhe ca. 32 m mit je V = 10500 m³ Inhalt	Ø ca. 25 H ca. 33	3,65	107,15	-6,65	104,15	kreisförmige Fun- damentplatten, Durchmesser 14,8 m, abgesetzt auf Bohrpfählen mit Pfahlfußebene im Fels	ca. 500	-	x <sup>1)</sup>
Faulbehälter, 1 Stück	5	F 03 A	analog Nr. 4, Vorbehaltsfläche									
Erschließungsturm	6	F 03 B	Turmbauwerk mit rechteckiger Grundfläche und mit Aufzug	L ≤ 10,4 B ≤ 8,55 H = 34,5	1,55	109,5	3,4	107,8	Fundamentplatte, abgesetzt auf Bohr- pfählen, Pfahlfuß- ebene nicht bekannt	≤ 180	-	x
Laufstege	7	F 03 C	Laufstege zwischen Turmbauwerk/Faulbehälter	-	-	-	-	-	-	-	x	-
Faulschlammmentgasung	8	F 04	Bauwerk mit Sohle unter Gelände	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>	) <sup>2)</sup>
Gasspeicher	9	F 05 A	Gasbehälter V = 5000 m³	Ø = 24,0 H = 17,4	+0,3 <sup>13)</sup>	111,2 <sup>13)</sup>	0,10	110,8	Fundamentplatte	≤ 50	x	-
					-	-	0,95	109,85	kreisförmiges Streifenfundament	≤ 150		
Gasfackel	10	F 05 B	turmartiges Stahlrohr Ø 2,0 m	L = B = 4,0 <sup>14)</sup> H = 9,0	+0,1 <sup>15)</sup>	111,0 <sup>15)</sup>	1,0	109,8	Einzelfundament	≤ 50	x	-
Gasaufbereitung	11	F 05 C	keine Angaben	L = 12 B = 6	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	-	-	-
Medienkanal	13	F 09	Kanalbauwerk	L = 15,9 B = 4,6	5,2 – 5,5 <sup>17)</sup>	105,1 – 105,85 <sup>17)</sup>	6,0 – 6,5	105,0 (Nordost) - 104,2 (Südwest)	Fundamentplatte	≤ 100	-	x <sup>8)</sup>
Versickerungsbecken	14	F 12 B	Erdbecken	L ca. 47 B ca. 10	ca. 4 <sup>9)</sup>	ca. 107 <sup>9)</sup>	-	-	-	-	-	-
Speiseabfallannahme/ -aufbereitung	15	F 19	keine Angaben	L ca. 27 bzw. 33 B ca. 15 bzw. 17	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	) <sup>6)</sup>	-	-	-
Schlammverladung	16	F 28	nichtunterkellerte Gebäude mit 2 Silos a G = 4000 kN	L ca. 37 B ca. 8 – 12	0 <sup>10)</sup>	111,0 <sup>10)</sup>	) <sup>11)</sup>	) <sup>11)</sup>	Bohrpfähle	-	-	x
			LKW-Waage	L = 16 – 20 B = 3 – 4			1,0 <sup>12)</sup>	110,0 <sup>12)</sup>		150 <sup>13)</sup>	-	x
Ersatzbrennstoffanlage	20	F 36	1 Stahltank für temporäre Zwecke	L = 13 Ø = 2,5	ca. 0,5 <sup>9)</sup>	ca. 110,3 <sup>9)</sup>	ca. 0,5 <sup>9)</sup>	ca. 110,3 <sup>9)</sup>	Sandbettung d ≥ 0,2 m	≤ 15	x	-

<sup>1)</sup> u.a. infolge Verkipfung/Anschluss an druckwasserdichte Konstruktion (Medienkanäle zum Maschinengebäude Faulung); <sup>2)</sup> siehe U 41; <sup>3)</sup> kreisförmige Fundamentplatte als Auflager für Stahlbehälter, d = 0,25 m – 0,37 m;<sup>4)</sup> gilt für Fundament; <sup>5)</sup> gilt für OK Fundament; <sup>6)</sup> keine Bauangaben z.Zt. vorliegend (U 17); <sup>7)</sup> Kanalsohle; <sup>8)</sup> infolge druckwasserdichteter Bauweise; <sup>9)</sup> Annahme,<sup>10)</sup> Annahme, kein näheren Bauangaben bekannt; <sup>11)</sup> nicht bekannt, wahrscheinlich im Flussschotter/-sand (Schicht 4b); <sup>12)</sup> entspricht Unterkante Betonfertigteil, aufgesetzt auf Bohrpfähle/Balkenrost auf Bohrpfählen<sup>13)</sup> gilt für Einzelfundamente des Typenprojekts für eine Flachgründung