

Inhaltsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Gebiete	7
Parametersätze	17
Trockenwetterabflüsse	19
Einzeleinleiter	26
Regenwetterabflüsse	28
Transportelemente	31
Mischwasserbauwerke	36
Mischwasserbauwerke Details	38

Abkürzungsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m ²	Fläche
A128	ha	Au gem. A128
a _a		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
A _{b,a}		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a _c		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A _E	ha	Einzugsgebietsfläche
a _f		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a _h		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a _R		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
b _{R,a}	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C _b	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C _e	mg/l	rechn. Entlastungskonzentration (A128/A102)
CSB	mg/l	Chemischer Sauerstoffbedarf
d	mm	Durchmesser
DBH		Durchlaufbecken im Hauptschluss
DBN		Durchlaufbecken im Nebenschluss
E		Einwohner
e ₀	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA _{hydr}	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f _D		Abminderungswert (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H _s	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
I _{Geb}	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k _b	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L _{Gew}	km	Fließgewässerlänge

Abkürzungsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
m		Mischverhältnis
MNQ		Mittlerer Niedrigwasserabfluß
MS		Mischwassersystem
n		Anzahl Speicher
n	1/a	Häufigkeit
N		Niederschlag
Nbrutto	mm	gemessener Niederschlag
NGm		Neigungsgruppe
NKB		Nachklärbecken
Nnetto	mm	abflusswirksamer Niederschlag
OF		Oberfläche
p	%	Flächenanteil der Belastungskategorien (A102)
P		Phosphor
Psi		Abflussbeiwert
Q	l/s	Abfluss
q	l/s/ha	Abflussspende
QDr	l/s	Drosselabfluss
QF	l/s	Fremdwasserabfluss
Qre	l/s	Regenabfluss bei Entlastung (A128/A102)
QT,d	l/s	Trockenwettertagesmittel Qt,24
QB		Basisabfluss
RRB		Regenrückhaltebecken
Rückstau		Rückstaugefährdet
RUE		Regenüberlauf
RV		Rücklaufschlammverhältnis
S		Konzentration der gelösten Stoffe
SF		Schmutzfracht
SFRef,102	kg/a	Referenzfracht gem. A102 (Entlastung + KA Ablauf mit dem FZB)
SFue,128	kg/a	Entlastungsfracht gem. A128
SG		Stoffgröße
SKOE		Stauraumkanal mit obenliegender Entlastung
SKUE		Stauraumkanal mit untenliegender Entlastung
tau		tau-Wert für Kanalablagerungen (A128/A102)
tf	min	Fließzeit
Ti	m	Tiefe
TL	min	Schwerpunktlaufzeit
Tr		Trennsystem
TS		Trockensubstanz
V	m³	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)

Abkürzungsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

Abkürzungsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
0	Anfang, Beginn
a	Jahr, jährlich
A	Ablauf
ab	Abfluss
b	befestigt
BB	Belebungsbecken
BSB	BSB5 Konzentration
Bue	Beckenüberlauf
D	Direkt
d	Tag
De	Denitrifikation
Dr	Drossel
e	Ende, Entlastung
erf	erforderlich
F	Fremdwasser
ges	Gesamt
gew	gewählt
h	Stunden
Inf	Infiltration
Iw	Interflow
Kue	Klärüberlauf
kum	kumuliert über alle maßgebenden Fließwege
M	Mischwasser, Mittelwert
max	maximal
min	mindest
N	Nachklärung
nat	natürlich
nb	unbefestigt
nutz	nutzbar
ob	oberhalb
Prz	prozentual
R	Regen
ret	Retention
S	Schmutzwasser
s	spezifisch
sick	Versickerung
stat	statisch (ohne Simulation)
T	Trockenwetter
Tr	Trennsystem
TW	Trockenwetter
u	undurchlässig (A128)
ue	Überlauf
Verd	Verdunstung

Abkürzungsverzeichnis
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil2 (Indizes)	
Kürzel	Langtext
Vers	Versickerung
voll	Vollfüllung
vorh	vorhanden
WGA	Weitergehende Anforderungen
Z	Zulauf (A131)
zu	Zulauf

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
Egg/Wilhelm/Weingarten Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,10 l/s	
	EW	46,000 E	fD	1,00	QT,x	0,16 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.300 m³/a	
	QF	0,05 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	328 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	3.629 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	PAF 11 Süd Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,10 l/s
		EW	45,000 E	fD	1,00	QT,x	0,16 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.229 m³/a	
QF		0,05 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	278 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	3.506 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Gundelsh. / Weikenh. / Dürnzh. Trennsystem		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,98 l/s
		EW	430,000 E	fD	1,00	QT,x	1,53 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,55 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	30.851 m³/a	
	QF	0,43 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	3.243 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	34.093 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	Birkenstr. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,5700 ha	QT,d	0,08 l/s
		EW	36,000 E	fD	1,00	QT,x	0,13 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.583 m³/a	
QF		0,04 l/s	AE	0,5700 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	2.907 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	5.490 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
PG3-BG Mandelberg	Typ	MS	Ab,a	0,3800 ha	QT,d	0,05 l/s	
	EW	20,000 E	fD	1,00	QT,x	0,07 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.435 m³/a	
	QF	0,02 l/s	AE	0,3800 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	1.938 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	3.373 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	PG1	Typ	MS	Ab,a	2,1600 ha	QT,d	0,27 l/s
		EW	120,000 E	fD	1,00	QT,x	0,43 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,15 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	8.609 m³/a	
QF		0,12 l/s	AE	2,1600 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	11.018 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	19.627 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
PG 4 TS		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,10 l/s
		EW	43,000 E	fD	1,00	QT,x	0,15 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.085 m³/a	
	QF	0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	274 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	3.359 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	PG5 Gewerbegebiet	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,18 l/s
		EW	0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,28 l/s
wd		0,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,10 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.635 m³/a	
QF		0,08 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	472 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 0-18 Uhr -	VQM	6.107 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
PG 6	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,05 l/s	
	EW	24,000 E	fD	1,00	QT,x	0,09 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.722 m³/a	
	QF	0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	153 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.875 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	PG8	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,06 l/s
EW		28,000 E	fD	1,00	QT,x	0,10 l/s	
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.009 m³/a	
QF		0,03 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	178 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	2.187 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
PG2		Typ	MS	Ab,a	0,4500 ha	QT,d	0,06 l/s
	EW	25,000 E	fD	1,00	QT,x	0,09 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.794 m³/a	
	QF	0,03 l/s	AE	0,4500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	2.295 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	4.089 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	PG7 Gewerbegebiet	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,25 l/s
EW		0,000 E	fD	1,00	QT,x	0,38 l/s	
wd		0,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,14 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.748 m³/a	
QF		0,11 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	743 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 0-18 Uhr -	VQM	8.491 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
Kysostr. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	2,2300 ha	QT,d	0,31 l/s	
	EW	136,000 E	fD	1,00	QT,x	0,48 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,17 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	9.757 m³/a	
	QF	0,14 l/s	AE	2,2300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	11.375 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	21.132 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	PG 10 TS	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
		EW	15,000 E	fD	1,00	QT,x	0,05 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.076 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	92 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.168 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Kapellenweg modifiziertes Mischsystem		Typ	MS	Ab,a	0,3000 ha	QT,d	0,10 l/s
		EW	44,000 E	fD	1,00	QT,x	0,16 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.157 m³/a	
	QF	0,04 l/s	AE	0,3000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	1.530 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	4.687 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	PG9 TS	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,05 l/s
		EW	20,000 E	fD	1,00	QT,x	0,07 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.435 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	122 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.557 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete						
Groß- / Kleinarreshausen Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,24 l/s
	EW	107,000 E	fD	1,00	QT,x	0,38 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,14 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.677 m³/a
	QF	0,11 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	804 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	8.480 m³/a
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR
PG11 + PG12	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,09 l/s
	EW	38,000 E	fD	1,00	QT,x	0,13 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.726 m³/a
	QF	0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	242 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	2.968 m³/a
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR
Holledastr. Süd Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,4700 ha	QT,d	0,04 l/s
	EW	18,000 E	fD	1,00	QT,x	0,06 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.291 m³/a
	QF	0,02 l/s	AE	0,4700 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	2.397 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	3.689 m³/a
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR
PG13 TS	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,04 l/s
	EW	16,000 E	fD	1,00	QT,x	0,06 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.148 m³/a
	QF	0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	98 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.246 m³/a
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
Holledaustr. / Schulberg Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,6100 ha	QT,d	0,18 l/s	
	EW	81,000 E	fD	1,00	QT,x	0,29 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,10 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.811 m³/a	
	QF	0,08 l/s	AE	1,6100 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	8.212 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	14.024 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	PG 14 TS	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,02 l/s
		EW	9,000 E	fD	1,00	QT,x	0,03 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,01 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	646 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	55 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	701 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Preinerszell Trennsystem		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,21 l/s
		EW	93,000 E	fD	1,00	QT,x	0,33 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,12 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.672 m³/a	
	QF	0,09 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	692 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	7.364 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	Holledaustr. West Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	2,0300 ha	QT,d	0,18 l/s
		EW	81,000 E	fD	1,00	QT,x	0,29 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,10 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.811 m³/a	
QF		0,08 l/s	AE	2,0300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	10.354 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	16.166 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
Hochstr. / Auenstr. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,4100 ha	QT,d	0,21 l/s	
	EW	91,000 E	fD	1,00	QT,x	0,32 l/s	
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,12 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.529 m³/a	
	QF	0,09 l/s	AE	1,4100 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	7.192 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	13.721 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	Peiglmühle Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,0900 ha	QT,d	0,01 l/s
		EW	5,000 E	fD	1,00	QT,x	0,02 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,01 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	359 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	459 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	818 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
Kirchberg Mischsystem		Typ	MS	Ab,a	1,0000 ha	QT,d	0,50 l/s
		EW	220,000 E	fD	1,00	QT,x	0,78 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	0,28 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	15.784 m³/a	
	QF	0,22 l/s	AE	1,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	5.101 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	20.885 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	Hauptstr. / Schönblick Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,7500 ha	QT,d	0,10 l/s
		EW	45,000 E	fD	1,00	QT,x	0,16 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.229 m³/a	
QF		0,05 l/s	AE	0,7500 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	3.826 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	7.054 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete						
Hauptstr. / Kalvarienweg Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,9000 ha	QT,d	0,10 l/s
	EW	43,000 E	fD	1,00	QT,x	0,15 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.085 m³/a
	QF	0,04 l/s	AE	0,9000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	4.591 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	7.676 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw. modif. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	3,7300 ha	QT,d	0,61 l/s
	EW	269,000 E	fD	1,00	QT,x	0,95 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,34 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	19.300 m³/a
	QF	0,27 l/s	AE	3,7300 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	19.026 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	38.325 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
Josef-Schlicht-Str. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,0600 ha	QT,d	0,15 l/s
	EW	64,000 E	fD	1,00	QT,x	0,23 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,08 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.592 m³/a
	QF	0,06 l/s	AE	1,0600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	5.407 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	9.998 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
Hauptstr. / J.-Schlicht-Str. modif. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,9800 ha	QT,d	0,22 l/s
	EW	96,000 E	fD	1,00	QT,x	0,34 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,12 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.888 m³/a
	QF	0,10 l/s	AE	1,9800 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	78,6 %	x,stat	12,0 -	VQR	10.099 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	16.987 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete						
Hauptstr. Süd modif. Mischsystem	Typ	MS	A _{b,a}	0,8300 ha	Q _{T,d}	0,14 l/s
	EW	60,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,21 l/s
	wd	110,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Q _{s,d}	0,08 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	4.305 m ³ /a
	Q _F	0,06 l/s	A _E	0,8300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a
	Q _{F,Prz}	78,6 %	x _{stat}	12,0 -	VQ _R	4.234 m ³ /a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ _M	8.538 m ³ /a
	CSB	C _T	409,9 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R
Außen-EZG 1	Typ	AG	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	l/s
	EW	E	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	l/s
	wd	l/E/d	A _{E,tb}	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Q _{s,d}	l/s	A _{E,nat}	41,2600 ha	VQ _B	0 m ³ /a
	Q _F	l/s	A _E	41,2600 ha	VQ _{R,Tr}	m ³ /a
	Q _{F,Prz}	%	x _{stat}	-	VQ _R	2.235 m ³ /a
	Periode F	-	Periode wd	-	VQ _M	m ³ /a
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,n}	0,0 mg/l	C
Außen-EZG 2	Typ	AG	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	l/s
	EW	E	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	l/s
	wd	l/E/d	A _{E,tb}	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Q _{s,d}	l/s	A _{E,nat}	1,4600 ha	VQ _B	0 m ³ /a
	Q _F	l/s	A _E	1,4600 ha	VQ _{R,Tr}	m ³ /a
	Q _{F,Prz}	%	x _{stat}	-	VQ _R	79 m ³ /a
	Periode F	-	Periode wd	-	VQ _M	m ³ /a
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,n}	0,0 mg/l	C
Außen-EZG 3	Typ	AG	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	l/s
	EW	E	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	l/s
	wd	l/E/d	A _{E,tb}	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Q _{s,d}	l/s	A _{E,nat}	6,2500 ha	VQ _B	0 m ³ /a
	Q _F	l/s	A _E	6,2500 ha	VQ _{R,Tr}	m ³ /a
	Q _{F,Prz}	%	x _{stat}	-	VQ _R	339 m ³ /a
	Periode F	-	Periode wd	-	VQ _M	m ³ /a
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,n}	0,0 mg/l	C

Gebiete
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Gebiete							
Außen-EZG 4	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s	
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
	Qs,d	l/s	AE,nat	15,2600 ha	VQB	0 m³/a	
	QF	l/s	AE	15,2600 ha	VQR,Tr	m³/a	
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	827 m³/a	
	Periode F	-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
	Gesamt	Qs,d	3,25 l/s	AE,b	21,9500 ha	QT,d	5,81 l/s
	QF	2,56 l/s	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	9,06 l/s	
	QF,Prz	78,6 %	AE,nat	64,2300 ha	VQT	183.277 m³/a	
			AE	86,1800 ha	VQR,Tr	7.772 m³/a	
					VQR	115.440 m³/a	
					VQM	306.489 m³/a	
CSB	CT	423,8 mg/l	CR,b	117,6 mg/l	CR	114,1 mg/l	

Parametersätze
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Befestigte Flächen						
Standard A128	V _{Ben}	0,5 mm	V _{Muld}	1,80 mm	Psi, ₀	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f _{D,direkt} (A102)	1,00	Psi, _e	1,00 -

Parametersätze
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Natürliche Flächen			
Außengebiete	Berechnungsverfahren	SCS -	CN-Wert 70 -
	Basisabfluss-Spende	0,0 l/(s*km²)	Periode Basisabfluss Konstant -

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Egg/Wilhelm/Weingarten (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,12 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	46,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.300 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PAF 11 Süd (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	45,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.229 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Gundelsh. / Weikenh. / Dürnzh. (Gebiet)	Qs,d	0,55 l/s	QF	0,43 l/s	QT,d	0,98 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	1,09 l/s	QT,x	1,53 l/s
	EW	430,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	30.851 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Birkenstr. (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	36,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	2.583 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG3-BG Mandelberg (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	20,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.435 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG1 (Gebiet)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,31 l/s	QT,x	0,43 l/s
	EW	120,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	8.609 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
PG 4 (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,15 l/s
	EW	43,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.085 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG5 Gewerbegebiet (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,20 l/s	QT,x	0,28 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.635 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
PG 6 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,09 l/s
	EW	24,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.722 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG8 (Gebiet)	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,07 l/s	QT,x	0,10 l/s
	EW	28,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	2.009 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG2 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,06 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,09 l/s
	EW	25,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.794 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG7 Gewerbegebiet (Gebiet)	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,25 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,27 l/s	QT,x	0,38 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	7.748 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Kysostr. (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,14 l/s	QT,d	0,31 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,35 l/s	QT,x	0,48 l/s
	EW	136,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	9.757 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG 10 (Gebiet)	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,05 l/s
	EW	15,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.076 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Kapellenweg (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	44,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.157 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG9 (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	20,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.435 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Groß- / Kleinarreshausen (Gebiet)	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,24 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,27 l/s	QT,x	0,38 l/s
	EW	107,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	7.677 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG11 + PG12 (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,10 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	38,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	2.726 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Holledaustr. Süd (Gebiet)	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,04 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	18,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.291 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG13 (Gebiet)	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,04 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,04 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	16,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.148 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Holledaustr. / Schulberg (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,21 l/s	QT,x	0,29 l/s
	EW	81,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	5.811 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
PG 14 (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,02 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	QT,x	0,03 l/s
	EW	9,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	646 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Preinerszell (Gebiet)	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,09 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,33 l/s
	EW	93,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	6.672 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Holledaustr. West (Gebiet)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,18 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,21 l/s	QT,x	0,29 l/s
	EW	81,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	5.811 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Hochstr. / Auenstr. (Gebiet)	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,09 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,23 l/s	QT,x	0,32 l/s
	EW	91,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	6.529 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Peigmühle (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,01 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	QT,x	0,02 l/s
	EW	5,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	359 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Kirchberg (Gebiet)	Qs,d	0,28 l/s	QF	0,22 l/s	QT,d	0,50 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,56 l/s	QT,x	0,78 l/s
	EW	220,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	15.784 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Hauptstr. / Schönblick (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	45,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.229 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Hauptstr. / Kalvarienweg (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,15 l/s
	EW	43,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.085 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw. (Gebiet)	Qs,d	0,34 l/s	QF	0,27 l/s	QT,d	0,61 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,68 l/s	QT,x	0,95 l/s
	EW	269,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	19.300 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Josef-Schlicht-Str. (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,16 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	64,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	4.592 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Hauptstr. / J.-Schlicht-Str. (Gebiet)	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,22 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,34 l/s
	EW	96,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	6.888 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Hauptstr. Süd (Gebiet)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,14 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	QT,x	0,21 l/s
	EW	60,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	4.305 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
Rasthof Holledau (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,55 l/s	QF	0,43 l/s	QT,d	0,98 l/s
	Periode wd	Rasthof Holledau -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	16,7 h/d	Qs,x	0,79 l/s	QT,x	1,22 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	30.868 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
Gasthof Liebhardt (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.444 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
Monteurzimmer Kysostr. 21 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.460 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

Trockenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Trockenwetterabflüsse						
Bäckerei Häußler (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,04 l/s	Q _F	0,03 l/s	Q _{T,d}	0,07 l/s
	Periode wd	Bäckerei Häußler -	Q _{F,Prz}	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	9,2 h/d	Q _{s,x}	0,10 l/s	Q _{T,x}	0,13 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	2.216 m³/a
	CSB C _T	2.500,0 mg/l				
Gasthof / Metzgerei Egg (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,02 l/s	Q _F	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,03 l/s
	Periode wd	Gasthof Metzger -	Q _{F,Prz}	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	4,6 h/d	Q _{s,x}	0,10 l/s	Q _{T,x}	0,11 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	1.053 m³/a
	CSB C _T	4.000,7 mg/l				
Monteurzimmer Egg 10 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,01 l/s	Q _F	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,02 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{F,Prz}	78,6 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q _{s,x}	0,02 l/s	Q _{T,x}	0,03 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	640 m³/a
	CSB C _T	600,0 mg/l				
Gesamt	Qs,d	3,92 l/s	Q _F	3,08 l/s	Q _{T,d}	7,00 l/s
	EW	2.368,0 E	Q _{s,x}	7,62 l/s	Q _{T,x}	10,70 l/s
					VQ _T	220.956 m³/a
	CSB C _T	489,1 mg/l				

Einzeleinleiter
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Einzeleinleiter						
Rasthof Holledau	EW	0,0 E	Periode wd	Rasthof Holledau -	Q _{T,d}	0,98 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,43 l/s	x	16,7 -
	Q _{s,d}	0,55 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	1,22 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	30.868 m³/a
CSB	C _T	600,0 mg/l				
Gasthof Liebhardt	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{T,d}	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,02 l/s	x	12,0 -
	Q _{s,d}	0,03 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	0,07 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	1.444 m³/a
CSB	C _T	600,0 mg/l				
Monteurzimmer Kysostr. 21	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{T,d}	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,02 l/s	x	12,0 -
	Q _{s,d}	0,03 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	0,07 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	1.460 m³/a
CSB	C _T	600,0 mg/l				
Bäckerei Häußler	EW	0,0 E	Periode wd	Bäckerei Häußler -	Q _{T,d}	0,07 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,03 l/s	x	9,2 -
	Q _{s,d}	0,04 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	0,13 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	2.216 m³/a
CSB	C _T	2.500,0 mg/l				
Gasthof / Metzgerei Egg	EW	0,0 E	Periode wd	Gasthof Metzger -	Q _{T,d}	0,03 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,01 l/s	x	4,6 -
	Q _{s,d}	0,02 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	0,11 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	1.053 m³/a
CSB	C _T	4.000,7 mg/l				
Monteurzimmer Egg 10	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q _{T,d}	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,01 l/s	x	12,0 -
	Q _{s,d}	0,01 l/s	Q _{F,Prz}	78,6 %	Q _{T,x}	0,03 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	640 m³/a
CSB	C _T	600,0 mg/l				

Einzeleinleiter
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Einzeleinleiter						
Gesamt	Qs,d	0,67 l/s	Q _F	0,53 l/s	Q _{T,x}	1,64 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	V _{QT}	37.680 m ³ /a
			Q _{T,d}	1,19 l/s		
CSB	C _T	806,7 mg/l				

Regenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Regenwetterabflüsse					
Holledaustr. West					
Holledaustr. West bef (A)	Fläche	2,0300 ha	Ab,a	2,0300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 10.354 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.218 kg/a
Josef-Schlicht-Str.					
J.-Schlicht-Str. bef (A)	Fläche	1,0600 ha	Ab,a	1,0600 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 5.407 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 636 kg/a
Kysostr.					
Kysostr. bef (A)	Fläche	2,2300 ha	Ab,a	2,2300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 11.375 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.338 kg/a
PG2					
PG2 bef (A)	Fläche	0,4500 ha	Ab,a	0,4500 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 2.295 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 270 kg/a
Kapellenweg					
Kapellenweg bef (A)	Fläche	0,3000 ha	Ab,a	0,3000 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 1.530 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 180 kg/a
Hauptstr. / J.-Schlicht-Str.					
Hauptstr./Schlicht-Str. bef (A)	Fläche	1,9800 ha	Ab,a	1,9800 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 10.099 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.188 kg/a
Holledaustr. Süd					
Holledaustr. Süd bef (A)	Fläche	0,4700 ha	Ab,a	0,4700 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 2.397 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 282 kg/a
Hauptstr. Süd					
Hauptstr. Süd bef (A)	Fläche	0,8300 ha	Ab,a	0,8300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 4.234 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 498 kg/a

Regenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Regenwetterabflüsse					
Holledausr. / Schulberg					
Holledau. / Schulberg bef (A)	Fläche	1,6100 ha	Ab,a	1,6100 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 8.212 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 966 kg/a
PG3-BG Mandelberg					
PG 3 bef (A)	Fläche	0,3800 ha	Ab,a	0,3800 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 1.938 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 228 kg/a
Hochstr. / Auenstr.					
Hochstr. / Auenstr. bef (A)	Fläche	1,4100 ha	Ab,a	1,4100 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 7.192 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 846 kg/a
Peigmühle					
Peigmühle bef (A)	Fläche	0,0900 ha	Ab,a	0,0900 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 459 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 54 kg/a
PG1					
PG1 bef (A)	Fläche	2,1600 ha	Ab,a	2,1600 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 11.018 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.296 kg/a
Kirchberg					
Kirchberg bef (A)	Fläche	1,0000 ha	Ab,a	1,0000 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 5.101 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 600 kg/a
Hauptstr. / Schönblick					
Hauptstr. / Schönbl. bef (A)	Fläche	0,7500 ha	Ab,a	0,7500 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 3.826 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 450 kg/a
Hauptstr. / Kalvarienweg					
Hauptstr. / Kalvar. bef (A)	Fläche	0,9000 ha	Ab,a	0,9000 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 4.591 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 540 kg/a

Regenwetterabflüsse
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Regenwetterabflüsse					
Birkenstr.					
Birkenstr. bef (A)	Fläche	0,5700 ha	Ab,a	0,5700 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 2.907 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 342 kg/a
Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw.					
Hauptstr/Kirchb/Breitenw bef (A)	Fläche	3,7300 ha	Ab,a	3,7300 ha	Parametersatz: Standard A128
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	510,1 mm/a	VQR 19.026 m³/a
	CSB CR	117,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.238 kg/a
Außen-EZG 1					
A-EZG 1 (A)	Fläche	41,2600 ha			Parametersatz: Außengebiete
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	5,4 mm/a	VQR 2.235 m³/a
	CSB CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
Außen-EZG 2					
A-EZG 2 (A)	Fläche	1,4600 ha			Parametersatz: Außengebiete
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	5,4 mm/a	VQR 79 m³/a
	CSB CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
Außen-EZG 3					
A-EZG 3 (A)	Fläche	6,2500 ha			Parametersatz: Außengebiete
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	5,4 mm/a	VQR 339 m³/a
	CSB CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
Außen-EZG 4					
A-EZG 4 (A)	Fläche	15,2600 ha			Parametersatz: Außengebiete
	Nbrutto	793,2 mm/a	Nnetto	5,4 mm/a	VQR 827 m³/a
	CSB CR	0,0 mg/l	SFR,s	0 kg/ha/a	SFR 0 kg/a
Gesamt	AE,b	21,9500 ha			AE,nb 0,0000 ha
	AE,nat	64,2300 ha			AE 86,1800 ha
	VQR,b	111.961 m³/a			VQR,nb 0 m³/a
	VQR,nat	3.479 m³/a			VQR 115.440 m³/a
	CSB CR,b	117,6 mg/l			
	CSB CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR 114,1 mg/l
	SFR,b,s	600 kg/ha/a			
	SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a	SFR,s 153 kg/ha/a
	SFR,b	13.170 kg/a			
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 13.170 kg/a

Transportelemente
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Transportelemente						
M37 - M46	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	243.725 m³
	CSB				Cab	314,5 mg/l
	M104 - M114	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,9 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.238.330 m³	
CSB				Cab	236,2 mg/l	
M189 - M345	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	922.063 m³
	CSB				Cab	414,8 mg/l
	M215 - M218	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp		Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
Profilhöhe		0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
Profilbreite		0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,8 min
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	443.993 m³
CSB					Cab	265,0 mg/l
M200 - M202		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	285.493 m³
	CSB				Cab	255,1 mg/l

Transportelemente
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Transportelemente						
M332 - M341	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,7 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	17.603 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/l
M46 - M60	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,6 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.384.419 m³
	CSB				Cab	402,3 mg/l
M202 - M204	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.395.023 m³
	CSB				Cab	367,6 mg/l
M60 - M82	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,4 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.576.234 m³
	CSB				Cab	394,6 mg/l
M204 - M218	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.671.724 m³
	CSB				Cab	446,1 mg/l

Transportelemente
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Transportelemente						
M82 - M114	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.305.459 m³
	CSB				Cab	373,2 mg/l
M218 - M240	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,2 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.115.717 m³
	CSB				Cab	420,3 mg/l
Transport 1108	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,61 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.019,72 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	135,0 m	Rückstauvol.	67 m³	VQab	8.516.455 m³
	CSB				Cab	345,1 mg/l
M240 - M259	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.999.041 m³
	CSB				Cab	379,6 mg/l
M259 - M341	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.650.709 m³
	CSB				Cab	362,8 mg/l

Transportelemente
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Transportelemente						
R01(M116) - M121	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,7 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.338.254 m³
	CSB				Cab	381,7 mg/l
M341 - M345	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.317.265 m³
	CSB				Cab	362,4 mg/l
M121 - M144	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	16,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.380.764 m³
	CSB				Cab	380,9 mg/l
M144 - M165	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.380.764 m³
	CSB				Cab	380,9 mg/l
M165 - M345	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	7,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.466.764 m³
	CSB				Cab	375,5 mg/l

Transportelemente
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Transportelemente						
Transport 1298	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,13 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.200 mm	Qvoll	1.339,65 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.200 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	8,0 m	Rückstauvol.	9 m³	VQab	1,67*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	371,9 mg/l
Transport 2377	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,9 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1,56*10 ⁰⁷ m³
	CSB				Cab	390,0 mg/l
Gesamt	Länge	143,0 m	Rückstauvol.	76 m³		

Mischwasserbauwerke
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Mischwasserbauwerke							
RÜ02	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	102,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	2,1 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	AE,b	1,06 ha	V _{min}	0 m³	Vvorh	0 m³	
	AE,b,kum	1,06 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	0 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	102,0 l/s			
	Länge	- m	n,ue,d	2,6 d/a	T,ue	0,8 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	239 m³/a	e0	3,84 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	1.530,6 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	50,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	11 kg/ha/a
				SF _{ue}	12 kg/a	SF _{ue,128}	12 kg/a
	RB 01	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	17,0 l/s	te	5,7 h
		tf,max	9,6 min	V _{sp,kum}	23,9 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	11,04 ha	V _{min}	62 m³	Vvorh	264 m³
AE,b,kum		11,04 ha	V _{stat}	67 m³	VBecken	197 m³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	17,0 l/s			
Länge		187,50 m	n,ue,d	38,2 d/a	T,ue	85,2 h/a	
Profilhöhe		1.200 mm	V _{Que}	22.656 m³/a	e0	38,65 %	
Gefälle		4,70 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	36,8 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	116,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	240 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.648 kg/a	SF _{ue,128}	2.750 kg/a
RB03		Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	37,0 l/s	te	2,2 h
		tf,max	25,2 min	V _{sp,kum}	22,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
		AE,b	9,85 ha	V _{min}	61 m³	Vvorh	218 m³
	AE,b,kum	21,95 ha	V _{stat}	9 m³	VBecken	209 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	37,0 l/s			
	Länge	104,00 m	n,ue,d	39,8 d/a	T,ue	75,4 h/a	
	Profilhöhe	1.600 mm	V _{Que}	21.664 m³/a	e0	38,60 %	
	Gefälle	8,30 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	34,0 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	122,8 mg/l	SF _{ue,s,kum}	242 kg/ha/a
				SF _{ue}	2.661 kg/a	SF _{ue,128}	3.060 kg/a

Mischwasserbauwerke
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Mischwasserbauwerke						
Gesamt	AE,b	21,95 ha	Vstat	76 m³	Vvorh	482 m³
			VQue	44.560 m³/a	e0	38,60 %
CSB			Cue	119,4 mg/l	SFue,s,kum	242 kg/ha/a
			SFue	5.321 kg/a	SFue,128	5.822 kg/a
					SFueFZB	6.876 kg/a

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: RUE		RÜ02, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,06 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	15,26 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	16,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,11 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,20 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,09 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,23 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	409,9 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	102 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	Maximale Fließzeit	tfmax	2,10 min
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	449,70 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	899,40 -
	Regenabflussspende	qr	95,98 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	16 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: RUE		RÜ02, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	12.771,460 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	2,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	2,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	0,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	239 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	3,84 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	3 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	239 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	12 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	11 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	12 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	12 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	50,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	50,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	1.530,6 -		

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB 01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,04 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	42,72 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	53,76 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,82 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,26 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,43 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,34 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	482,8 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	187,50 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	4,70 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	197 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	62 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	67 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	264 m³
	spezifisches Volumen	Vs	23,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	17 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,66 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,54 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,17 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	5,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	169 l/s
	Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,12 m
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,60 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB 01, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	163.778,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	226,7 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	117,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	689,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	34,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	38,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	85,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	22.656 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	38,65 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	34 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	22.656 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2.648 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	240 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	101 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	3,82 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2.750 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.648 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	116,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	116,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	36,8 -		

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB03, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	21,95 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	64,23 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	86,18 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	3,92 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	7,00 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	3,08 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	7,62 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	489,1 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	104,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.600 mm
	Gefälle	I	8,30 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	209 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	61 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	9 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	218 m³
	spezifisches Volumen	Vs	22,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	37 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,45 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,65 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,24 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,2 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	184 l/s	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	5,54 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ	0,60 -	
Ben. def. Kennl. Volumen	KL, V	nein -	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	
Ben. def. Kennl. Klärüberlauf	KL, K	nein -	
Ben. def. Kennl. Beckenüberlauf	KL, B	nein -	

Mischwasserbauwerke Details
Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 29. August 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB03, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	321.271,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	208,3 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	104,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	545,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	37,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	39,8 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	75,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	21.664 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	38,60 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	37 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	21.664 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2.661 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	242 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	399 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	3.060 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.661 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	122,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	122,8 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	34,0 -		