

# NACHWEISE

---

**Unternehmen:** Generalentwässerungsplanung für das Kanalnetz  
der Gemeinde Aurachtal - Schmutzfrachtberechnung  
**überarbeitete Fassung (August 2021)**  
-Genehmigungsplanung-

**Unternehmensträger:** Gemeinde Aurachtal

**Landkreis:** Erlangen-Höchstadt / Bayern

**Datum:** Mai 2020

**A128, Anhang 3 - Fiktives Zentralbecken**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Fiktives Zentralbecken**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Kläranlage Herzogenaurach			
		Bauwerkstyp:	DBN
mittlere Jahresniederschlagshöhe		hNa	701,82 mm
undurchlässige Gesamfläche		Au	34,18 ha
längste Fließzeit im Gesamtgebiet	nur bedeutsamere Flächen	tf	236,07 min
mittlere Geländeneigungsgruppe	$NGm = \text{Sum}(NGi * AEKi) / \text{Sum}(AEKi)$	NGm	2,04
MW-Abfluss der Kläranlage	Biologie bei Regenwetter	Qm	35,00 l/s
TW-Abfluss, 24h Tagesmittel	aus Misch- und Trenngebieten	Qt,24	10,45 l/s
TW-Abfluss, Tagesspitze	aus Misch- und Trenngebieten	Qt,x	18,82 l/s
Regenabfluss aus Trenngebieten	100% Qs24 aus Trenngebieten	QrT24	4,74 l/s
CSB-Konzentration im TW-Abfluss	Jahresmittel einschl. Qf24	CSB	600,00 mg/l
mittlerer Fremdwasserabfluss	in Qt24 enthalten	Qf,24	2,09 l/s
Auslastungswert der Kläranlage	$n = (Qm - Qf24) / (Qt_x - Qf24)$	n	1,97
Regenabfluss, 24h-Tagesmittel	$Qr24 = Qm - Qt24 - QrT24$	Qr24	19,81 l/s
Regenabflussspende	$qr = Qr24 / Au$	qr	0,58 l/(s*ha)
TW-Abflussspende aus Gesamtgebiet	$qt = Qt24 / Au$	qt	0,31 l/(s*ha)
Fließzeitabminderung	$af = 0,5 + 50 / (tf + 100); \geq 0,885$	af	0,89
mittl. Regenabfluss bei Entlastung	$Qre = af * (3,0 + 3,2qr) * Au$	Qre	146,84 l/s
mittleres Mischverhältnis	$m = (Qre + QrT24 / Qt24)$	m	14,50
	$xa = 24 * Qt24 / Qt_x$	xa	13,33
Einflusswert TW-Konzentration	$ac = ct / 600; \geq 1,0$	ac	1,00
Einflusswert Jahresniederschlag	$ah = hNa / 800 - 1; \geq -0,25; \leq 0,25$	ah	-0,12
Einflusswert Kanalablagerungen	aus A128, Bild 12; Anhang 4	aa	0,40
Bemessungskonzentration	$cb = 600 (ac + ah + aa)$	cb	764,48 mg/l
rechn. Entlastungskonzentration	$ce = (107m + cb) / (m + 1)$	ce	149,42 mg/l
zulässige Entlastungsrate	$e0 = 3700 / (ce - 70)$	e0	46,59 %
spezifisches Mindestspeichervolumen	aus A128 Kap. 7.4	Vs,min	5,83 m³/ha
Mindestspeichervolumen	$Vmin = Vs,min * Au$	Vmin	199 m³
erforderliches Gesamtvolumen	$V = Vs * Au$	V	895 m³
modellspezifische Entlastungsfracht		SFue	8.813 kg CSB/a
modellspez. Entlastungsfracht (erw. Anforderungen)	SFue * 0,85	SFue,85%	7.491 kg CSB/a
<b>Bemessungsparameter</b>			
Mittlere Jahresniederschlagshöhe			aus Zeitreihe
MNQ		MNQ	0,00 l/s
Standardbemessung			ja

**Inhaltsverzeichnis**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Parametersätze	16
Trockenwetterabflüsse	17
Regenwetterabflüsse	22
Transportelemente	24
Mischwasserbauwerke	34
Mischwasserbauwerke Details	36

## Abkürzungsverzeichnis

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

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>		Abminderungsfaktor (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

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

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
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
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	m <sup>3</sup>	Volumen
Vben	mm	Benetzungsverlust
VKB		Vorklärbecken
Vmuld	mm	Muldenverlust
wd	l/E/d	Wasserverbrauch (tägl.)
X		Konzentration abfiltrierbarer Stoffe
x	h/d	Verhältniszahl TW-Tagesspitze

**Abkürzungsverzeichnis**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
x <sub>a</sub>		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)

**Abkürzungsverzeichnis**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

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**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

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



**Allgemeines**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Allgemeines	
Projekt	Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal EZG des RÜB 3.1 Falkendorf
Auftraggeber	
Auftragnehmer	GBi Kommunale Infrastruktur GmbH
Straße	Werner-Heisenberg-Str. 9
Ort	91074 Herzogenaurach
Telefon	09132-766100
Fax	09132-766150
E-Mail	info@gbi-info.de
Bearbeiter	
Allgemeines	
Rechenlauf	2020_04_22_SFB_Aurachtal
Simulationsbeginn	01.01.1961 00:00:00
Simulationsende	31.12.2012 23:55:00
DeltaT [min]	5
Verdunstungsmenge	657 mm/a
Verdunstung bei Ereignis	ja
Verdunstungsart	periodisch
Jahresgang	ja
Tagesgang	ja
Rückstau Hltg.	ja
Dateiname	R:\011_Aurachtal\011-007_Generalentwaesserungsplanung fuer das

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete								
<b>Falkendorf Nord</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	11,7700 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,67 l/s		
	MS	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
		EW	960,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	3,00 l/s	
		wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
		Qs,d	1,33 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	52.596 m <sup>3</sup> /a	
		Q <sub>F</sub>	0,33 l/s	A <sub>E</sub>	11,7700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
		Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	51.033 m <sup>3</sup> /a	
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	103.629 m <sup>3</sup> /a	
		CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
		<b>Falkendorf Süd</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,1600 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,10 l/s
MS	Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW		60,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,19 l/s	
	wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d		0,08 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.287 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>		0,02 l/s	A <sub>E</sub>	1,1600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	5.030 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	8.317 m <sup>3</sup> /a	
	CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
	<b>BG Ackerlänge I-III / V</b>		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,13 l/s
TS		Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
		EW	650,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	2,03 l/s	
		wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
		Qs,d	0,90 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	35.612 m <sup>3</sup> /a	
		Q <sub>F</sub>	0,23 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
		Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	35.612 m <sup>3</sup> /a	
		CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
		<b>BG Ackerlänge IV</b>	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,14 l/s
TS!!!	Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW		80,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,25 l/s	
	wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d		0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.383 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>		0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	4.383 m <sup>3</sup> /a	
	CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>BG Schulstraße</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,0500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,19 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	110,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,34 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,15 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.027 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	A <sub>E</sub>	1,0500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	4.553 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	10.579 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
	<b>Münchaurach Nord 2</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	7,4700 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,90 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		520,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,63 l/s	
wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,72 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	28.490 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,18 l/s	A <sub>E</sub>	7,4700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	32.389 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	60.878 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
<b>Reithalle/Hessenmühle</b>		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,03 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	20,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,06 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.096 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	1.096 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>BG Eisgrund</b>	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,52 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		300,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,94 l/s	
wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,42 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	16.436 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,10 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	16.436 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>Münchaurach Süd</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	3,8800 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,61 l/s	
	MS	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha
	EW	350,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,09 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,49 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	19.176 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,12 l/s	A <sub>E</sub>	3,8800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	16.823 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	35.999 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	CR	138,4 mg/l
	<b>Münchaurach Nord 1</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,8300 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,21 l/s
MS		Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha
EW		120,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,38 l/s	
wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,17 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.575 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,04 l/s	A <sub>E</sub>	1,8300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	7.935 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	14.509 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	CR	138,4 mg/l
<b>Königstraße</b>		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,3300 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	MS	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha
	EW	40,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,13 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,06 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.192 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,3300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.431 m <sup>3</sup> /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	3.622 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	CR	138,4 mg/l
	<b>Neundorf Nord</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,1400 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,17 l/s
MS		Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha
EW		100,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,31 l/s	
wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,14 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.479 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,03 l/s	A <sub>E</sub>	2,1400 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	9.279 m <sup>3</sup> /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	14.757 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	CR	138,4 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete								
<b>Neundorf Süd</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,5400 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,12 l/s		
	MS	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
		EW	70,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,22 l/s	
		wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
		Qs,d	0,10 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.835 m³/a	
		Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	1,5400 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
		Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	6.677 m³/a	
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	10.512 m³/a	
		CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
		<b>Falkendorf West</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,4400 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,40 l/s
MS	Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW		230,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,72 l/s	
	wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d		0,32 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	12.601 m³/a	
	Q <sub>F</sub>		0,08 l/s	A <sub>E</sub>	2,4400 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	10.579 m³/a	
	Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	23.181 m³/a	
	CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
	<b>BG Neundorf Ost</b>		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,4900 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
MS/TS??		Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
		EW	40,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,13 l/s	
		wd	120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
		Qs,d	0,06 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.192 m³/a	
		Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,4900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
		Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	2.125 m³/a	
		Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	4.316 m³/a	
		CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l
		<b>BG Neundorf West</b>	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0800 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
TS/MS?	Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW		10,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,03 l/s	
	wd		120,0 l/E/d	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d		0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	548 m³/a	
	Q <sub>F</sub>		0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	347 m³/a	
	Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	895 m³/a	
	CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	138,4 mg/l	C <sub>R</sub>	138,4 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>Peter-Weber-Str,</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	20,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,06 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.096 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.096 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>Dörflas</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,14 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		80,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,25 l/s	
wd		120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,11 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.383 m³/a	
QF		0,03 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	4.383 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>GG Wirtshöhe</b>		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,23 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	200,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,42 l/s	
	wd	80,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,19 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.305 m³/a	
	QF	0,05 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	7.305 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>Lenkershof</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		20,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,06 l/s	
wd		120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.096 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	1.096 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>Unterreichenbach</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,19 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	110,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,34 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,15 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	6.027 m³/a	
	QF	0,04 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	6.027 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>Brauerei Geyer</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,23 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		200,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,42 l/s	
wd		80,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,19 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	7.305 m³/a	
QF		0,05 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	7.305 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>Oberreichenbach</b>		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	2,78 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	1.600,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	5,00 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	2,22 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	87.660 m³/a	
	QF	0,56 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	87.660 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>Gaststätten Oberreichenbach</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,15 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		130,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,27 l/s	
wd		80,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,12 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	4.748 m³/a	
QF		0,03 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	4.748 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>Unterreichenbach Nord</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,09 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	50,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,16 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.739 m³/a	
	QF	0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	2.739 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>Pot.Erw. GG Wirtshöhe</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,12 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		100,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,21 l/s	
wd		80,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,09 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.653 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	3.653 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>Kita Arche Noah</b>		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	15,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s	
	wd	120,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	822 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	822 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>GG Assing</b>	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,08 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		70,000 E	Ab,a	0,0000 ha	QT,x	0,15 l/s	
wd		80,0 l/E/d	AE,nb	0,0000 ha	Nbrutto	701,8 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.557 m³/a	
QF		0,02 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		25,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	2.557 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l



**Gebiete**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Gebiete							
<b>Gesamt</b>	Qs,d	8,36 l/s	AE,b	34,1800 ha	QT,d	10,45 l/s	
	QF	2,09 l/s	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	18,82 l/s	
	QF,Prz	25,0 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	329.912 m³/a	
			AE	34,1800 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
					VQR	148.198 m³/a	
					VQM	478.110 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	138,4 mg/l	CR	138,4 mg/l

**Parametersätze**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Befestigte Flächen						
Standard A128	VBen	0,5 mm	VMuld	1,80 mm	Psi,0	0,25 -
			Verdunstung	657,0 mm/a	Psi,e	1,00 -

**Trockenwetterabflüsse**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Trockenwetterabflüsse						
<b>Falkendorf Nord (Gebiet)</b>	Qs,d	1,33 l/s	QF	0,33 l/s	QT,d	1,67 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	2,67 l/s	QT,x	3,00 l/s
	EW	960,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	52.596 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Falkendorf Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,10 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,17 l/s	QT,x	0,19 l/s
	EW	60,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	3.287 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Ackerlänge I-III / V (Gebiet)</b>	Qs,d	0,90 l/s	QF	0,23 l/s	QT,d	1,13 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	1,81 l/s	QT,x	2,03 l/s
	EW	650,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	35.612 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Ackerlänge IV (Gebiet)</b>	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,14 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	QT,x	0,25 l/s
	EW	80,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	4.383 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Schulstraße (Gebiet)</b>	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,19 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,31 l/s	QT,x	0,34 l/s
	EW	110,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	6.027 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Münchaurach Nord 2 (Gebiet)</b>	Qs,d	0,72 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,90 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	1,44 l/s	QT,x	1,63 l/s
	EW	520,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	28.490 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

## Trockenwetterabflüsse

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Trockenwetterabflüsse						
<b>Reithalle/Hessenmühle (Gebiet)</b>	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	20,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	1.096 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Eisgrund (Gebiet)</b>	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,52 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,83 l/s	QT,x	0,94 l/s
	EW	300,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	16.436 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Münchaurach Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,49 l/s	QF	0,12 l/s	QT,d	0,61 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,97 l/s	QT,x	1,09 l/s
	EW	350,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	19.176 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Münchaurach Nord 1 (Gebiet)</b>	Qs,d	0,17 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,33 l/s	QT,x	0,38 l/s
	EW	120,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	6.575 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Königstraße (Gebiet)</b>	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,07 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	40,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	2.192 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Neundorf Nord (Gebiet)</b>	Qs,d	0,14 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,28 l/s	QT,x	0,31 l/s
	EW	100,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	5.479 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Trockenwetterabflüsse						
<b>Neundorf Süd (Gebiet)</b>	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,12 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,22 l/s
	EW	70,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	3.835 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Falkendorf West (Gebiet)</b>	Qs,d	0,32 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,40 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,64 l/s	QT,x	0,72 l/s
	EW	230,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	12.601 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Neundorf Ost (Gebiet)</b>	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,07 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	40,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	2.192 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>BG Neundorf West (Gebiet)</b>	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,02 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,03 l/s	QT,x	0,03 l/s
	EW	10,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	548 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Peter-Weber-Str, (Gebiet)</b>	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	20,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	1.096 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Dörflas (Gebiet)</b>	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,14 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,22 l/s	QT,x	0,25 l/s
	EW	80,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	4.383 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Trockenwetterabflüsse						
<b>GG Wirtshöhe</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,23 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	QT,x	0,42 l/s
	EW	200,0 E	wd	80,0 l/E/d	VQT	7.305 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Lenkershof</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	0,03 l/s	QF	0,01 l/s	QT,d	0,03 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,06 l/s	QT,x	0,06 l/s
	EW	20,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	1.096 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Unterreichenbach</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,19 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,31 l/s	QT,x	0,34 l/s
	EW	110,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	6.027 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Brauerei Geyer</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,23 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,37 l/s	QT,x	0,42 l/s
	EW	200,0 E	wd	80,0 l/E/d	VQT	7.305 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Oberreichenbach</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	2,22 l/s	QF	0,56 l/s	QT,d	2,78 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	4,44 l/s	QT,x	5,00 l/s
	EW	1.600,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQT	87.660 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				
<b>Gaststätten Oberreichenbach</b> <b>(Gebiet)</b>	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	QF,Prz	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Qs,x	0,24 l/s	QT,x	0,27 l/s
	EW	130,0 E	wd	80,0 l/E/d	VQT	4.748 m³/a
	CSB CT	600,0 mg/l				

**Trockenwetterabflüsse**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Trockenwetterabflüsse						
<b>Unterreichenbach Nord (Gebiet)</b>	Qs,d	0,07 l/s	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,09 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,14 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,16 l/s
	EW	50,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	2.739 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Pot.Erw. GG Wirtshöhe (Gebiet)</b>	Qs,d	0,09 l/s	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,12 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,19 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,21 l/s
	EW	100,0 E	wd	80,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	3.653 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Kita Arche Noah (Gebiet)</b>	Qs,d	0,02 l/s	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,03 l/s
	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,04 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,05 l/s
	EW	15,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	822 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>GG Assing (Gebiet)</b>	Qs,d	0,06 l/s	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	Periode F	Konstant -
	x	12,0 h/d	Q <sub>s,x</sub>	0,13 l/s	Q <sub>T,x</sub>	0,15 l/s
	EW	70,0 E	wd	80,0 l/E/d	VQ <sub>T</sub>	2.557 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l				
<b>Gesamt</b>	Qs,d	8,36 l/s	Q <sub>F</sub>	2,09 l/s	Q <sub>T,d</sub>	10,45 l/s
	EW	6.255,0 E	Q <sub>s,x</sub>	16,73 l/s	Q <sub>T,x</sub>	18,82 l/s
					VQ <sub>T</sub>	329.912 m³/a
CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l					

## Regenwetterabflüsse

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Regenwetterabflüsse					
<b>Münchaurach Nord 2</b>					
Münchaurach Nord 2 (A)	Fläche	7,4700 ha	Ab,a	7,4700 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 32.389 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 4.482 kg/a
<b>Falkendorf Nord</b>					
Falkendorf Nord (A)	Fläche	11,7700 ha	Ab,a	11,7700 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 51.033 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 7.062 kg/a
<b>BG Neundorf Ost</b>					
BG Neundorf 1 (A)	Fläche	0,4900 ha	Ab,a	0,4900 ha	Parametersatz: Standard A128
MS/TS??	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 2.125 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 294 kg/a
<b>Falkendorf Süd</b>					
Falkendorf Süd (A)	Fläche	1,1600 ha	Ab,a	1,1600 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 5.030 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 696 kg/a
<b>BG Neundorf West</b>					
BG Neundorf West (A)	Fläche	0,0800 ha	Ab,a	0,0800 ha	Parametersatz: Standard A128
TS/MS?	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 347 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 48 kg/a
<b>BG Schulstraße</b>					
BG Schulstraße (A)	Fläche	1,0500 ha	Ab,a	1,0500 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 4.553 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 630 kg/a
<b>Münchaurach Süd</b>					
Münchaurach Süd (A)	Fläche	3,8800 ha	Ab,a	3,8800 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 16.823 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.328 kg/a
<b>Münchaurach Nord 1</b>					
Münchaurach Nord 1 (A)	Fläche	1,8300 ha	Ab,a	1,8300 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 7.935 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.098 kg/a



**Regenwetterabflüsse**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Regenwetterabflüsse					
<b>Königstraße</b>					
Königsstraße (A)	Fläche	0,3300 ha	Ab,a	0,3300 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 1.431 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 198 kg/a
<b>Neundorf Nord</b>					
Neundorf Nord (A)	Fläche	2,1400 ha	Ab,a	2,1400 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 9.279 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.284 kg/a
<b>Neundorf Süd</b>					
Neundorf Süd (A)	Fläche	1,5400 ha	Ab,a	1,5400 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 6.677 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 924 kg/a
<b>Falkendorf West</b>					
Falkendorf West (A)	Fläche	2,4400 ha	Ab,a	2,4400 ha	Parametersatz: Standard A128
MS	Nbrutto	701,8 mm/a	Nnetto	433,6 mm/a	VQR 10.579 m³/a
	CSB CR	138,4 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.464 kg/a
<b>Gesamt</b>					
	AE,b	34,1800 ha		AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha		AE	34,1800 ha
	VQR,b	148.198 m³/a		VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a		VQR	148.198 m³/a
	CSB CR,b	138,4 mg/l			
	CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l	CR 138,4 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 600 kg/ha/a
	SFR,b	20.508 kg/a			
	SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a	SFR 20.508 kg/a

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1209</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	854.685 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 2370</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	189.930 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 2367</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	142.448 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 2072</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	8,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	246.909 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1061</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	56.979 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1076</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	10,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.388.685 m³
	CSB				Cab	372,7 mg/l
<b>Transport 1388</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	313.385 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1451</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	6,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.165.658 m³
	CSB				Cab	354,4 mg/l
<b>Transport 1450</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	227.916 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1177</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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	550.120 m³
	CSB				Cab	401,3 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1449</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.851.817 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
	<b>Transport 1399</b>	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	10,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.558.320 m³	
CSB				Cab	600,0 mg/l	
<b>Transport 1398</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	4,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	379.860 m³	
CSB				Cab	600,0 mg/l	
<b>Transport 1210</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	3,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.871.927 m³	
CSB				Cab	384,3 mg/l	
<b>Transport 1395</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	3,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	132.951 m³	
CSB				Cab	600,0 mg/l	

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1234</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	754.470 m³
	CSB				Cab	347,6 mg/l
<b>Transport 1383</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	56.979 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1380</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	227.916 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1282</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	767.385 m³
	CSB				Cab	309,8 mg/l
<b>Transport 1283</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	10,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	1,2*10 <sup>15</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,0 min
	Länge	500,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	546.639 m³
	CSB				Cab	306,8 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1293</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	188.361 m³
	CSB				Cab	417,7 mg/l
<b>Transport 1296</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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.205.387 m³
	CSB				Cab	389,3 mg/l
<b>Transport 1312</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	224.435 m³
	CSB				Cab	372,8 mg/l
<b>Transport 1313</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	432.473 m³
	CSB				Cab	320,8 mg/l
<b>Transport 1329</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	46.526 m³
	CSB				Cab	421,0 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1379</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	379.860 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1374</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	56.979 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 2373</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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.734 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1390</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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.318.039 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Zulauf RÜB1.3</b>	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,77 %	Modus	ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	2.063,02 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	142,0 m	Rückstauvol.	50 m³	VQab	5.795.512 m³
	CSB				Cab	447,0 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1453</b>	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,90 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	2.232,37 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,8 min
	Länge	128,0 m	Rückstauvol.	95 m³	VQab	1.584.984 m³
	CSB				Cab	320,9 mg/l
<b>Transport 1204</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	2.592.192 m³
	CSB				Cab	468,0 mg/l
<b>Transport 1102</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.130.817 m³
	CSB				Cab	405,8 mg/l
<b>Transport 1056</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	4.973.973 m³
	CSB				Cab	396,1 mg/l
<b>Transport 1385</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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.773.871 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l



**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1130</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	5.090.555 m³
	CSB				Cab	488,2 mg/l
<b>Transport 1257</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	10,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.379.255 m³
	CSB				Cab	348,0 mg/l
<b>Transport 1371</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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.628.556 m³
	CSB				Cab	600,0 mg/l
<b>Transport 1256</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	1.567.616 m³
	CSB				Cab	356,4 mg/l
<b>Transport 1231</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	2.261.248 m³
	CSB				Cab	359,3 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Transport 1180</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	10,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	4.853.439 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	417,4 mg/l
<b>Transport 1368</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	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	9.943.994 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	453,6 mg/l
<b>Transport 1369</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	3,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1,66*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	512,2 mg/l
<b>Transport 1081</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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1,77*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	505,4 mg/l
<b>Transport 1058</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	5,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1,82*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	501,3 mg/l

**Transportelemente**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Transportelemente						
<b>Zulauf 3.1</b>	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,25 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	653,34 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	11,3 min
	Länge	883,0 m	Rückstauvol.	374 m <sup>3</sup>	VQab	2,32*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	479,0 mg/l
<b>Transport 1042</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	180,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	2,24*10 <sup>07</sup> m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	489,7 mg/l
<b>Gesamt</b>	Länge	1.653,0 m	Rückstauvol.	519 m <sup>3</sup>		

**Mischwasserbauwerke**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Mischwasserbauwerke						
<b>RÜ 5</b> Falkendorf Nord	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	185,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max,kum	10,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	11,77 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	11,77 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n <sub>ue,d</sub>	37,9 d/a	T <sub>ue</sub>	11,6 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	8.797 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	17,24 %
	Tiefe	- m	m <sub>min</sub>	15,0 -	m <sub>vorh</sub>	306,9 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	139,7 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	104 kg/ha/a
			SF <sub>ue</sub>	1.229 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	1.229 kg/a
	<b>RÜ 3</b> Falkendorf West	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	50,0 l/s	te
tf,max,kum		5,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		2,44 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		2,44 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
Länge		- m	n <sub>ue,d</sub>	30,1 d/a	T <sub>ue</sub>	7,7 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	1.434 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	13,56 %
Tiefe		- m	m <sub>min</sub>	15,0 -	m <sub>vorh</sub>	323,8 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C <sub>ue</sub>	139,5 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	82 kg/ha/a
			SF <sub>ue</sub>	200 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	200 kg/a
<b>RÜ 2</b> Münchaurach Süd		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	70,0 l/s	te
	tf,max,kum	3,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	3,88 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	3,88 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n <sub>ue,d</sub>	34,3 d/a	T <sub>ue</sub>	9,5 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	2.585 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	15,37 %
	Tiefe	- m	m <sub>min</sub>	15,0 -	m <sub>vorh</sub>	165,9 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	140,9 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	94 kg/ha/a
			SF <sub>ue</sub>	364 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	364 kg/a
	<b>RÜB 1.3</b> Münchaurach Ost	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	10,0 l/s	te
tf,max,kum		6,9 min	V <sub>sp,kum</sub>	24,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	11,7 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		8,52 ha	V <sub>min</sub>	74 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	210 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		8,52 ha	V <sub>stat</sub>	50 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	159 m <sup>3</sup>
Länge		8,93 m	n <sub>ue,d</sub>	34,6 d/a	T <sub>ue</sub>	68,7 h/a
Breite		8,93 m	V <sub>Que</sub>	13.557 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	36,70 %
Tiefe		2,00 m	m <sub>min</sub>	15,0 -	m <sub>vorh</sub>	35,6 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C <sub>ue</sub>	149,7 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	238 kg/ha/a
			SF <sub>ue</sub>	2.029 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	2.102 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Mischwasserbauwerke							
RÜB 1.1 SKO Neundorf	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	7,0 l/s	te	6,9 h	
	tf,max,kum	3,8 min	V <sub>sp,kum</sub>	38,9 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	4,25 ha	V <sub>min</sub>	37 m³	Vvorh	165 m³	
	AE,b,kum	4,25 ha	V <sub>stat</sub>	95 m³	VBecken	70 m³	
	Länge	22,41 m	n,ue,d	19,3 d/a	T,ue	29,6 h/a	
	Profilhöhe	2.000 mm	V <sub>Que</sub>	3.956 m³/a	e0	21,47 %	
	Gefälle	2,00 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	156,9 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	139,1 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	129 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	550 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	598 kg/a
	RÜ 1 Münchaurach Nord	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	50,0 l/s	te	0,0 h
		tf,max,kum	15,8 min	V <sub>sp,kum</sub>	25,8 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
		AE,b	2,16 ha	V <sub>min</sub>	0 m³	Vvorh	0 m³
		AE,b,kum	6,41 ha	V <sub>stat</sub>	0 m³	VBecken	0 m³
Länge		- m	n,ue,d	27,3 d/a	T,ue	7,2 h/a	
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	1.170 m³/a	e0	18,44 %	
Tiefe		- m	m,min	15,0 -	m,vorh	301,2 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	139,6 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	111 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	163 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	163 kg/a
RÜB 3.1 Falkendorf		Typ	DBH	Q <sub>Dr,max</sub>	35,0 l/s	te	14,5 h
		tf,max,kum	56,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	41,2 m³/ha	Oberfl.besch.	4,5 m/h
		AE,b	1,16 ha	V <sub>min</sub>	187 m³	Vvorh	1.033 m³
		AE,b,kum	34,18 ha	V <sub>stat</sub>	374 m³	VBecken	659 m³
	Länge	17,00 m	n,ue,d	20,0 d/a	T,ue	69,1 h/a	
	Breite	17,10 m	V <sub>Que</sub>	15.214 m³/a	e0	31,52 %	
	Tiefe	2,27 m	m,min	15,0 -	m,vorh	10,6 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	C <sub>ue</sub>	174,9 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	211 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	2.661 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	2.661 kg/a
	Gesamt	AE,b	34,18 ha	V <sub>stat</sub>	519 m³	Vvorh	1.408 m³
				V <sub>Que</sub>	46.713 m³/a	e0	31,52 %
		CSB		C <sub>ue</sub>	154,1 mg/l	SF <sub>ue,s,kum</sub>	211 kg/ha/a
				SF <sub>ue</sub>	7.197 kg/a	SF <sub>ue,128</sub>	7.317 kg/a
					SF <sub>ue,85%</sub>	7.491 kg/a	
					SF <sub>ueFZB</sub>	8.813 kg/a	

## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 1	weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,77 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,77 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,35 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,69 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,34 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,71 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	185,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	27,08 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	891,21 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	68,18 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	136,37 -
	Regenabflussspende	qr	15,57 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	178,24 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		104.450,400 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		86,5 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		37,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		11,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		8.797 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		17,24 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		87 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		8.797 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		1.229 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		104 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		1.229 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		1.229 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		139,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		139,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min		15,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		306,9 -		

## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 3, Seite 1	weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,44 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	2,44 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,32 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,40 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,08 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,64 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	50,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	6,39 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	185,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	78,14 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	156,27 -
	Regenabflussspende	qr	20,33 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	37,00 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 3, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		23.180,520 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		55,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		30,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		7,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		1.434 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		13,56 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		55 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		1.434 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		200 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		82 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		200 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		200 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		139,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		139,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		323,8 -		

## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 1	weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,88 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	3,88 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,90 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,13 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,23 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,81 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	70,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	18,06 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	296,64 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	38,64 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	77,29 -
	Regenabflussspende	qr	17,64 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	59,33 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	

## Mischwasserbauwerke Details Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		52.434,840 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		70,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		34,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		9,5 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		2.585 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		15,37 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		70 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		2.585 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		364 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		94 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		364 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		364 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		140,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		140,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min		15,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		165,9 -		

## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: FBN		RÜB 1.3, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum		8,52 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum		0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum		0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum		8,52 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d		1,89 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d		2,36 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF		0,47 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x		3,78 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT		600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge		8,93 m
	Beckenbreite	Breite		8,93 m
	Beckentiefe	Tiefe		2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken		159 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin		74 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat		50 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh		210 m³
	spezifisches Volumen	Vs		24,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max		10,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n		2,52 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM		5,04 -
	Regenabflussspende	qr		0,78 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te		8,8 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30		257,96 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA		11,65 m/h	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ		5,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ		0,65 -	
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

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: FBN		RÜB 1.3, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		111.452,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		235,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		119,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein		801,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		30,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		34,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		68,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		13.557 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		36,70 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		30 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		13.557 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		2.029 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		238 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		73 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		3,59 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		2.102 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		2.029 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		149,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		149,7 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		35,6 -		

## Mischwasserbauwerke Details Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 1.1, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum		4,25 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum		0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum		0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum		4,25 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d		0,31 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d		0,38 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF		0,08 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x		0,61 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT		600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ		Kreis -
	Stauraumlänge	Länge		22,41 m
	Profilhöhe	Höhe		2.000 mm
	Gefälle	I		2,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken		70 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin		37 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat		95 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh		165 m³
	spezifisches Volumen	Vs		38,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max		7,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n		11,33 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM		22,66 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max		0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr		1,56 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te		6,9 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30		127,88 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA		0,00 m/h	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ		4,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	µBÜ		0,65 -	
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

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 1.1, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		30.480,470 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		197,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		103,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein		527,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		17,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		19,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		29,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		3.956 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		21,47 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		17 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		3.956 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		550 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		129 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		47 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		8,61 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		598 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		550 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		139,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		139,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		156,9 -		

## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 1, Seite 1	weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	6,41 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	6,41 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,53 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,66 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,13 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,06 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	50,00 l/s
	Minimaler Drosselabfluss	QDr,min	10,56 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	198,39 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	47,24 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	94,49 -
	Regenabflussspende	qr	7,70 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	39,68 l/s
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



## Mischwasserbauwerke Details

### Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 1, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		44.655,500 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		46,6 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		27,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		7,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		1.170 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		18,44 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		47 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		1.170 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		163 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		111 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		163 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		163 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		139,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		139,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		301,2 -		

## Mischwasserbauwerke Details Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal

Modus: Nachweis

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: DBH		RÜB 3.1, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum		34,18 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum		0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum		0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum		34,18 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d		8,36 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d		10,45 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF		2,09 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x		16,73 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT		600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge		17,00 m
	Beckenbreite	Breite		17,10 m
	Beckentiefe	Tiefe		2,27 m
	Beckenvolumen	VBecken		659 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin		187 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat		374 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh		1.033 m³
	spezifisches Volumen	Vs		890,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max		35,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n		1,97 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM		3,93 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max		7.136,55 l/s
	Regenabflussspende	qr		0,58 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te		14,5 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30		363,26 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA		4,50 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ		8,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ		0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ		6,00 m	
Überfallbeiwert Beckenüberlauf	HBÜ		0,65 -	
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**  
**Schmutzfrachtberechnung VG Aurachtal**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Mittwoch, 16. Juni 2021

Bauwerkstyp: DBH		RÜB 3.1, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		446.608,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		120,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		117,1 d/a	
	Einstaudauer	Tein		1.071,6 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		15,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		20,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		69,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		15.214 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		31,52 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		16 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		15 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		10.121 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		5.093 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		2.661 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		211 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		2.661 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		1.836 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		825 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		174,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		181,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		161,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		10,6 -		