

**Inhaltsverzeichnis**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	15
Trockenwetterabflüsse	17
Einzeleinleiter	22
Regenwetterabflüsse	24
Transportelemente	27
Mischwasserbauwerke	32
Mischwasserbauwerke Details	34

**Abkürzungsverzeichnis**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
A	ha or m <sup>2</sup>	Fläche
A128	ha	Au gem. A128
a <sub>a</sub>		Einflusswert Kanalablagerungen (A128/A102)
A <sub>b,a</sub>		Angeschlossene befestigte Fläche (A102)
a <sub>c</sub>		Einflusswert TW-Konzentration (A128/A102)
A <sub>E</sub>	ha	Einzugsgebietsfläche
a <sub>f</sub>		Fließzeitabminderung (A128/A102)
a <sub>h</sub>		Einflusswert Jahresniederschlag (A128/A102)
a <sub>R</sub>		Einflusswert Fracht im RW-Abfluss (A102)
Abb	%	Abbauleistung (RWB)
AFS		Abfiltrierbare Stoffe
AFS63		Abfiltrierbare Stoffe, Siebdurchgang 0,45 bis 63µm
B	m	Breite
b <sub>R,a</sub>	kg/(ha * a)	Flächenspezifischer Stoffabtrag (A102)
BB		Belebungsbecken
BF		Bodenfilter
C	mg/l	Konzentration
C <sub>b</sub>	mg/l	Bemessungskonzentration (A128/A102)
C <sub>e</sub>	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 <sub>0</sub>	%	Entlastungsrate A128 (Anhang 3)
ETA	%	Absetzwirkung
ETA <sub>hydr</sub>	%	hydraulischer Wirkungsgrad (BF)
EW		Einwohnerwerte
f <sub>D</sub>		Abminderungswert (A102)
FBH		Fangbecken im Hauptschluss
FBN		Fangbecken im Nebenschluss
h	m	Höhe
H	m	Wasserstand
H <sub>s</sub>	m/a	Stapelhöhe (BF)
I	%	Gefälle
I <sub>Geb</sub>	%	Gebietsgefälle
ISV	l/kg	Schlammindex
k	min	Speicherkonstante
k <sub>b</sub>	mm	Betriebsrauheit
KA		Kläranlage
KN		Gesamtstickstoff (Kjeldahl Nitrogen)
L	m	Länge
L <sub>Gew</sub>	km	Fließgewässerlänge

**Abkürzungsverzeichnis**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 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: Mittwoch, 10. September 2025

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

**Abkürzungsverzeichnis**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 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: Mittwoch, 10. September 2025

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

**Allgemeines**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Allgemeines	
Projekt	Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen 4018.022 - Bestand
Auftraggeber	Abwasserzweckverband Geisenhausen - Geroldshausen
Auftragnehmer	WipflerPLAN Planungsgesellschaft mbH
Straße	Hohenwarter Str. 124
Ort	85276 Pfaffenhofen/Ilm
Telefon	084415046-0
Fax	
E-Mail	info@wipflerplan.de
Bearbeiter	vd
Allgemeines	
Rechenlauf	
	Bestand_AZV_G-G_
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Schneeansatz	nein
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	C:\Users\vd\Desktop\KOSIM_AZV GG\01_Bestand\KOSIM_7.5\Bestand_AZV_G-G_.klsb

**Gebiete**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete						
<b>Hauptstr. / Schönblick</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,7500 ha	QT,d	0,11 l/s
	EW	44,000 E	fD	1,00	QT,x	0,17 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	3.608 m³/a
	QF	0,06 l/s	AE	0,7500 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	3.826 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	7.433 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
<b>Hauptstr. / Kalvarienweg</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,9000 ha	QT,d	0,11 l/s
	EW	41,000 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	0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.362 m³/a
	QF	0,05 l/s	AE	0,9000 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	4.591 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	7.952 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
<b>Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw.</b> modif. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	3,7300 ha	QT,d	0,67 l/s
	EW	256,000 E	fD	1,00	QT,x	0,99 l/s
	wd	110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a
	Qs,d	0,33 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	20.991 m³/a
	QF	0,34 l/s	AE	3,7300 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	19.026 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	40.016 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
<b>Josef-Schlicht-Str.</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,0600 ha	QT,d	0,16 l/s
	EW	61,000 E	fD	1,00	QT,x	0,24 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	5.002 m³/a
	QF	0,08 l/s	AE	1,0600 ha	VQR,Tr	0 m³/a
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	5.407 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	10.408 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: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete							
<b>Hauptstr. / J.-Schlicht-Str.</b> modif. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,9800 ha	QT,d	0,24 l/s	
	EW	91,000 E	fD	1,00	QT,x	0,35 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	7.462 m³/a	
	QF	0,12 l/s	AE	1,9800 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	10.099 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	17.561 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Egg/Wilhelm/Weingarten</b> Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,11 l/s
EW		44,000 E	fD	1,00	QT,x	0,17 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	3.608 m³/a	
QF		0,06 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	342 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	3.950 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
<b>PAF 11 Süd</b> Trennsystem		Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,11 l/s
	EW	43,000 E	fD	1,00	QT,x	0,17 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	3.526 m³/a	
	QF	0,06 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	289 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	3.814 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	<b>Gundelsh. / Weikenh. / Dürnzh.</b> Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	1,06 l/s
EW		409,000 E	fD	1,00	QT,x	1,58 l/s	
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,52 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	33.536 m³/a	
QF		0,54 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	3.357 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	36.893 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: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete							
<b>Birkenstr.</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,5700 ha	QT,d	0,09 l/s	
	EW	34,000 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	0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.788 m³/a	
	QF	0,05 l/s	AE	0,5700 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	2.907 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	5.695 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Hauptstr. Süd</b> modif. Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,8300 ha	QT,d	0,15 l/s
EW		57,000 E	fD	1,00	QT,x	0,22 l/s	
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.674 m³/a	
QF		0,08 l/s	AE	0,8300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	4.234 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	8.907 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
<b>Holledastr. West</b> Mischsystem		Typ	MS	Ab,a	2,0300 ha	QT,d	0,20 l/s
	EW	77,000 E	fD	1,00	QT,x	0,30 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	6.314 m³/a	
	QF	0,10 l/s	AE	2,0300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	10.354 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	16.668 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Kysostr.</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	2,2300 ha	QT,d	0,34 l/s
EW		130,000 E	fD	1,00	QT,x	0,50 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	10.659 m³/a	
QF		0,17 l/s	AE	2,2300 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	11.375 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	22.034 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: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete							
<b>Kapellenweg</b> modifiziertes Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	0,3000 ha	QT,d	0,11 l/s	
	EW	42,000 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	0,05 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.444 m³/a	
	QF	0,06 l/s	AE	0,3000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	1.530 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	4.974 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Groß- / Kleinarreshausen</b> Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,27 l/s
		EW	102,000 E	fD	1,00	QT,x	0,39 l/s
wd		110,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	793,2 mm/a	
Qs,d		0,13 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	8.363 m³/a	
QF		0,14 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	834 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	9.197 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
<b>Holledastr. Süd</b> Mischsystem		Typ	MS	Ab,a	0,4700 ha	QT,d	0,05 l/s
		EW	18,000 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	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.476 m³/a	
	QF	0,02 l/s	AE	0,4700 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	2.397 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	3.873 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Holledastr. / Schulberg</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,6100 ha	QT,d	0,20 l/s
		EW	77,000 E	fD	1,00	QT,x	0,30 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	6.314 m³/a	
QF		0,10 l/s	AE	1,6100 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	8.212 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	14.526 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: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete							
<b>Preinerszell</b> Trennsystem	Typ	TS	Ab,a	0,0000 ha	QT,d	0,23 l/s	
	EW	89,000 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	0,11 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.298 m³/a	
	QF	0,12 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	720 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	8.018 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	<b>Hochstr. / Auenstr.</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,4100 ha	QT,d	0,23 l/s
		EW	87,000 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		0,11 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.134 m³/a	
QF		0,12 l/s	AE	1,4100 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	7.192 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	14.326 m³/a	
CSB		CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
<b>Peiglmühle</b> 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	410 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	459 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	869 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	SFR,s,b	600 kg/ha/a	CR	117,6 mg/l
	<b>Kirchberg</b> Mischsystem	Typ	MS	Ab,a	1,0000 ha	QT,d	0,19 l/s
		EW	74,000 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		0,09 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.068 m³/a	
QF		0,10 l/s	AE	1,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		104,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	5.101 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Bestand -	VQM	11.168 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: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete						
<b>Außen-EZG 1</b>	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	41,2600 ha	VQB	0 m³/a
	QF	l/s	AE	41,2600 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	2.235 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
<b>Außen-EZG 2</b>	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	1,4600 ha	VQB	0 m³/a
	QF	l/s	AE	1,4600 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	79 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
<b>Außen-EZG 3</b>	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	6,2500 ha	VQB	0 m³/a
	QF	l/s	AE	6,2500 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	339 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
<b>Außen-EZG 4</b>	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

**Gebiete**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Gebiete							
<b>Gesamt</b>	Qs,d	2,27 l/s	AE,b	18,9600 ha	QT,d	4,63 l/s	
	QF	2,36 l/s	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	6,89 l/s	
	QF,Prz	104,1 %	AE,nat	64,2300 ha	VQT	146.033 m³/a	
			AE	83,1900 ha	VQR,Tr	5.542 m³/a	
					VQR	100.189 m³/a	
					VQM	251.764 m³/a	
	CSB	CT	409,9 mg/l	CR,b	117,6 mg/l	CR	113,5 mg/l

**Parametersätze**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Befestigte Flächen						
Standard A128	V <sub>Ben</sub>	0,5 mm	V <sub>Muld</sub>	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
	Verdunstung	657,0 mm/a	f <sub>D,direkt</sub> (A102)	1,00	Psi,e	1,00 -

**Parametersätze**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 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: Mittwoch, 10. September 2025

Trockenwetterabflüsse						
<b>Hauptstr. / Schönblick (Gebiet)</b>	Qs,d	0,06 l/s	Q <sub>F</sub>	0,06 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,11 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,11 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,17 l/s
	EW	44,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	3.608 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Hauptstr. / Kalvarienweg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,05 l/s	Q <sub>F</sub>	0,05 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,11 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,10 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,16 l/s
	EW	41,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	3.362 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,33 l/s	Q <sub>F</sub>	0,34 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,67 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,65 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,99 l/s
	EW	256,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	20.991 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Josef-Schlicht-Str. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,08 l/s	Q <sub>F</sub>	0,08 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,16 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,16 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,24 l/s
	EW	61,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	5.002 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Hauptstr. / J.-Schlicht-Str. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,12 l/s	Q <sub>F</sub>	0,12 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,24 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,23 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,35 l/s
	EW	91,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	7.462 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Egg/Wilhelm/Weingarten (Gebiet)</b>	Qs,d	0,06 l/s	Q <sub>F</sub>	0,06 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,11 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,11 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,17 l/s
	EW	44,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	3.608 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Trockenwetterabflüsse						
<b>PAF 11 Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,11 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,17 l/s
	EW	43,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.526 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Gundelsh. / Weikenh. / Dürnzh. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,52 l/s	QF	0,54 l/s	QT,d	1,06 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	1,04 l/s	QT,x	1,58 l/s
	EW	409,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	33.536 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Birkenstr. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	34,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	2.788 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Hauptstr. Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,15 l/s	QT,x	0,22 l/s
	EW	57,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	4.674 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Holledastr. West (Gebiet)</b>	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,20 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,20 l/s	QT,x	0,30 l/s
	EW	77,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	6.314 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Kysostr. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,17 l/s	QT,d	0,34 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,33 l/s	QT,x	0,50 l/s
	EW	130,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	10.659 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Trockenwetterabflüsse						
<b>Kapellenweg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,11 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,16 l/s
	EW	42,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	3.444 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Groß- / Kleinarreshausen (Gebiet)</b>	Qs,d	0,13 l/s	QF	0,14 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,26 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	102,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	8.363 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Holledastr. Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,05 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	QT,x	0,07 l/s
	EW	18,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	1.476 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Holledastr. / Schulberg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,20 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,20 l/s	QT,x	0,30 l/s
	EW	77,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	6.314 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Preinerszell (Gebiet)</b>	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,23 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,23 l/s	QT,x	0,34 l/s
	EW	89,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	7.298 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				
<b>Hochstr. / Auenstr. (Gebiet)</b>	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,23 l/s
	Periode wd	Bestand -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	QT,x	0,34 l/s
	EW	87,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQT	7.134 m³/a
	CSB CT	409,9 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Trockenwetterabflüsse						
<b>Peigmühle (Gebiet)</b>	Qs,d	0,01 l/s	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,01 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,01 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
	EW	5,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	410 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Kirchberg (Gebiet)</b>	Qs,d	0,09 l/s	Q <sub>F</sub>	0,10 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,19 l/s
	Periode wd	Bestand -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,19 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,29 l/s
	EW	74,0 E	wd	110,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	6.068 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	409,9 mg/l				
<b>Monteurzimmer Kysostr. 21 (Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,03 l/s	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	1.668 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Rasthof Holledau (Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,55 l/s	Q <sub>F</sub>	0,57 l/s	Q <sub>T,d</sub>	1,12 l/s
	Periode wd	Rasthof Holledau -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	16,7 h/d	Qs,x	0,79 l/s	Q <sub>T,x</sub>	1,36 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	35.277 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Gasthof Liebhardt (Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,03 l/s	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,05 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	1.650 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Bäckerei Häußler (Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,04 l/s	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
	Periode wd	Bäckerei Häußler -	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	9,2 h/d	Qs,x	0,10 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,14 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	2.532 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	2.500,0 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Trockenwetterabflüsse						
<b>Metzgerei Demmel</b> <b>(Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,04 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	Metzgerei Demmel -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	2,1 h/d	Qs,x	0,45 l/s	QT,x	0,49 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	2.592 m³/a
	CSB CT	4.000,2 mg/l				
<b>Gasthof / Metzgerei Egg</b> <b>(Einzeleinleiter)</b>	Qs,d	0,02 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,04 l/s
	Periode wd	Gasthof Metzger -	QF,Prz	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	4,6 h/d	Qs,x	0,10 l/s	QT,x	0,12 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	1.203 m³/a
	CSB CT	600,1 mg/l				
<b>Monteurzimmer Egg 10</b> <b>(Einzeleinleiter)</b>	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	104,1 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,02 l/s	QT,x	0,03 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	731 m³/a
	CSB CT	4.000,0 mg/l				
<b>Gesamt</b>	Qs,d	2,98 l/s	QF	3,10 l/s	QT,d	6,07 l/s
	EW	1.781,0 E	Qs,x	6,10 l/s	QT,x	9,20 l/s
	CSB CT	539,2 mg/l			VQT	191.687 m³/a

**Einzeleinleiter**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Einzeleinleiter						
<b>Monteurzimmer Kysostr. 21</b>	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	x	12,0 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	1.668 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Rasthof Holledau</b>	EW	0,0 E	Periode wd	Rasthof Holledau -	Q <sub>T,d</sub>	1,12 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,57 l/s	x	16,7 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,55 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	1,36 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	35.277 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Gasthof Liebhardt</b>	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	x	12,0 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	1.650 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Bäckerei Häußler</b>	EW	0,0 E	Periode wd	Bäckerei Häußler -	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	x	9,2 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,14 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	2.532 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	2.500,0 mg/l				
<b>Metzgerei Demmel</b>	EW	0,0 E	Periode wd	Metzgerei Demmel -	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	x	2,1 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,49 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	2.592 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	4.000,2 mg/l				
<b>Gasthof / Metzgerei Egg</b>	EW	0,0 E	Periode wd	Gasthof Metzger -	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	x	4,6 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,02 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,12 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	1.203 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	600,1 mg/l				

**Einzeleinleiter**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Einzeleinleiter						
<b>Monteurzimmer Egg 10</b>	EW	0,0 E	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	x	12,0 -
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	Q <sub>F,Prz</sub>	104,1 %	Q <sub>T,x</sub>	0,03 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ <sub>T</sub>	731 m³/a
CSB	C <sub>T</sub>	4.000,0 mg/l				
<b>Gesamt</b>	Q <sub>s,d</sub>	0,71 l/s	Q <sub>F</sub>	0,74 l/s	Q <sub>T,x</sub>	2,30 l/s
			Q <sub>F,Prz</sub>	0,00 %	VQ <sub>T</sub>	45.654 m³/a
			Q <sub>T,d</sub>	1,45 l/s		
	CSB	C <sub>T</sub>	952,9 mg/l			

**Regenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Regenwetterabflüsse					
<b>Hauptstr. / Schönblick</b>					
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
<b>Holledastr. West</b>					
Holledastr. 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
<b>Birkenstr.</b>					
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
<b>Kysostr.</b>					
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
<b>Hauptstr. / Kalvarienweg</b>					
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
<b>Kapellenweg</b>					
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
<b>Hauptstr./ Kirchb./ Breitenw.</b>					
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
<b>Holledastr. Süd</b>					
Holledastr. 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

**Regenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Regenwetterabflüsse					
<b>Holledausr. / Schulberg</b>					
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
<b>Josef-Schlicht-Str.</b>					
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
<b>Hochstr. / Auenstr.</b>					
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
<b>Hauptstr. / J.-Schlicht-Str.</b>					
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
<b>Peigmühle</b>					
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
<b>Hauptstr. Süd</b>					
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
<b>Kirchberg</b>					
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
<b>Außen-EZG 1</b>					
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

**Regenwetterabflüsse**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Regenwetterabflüsse						
<b>Außen-EZG 2</b>						
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
<b>Außen-EZG 3</b>						
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
<b>Außen-EZG 4</b>						
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
<b>Gesamt</b>						
	AE,b	18,9600 ha			AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	64,2300 ha			AE	83,1900 ha
	VQR,b	96.710 m³/a			VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	3.479 m³/a			VQR	100.189 m³/a
	CSB					
	CR,b	117,6 mg/l				
	CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR	113,5 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	137 kg/ha/a
	SFR,b	11.376 kg/a				
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR	11.376 kg/a

**Transportelemente**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Transportelemente						
<b>M37 - M46</b>	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	258.648 m³
	CSB				Cab	320,0 mg/l
<b>M104 - M114</b>	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	1,9 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	861.138 m³
	CSB				Cab	227,7 mg/l
<b>M215 - M218</b>	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	0,8 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	463.180 m³
	CSB				Cab	271,0 mg/l
<b>M189 - M345</b>	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	386.533 m³
	CSB				Cab	259,5 mg/l
<b>M200 - M202</b>	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	296.152 m³
	CSB				Cab	260,7 mg/l

**Transportelemente**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Transportelemente						
<b>M332 - M341</b>	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
<b>M46 - M60</b>	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	4.760.505 m³
	CSB				Cab	412,8 mg/l
<b>M202 - M204</b>	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	2.412.958 m³
	CSB				Cab	368,7 mg/l
<b>M60 - M82</b>	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	4.961.914 m³
	CSB				Cab	405,3 mg/l
<b>M204 - M218</b>	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	2.718.914 m³
	CSB				Cab	426,0 mg/l

**Transportelemente**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Transportelemente						
<b>M82 - M114</b>	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	5.717.254 m³
	CSB				Cab	384,1 mg/l
<b>M218 - M240</b>	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	3.182.094 m³
	CSB				Cab	403,4 mg/l
<b>M240 - M259</b>	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	4.095.265 m³
	CSB				Cab	367,4 mg/l
<b>Transport 1108</b>	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	6.995.327 m³
	CSB				Cab	364,8 mg/l
<b>M259 - M341</b>	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	4.667.055 m³
	CSB				Cab	352,2 mg/l

**Transportelemente**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Transportelemente						
<b>R01(M116) - M121</b>	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	6.289.869 m³
	CSB				Cab	393,3 mg/l
<b>M341 - M345</b>	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	7.445.481 m³
	CSB				Cab	426,5 mg/l
<b>M121 - M144</b>	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	6.335.045 m³
	CSB				Cab	392,3 mg/l
<b>M144 - M165</b>	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	6.335.045 m³
	CSB				Cab	392,3 mg/l
<b>M165 - M345</b>	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	6.915.794 m³
	CSB				Cab	382,6 mg/l

**Transportelemente**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Transportelemente						
<b>Transport 1298</b>	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	1,47*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	401,5 mg/l
<b>Transport 2239</b>	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	1,32*10 <sup>07</sup> m³
	CSB				Cab	433,5 mg/l
<b>Gesamt</b>	Länge	143,0 m	Rückstauvol.	76 m³		

**Mischwasserbauwerke**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Mischwasserbauwerke							
<b>RÜ02</b>	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	102,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	2,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	A <sub>E,b</sub>	1,06 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	A <sub>E,b,kum</sub>	1,06 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	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 <sub>Que</sub>	239 m <sup>3</sup> /a	e0	3,83 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	1.667,7 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C <sub>ue</sub>	50,0 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	11 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	12 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	12 kg/a
	<b>RB01</b>	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	15,0 l/s	te	6,3 h
		tf,max	9,6 min	V <sub>sp,kum</sub>	32,8 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		A <sub>E,b</sub>	8,05 ha	V <sub>min</sub>	46 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	264 m <sup>3</sup>
A <sub>E,b,kum</sub>		8,05 ha	V <sub>stat</sub>	67 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	197 m <sup>3</sup>	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	15,0 l/s			
Länge		187,50 m	n,ue,d	28,6 d/a	T,ue	61,2 h/a	
Profilhöhe		1.200 mm	V <sub>Que</sub>	13.566 m <sup>3</sup> /a	e0	31,28 %	
Gefälle		4,70 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	36,1 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C <sub>ue</sub>	111,1 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	187 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	1.507 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	1.565 kg/a
<b>RB03</b>		Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	24,0 l/s	te	3,7 h
		tf,max	25,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	25,4 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	- m/h
		A <sub>E,b</sub>	9,85 ha	V <sub>min</sub>	63 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	218 m <sup>3</sup>
	A <sub>E,b,kum</sub>	18,96 ha	V <sub>stat</sub>	9 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	209 m <sup>3</sup>	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	24,0 l/s			
	Länge	104,00 m	n,ue,d	50,2 d/a	T,ue	147,6 h/a	
	Profilhöhe	1.600 mm	V <sub>Que</sub>	29.873 m <sup>3</sup> /a	e0	43,60 %	
	Gefälle	8,30 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	23,9 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C <sub>ue</sub>	130,1 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	285 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	3.885 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	4.468 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Mischwasserbauwerke						
Gesamt	AE,b	18,96 ha	Vstat	76 m³	Vvorh	482 m³
			VQue	43.678 m³/a	e0	43,60 %
CSB			Cue	123,7 mg/l	SFue,s,kum	285 kg/ha/a
			SFue	5.404 kg/a	SFue,128	6.045 kg/a
					SFueFZB	6.193 kg/a

**Mischwasserbauwerke Details**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 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	0,08 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,16 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,08 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,16 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	656,17 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	1.312,34 -
	Regenabflussspende	qr	96,08 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: Mittwoch, 10. September 2025

Bauwerkstyp: RUE		RÜ02, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	11.234,980 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	3,83 %	
	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	50,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	50,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	1.667,7 -		

**Mischwasserbauwerke Details**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB01, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,05 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	42,72 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	50,77 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,39 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,84 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,45 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,47 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	491,8 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	187,50 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	4,70 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	197 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	46 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	67 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	264 m³
	spezifisches Volumen	Vs	32,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	15 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,48 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,74 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,45 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	6,3 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	124 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: Mittwoch, 10. September 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB01, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	134.525,500 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	210,4 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	110,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	622,5 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	25,5 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	28,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	61,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	13.566 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	31,28 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	26 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	13.566 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.507 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	187 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	58 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	3,82 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.565 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.507 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	111,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	111,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	36,1 -		

**Mischwasserbauwerke Details**  
**Wasserrechtsantrag für die Mischwasserentlastungsanlagen**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 10. September 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB03, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	18,96 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	64,23 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	83,19 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,98 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	6,07 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	3,10 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	6,10 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	539,2 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	63 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	9 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	218 m³
	spezifisches Volumen	Vs	22,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	24 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,43 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,02 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,85 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,7 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15 l/(s ha)	Qkrit, 15	182 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: Mittwoch, 10. September 2025

Bauwerkstyp: SKOE		RB03, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	283.611,700 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	208,3 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	120,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	873,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	43,4 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	50,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	147,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	29.873 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	43,60 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	43 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	29.873 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	3.885 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	285 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	583 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	4.468 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	3.885 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	130,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	130,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	23,9 -		