

Allgemeine Angaben zum Abwasserbeseitigungskonzept

Stichtag der Datenerhebung: 30.06.2020

[TT.MM.JJJJ]

Erklärung über die Vollständigkeit der erfassten Daten:

Die für die Erarbeitung des Konzeptes erfassten Daten wurden mit der notwendigen Sorgfalt erfasst.

Sofern keine oder ungenaue Daten zur Verfügung standen wurden plausible Annahmen getroffen.

Stellungnahme der unteren Wasserbehörde zum vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept:

Die Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes 2013 wurde von der Unteren Wasserbehörde zur Kenntnis genommen

Wesentliche Änderungen gegenüber dem vorherigen Abwasserbeseitigungskonzept:

Im Zuge der Fortschreibung des Abwasserbeseitigungskonzeptes wurde dieses entsprechend der Verwaltungsvorschrift über den Mindestinhalt inhaltlich und formal überarbeitet.

Letzte Vorlage des Abwasserbeseitigungskonzeptes: 2013

Aktuelle Vorlage des Abwasserbeseitigungskonzeptes: 2023

Nächste Aktualisierung des Abwasserbeseitigungskonzeptes: 2028

Allgemeine Charakterisierung des Gesamtentwässerungsgebietes

Flächengröße: 38.454 [ha]

Gemeinde	Luckenwalde	Nuthe-Urstromtal
Ortsteile	Luckenwalde Kolzenburg Frankenfelde	Ahrendorf Berkenbrück Dobbrikow Dümde Felgentreu Frankenförde Gottow Gottsdorf Hennickendorf Holbeck Jänickendorf Kemnitz Liebätz Lynow Märtensmühle Nettgendorf Ruhlsdorf Scharfenbrück Schönefeld Schöneeweide Stülpe Woltersdorf Zulichendorf
Einwohnerzahl	21.045	6.742

Bevölkerungsdichte: Luckenwalde: 442 [EZ/km²]

Nuthe-Urstromtal: 19 [EZ/km²]

Anteil der Bevölkerung, die ihr Abwasser folgendermaßen entsorgt:

über Kanal 70 [%]

über abflusslose Sammelgruben 28 [%]

über Kleinkläranlagen 2 [%]

Wasserwirtschaftliche Charakterisierung des Gesamtentwässerungsgebietes:

Überwiegend oberflächennah ungeschützt anstehendes Grundwasser
Überschaubare Anzahl von stehenden Gewässern
Überschaubare Anzahl von fließenden Gewässern, alle mit begrenzter Vorflut

Der Anlage 2 sind Übersichtskarten des Webservice des Landesamtes für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg beigelegt. Die Übersichtskarten enthalten die Themen Boden-Relief, Bodenarten, Wasserleitfähigkeit (Kf-Wert) und Grundwasserisohypsen im Gesamtentwässerungsgebiet.

Die Niederschlagsdaten für das Gesamtentwässerungsgebiet wurden vom DWD bezogen und beziehen sich auf die vieljährigen Mittelwerte der Jahre 1971-2000. Die Station Luckenwalde hat folgende räumliche Werte:

Höhe ü NN: 50

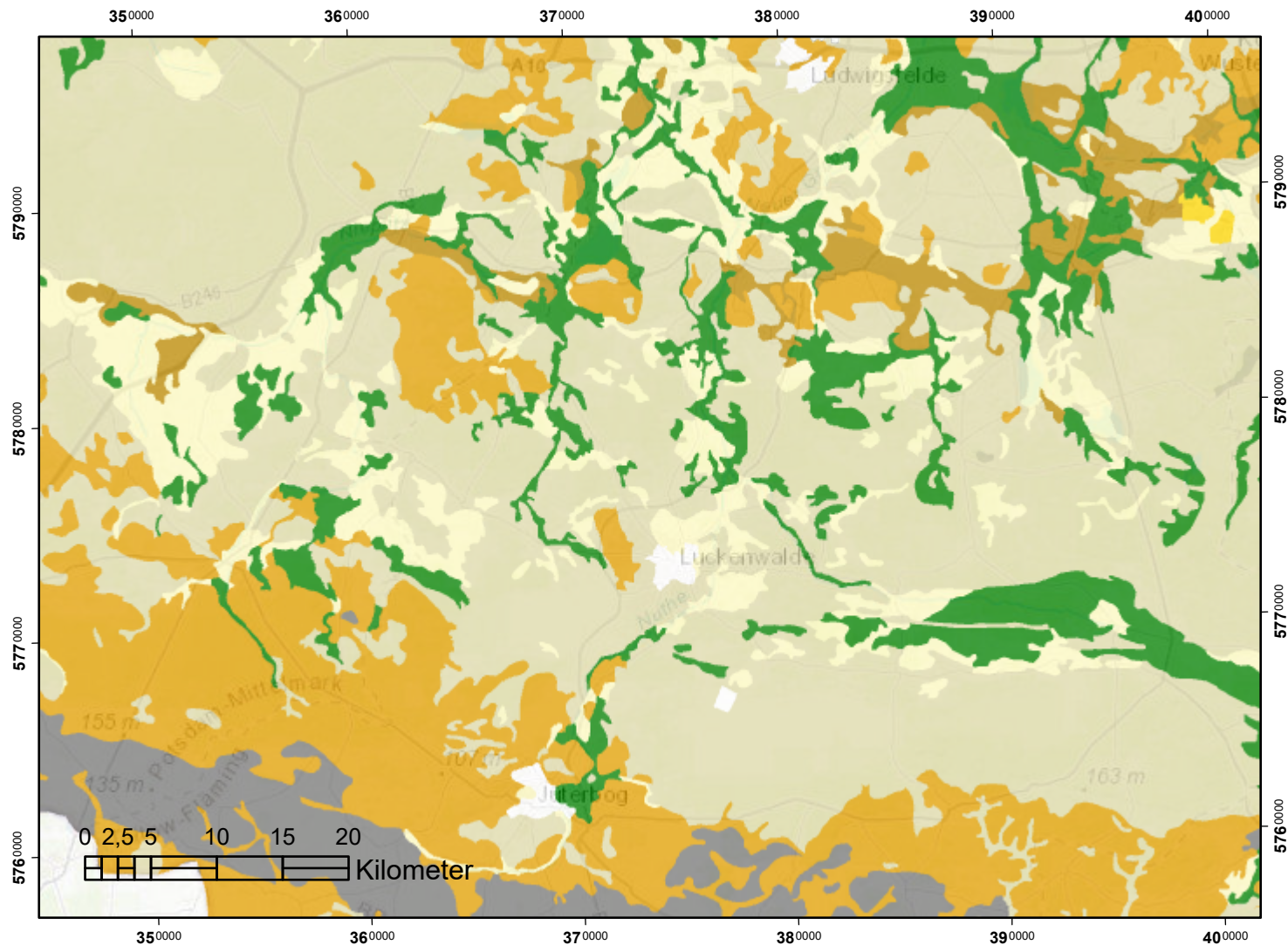
Breite: 52°04'

Länge 13°10'

Tabelle 1: vieljährige Niederschlagsmittelwerte 1971-2000

Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
36,0	30,0	35,0	35,0	48,0	58,0	53,0	53,0	43,0	33,0	38,0	47,0	508,0

-



Boden - Physik

Dominierende Bodenart Oberboden (KA5)

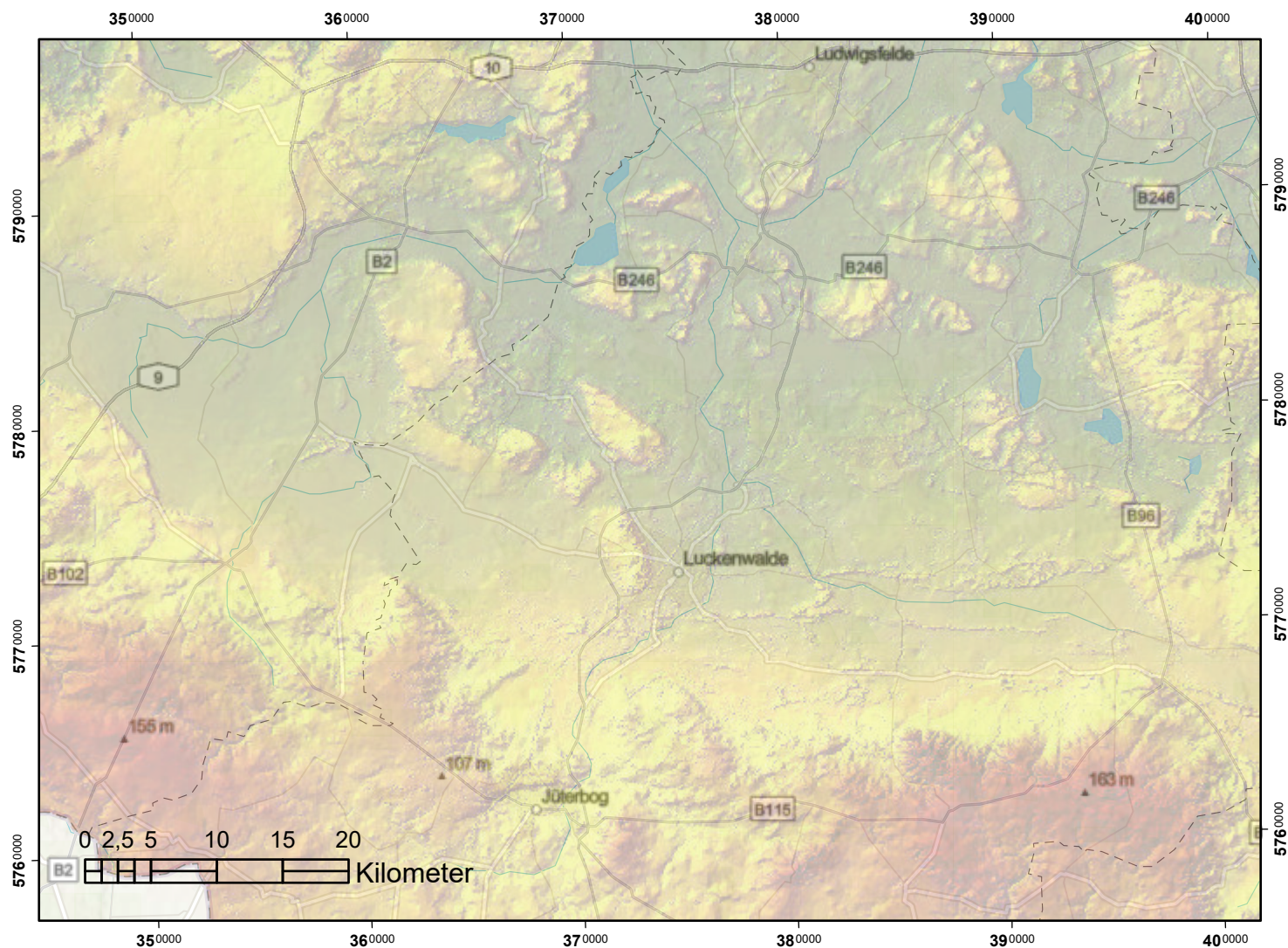
keine Angabe keine Angabe

- Ss(fSms) Ss(fSms)
- Ss(mSfs) Ss(mSfs)
- Ss(mSgs) Ss(mSgs)
- Su2 Su2
- Sl2 Sl2
- Sl3 Sl3
- Su3 Su3

- Uls Uls
- Sl4 Sl4
- Lu Lu
- Ls4 Ls4
- Tl Tl
- Hn Hn



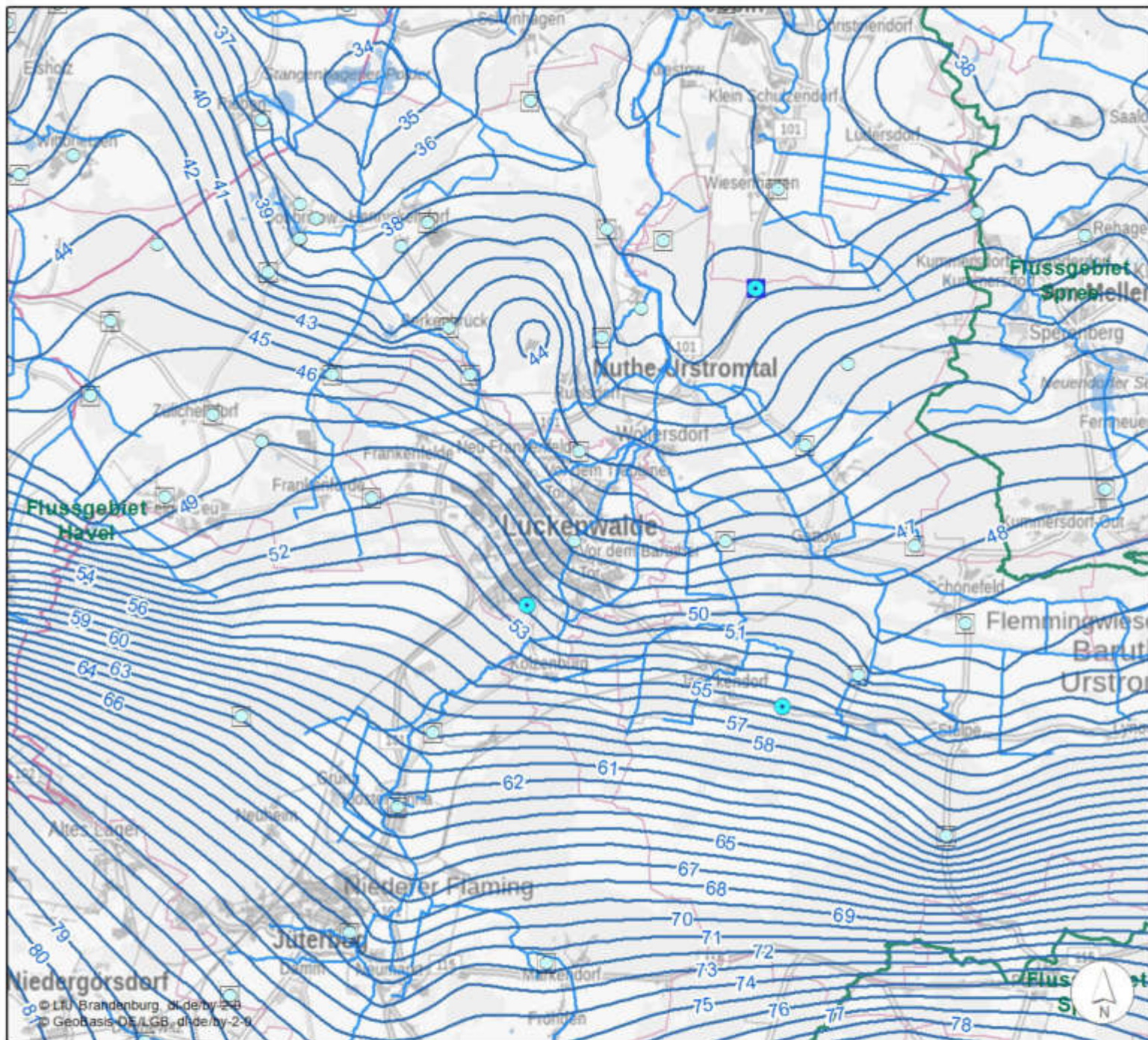
Boden - Relief



Boden Relief

Digitales Geländemodell (geschummert)

- Rot: Band_1 Rot: Band_1
- Grün: Band_2 Grün: Band_2
- Blau: Band_3 Blau: Band_3
- Brandenburg



Grundwassermessstellen (Kategorien)

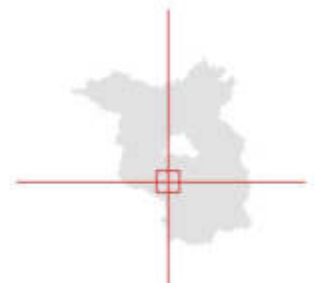
- Grundwassermessstelle mit Stammdaten
- Repräsentativmessstelle mit Messwerten
- Gebietsmessstelle mit Messwerten
- Grundwasserbeschäftigungsmessstelle keine Messwerte
- Messstelle selektiert (Suche)

Gewässer (DLM25W)

- Gewässernetz
- Seen

Grenzen

- Landesgrenze
- Kreisgrenze
- Gemeindegrenze
- Unterirdische Einzugsgebiete
- Flussgebiete



lfu Brandenburg W15 - Atlanten, Bodenschutz, Grundwassergüte

Quellen: Grundwassermessstellen / Umweltdaten: © lfu Brandenburg (www.lfu.brandenburg.de)
Geobasisdaten: © GeoBasis-DE/LGB (www.geobasis-bb.de)
Geologische Übersichtskarte: © LBGR Brandenburg (www.lbgr.brandenburg.de)

0 1.800 3.600 7.200 m

1:150 000
Ersteller Gast
Erstellungsdatum 25.05.2022



Der Kartenhintergrund dieses Ausdrucks beinhaltet Geobasisinformationen der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg. Dieser Kartendruck stellt keine rechtsverbindliche Auskunft dar. Er kann zur internen Verwendung oder zum eigenen nicht kommerziellen Gebrauch kostenfrei genutzt werden. Für jede weitere Verwendung richten Sie Ihre Anfrage an den Kundenservice der LGB kundenservice@geobasis-bb.de.

Grundwassermessstellen

-  Grundwassermessstelle mit Stammdaten
-  Repräsentativmessstelle mit Messwerten
-  Gebietsmessstelle mit Messwerten
-  Grundwasserbeschaffenheitsmessstelle keine Messwerte

Frühjahr 2015 - aktuelle GW-Stände



Flussgebiete



Flussgebiet Havel



Flussgebiet Spree

Gewässernetz DLM25W



Gewässernetz DLM25

Seen DLM25W



Seen DLM25

Kreis

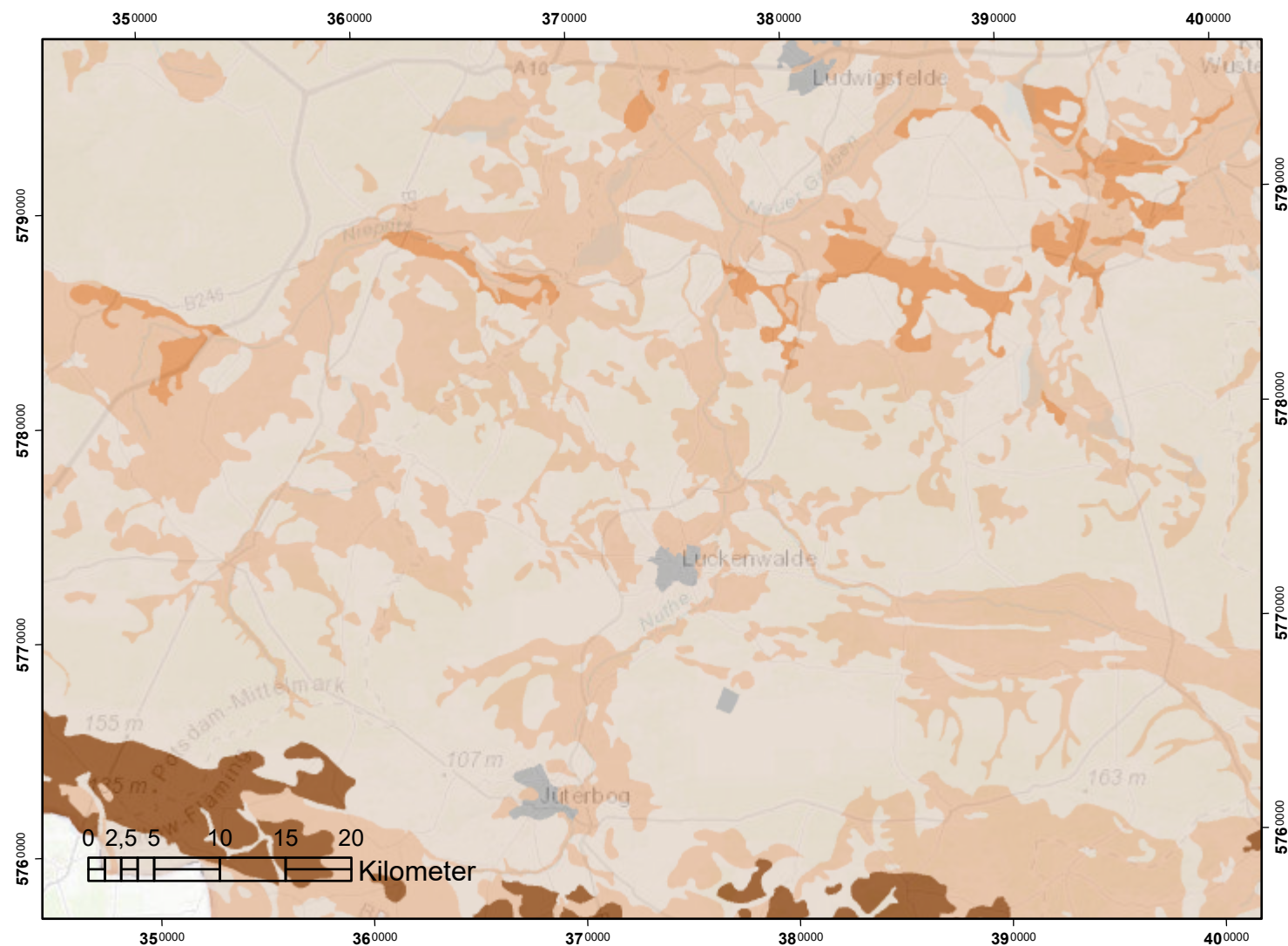


Kreisgrenze

Ort



Gemeindegrenze



Boden - Physik
Wasserdurchlässigkeit im wassergesättigten Boden (1m)

sehr gering (<1cm/d)	sehr gering (<1cm/d)
gering (<10cm/d)	gering (<10cm/d)
mittel (<40cm/d)	mittel (<40cm/d)
hoch (<100cm/d)	hoch (<100cm/d)
sehr hoch (<300cm/d)	sehr hoch (<300cm/d)
extrem hoch (>300cm/d)	extrem hoch (>300cm/d)
keine Daten	keine Daten

Schmutzwasser

Abwassermenge

Durchschnittliche Abwassermenge pro Einwohner: 80 [l/d]

Gesamtschmutzwassermenge: 2250 [m³/d]

Gesamtabwassermenge aus industriellen und gewerblichen Einleitern: 250 [m³/d]

Überleitung von Abwasser aus anderen Gebieten: - [m³/d]

Anteil des industriellen und gewerblichen Abwassers an der Gesamtabwassermenge auf der Kläranlage: 11 [%]

Gewerbliche und industrielle Indirekteinleiter

Lfd. Nr. [-]	Name [-]	Anschrift [-]	Abwassermenge industriell bzw. gewerblich [m³/d]	Herkunftsbereich nach AbwV [-]	Schadstoffe nach OGewV [-]
1	Biopark Luckenwalde	14943 Luckenwalde Zapfholzweg			
2	Schaffler	14943 Luckenwalde Industriegebiet		Anhang 40 – Metallbearbeitung, -verarbeitung	
3	D-Beschlag	14943 Luckenwalde Krähenheide		Anhang 40 – Metallbearbeitung, -verarbeitung	
4	Coolback	14947 Nuthe-Urstromtal			
5	Coolback	14943 Luckenwalde Krähenheide			
6	KMG Krankenhaus	14943 Luckenwalde Saarstraße			

**Anzeigebestätigungen für Indirekteinleitungen Anhang 50 Abwasserverordnung
(amalgamhaltiges Abwasser)
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Reg. Nr./Datum	Adressat und Standort der Zahnarztpraxis	Bemerkungen
<i>Ind-N-Lh-A11 vom 29. Dezember 1999</i>	<i>Zahnarzt Dr. Jörg Am Nuthefließ 1 14943 Luckenwalde</i>	<i>Praxisinhaber seit 2021 Zahnarzt Andre Mehnert (Anzeigebestätigung muss neu erteilt werden)</i>
Ind-N-Lh-A13 vom 29.02.1999 bzw. 23.06.2016	Gemeinschaftspraxis Zahnärzte Oliver und Simone Wiemann Rudolf-Breitscheid-Straße 63 14943 Luckenwalde	
<i>Ind-N-Lh-A17 vom 13. Mai 2022</i>	<i>Zahnärztin Dr. Almut Damerau Am Nuthefließ 1 14943 Luckenwalde</i>	<i>Praxisinhaber seit 2021 Zahnarzt Andre Mehnert (Anzeigebestätigung muss neu erteilt werden)</i>
Ind-N-Lh-A18 vom 13.05.2013	Zahnarztpraxis Dr. Jeanette Damerau Parkstraße 70 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A19 vom 06. August 2013	Zahnarztpraxis Axel Schmidt Gartenstraße 12 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A21 vom 26. April 2016	Zahnarztpraxis Uwe Kagelmacher Poststraße 11 14943 Luckenwalde	<i>Praxisinhaber seit 2021 Zahnarzt Dr. Felix Schulze. (Anzeigebestätigung muss neu erteilt werden)</i>

**Anzeigebestätigungen für Indirekteinleitungen Anhang 50 Abwasserverordnung
(amalgamhaltiges Abwasser)
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Ind-N-Lh-A22 vom 26. April 2016	Zahnarztpraxis Jörg Knappe Baruther Straße 27 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A24 vom 01. November 2017	Zahnärztin Karin Kolombe Schützenstraße 58 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A25 vom 01. November 2017	Zahnarztpraxis Dr. Sabine und Thomas König Grabenstraße 1 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A26 vom 06. November 2017	Zahnärztin Sabine Breßler Brandenburger Straße 38 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A27 vom 11. Februar 2021	Zahnarztpraxis Dr. Antje Berg Dahmer Straße 2 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A28 vom 01. März 2021	Zahnarztpraxis Birgit Göths Saarstraße 24 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-A29 vom 16. März 2021	KÜBAG MVZ Zahnärzte 14943 Luckenwalde Käthe-Kollwitz-Straße 68	

**Genehmigungen Indirekteinleiterverordnung
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Ind-N-Lh-40.1 vom 25. April 2008 bzw. 22. Oktober 2018	D-Beschlag GmbH An der Krähenheide 14943 Luckenwalde	seit 2021 Firma young schwinn Perfect Fittings GmbH Rheinstraße 37 64367 Mühlthal/Rhein, <i>Genehmigung muss aktualisiert werden</i>
Ind-N-Lh-30.1 vom 08. Oktober 2002 bzw. 17. August 2012	Schaeffler Technologies GmbH & Co.KG Dr. Georg Schaeffler-Straße 1 14943 Luckenwalde	

**Anzeigebestätigungen für Indirekteinleitungen Anhang 49 Abwasserverordnung
(mineralöhlhaltiges Abwasser)
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Reg. Nr./Datum	Adressat und Standort der Fahrzeugwaschanlage	Bemerkungen
Ind-N-Lh-M1 vom 29. August 2000	Elf Oil Deutschland GmbH Schützenstraße 25 10117 Berlin Tankstelle Salzufler Allee 40 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M3 vom 12. März 2001	Verkehrsgesellschaft Teltow- Fläming GmbH Forststraße 16 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M4 vom 25. Mai 2010	Südbrandenburgischer Abfallzweckverband Zum Königsgraben 2 15806 Zossen Deponie Frankenfelder Berg	Anzeigebestätigung ist Bestandteil der abfallrechtlichen Plangenehmigung (Adresse des SBAZV inzwischen Teltowkehre, 20, 14974 Ludwigsfelde)
Ind-N-Lh-M6 vom 22. April 2002	DEA Tankport Tankstelle Schützenstraße 31 14943 Luckenwalde	jetzt Shell-Tankstelle
Ind-N-Lh-M7 vom 07. August 2013	Landesbetrieb Straßenwesen Niederlassung Süd Von-Schön-Straße-11 03050 Cottbus Straßenmeisterei An der Krähenheide 2 14943 Luckenwalde	

**Anzeigebestätigungen für Indirekteinleitungen Anhang 49 Abwasserverordnung
(mineralölhaltiges Abwasser)
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Ind-N-Lh-M8 vom 27. Januar 2015	Autohaus Luckenwalde GmbH Brandenburger Straße 36 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M9 vom 21. Mai 2015	Rettungsdienst Eigenbetrieb Landkreis Teltow-Fläming Am Nuthefließ 2 14943 Luckenwalde Standort Grabenstraße 23	
Ind-N-Lh-M11 vom 02. September 2016	Bausetra Potsdamer Baumaschinen- und Nutzfahrzeuge-Service GmbH Handelshof 10 14478 Potsdam Standort Dämmchenweg 10 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M12 vom 03. November 2016	Iveco Vertragswerkstatt Friedemann Hampel GbR Rudolf-Breitscheid-Straße 77 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M13 vom 09. Februar 2017	Stadt Luckenwalde Markt 10 14943 Luckenwalde Standort Feuerwache Luckenwalde Herrmann-Henschel-Weg 112	
Ind-N-Lh-M14 vom 30. März 2017	Autohaus Lautsch Inhaber Christian Grothe e.K. Schieferling 17 14943 Luckenwalde	

**Anzeigebestätigungen für Indirekteinleitungen Anhang 49 Abwasserverordnung
(mineralöhlhaltiges Abwasser)
Stadt Luckenwalde/Nuthe-Urstromtal
Stand August 2022**

Ind-N-Lh-M15 vom 17. August 2020	Sprint Tank GmbH Kurfürstendamm 26a 10719 Berlin Tankstelle Sprint Berkenbrücker Chaussee 20 14943 Luckenwalde	
Ind-N-Lh-M16 vom 25. August 2020	FGM Automobil GmbH Franz-Graf-Mettchen Frankenfelder Chaussee 1 14943 Luckenwalde	

Niederschlagswasser

Pflichten bzw. Zuständigkeiten zur Niederschlagswasserbeseitigung:

Die Pflicht zur Ableitung und Beseitigung des Niederschlagswassers von den öffentlichen Straßen, Wegen und Plätzen liegt bei den jeweiligen Straßenbaulastträgern:

- Stadt Luckenwalde
- Gemeinde Nuthe Urstromtal
- Landkreis Teltow- Fläming
- Land Brandenburg

Die Pflicht zur Beseitigung des Niederschlagswassers von den privaten Grundstücken liegt aufgrund der gesetzlichen Regelungen zunächst bei den jeweiligen Eigentümern. Sofern eine Versickerung des Niederschlagswassers auf den Grundstücken aus rechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht möglich ist, kann dieses auf Antrag in die öffentliche Abwasseranlage, sofern diese im Bereich des Grundstückes vorhanden und für die Aufnahme von Niederschlagswasser ausgelegt ist, eingeleitet werden.

Abwassersammlung und-transport

Kanalnetz

Lfd.Nr.	TEG	Bezeichnung	Fremdwasser im TEG	Kanalart	Kanallänge	Baujahr	Zustandsklassen %						
[-]	[-]		[%]	[-]	[km]		0	1	2	3	4	5	n.b.
1	1	Luckenwalde vor 1990	20	Summe SW	88	1910-1989	5	10	30	50	5		
2	1		20	Summe RW	42		5	10	30	50	5		
3	1		20	Summe ADL	17					40	40	20	
4	1.1	Elsthal		SW	12,0	1910-1989	5	10	30	50	5		
5				RW	2,4		5	10	30	50	5		
6				ADL	1,6					40	40	20	
7	1.2	Salzufler		SW	12,0		5	10	30	50	5		
8				RW	4,2		5	10	30	50	5		
9				ADL	0,5					40	40	20	
10	1.3	Zentrum Süd		SW	36,0		5	10	30	50	5		
11				RW	16,2		5	10	30	50	5		
12				ADL	7,3					40	40	20	
13	1.4	Zentrum Nord		SW	19,5		5	10	30	50	5		
14				RW	13,7		5	10	30	50	5		
15				ADL	3,6					40	40	20	
16	1.5	Bergsiedlung		SW	8,0		5	10	30	50	5		
17				RW	5,6		5	10	30	50	5		
18				ADL	3,5					40	40	20	
19	1.6	Honigberg		SW	1,1	1994					100		
20				RW	1,1						100		
21				ADL	0,4						100		
22	1.7	Neue Bergsiedlung		SW	5,4	1991/96					100		
23				RW	2,8						100		
24				ADL	2,9						100		
25	1.8	Biotechnologiepark/ Zapfholzweg		SW	3,8	1996/2019					100		
26				RW	5,4						100		
27				ADL	1,6						100		
28				SW	3						100		

Lfd.Nr.	TEG	Bezeichnung	Fremdwasser im TEG	Kanalart	Kanallänge	Baujahr	Zustandsklassen %						
[-]	[-]		[%]	[-]	[km]		0	1	2	3	4	5	n.b.
29	1.9	Stadtrandsiedlung		RW	0	2000							
30				ADL	0,6						100		
31	1.10	Neu Frankenfelde		SW	2,1	2002					100		
32				RW	0,5								
33				ADL	1,5						100		
34	1.11	OT Kolzenburg		SW	4,5	1996					100		
35				RW									
36				ADL	1,9						100		
37	1.12	OT Frankenfelde		SW	3,5	2002					100		
38				RW									
39				ADL	3,5						100		
40	1.13	Luckenwalde Gottower Straße		SW	2,8	2009					100		
41				RW	0,8								
42				ADL	0,3						100		
43	1.14	Luckenwalde Baruther Tor		SW	0,8	2009					100		
44				RW	0,0								
45				ADL	1,0						100		
46	2.1	OT Woltersdorf		SW	10,3	1996					100		
47				RW	0								
48				ADL	3,5						100		
49	2.2	OT Jänickendorf		SW	3,5	1996					100		
50				RW	0								
51				ADL	5,5						100		
52	2.3	OT Berkenbrück		SW	2,4	2001					100		
53				RW	0								
54				ADL	3,1						100		
55	2.4	OT Hennickendorf		SW	6,2	1991					100		
56				RW	0								
57				ADL	4,8						100		
58	2.5	OT Dobbrikow		SW	3,0	2005					100		
59				RW	0								

Lfd.Nr.	TEG	Bezeichnung	Fremdwasser im TEG	Kanalart	Kanallänge	Baujahr	Zustandsklassen %						
[-]	[-]		[%]	[-]	[km]		0	1	2	3	4	5	n.b.
60				ADL	3,0						100		
61	2.6	OT Ruhlsdorf		SW	3,9	2008					100		
62				RW	0								
63				ADL	4,1						100		
64	2.7	OT Frankenförde		SW	2,5	2010					100		
65				RW	0								
66				ADL	3,6						100		
67	2.8	OT Zülichendorf		SW	1,4	2012					100		
68				RW	0								
69				ADL	5,7						100		
70	2.9	OT Kemnitz		SW	1,3	2014					100		
71				RW	0								
72				ADL	4,9						100		

Pumpwerke

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Nr. im Ü-Plan [-]	Bezeichnung	Abwasserart	Norminelle Kapazität			Baujahr	Aufstellung	Maßnahmenbedarf	Dringlichkeit	Überprüfung Aktualität [JJJJ]
				SW Schmutzw	Qmax m³/h	Qtrocken m³/d	Qregen m³/d		T Trocken N Naß	J Ja N Nein	u umgehend i innerhalb von 4	
1	1.1	1.1.1	Hebeanlage Meisterweg	SW	37	150	300	1975	N	N	-	unbekannt
2	1.1	1.1.2	Pumpwerk Str. Zum Freibad	SW	48	200	300	1994	N	N	-	unbekannt
3	1.1	1.1.3	PW Am Färberweg	SW	10	2	2	2006	N	N	-	unbekannt
4	1.10	1.10.1	Pumpwerk Brandweg	SW	19	80	100	2001	N	N	-	unbekannt
5	1.11	1.11.1	Pumpwerk Kolzenburg	SW	20	80	150	1996	N	N	-	unbekannt
6	1.12	1.12.1	Hauptpumpwerk Frankenfelde	SW	50	90	320	2001	N	N	-	2021
8	1.13	1.13.1	Hebeanlage Gottower Straße	SW	54	200	300	1925	N	N	-	unbekannt
7	1.14	1.14.1	PW Baruther Tor	SW	10	5	5	2008	N	N	-	unbekannt
9	1.3	1.3.1	PW Marienburger Straße	SW	18	5	5	2009	N	N	-	unbekannt
10	1.3	1.3.2	Hauptpumpwerk Saarstraße	SW	1500	2500	14000	1910/2004/2020	T	N	-	2021
11	1.4	1.4.1	Pumpwerk Frohe Zukunft	SW	35	100	150	1980	N	N	-	unbekannt
14	1.5	1.5.1	Pumpwerk Arndtstraße	SW	180	290	1000	1975	N	N	-	2021
13	1.6	1.6.1	Pumpwerk Honigberg	SW	20	20	30	1994	N	N	-	unbekannt
12	1.7	1.7.1	Pumpwerk Neue Bergsiedlung	SW	15	50	100	1996	N	N	-	unbekannt
15	1.7	1.7.2	Pumpwerk Eschenweg	SW	140	300	1000	1991	N	N	-	unbekannt
16	1.7	1.7.3	Pumpwerk Frankenfelder Berg	SW	25	50	100	1993	N	N	-	unbekannt
17	1.8	1.8.1	Pumpwerk Biotechnologiepark	SW	35	100	125	1998	N	N	-	unbekannt
18	1.8	1.8.2	PW Zapfholzweg	SW	140			2020	N	N	-	2021
19	1.9	1.9.1	Pumpwerk Waldstraße	SW	15	80	100	2000	N	N	-	unbekannt
20	2.1	2.1.1	Hauptpumpwerk Woltersdorf	SW	50	120	200	1996	N	N	-	2021
21	2.2	2.2.1	Hauptpumpwerk Jänickendorf	SW	60	120	420	1996	N	N	-	2021
22	2.3	2.3.1	Pumpwerk Berkenbrück	SW	35	340	630	2001	N	N	-	2021
23	2.4	2.4.1	Pumpwerk Hennickendorf Kaserne	SW	30	250	270	2001	N	N	-	2021
24	2.4	2.4.2	Pumpwerk Hennickendorf	SW	30	90	260	2004	N	N	-	2021
25	2.5	2.5.1	PW Dobbrikow	SW	25	30	190	2004	N	N	-	2021
26	2.6	2.6.1	PW Ruhlsdorf	SW	30	30	40	2007	N	N	-	2021
27	2.7	2.7.1	PW Frankenförde	SW	25	55	210	2009	N	N	-	2021
28	2.8	2.8.1	PW Zülichendorf	SW	20	40	80	2011	N	N	-	2021
29	2.9	2.9.1	PW Kemnitz	SW	20	15	25	-	N	N	-	2021

Sonderbauwerke

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Bezeichnung	Funktion	Abwasserart	Norminelle Kapazität		Maßnahmenbedarf
					Fläche	Rückhaltevolumen	
			RRB Regenrückhaltebecken	RW Regenwasser	m²	m³	J Ja N Nein
1	1.5	Weichpfuhl	RRB	RW	4500	2000	N
2	1.6	Regenrückhaltebecken Honigberg	RRB	RW	2800	1500	N
3	1.8	Regenrückhaltebecken Gewerbegebiet Frankenfelder Berg	RRB	RW	750	500	N
4	1.8	Regenrückhaltebecken 1 am Zapfholzweg	RRB	RW	750	500	N
5	1.8	Regenrückhaltebecken 2 am Zapfholzweg	RRB	RW	500	300	N
6	1.8	Regenrückhaltebecken 1 Biopark	RRB	RW	150	75	N
7	1.8	Regenrückhaltebecken 2 Biopark	RRB	RW	350	200	N
8	1.8	Regenrückhaltebecken 3 Biopark	RRB	RW	200	100	N
9	1.8	Regenrückhaltebecken 4 Biopark	RRB	RW	1400	1000	N
10	1.8	Regenrückhaltebecken1 Industriegebiet	RRB	RW	1600	800	N
11	1.8	Regenrückhaltebecken 2 Industriegebiet	RRB	RW	2100	1500	N
12	1.3	Regenrückhaltebecken am Finanzamt	RRB	RW	1000	1000	N

Abwasserbehandlungsanlagen - Kläranlagen

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Nr. im Ü- Plan [-]	Bezeichnung [-]	Größenkla sse [-]	Reinigungsstufen	Norminelle Kapazität			Hydraulische Auslastung [%]		Baujahr [JJJJ]	Letzte Sanierung/ Modernisierung/ Erweiterung [JJJJ]	Maßnahmenbedarf	Dringlichkeit
						Qmax [l/s]	Qtrocken [m3/d]	Qregen [m3/d]	Bestand	Planung				
													J Ja N Nein	u umgehend i innerhalb von 5 Jahren
1	-	-	Kläranlage Luckenwalde	4	mechanisch biologische Schmutzwasserreinigung mit simultaner aerober Schlammstabilisierung, biologischer und chemischer Phosphorelimination, sowie maschinelle Entwässerung des Klärschlammes	333	3.000 bis 5.000	bis 15.000	81,25% (32.500 EW)		1998	2021		

Einleitstellen in Gewässer

Anlage 7

Einleitstelle [Nr.]	Koordinaten [Rechtswert]	[Hochwert]	Angeschl. Fläche [m²]	Einleitmenge [m³/h]	Reg.-Nr. [-]
E1	3.375.458	5.773.677	29.584,60	204,91	Ab-N-Lh-46/3
E2	3.375.346	5.773.342	29.860,16	206,82	Ab-N-Lh-53
E3	3.375.229	5.773.056	50.286,14	343,02	Ab-N-Lh-58
E4	3.375.222	5.773.055	274.152,81	1898,89	Ab-N-Lh-83
E5	3.374.658	5.772.265	383.164,99	2653,95	Ab-N-Lh-81
E6	3.374.621	5.772.188	6.907,29	47,84	Ab-N-Lh-69
E7	3.374.443	5.771.754	63.316,11	438,55	Ab-N-Lh-20
E8	3.375.333	5.772.768	7.095,59	49,15	Ab-N-Lh-91
E9	3.375.320	5.772.619	32.573,80	225,62	Ab-N-Lh-68
E10	3.375.322	5.772.556	64.209,00	444,74	Ab-N-Lh-71
E11	3.375.351	5.772.443	7.239,39	50,14	Ab-N-Lh-70
E12	3.375.329	5.772.093	18.821,06	130,36	Ab-N-Lh-72
E13	3.375.181	5.772.055	11.740,62	81,32	Ab-N-Lh-76
E14	3.375.076	5.771.976	9.741,00	67,47	Ab-N-Lh-77
E15	3.376.189	5.772.331	149.647,99	356,32	Ab-N-Lh-84
E16	3.373.742	5.774.036	149.647,99	1036,52	Ab-N-Lh-79
E17	3.373.742	5.774.036	110.972,04	768,64	Ab-N-Lh-80
E18	3.373.659	5.774.012	32.878,30	227,73	Ab-N-Lh-78
E19	3.373.659	5.774.012	17.500,00	163,80	Ab-N-Lh-94

Einleitstelle 1

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E1</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-46/3	[-]
angeschlossene Straßen:	Saarstraße Potsdamer Straße	
Koordinaten der Einleitung	3.375.458 5.773.677	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	204,91	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	29.584,60	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q	51,0	[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:	51,0	[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 2

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E2</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teil entwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-53	[-]
angeschlossene Straßen:	Feldstraße Potsdamer Straße Buchtstraße	
Koordinaten der Einleitung	3.375.346 5.773.342	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	206,82	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	29.860,16	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q	122,0	[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:	122,0	[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 3

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E3</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-58	[-]
angeschlossene Straßen:	Lindenstraße Burg Markt Breite Straße Baruther Straße Salzuffer Allee Am Burgwall	
Koordinaten der Einleitung	3.375.229 5.773.056	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/11/2039	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	343,02	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	50.286,14	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q	95,3	[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:	95,3	[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 4

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E4</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-83	[-]
angeschlossene Straßen:	Lindenstraße Schützenstraße Trebbiner Straße Beelitzer Straße Haag Poststraße Puschkinstraße Bahnhofstraße Brandenburger Straße Woltersdorfer Straße Neue Beelitzer Straße Dessauer Straße	Frankenstraße Petrikirchstraße Hinter der Bahn Anhaltstraße Neue Bussestraße Franz-Schubert-Straße Mozartstraße Heinrich-Zille-Straße Weinberge Mittelstraße Beelitzer Tor
Koordinaten der Einleitung	3.375.222	[Rechtswert]
	5.773.055	[Hochwert]
gültig bis:	31/07/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	1898,89	[m ³ /h]
angeschlossene befestigte Fläche	274.152,81	[m ²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 5

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E5</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-81	[-]
		<u>zusätzl. 2012</u>
angeschlossene Straßen:	Rudolf-Breitscheid-Straße Treuenbrietzener Tor Schieferling Grundweg Heidestraße Auguststraße	Bussestraße Kurze Straße Kirchstraße Ziegelstraße Carlstraße Käthe-Kollwitz-Straße Kleine Weinbergstraße
Koordinaten der Einleitung	3.374.658 5.772.265	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	31/07/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge :	1045,70 (aus 2006)	[m³/h]
Einleitmenge aus Industriegebiet	917,00 (aus 2009)	[m³/h]
Einleitmenge Bussestraße	691,25 (aus 2012)	[m³/h]
Einleitmenge gesamt	2653,95	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	150.972,99 (aus 2006)	[m²]
angeschlossene befestigte Fläche Industriegebiet	132.392,00 (aus 2009)	[m²]
angeschlossene befestigte Fläche	99.800,00 (aus 2012)	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q _{gepl.} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	r _{15,1}	104	[l/(s*ha)]
	ψ _s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 6

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E6</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u></u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-69	[-]
angeschlossene Straßen:	Am Nuthefließ	
Koordinaten der Einleitung	3.374.621 5.772.188	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	47,84	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	6.907,29	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 7

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E7</u>	[-]
Gewässername:	<u>Nuthe</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.2</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-20	[-]
angeschlossene Straßen:	Am Nuthefließ	
Koordinaten der Einleitung	3.374.443 5.771.754	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	438,55	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	63.316,11	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 8

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E8</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-91	[-]
angeschlossene Straßen:	Am Burgwall Heinrichsweg	
Koordinaten der Einleitung	3.375.333 5.772.768	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	49,15	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	7.095,59	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 9

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E9</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-68	[-]
angeschlossene Straßen:	Am Burgwall Salzufler Allee	
Koordinaten der Einleitung	3.375.320 5.772.619	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	225,62	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	32.573,80	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 10

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E10</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-71	[-]
angeschlossene Straßen:	Kirchhofsweg Neue Baruther Straße Theatergasse Kleiner Haag Breite Straße Parkstraße	
Koordinaten der Einleitung	3.375.322 5.772.556	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	444,74	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	64.209,00	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 11

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E11</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-70	[-]
angeschlossene Straßen:	Salzufler Allee	
Koordinaten der Einleitung	3.375.351 5.772.443	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	50,14	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	7.239,39	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 12

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E12</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-72	[-]
angeschlossene Straßen:	Gottower Straße	
Koordinaten der Einleitung	3.375.329 5.772.093	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	30/06/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	130,36 1.13	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	18.821,06	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 13

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E13</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-76	[-]
angeschlossene Straßen:	Dahmer Straße Rosa-Luxemburg-Straße Karl-Marx-Straße	
Koordinaten der Einleitung	3.375.181 5.772.055	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	31/07/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	81,32	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	11.740,62	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 14

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E14</u>	[-]
Gewässername:	<u>Röthegraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.13</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-77	[-]
angeschlossene Straßen:	Brahmbuschstraße Parkstraße (zusätzl. ab 2012)	
Koordinaten der Einleitung	3.375.076 5.771.976	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	06/02/2027	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	67,47	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	9.741,00	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 15

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E15</u>	[-]
Gewässername:	<u>Königsgraben</u>	[-]
Teil entwässerungsgebiet:	<u>1.6</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-84	[-]
angeschlossene Straßen:	Gottower Straße Am Honigberg	
Koordinaten der Einleitung	3.376.189 5.772.331	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	03/08/2021	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	356,32	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	76.136,40	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q	6,5	[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:	6,5	[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,5	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 16

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E16</u>	[-]
Gewässername:	<u>Weichpfuhlgraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.5</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-79	[-]
angeschlossene Straßen:	Berkenbrücker Chaussee Ludwig-Jahn-Straße Arndtstraße Beelitzer Tor Friesenstraße Heideweg	Feuerdornweg Ligusterweg Jasminweg Sanddornweg Ginsterweg Straße des Friedens
Koordinaten der Einleitung	3.373.742 5.774.036	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	31/07/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	1036,52	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	149.647,99	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 17

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E17</u>	[-]
Gewässername:	<u>Weichpfuhlgraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.5</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-80	[-]
angeschlossene Straßen:	Berkenbrücker Chaussee Fontanestraße Brandenburger Straße Petrikirchstraße Straße des Friedens Weststraße	Weichpfuhlstraße Galmer Straße Beelitzer Tor
Koordinaten der Einleitung	3.373.742 5.774.036	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	31/07/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	768,64	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	110.972,04	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 18

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E18</u>	[-]
Gewässername:	<u>Weichpfuhlgraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.5</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-78	[-]
angeschlossene Straßen:	Brandenburger Straße Weststraße	
Koordinaten der Einleitung	3.373.659 5.774.012	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	31/07/2041	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	227,73	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	32.878,30	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Einleitstelle 19

Nr. im Übersichtsplan:	<u>E19</u>	[-]
Gewässername:	<u>Weichpfuhlgraben</u>	[-]
Teilentwässerungsgebiet:	<u>1.5</u>	[-]

Einleitung erfolgt aus:

☐	Abwasserbehandlungsanlage	☐	Mischwasserkanal
☐	Niederschlagswasserbehandlungsanlage	☒	Regenwasserkanal

Wasserrechtliche Erlaubnis:

Nr.:	Ab-N-Lh-94	[-]
angeschlossene Straßen:	Teilbereiche Theaterstraße Ackerstraße Wiesenstraße	
Koordinaten der Einleitung	3.373.659 5.774.012	[Rechtswert] [Hochwert]
gültig bis:	11/02/2024	[TT/MM/JJJJ]
genehmigte Einleitmenge $Q_{\max}$:	163,80	[m³/h]
angeschlossene befestigte Fläche	17.500,00	[m²]
aktuelle Einleitmenge Q		[l/s]
geplante Einleitmenge Q_{gepl} In 5 Jahren:		[l/s]

Berechnungsparameter:	$r_{15,1}$	104	[l/(s*ha)]
	ψ_s	0,74	[-]
	t	15	[min]
	n	1	[1/a]

Abwasserbeseitigung in Siedlungsgebieten ohne öffentliche Kanalisation

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Anzahl abflussloser Sammelgruben [-]	Anzahl Kleinkläranlagen [-]	Gemeinde/Ortsteil [-]	Abflusslose Sammelgruben bzw. Kleinkläranlagen	
					dauerhaft	kanaltechnische Erschließung
					ja nein	[JJJJ]
1	3.11	20	9	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Ahrensdorf	ja	nicht geplant
2	2.5	118	4	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Dobbrikow	ja	nicht geplant
3	3.4	49	5	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Dümde	ja	nicht geplant
4	3.14	126	11	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Felgentreu	ja	nicht geplant
5	2.7	2	1	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Frankenförde	nein	2010
6	3.6	72	20	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Gottow	ja	nicht geplant
7	3.12	22	11	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Gottsdorf	ja	nicht geplant
8	3.3	32	8	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Holbeck	ja	nicht geplant
9	2.2	5	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Jänickendorf	nein	1996
10	2.9	2	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Kemnitz	nein	2014
11	3.9	25	1	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Liebätz	ja	nicht geplant
12	3.1	1	3	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Lynow	ja	nicht geplant
13	3.10	40	3	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Märtensmühle	ja	nicht geplant
14	3.13	34	10	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Nettgendorf	ja	nicht geplant
15	2.6	3	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Ruhlsdorf	nein	2008
16	3.8	42	12	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Scharfenbrück	ja	nicht geplant
17	3.5	100	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Schönefeld	ja	nicht geplant
18	3.7	44	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Schöneweide	ja	nicht geplant
19	3.2	102	24	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Stülpe	ja	nicht geplant
20	2.1	11	0	Gemeinde Nuthe-Urstromtal OT Woltersdorf	nein	1996
21	1.1-1.10	470	30	Stadt Luckenwalde	nein	1910-1989
22	1.11-1.12	10	3	Stadt Luckenwalde: Frankenfelde und Kolzenburg	nein	2002, 1996

Demographische Entwicklung

Abwasserbeseitigung aktuell - auf Ortsteilebene

Ortsteil [-]	Gemeinde [-]	TEG [-]	Einwohnerzahl aktuell [EZ]	Entsorgung aktuell		
				über Kanal [%]	abflusslose Sammelgruben [%]	Kleinklär- anlagen [%]
Ahrendorf	Gemeinde N.-U.	3.11	122	0	69	31
Berkenbrück		2.3	262	100	0	0
Dobbrikow		2.5	395	85	12	3
Dümde		3.4	178	0	90	10
Felgentreu		3.14	439	0	90	10
Frankenförde		2.7	224	97	2	1
Gottow		3.6	295	0	79	21
Gottsdorf		3.12	139	0	67	33
Hennickendorf		2.4	463	100	0	0
Holbeck		3.3	158	0	80	20
Jänickendorf		2.2	632	98	2	0
Kemnitz		2.9	103	98	2	0
Liebätz		3.9	78	0	99	1
Lynow		3.1	198	0	25	75
Märtensmühle		3.10	157	0	95	5
Nettgendorf		3.13	108	0	77	23
Ruhlsdorf		2.6	358	98	2	0
Scharfenbrück		3.8	156	0	77	23
Schönefeld		3.5	363	0	100	0
Schöneweide		3.7	178	0	100	0
Stülpe		3.2	432	0	80	20
Woltersdorf		2.1	1035	99	1	0
Zülichendorf		2.8	269	100	0	0
Stadt	Luckenwalde	1.1-1.10	20321	94,7	5	0,3
Kolzenburg		1.11	409	95	5	0
Frankenfelde		1.12	315	95	5	0

Daten aus LBV Ämterschätzung 2014 bis 2030

Insgesamt	2013	2020	2030	Entw. 2030 zu 2013	
Luckenwalde	20.185	19.406	17.326	-2.859	-14,20%
NU	6.525	6.254	5.638	-887	-13,60%

Für das Gesamtentwässerungsgebiet ist eine rückläufige Einwohnerzahl prognostiziert. Daher sind keine relevanten Auswirkungen der demografischen Entwicklung für die Abwasserentsorgung zu erwarten. Dementsprechend sind keine Anpassungsmaßnahmen vorgesehen

Künftige Entwicklung der Abwasserbeseitigung

Bezug zur Bauleitplanung der Gemeinden

Die schmutzwassertechnische Erschließung in der Stadt Luckenwalde und der Gemeinde Nuthe-Urstromtal ist vorerst abgeschlossen.

Ortsteile der Gemeinde und Gebiete der Stadt, die nach diesem Konzept nicht mit einer öffentlichen Abwasseranlage versehen werden sollen, werden nicht vor dem Jahr 2035 mit einer solchen erschlossen.

Diese Aussage gilt nicht für Teilgebiete der Stadt und der Gemeinde, die zwar nach diesem Konzept nicht für eine abwassertechnische Erschließung vorgesehen sind, eine Erschließung jedoch im Zuge der Schaffung von Baurecht erforderlich wird und durch die Nähe zu bereits vorhandenen Erschließungsanlagen technisch möglich ist.

Von dieser Aussage wird nur abgewichen, wenn sich die rechtlichen bzw. finanziellen Rahmenbedingungen für die nach diesem Konzept nicht berücksichtigten Gebiete und Teilbereiche so ändern, dass es wirtschaftlich sinnvoller ist, eine öffentliche Abwasseranlage herzustellen.

Teilentwässerungsgebietsspezifische Erläuterungen

Das Vorhaben mit der höchsten Priorität hinsichtlich der Sanierung von Anlagen zur Schmutzwasserableitung, der Ersatzneubau der Druckleitung vom Hauptpumpwerk in der Saarstraße zur Kläranlage, einschließlich der Erneuerung der Kreuzung mit der Bahnstrecke, wurde in den Jahren 2003/04 realisiert.

Das Schmutzwasserhauptpumpwerk in der Saarstraße wurde bis zum Jahr 2021 durch einen vollständigen Neubau ersetzt. Im Anschluss (2022/2023) wird auf dem Gelände des Hauptpumpwerkes ein 1.000 m³ fassender Speicherraum geschaffen, welcher bei Starkregenereignissen Kläranlage und Kanalnetz entlasten soll.

Das Schmutzwasserpumpwerk in der Arndtstraße und die Druckleitung von diesem Pumpwerk zur Kläranlage wurden bereits erneuert.

Im Zuge der von den Straßenbaulastträgern veranlassten Erneuerungen der Straßen im Stadtgebiet werden die in diesen Straßen befindlichen Anlagen der Schmutzwasserableitung nach vorheriger Begutachtung saniert oder erneuert. Dabei werden grundsätzlich alle Hausanschlüsse erneuert.

Im Gebiet der Gemeinde besteht Sanierungsbedarf an den Anlagen zur Ableitung des Schmutzwassers im Ortsteil Hennickendorf. Weiterhin müssen bei einigen Schmutzwasserpumpwerken und diversen Hauspumpwerken korrosionsbedingte Schäden saniert werden.

Sanierungs-, Erweiterungs-, Neu- und Rückbaumaßnahmen

Maßnahmen am Kanalnetz

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Abwasserart [MW; SW;...]	Vorhaben [S; E; ...]	Bezeichnung der Maßnahme [-]	Baubeginn [JJJJ]	Fertigstellung [JJJJ]	Nettobaukosten [€]	(Re-) Finanzierung [-]
1	1.4	SW; RW	S; N	Erneuerung TW-RW-SW Anhaltstraße, Luckenwalde	2025	2030	2. Mio	Kredit, Entgelt
2	1.2	SW; RW	S; N	Puschkinstraße, Luckenwalde	2025	2030	2. Mio	Kredit, Entgelt
3	1.1	SW; RW	S; N	Am Anger, Luckenwalde	2024	2029	500 t	Kredit, Entgelt

Maßnahmen an Abwasserbehandlungsanlagen

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Abwasserart [MW; SW;...]	Vorhaben [S; E; ...]	Bezeichnung der Maßnahme [-]	Baubeginn [JJJJ]	Fertigstellung [JJJJ]	Nettobaukosten [€]	(Re-) Finanzierung [-]
1	-	SW	S	Erneuerung Verteilerbauwerk Kläranlage	2024	2025	500 t	Kredit, Entgelt
2	-	SW	S	Erneuerung MSR-Technik	2024	2025	500 t	Kredit, Entgelt

Abkürzungen:

TEG Teilentwässerungsgebiet

Abwasserart:

MW Mischwasser
 SW Schmutzwasser
 RW Regenwasser

Vorhaben:

S Sanierung
 E Erweiterung
 N Neubau
 R Rückbau

Notfallmanagement

Starkregenereignisse

Lfd. Nr. [-]	TEG [-]	Maßnahme [-]	Umsetzungsstand [geplant, begonnen, abgeschlossen]
1	-	Speicherbecken Kläranlage	abgeschlossen
2	1.4	Speicher Hauptpumpwerk Saarstraße	abgeschlossen

Systemausfall

Lfd. Nr. [-]	Maßnahme [-]	Umsetzungsstand [geplant, begonnen, abgeschlossen]
1	Notstromaggregat HPW	abgeschlossen
2	Notstromaggregat Kläranlage	abgeschlossen
3	Mobile Netzersatzanlagen	abgeschlossen
4	Stationäre Netzersatzanlagen	abgeschlossen, geplant