



VV Anlage 3: Schmutzwasser

**Schmutzwasser**

Abwassermenge: Stand 31.12.2023

Durchschnittliche Abwassermenge pro Einwohner:	120 l/d
Gesamtschmutzwassermenge:	16 015 m <sup>3</sup> /d (Jahresschmutzwassermenge 2023 = 5 845 512 m <sup>3</sup> /a)
Gesamtabwassermenge aus industriellen und gewerblichen Einleitern:	5 443 m <sup>3</sup> /d*
Überleitung von Abwasser aus anderen Gebieten:	455 m <sup>3</sup> /d
Anteil des industriellen und gewerblichen Abwassers an der Gesamtabwassermenge auf der Kläranlage:	34 %*

\*Hochrechnung einer planerischen Größe maximal gemäß Indirekteinleiterkataster

Gewerbliche und industrielle Indirekteinleiter

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
1	Altenheim	18	gesamtes Stadtgebiet	216	Häusliches und Kommunales Abwasser	Fette, Öle, Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, Arzneimittel	1 620
2	Apotheke	26	gesamtes Stadtgebiet	7,8	chemische Industrie	Arzneimittel, Desinfektionsmittel	260
3	Ärztehaus	26	gesamtes Stadtgebiet	312	chemische Industrie	Arzneimittel, Desinfektionsmittel	520
4	Arztpraxis	58	gesamtes Stadtgebiet	348	chemische Industrie	Arzneimittel, Desinfektionsmittel	580
5	Bäckerei	19	gesamtes Stadtgebiet	17,1		Schwimmstoffe	100



## VV Anlage 3: Schmutzwasser

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
6	Bäckerei + Imbiss	16	gesamtes Stadtgebiet	19,2		Fette, Öle, Reinigungsmittel, Schwimmstoffe	107
7	Bar	6	gesamtes Stadtgebiet	72		Fette, Öle, Reinigungsmittel	192
8	Betonarbeiten	4	gesamtes Stadtgebiet	1,2		Ablagerungen durch absetzbare Stoffe	40
9	Cafe	17	gesamtes Stadtgebiet	76,5		Fette, Öle, Reinigungsmittel	204
10	Dentallabor	14	gesamtes Stadtgebiet	28	Zahnbehandlung	Schwermetalle (Amalgan), Lösungs-/Desinfektionsmittel	70
11	Druckerei	10	gesamtes Stadtgebiet	3	Herstellung von Druckformen, Druckerzeugnissen und grafischen Erzeugnissen	pH<6, pH>10, aufr. Öle und Fette, Pb, Zn, Cu, Cr, Ca, Halogen	100
12	Fitness	21	gesamtes Stadtgebiet	63		Chlorhaltige Abwässer, Reinigungsmittel	210
13	Fleischerei	13	gesamtes Stadtgebiet	11,7	Fleischwirtschaft, Verarbeitung tierischer Nebenprodukte	Fette, Öle, Reinigungsmittel, Schwebstoffe	130
14	Fotograf	12	gesamtes Stadtgebiet	3,6	Fotografische Prozesse	Lösungsmittel, Säuren, laugen, AOX, Schwermetall (Silber)	120
15	Freizeitbad	1	Sielower Landstraße	72		Chlorhaltige Abwässer, Reinigungsmittel	132
16	Friseur	128	gesamtes Stadtgebiet	153,6		Tenside, Formaldehyd, Konservierungsmittel	2 048
17	Gaststätte	150	gesamtes Stadtgebiet	1 800		Fette, Öle, Reinigungsmittel	3 600



## VV Anlage 3: Schmutzwasser

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
18	Glaserei	2	gesamtes Stadtgebiet	1,8	Herstellung und Verarbeitung von Glas und künstlichen Mineralfasern	Lösungsmittel, Säuren, absetzbare Stoffe	20
19	Holzverarbeitung	7	gesamtes Stadtgebiet	2,1	Herstellung von Holzspanplatten, Holzfasernplatten und Holzfasermatten	Lösungsmittel, Feststoffe (Spähne), Öle	28
20	Hotel - einfacher Standard	5	gesamtes Stadtgebiet	40		Fette, Öle, Reinigungsmittel	250
21	Hotel - mittlerer Standard	10	gesamtes Stadtgebiet	360		Fette, Öle, Reinigungsmittel	1 500
22	Imbiss	56	gesamtes Stadtgebiet	252		Fette, Öle, Reinigungsmittel	672
23	Justizvollzugsanstalt CB-Dissenchen	1	Oststraße 2	7,2			80
24	Kantine	43	gesamtes Stadtgebiet	860		Fette, Öle, Reinigungsmittel	1 720
25	Kino	3	gesamtes Stadtgebiet	22,5		Öle, Fette, Reinigungsmittel	990
26	Kita	77	gesamtes Stadtgebiet	115,5		Fette, Öle, Reinigungsmittel	770
27	Kochschule	1	Uferstraße 1	1,5		Fette, Öle, Reinigungsmittel	16
28	Krankenhaus	1	gesamtes Stadtgebiet	562		Chlorhaltige Abwässer, Kontrastmittel, Arzneimitteln, Lösungs- und Reinigungsmittel	1 562



## VV Anlage 3: Schmutzwasser

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
29	Kürschner	1	Neustädter Straße 7	0,18	Lederherstellung, Pelzveredelung, Lederfaserstoffherstellung	Säure, Laugen, FKW	5
30	Labore	14	gesamtes Stadtgebiet	16,8		Chemikalien, Arzneimittel, Desinfektionsmittel, Maschinenöl, Lösungsmittel	420
31	Lackiererei	4	gesamtes Stadtgebiet	0,72		Lösungsmittel, Farben	40
32	Lausitzer Felsenbau Manufaktur	1	Ströbitzer Schulstraße 6	0,18		Laugen, absetzbare Stoffe	10
33	Lebensmittelherstellung	15	gesamtes Stadtgebiet	21		Fette, Öle, Reinigungsmittel, Schwimmstoffe, pH<6, pH>10, Sulfat	240
34	Metallverarbeitung	10	gesamtes Stadtgebiet	3		Öle, Schmierstoffe, Metalle, Reinigungsmittel, AOX, Schwermetalle, Säure, Laugen, Lösungsmittel	160
35	Sauna	2	gesamtes Stadtgebiet	3,6		Chlorhaltige Abwässer, Reinigungsmittel	120
36	Schulen	29	gesamtes Stadtgebiet	217		Reinigungs-/ Desinfektionsmittel	4 785
37	Seifenmanufaktur	2	gesamtes Stadtgebiet	0,36		Tenside, Formaldehyd, Konservierungsmittel	20
38	Stadtwerke Cottbus HKW + BHKW	1	Werner-von-Siemens-Straße 16	5,7		MKW, Kondensate	29
39	Steinmetzbetrieb	3	gesamtes Stadtgebiet	3,6	Steine und Erden	Ablagerungen durch absetzbare Stoffe, Säure, Laugen, Lösungsmittel	30



## VV Anlage 3: Schmutzwasser

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
40	Farben/Lacke	1	Am Seegraben 17 a	0,18		Ablagerungen durch absetzbare Stoffe	10
41	Tanklager	2	gesamtes Stadtgebiet	1,2	chemische Industrie	Öle, Schmierstoffe	66
42	Tankstellen	11	gesamtes Stadtgebiet	1,9		MKW, Schwermetalle, Schmierstoffe, Öle, Reinigungsmittel	110
43	Textilien	1	Burgstraße 16	0,08	Textilherstellung / -veredelung		2
44	Tierarztpraxis	9	gesamtes Stadtgebiet	1,6		Arzneimittel, Desinfektionsmittel	45
45	Töpferei	1	Taubenstraße 24	0,18		Keramikschlamm	10
46	Universität	1	gesamtes Stadtgebiet	114,87		Reinigungs-/ Desinfektionsmittel	2 552
47	Waschanlage	13	gesamtes Stadtgebiet	39	Wäschereien	Öle, Schmierstoffe, Reinigungs- u. Lösungsmittel, MKW	130
48	Wäscherei	14	gesamtes Stadtgebiet	6,8	Wäschereien	pH>10, heiße Laugen, Sulfat, AOX	140
49	Werbung	13	gesamtes Stadtgebiet	9,4	Herstellung von Druckformen, Druckerzeugnissen und grafischen Erzeugnissen	Lösungsmittel, AOX, Schwermetalle	130
50	Werkstatt	119	gesamtes Stadtgebiet	47,6		MKW, Schwermetalle, Schmierstoffe, Öle, Reinigungsmittel	1 904



VV Anlage 3: Schmutzwasser

Lfd. Nr.	Branche	Anzahl	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV	EGW
51	Werkstatt - DB	1	gesamtes Stadtgebiet	16		MKW, Schwermetalle, Schmierstoffe, Öle, Reinigungsmittel	666
52	Zahnarzt	74	gesamtes Stadtgebiet	148	Zahnbehandlung	Schwermetalle (Amalgan), Lösungs-/Desinfektionsmittel	370
		<b>1 087</b>		<b>5 443</b>			<b>28 775</b>

Gewerbliche und industrielle Direkteinleiter (optional)

Lfd. Nr.	Name	Anschrift	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m <sup>3</sup> /d]	Herkunftsbereich nach AbwV	Schadstoffe nach OGewV

**Hinweis:** soweit Anlage 3 sensible Daten beinhaltet, können diese im Fall einer Veröffentlichung des Abwasserbeseitigungskonzeptes aus der öffentlich zugänglichen Version herausgenommen werden.