

SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Messerschmittstr. 04
80992 München

Beratende Ingenieure
Tel.: 004989 45218670
Fax: 004989 45218699

E-Mail: mail@siwaplan.de
Bearbeiter: Helmut Metschl

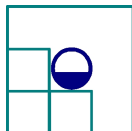
Inhaltsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Abkürzungsverzeichnis	2
Allgemeines	7
Gebiete	8
Trockenwetterabflüsse	17
Mischwasserbauwerke	26
Mischwasserbauwerke Details	31



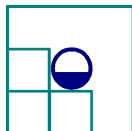
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

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



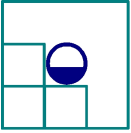
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 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 ³	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



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Messerschmittstr. 04
80992 München

Beratende Ingenieure
Tel.: 004989 45218670
Fax: 004989 45218699

E-Mail: mail@siwaplan.de
Bearbeiter: Helmut Metschl

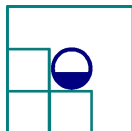
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Abkürzungsverzeichnis Teil1 (Variablen)		
Kürzel	Einheit	Langtext
x _a		Einflusswert Ablagerungen (Anhang 3)
Z		Zulauf (A131)



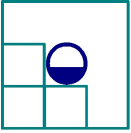
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 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



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Messerschmittstr. 04
80992 München

Beratende Ingenieure
Tel.: 004989 45218670
Fax: 004989 45218699

E-Mail: mail@siwaplan.de
Bearbeiter: Helmut Metschl

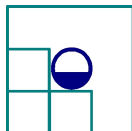
Abkürzungsverzeichnis

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

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



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
Messerschmittstr. 04
80992 München

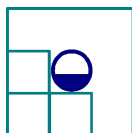
Beratende Ingenieure
Tel.: 004989 45218670
Fax: 004989 45218699

E-Mail: mail@siwaplan.de
Bearbeiter: Helmut Metschl

Allgemeines
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

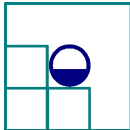
Allgemeines	
Projekt	GEP Stadt Mainburg GEP 2021
Auftraggeber	Stadtunternehmen Mainburg Verwaltungsgemeinschaft Mainburg
Auftragnehmer	SiwaPlan Ing.-Ges. mbH Beratende Ingenieure
Straße	Messerschmittstr. 04
Ort	80992 München
Telefon	004989 45218670
Fax	004989 45218699
E-Mail	mail@siwaplan.de
Bearbeiter	Helmut Metschl
Allgemeines	Schmutzfrachtberechnung Istzustand 2019
Rechenlauf	Mai-2021-ist
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	H:\Mainburg\19007_GEP-MAI-2020\D-Bearbeitung\07-Kosim\01-Istzustand\Mai-2021-ist.klsb



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

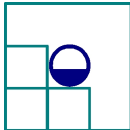
Gebiete							
Thonhausen, Owangenbach	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,26 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	129,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,38 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,18 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	8.278 m³/a	
	Q _F	0,08 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	8.278 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
	TG Auerkofen	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,07 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		32,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,10 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		0,05 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.054 m³/a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	2.054 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
Ebrantshausen		Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,28 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	139,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,41 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,20 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	8.920 m³/a	
	Q _F	0,09 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	8.920 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
	OT-> RÜ 4	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	1,65 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		809,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	2,41 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		1,14 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	51.916 m³/a	
Q _F		0,50 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	51.916 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

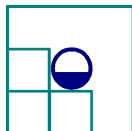
Gebiete							
TG Empfenbach O/U-Empfenbach, Marzill, Haid, Gschwellhof	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	1,19 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	587,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,75 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,83 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	37.669 m³/a	
	Q _F	0,36 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	37.669 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
	OT->RÜB 8 K/G-Gundertshausen, Ober-Mitter-Roth-mühle	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,95 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		467,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,39 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		0,66 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	29.969 m³/a	
Q _F		0,29 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	29.969 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
Wambach TG WA		Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,48 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	236,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,70 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
	Qs,d	0,33 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	15.145 m³/a	
	Q _F	0,15 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	15.145 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
	Leitenbach, Unterwangenbach	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,76 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		374,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,11 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	- mm/a	
Qs,d		0,53 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	24.001 m³/a	
Q _F		0,23 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	24.001 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

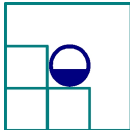
Gebiete							
MG RÜB 1	Typ	MS	A _{E,b}	7,4240 ha	Q _{T,d}	1,11 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	546,987 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,63 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	12,3730 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,77 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	35.102 m³/a	
	Q _F	0,34 l/s	A _E	19,7970 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	40.990 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	76.092 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	108,7 mg/l
	MG RÜ 2	Typ	MS	A _{E,b}	3,6350 ha	Q _{T,d}	0,74 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		363,735 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,08 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	5,4530 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,51 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	23.342 m³/a	
Q _F		0,23 l/s	A _E	9,0880 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	19.937 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	43.279 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	109,4 mg/l
MG RÜB2 (RÜ 4)		Typ	MS	A _{E,b}	23,2290 ha	Q _{T,d}	4,20 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	2.066,023 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	6,15 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	28,3910 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	2,92 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	132.582 m³/a	
	Q _F	1,28 l/s	A _E	51,6200 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	125.983 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	258.565 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	110,6 mg/l
	MG RÜ 8	Typ	MS	A _{E,b}	3,1240 ha	Q _{T,d}	0,51 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		250,068 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,74 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	3,1240 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,35 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	16.048 m³/a	
Q _F		0,16 l/s	A _E	6,2480 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	16.790 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	32.838 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	111,6 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

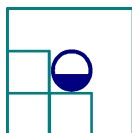
Gebiete							
MG RÜB 3	Typ	MS	A _{E,b}	33,5180 ha	Q _{T,d}	6,06 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	2.981,165 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	8,87 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	40,9670 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	4,21 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	191.309 m³/a	
	Q _F	1,85 l/s	A _E	74,4850 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	181.786 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	373.095 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	110,6 mg/l
	MG RÜ 9	Typ	MS	A _{E,b}	3,9080 ha	Q _{T,d}	0,71 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		347,606 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,03 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	4,7770 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,49 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	22.307 m³/a	
Q _F		0,22 l/s	A _E	8,6850 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	21.195 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	43.502 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	110,6 mg/l
GG Schnepfe->RÜB4		Typ	MS	A _{E,b}	2,1776 ha	Q _{T,d}	0,00 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	0,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,00 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	1,4500 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,00 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	0 m³/a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	3,6276 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	11.544 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	11.544 m³/a	
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	113,2 mg/l
	MG RÜB 5	Typ	MS	A _{E,b}	3,9400 ha	Q _{T,d}	0,80 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		394,234 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,17 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	5,9100 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,56 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	25.299 m³/a	
Q _F		0,24 l/s	A _E	9,8500 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	21.609 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	46.908 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	109,4 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

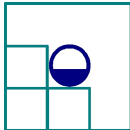
Gebiete							
MG RÜ 7	Typ	MS	A _{E,b}	18,1340 ha	Q _{T,d}	3,28 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	1.612,835 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	4,80 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	22,1630 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	2,28 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	103.500 m³/a	
	Q _F	1,00 l/s	A _E	40,2970 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	98.350 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	201.850 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	110,6 mg/l
	MG RÜ 6	Typ	MS	A _{E,b}	5,5420 ha	Q _{T,d}	0,82 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		403,279 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,20 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	4,5340 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,57 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	25.879 m³/a	
Q _F		0,25 l/s	A _E	10,0760 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	29.565 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	55.444 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	112,5 mg/l
MG RÜ 5		Typ	MS	A _{E,b}	18,5960 ha	Q _{T,d}	3,36 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	1.653,939 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	4,92 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	22,7280 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	2,34 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	106.138 m³/a	
	Q _F	1,03 l/s	A _E	41,3240 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	100.856 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	206.994 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	CR	110,6 mg/l
	TG RÜB 8	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,88 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		431,495 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,28 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,61 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	27.690 m³/a	
Q _F		0,27 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	2.855 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	30.545 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
TG zum RÜB 8							



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

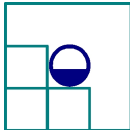
Gebiete							
TG RÜB 1	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	1,16 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	569,036 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,69 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,80 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	36.517 m³/a	
	Q _F	0,35 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	3.765 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	40.281 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l
	Pötzmes	Typ	MS	A _{E,b}	4,7220 ha	Q _{T,d}	0,45 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		220,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,65 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	6,7080 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,31 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	14.118 m³/a	
Q _F		0,14 l/s	A _E	11,4300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	25.816 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	39.934 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	109,7 mg/l
MG RÜB 8		Typ	MS	A _{E,b}	8,7770 ha	Q _{T,d}	1,41 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	692,845 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	2,06 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	16,2990 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,98 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	44.462 m³/a	
	Q _F	0,43 l/s	A _E	25,0760 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	48.828 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	93.290 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	107,9 mg/l
	TGWA RÜB 3	Typ	TS	A _{E,b}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,37 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		183,709 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,55 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,26 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	11.789 m³/a	
Q _F		0,11 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.182 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x,stat	14,4 -	VQ _R	0 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	12.972 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	0,0 mg/l	C _R	0,0 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

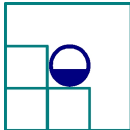
Gebiete							
MGGE Wambach	Typ	MS	A _{E,b}	2,1480 ha	Q _{T,d}	0,00 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	Regenwasser	EW	0,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,00 l/s
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	1,4320 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,00 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	0 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	3,5800 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	11.387 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	11.387 m ³ /a	
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	113,2 mg/l
	GG Schnepfe -> RÜ9	Typ	MS	A _{E,b}	2,7780 ha	Q _{T,d}	0,00 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
Regenwasser		EW	0,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,00 l/s
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	1,8520 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,00 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	0 m ³ /a	
Q _F		0,00 l/s	A _E	4,6300 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		0,0 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	14.727 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	14.727 m ³ /a	
CSB		C _T	0,0 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	113,2 mg/l
Gew.-Carl-Benz-Str.		Typ	MS	A _{E,b}	4,3100 ha	Q _{T,d}	0,00 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	Regenwasser	EW	0,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,00 l/s
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	2,8730 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,00 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	0 m ³ /a	
	Q _F	0,00 l/s	A _E	7,1830 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
	Q _{F,Prz}	0,0 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	22.849 m ³ /a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	22.849 m ³ /a	
	CSB	C _T	0,0 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	113,2 mg/l
	MG RÜ10	Typ	MS	A _{E,b}	2,9680 ha	Q _{T,d}	0,47 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
Lindkirchen		EW	232,685 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,69 l/s
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	8,9050 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,33 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	14.932 m ³ /a	
Q _F		0,14 l/s	A _E	11,8730 ha	VQ _{R,Tr}	0 m ³ /a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	17.258 m ³ /a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	32.190 m ³ /a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	103,2 mg/l



Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Gebiete							
MG RÜ11 Meilenhofen	Typ	MS	A _{E,b}	4,8390 ha	Q _{T,d}	0,77 l/s	
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	379,315 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,13 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	14,5160 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,54 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	24.342 m³/a	
	Q _F	0,24 l/s	A _E	19,3550 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	28.137 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	52.478 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	103,2 mg/l
	MG RÜB6 Meilenhofen Nord	Typ	MS	A _{E,b}	0,5060 ha	Q _{T,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		39,686 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,12 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	1,5190 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.547 m³/a	
Q _F		0,02 l/s	A _E	2,0250 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	2.942 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	5.489 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	103,2 mg/l
MG-WALK MG Walkertshofen		Typ	MS	A _{E,b}	13,0260 ha	Q _{T,d}	1,06 l/s
	Ab,a (Kat I)	0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
	EW	521,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	1,55 l/s	
	wd	122,1 l/E/d	A _{E,nb}	26,5860 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
	Qs,d	0,74 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	33.434 m³/a	
	Q _F	0,32 l/s	A _E	39,6120 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
	Q _{F,Prz}	43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	72.993 m³/a	
	Periode F	Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	106.427 m³/a	
	CSB	C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	107,1 mg/l
	MG Rachertshofen Rachertshofen	Typ	MS	A _{E,b}	2,4330 ha	Q _{T,d}	0,16 l/s
Ab,a (Kat I)		0,0000 ha	Ab,a (Kat II)	0,0000 ha	Ab,a (Kat III)	0,0000 ha	
EW		79,000 E	Ab,a	0,0000 ha	Q _{T,x}	0,24 l/s	
wd		122,1 l/E/d	A _{E,nb}	4,5560 ha	Nbrutto	791,4 mm/a	
Qs,d		0,11 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	5.070 m³/a	
Q _F		0,05 l/s	A _E	6,9890 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a	
Q _{F,Prz}		43,9 %	x _{stat}	14,4 -	VQ _R	13.544 m³/a	
Periode F		Konstant -	Periode wd	Periode_Mai -	VQ _M	18.613 m³/a	
CSB		C _T	417,6 mg/l	C _{R,b}	116,4 mg/l	C _R	107,8 mg/l



SiwaPlan Ing.-Ges. mbH
 Messerschmittstr. 04
 80992 München

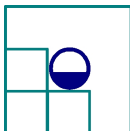
Beratende Ingenieure
 Tel.: 004989 45218670
 Fax: 004989 45218699

E-Mail: mail@siwaplan.de
 Bearbeiter: Helmut Metschl

Gebiete
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Gebiete						
Gesamt	Qs,d	23,66 l/s	AE,b	169,7346 ha	QT,d	34,04 l/s
	QF	10,39 l/s	AE,nb	237,1160 ha	QT,x	49,84 l/s
	QF,Prz	43,9 %	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.074.356 m³/a
			AE	406,8506 ha	VQR,Tr	7.802 m³/a
					VQR	927.085 m³/a
					VQM	2.009.243 m³/a
	CSB	CT	417,6 mg/l	CR,b	116,4 mg/l	CR



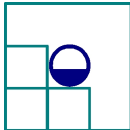
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
Thonhausen, Owangenbach (Gebiet)	Qs,d	0,18 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,26 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	0,38 l/s
	EW	129,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	8.278 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG Auerkofen (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,07 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,08 l/s	QT,x	0,10 l/s
	EW	32,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	2.054 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Ebrantshausen (Gebiet)	Qs,d	0,20 l/s	QF	0,09 l/s	QT,d	0,28 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,33 l/s	QT,x	0,41 l/s
	EW	139,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	8.920 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
OT-> RÜ 4 (Gebiet)	Qs,d	1,14 l/s	QF	0,50 l/s	QT,d	1,65 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,91 l/s	QT,x	2,41 l/s
	EW	809,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	51.916 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG Empfenbach (Gebiet)	Qs,d	0,83 l/s	QF	0,36 l/s	QT,d	1,19 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,38 l/s	QT,x	1,75 l/s
	EW	587,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	37.669 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
OT->RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,66 l/s	QF	0,29 l/s	QT,d	0,95 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,10 l/s	QT,x	1,39 l/s
	EW	467,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	29.969 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



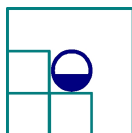
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
Wambach (Gebiet)	Qs,d	0,33 l/s	QF	0,15 l/s	QT,d	0,48 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,56 l/s	QT,x	0,70 l/s
	EW	236,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	15.145 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Leitenbach, Unterwangenbach (Gebiet)	Qs,d	0,53 l/s	QF	0,23 l/s	QT,d	0,76 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,88 l/s	QT,x	1,11 l/s
	EW	374,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	24.001 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜB 1 (Gebiet)	Qs,d	0,77 l/s	QF	0,34 l/s	QT,d	1,11 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,29 l/s	QT,x	1,63 l/s
	EW	547,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	35.102 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 2 (Gebiet)	Qs,d	0,51 l/s	QF	0,23 l/s	QT,d	0,74 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,86 l/s	QT,x	1,08 l/s
	EW	363,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	23.342 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜB2 (RÜ 4) (Gebiet)	Qs,d	2,92 l/s	QF	1,28 l/s	QT,d	4,20 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	4,87 l/s	QT,x	6,15 l/s
	EW	2.066,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	132.582 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ 8 (Gebiet)	Qs,d	0,35 l/s	QF	0,16 l/s	QT,d	0,51 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,59 l/s	QT,x	0,74 l/s
	EW	250,1 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	16.048 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



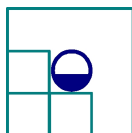
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
MG RÜB 3 (Gebiet)	Qs,d	4,21 l/s	Q _F	1,85 l/s	Q _{T,d}	6,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	7,02 l/s	Q _{T,x}	8,87 l/s
	EW	2.981,2 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	191.309 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜ 9 (Gebiet)	Qs,d	0,49 l/s	Q _F	0,22 l/s	Q _{T,d}	0,71 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,82 l/s	Q _{T,x}	1,03 l/s
	EW	347,6 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	22.307 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
GG Schnepfe->RÜB4 (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	Q _F	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,00 l/s	Q _{T,x}	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	0 m³/a
	CSB C _T	0,0 mg/l				
MG RÜB 5 (Gebiet)	Qs,d	0,56 l/s	Q _F	0,24 l/s	Q _{T,d}	0,80 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,93 l/s	Q _{T,x}	1,17 l/s
	EW	394,2 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	25.299 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜ 7 (Gebiet)	Qs,d	2,28 l/s	Q _F	1,00 l/s	Q _{T,d}	3,28 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	3,80 l/s	Q _{T,x}	4,80 l/s
	EW	1.612,8 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	103.500 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
MG RÜ 6 (Gebiet)	Qs,d	0,57 l/s	Q _F	0,25 l/s	Q _{T,d}	0,82 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Q _{s,x}	0,95 l/s	Q _{T,x}	1,20 l/s
	EW	403,3 E	wd	122,1 l/E/d	VQ _T	25.879 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				



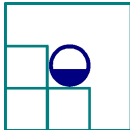
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
MG RÜ 5 (Gebiet)	Qs,d	2,34 l/s	QF	1,03 l/s	QT,d	3,36 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	3,90 l/s	QT,x	4,92 l/s
	EW	1.653,9 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	106.138 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,61 l/s	QF	0,27 l/s	QT,d	0,88 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,02 l/s	QT,x	1,28 l/s
	EW	431,5 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	27.690 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TG RÜB 1 (Gebiet)	Qs,d	0,80 l/s	QF	0,35 l/s	QT,d	1,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,34 l/s	QT,x	1,69 l/s
	EW	569,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	36.517 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Pötzmes (Gebiet)	Qs,d	0,31 l/s	QF	0,14 l/s	QT,d	0,45 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,52 l/s	QT,x	0,65 l/s
	EW	220,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	14.118 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜB 8 (Gebiet)	Qs,d	0,98 l/s	QF	0,43 l/s	QT,d	1,41 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,63 l/s	QT,x	2,06 l/s
	EW	692,8 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	44.462 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
TGWA RÜB 3 (Gebiet)	Qs,d	0,26 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,37 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,43 l/s	QT,x	0,55 l/s
	EW	183,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	11.789 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



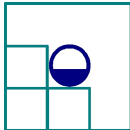
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
MGGE Wambach (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
GG Schnepfe -> RÜ9 (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
Gew.-Carl-Benz-Str. (Gebiet)	Qs,d	0,00 l/s	QF	0,00 l/s	QT,d	0,00 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	0,0 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,00 l/s	QT,x	0,00 l/s
	EW	0,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	0 m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l				
MG RÜ10 (Gebiet)	Qs,d	0,33 l/s	QF	0,14 l/s	QT,d	0,47 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,55 l/s	QT,x	0,69 l/s
	EW	232,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	14.932 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜ11 (Gebiet)	Qs,d	0,54 l/s	QF	0,24 l/s	QT,d	0,77 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,89 l/s	QT,x	1,13 l/s
	EW	379,3 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	24.342 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG RÜB6 (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,02 l/s	QT,d	0,08 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,09 l/s	QT,x	0,12 l/s
	EW	39,7 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	2.547 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



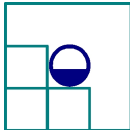
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

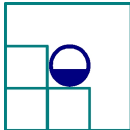
Trockenwetterabflüsse						
MG-WALK (Gebiet)	Qs,d	0,74 l/s	QF	0,32 l/s	QT,d	1,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,23 l/s	QT,x	1,55 l/s
	EW	521,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	33.434 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
MG Rachertshofen (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	79,0 E	wd	122,1 l/E/d	VQT	5.070 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Hotel Stadler (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,07 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,14 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	2.952 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GG Straßacker 1 (Einzeleinleiter)	Qs,d	1,02 l/s	QF	0,45 l/s	QT,d	1,47 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,70 l/s	QT,x	2,15 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	46.276 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GG Straßacker 2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,10 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,15 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,17 l/s	QT,x	0,21 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	4.632 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
La-WS (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,18 l/s	QT,d	0,60 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,70 l/s	QT,x	0,88 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	18.937 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



Trockenwetterabflüsse
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
GE->RÜB3 (Einzeleinleiter)	Qs,d	1,59 l/s	QF	0,70 l/s	QT,d	2,29 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	2,65 l/s	QT,x	3,35 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	72.162 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE->RÜ6 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,16 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,23 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.041 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Bayernfass (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,32 l/s	QT,x	0,40 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	8.583 m³/a
	CSB CT	7.679,8 mg/l				
GG Schnepfe->RÜ9 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,18 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,25 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,30 l/s	QT,x	0,37 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	8.038 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE RÜB 2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,12 l/s	QF	0,05 l/s	QT,d	0,17 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,19 l/s	QT,x	0,24 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	5.223 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE->RÜ2 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,26 l/s	QF	0,11 l/s	QT,d	0,37 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,43 l/s	QT,x	0,54 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	11.717 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



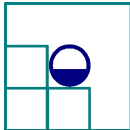
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Trockenwetterabflüsse						
HHV (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,61 l/s	QF	0,27 l/s	QT,d	0,87 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	1,01 l/s	QT,x	1,27 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	27.475 m³/a
	CSB CT	1.289,0 mg/l				
Voit (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,15 l/s	QF	0,06 l/s	QT,d	0,21 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,25 l/s	QT,x	0,31 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	6.721 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Koeglmeier (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,08 l/s	QT,d	0,27 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,31 l/s	QT,x	0,39 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	8.447 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
GE TG RÜ1 (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,10 l/s	QT,d	0,32 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,37 l/s	QT,x	0,47 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	10.173 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Reitanlage Raab (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,06 l/s	QF	0,03 l/s	QT,d	0,09 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,11 l/s	QT,x	0,13 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	2.906 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				
Kirche Lindkirchen (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,08 l/s	QF	0,04 l/s	QT,d	0,12 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	QF,Prz	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,14 l/s	QT,x	0,17 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQT	3.769 m³/a
	CSB CT	417,6 mg/l				



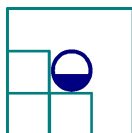
Trockenwetterabflüsse

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

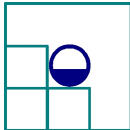
Trockenwetterabflüsse						
Metzgerei Kaindl (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,04 l/s	Q _F	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	Periode_Mai -	Q _{F,Prz}	43,9 %	Periode F	Konstant -
	x	14,4 h/d	Qs,x	0,07 l/s	Q _{T,x}	0,08 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T	1.817 m³/a
	CSB C _T	417,6 mg/l				
Gesamt	Qs,d	29,05 l/s	Q _F	12,75 l/s	Q _{T,d}	41,80 l/s
	EW	16.741,6 E	Qs,x	48,44 l/s	Q _{T,x}	61,20 l/s
					VQ _T	1.319.225 m³/a
	CSB C _T	483,0 mg/l				



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

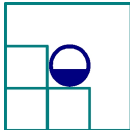
Mischwasserbauwerke						
RÜ 5 Griessplatz	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	288,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max,kum	11,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	18,60 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	AE,b,kum	18,60 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Länge	- m	n,ue,d	27,1 d/a	T,ue	11,1 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	15.791 m ³ /a	e0	15,66 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	291,3 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	90,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	77 kg/ha/a
			SF _{ue}	1.427 kg/a	SF _{ue,128}	1.427 kg/a
	RÜB 4 Weihmühle	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	18,0 l/s	te
tf,max,kum		10,0 min	V _{sp,kum}	116,6 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		4,33 ha	V _{min}	23 m ³	Vvorh	504 m ³
AE,b,kum		4,33 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	504 m ³
Länge		500,00 m	n,ue,d	2,5 d/a	T,ue	4,2 h/a
Profilhöhe		1.800 mm	V _{Que}	1.273 m ³ /a	e0	5,55 %
Gefälle		1,00 ‰	m,min	28,3 -	m,vorh	103,1 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	98,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	29 kg/ha/a
			SF _{ue}	125 kg/a	SF _{ue,128}	125 kg/a
RÜ 9 Hans-Detter-Str.		Typ	RUE	Q _{Dr,max}	240,0 l/s	te
	tf,max,kum	10,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	6,69 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	AE,b,kum	6,69 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Länge	- m	n,ue,d	12,6 d/a	T,ue	3,1 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	2.938 m ³ /a	e0	8,18 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	737,4 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	83,8 mg/l	SF _{ue,s,kum}	37 kg/ha/a
			SF _{ue}	246 kg/a	SF _{ue,128}	246 kg/a
	RÜ 8	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	159,0 l/s	te
tf,max,kum		5,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		3,12 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
AE,b,kum		3,12 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
Länge		- m	n,ue,d	9,6 d/a	T,ue	2,0 h/a
Breite		- m	V _{Que}	1.126 m ³ /a	e0	6,71 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	854,7 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	79,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	28 kg/ha/a
			SF _{ue}	89 kg/a	SF _{ue,128}	89 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

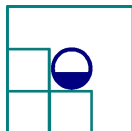
Mischwasserbauwerke						
RÜ 2 Festwiese	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	176,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max,kum	7,3 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	ÄE,b	7,95 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	ÄE,b,kum	7,95 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Länge	- m	n,ue,d	16,9 d/a	T,ue	6,1 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	4.682 m ³ /a	e0	10,94 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	232,7 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	88,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	52 kg/ha/a
			SF _{ue}	414 kg/a	SF _{ue,128}	414 kg/a
	RÜB 8 Sandelzhausen Schlossstraße	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	162,0 l/s	te
tf,max,kum		10,0 min	V _{sp,kum}	5,5 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
ÄE,b		8,78 ha	V _{min}	46 m ³	Vvorh	49 m ³
ÄE,b,kum		8,78 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	49 m ³
Länge		80,00 m	n,ue,d	12,1 d/a	T,ue	5,4 h/a
Profilhöhe		1.200 mm	V _{Que}	6.202 m ³ /a	e0	12,70 %
Gefälle		1,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	181,9 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	73,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	52 kg/ha/a
			SF _{ue}	455 kg/a	SF _{ue,128}	523 kg/a
RÜ 10 RÜ Lindkirchen		Typ	RUE	Q _{Dr,max}	44,2 l/s	te
	tf,max,kum	15,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	ÄE,b	2,97 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	ÄE,b,kum	2,97 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Länge	- m	n,ue,d	20,3 d/a	T,ue	11,7 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	3.132 m ³ /a	e0	18,15 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	411,7 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	64,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	68 kg/ha/a
			SF _{ue}	202 kg/a	SF _{ue,128}	202 kg/a
	SKO Pötz SKO Pötzmes	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	11,0 l/s	te
tf,max,kum		10,0 min	V _{sp,kum}	16,8 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
ÄE,b		7,16 ha	V _{min}	57 m ³	Vvorh	120 m ³
ÄE,b,kum		7,16 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	120 m ³
Länge		110,00 m	n,ue,d	41,2 d/a	T,ue	80,9 h/a
Profilhöhe		1.200 mm	V _{Que}	16.566 m ³ /a	e0	42,09 %
Gefälle		25,00 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	149,8 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	100,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	233 kg/ha/a
			SF _{ue}	1.666 kg/a	SF _{ue,128}	1.666 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

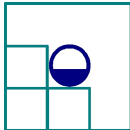
Mischwasserbauwerke						
SKO-Walk SKO Walkertshofen	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	5,0 l/s	te	17,6 h
	tf,max,kum	30,0 min	V _{sp,kum}	19,2 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	13,03 ha	V _{min}	103 m ³	Vvorh	250 m ³
	AE,b,kum	13,03 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	250 m ³
	Länge	250,00 m	n,ue,d	58,2 d/a	T,ue	234,6 h/a
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	46.441 m ³ /a	e0	63,62 %
	Gefälle	0,50 ‰	m,min	15,0 -	m,vorh	69,1 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	105,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	376 kg/ha/a
			SF _{ue}	4.897 kg/a	SF _{ue,128}	4.897 kg/a
	RÜ 6 Abensberger Str.	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	360,0 l/s	te
tf,max,kum		11,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		5,54 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
AE,b,kum		24,14 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
Länge		- m	n,ue,d	30,5 d/a	T,ue	11,0 h/a
Breite		- m	V _{Que}	5.653 m ³ /a	e0	16,44 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	260,8 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	98,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	82 kg/ha/a
			SF _{ue}	559 kg/a	SF _{ue,128}	559 kg/a
RÜB 1 RÜB 1 Streichmühle		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	94,0 l/s	te
	tf,max,kum	10,0 min	V _{sp,kum}	7,1 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	7,42 ha	V _{min}	39 m ³	Vvorh	66 m ³
	AE,b,kum	16,20 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	66 m ³
	Länge	124,00 m	n,ue,d	36,4 d/a	T,ue	34,8 h/a
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	18.687 m ³ /a	e0	27,71 %
	Gefälle	0,30 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	60,6 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	102,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	146 kg/ha/a
			SF _{ue}	1.908 kg/a	SF _{ue,128}	2.195 kg/a
	RÜ 11 RÜ Meilenhofen	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	165,0 l/s	te
tf,max,kum		15,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		4,84 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
AE,b,kum		7,81 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
Länge		- m	n,ue,d	11,2 d/a	T,ue	5,4 h/a
Breite		- m	V _{Que}	3.786 m ³ /a	e0	15,24 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	648,7 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	54,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	52 kg/ha/a
			SF _{ue}	207 kg/a	SF _{ue,128}	207 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

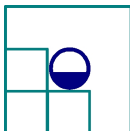
Mischwasserbauwerke						
RÜ 7 Ringstraße	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	266,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max,kum	15,0 min	V _{sp,kum}	2,4 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	ÄE,b	18,13 ha	V _{min}	0 m ³	Vvorh	0 m ³
	ÄE,b,kum	49,43 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	0 m ³
	Länge	- m	n,ue,d	51,7 d/a	T,ue	49,7 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	44.029 m ³ /a	e0	30,60 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	99,3 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	106,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	169 kg/ha/a
			SF _{ue}	4.688 kg/a	SF _{ue,128}	4.688 kg/a
	RÜB 6 RÜB Meilenhofen	Typ	FBH	Q _{Dr,max}	5,5 l/s	te
tf,max,kum		15,0 min	V _{sp,kum}	21,1 m ³ /ha	Oberfl.besch.	5,2 m/h
ÄE,b		0,51 ha	V _{min}	44 m ³	Vvorh	175 m ³
ÄE,b,kum		8,31 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	175 m ³
Länge		9,35 m	n,ue,d	49,0 d/a	T,ue	180,2 h/a
Breite		9,35 m	V _{Que}	20.744 m ³ /a	e0	57,23 %
Tiefe		2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	36,2 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	112,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	330 kg/ha/a
			SF _{ue}	2.333 kg/a	SF _{ue,128}	2.333 kg/a
RÜB 2 (RÜ 4) Promenadenweg		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	365,0 l/s	te
	tf,max,kum	52,8 min	V _{sp,kum}	8,7 m ³ /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	ÄE,b	23,23 ha	V _{min}	165 m ³	Vvorh	299 m ³
	ÄE,b,kum	47,38 ha	V _{stat}	0 m ³	VBecken	299 m ³
	Länge	332,00 m	n,ue,d	11,5 d/a	T,ue	7,8 h/a
	Profilhöhe	1.200 mm	V _{Que}	15.372 m ³ /a	e0	17,38 %
	Gefälle	0,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	93,3 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	87,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	87 kg/ha/a
			SF _{ue}	1.339 kg/a	SF _{ue,128}	1.540 kg/a
	RÜB 3 Köglmühle	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	180,0 l/s	te
tf,max,kum		57,8 min	V _{sp,kum}	20,0 m ³ /ha	Oberfl.besch.	11,1 m/h
ÄE,b		33,52 ha	V _{min}	229 m ³	Vvorh	1.401 m ³
ÄE,b,kum		90,70 ha	V _{stat}	711 m ³	VBecken	690 m ³
Länge		22,80 m	n,ue,d	34,3 d/a	T,ue	95,3 h/a
Breite		12,00 m	V _{Que}	122.806 m ³ /a	e0	34,84 %
Tiefe		2,52 m	m,min	7,0 -	m,vorh	29,1 -
CSB Absetzw.		0,0 %	C _{ue}	115,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	206 kg/ha/a
			SF _{ue}	14.210 kg/a	SF _{ue,128}	15.241 kg/a



Mischwasserbauwerke
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Mischwasserbauwerke						
RÜB 5 DB Kläranlage	Typ	DBN	Q _{Dr,max}	154,0 l/s	te	2,6 h
	tf,max,kum	75,0 min	V _{sp,kum}	22,7 m ³ /ha	Oberfl.besch.	2,8 m/h
	A _{E,b}	3,94 ha	V _{min}	245 m ³	V _{vorh}	996 m ³
	A _{E,b,kum}	169,73 ha	V _{stat}	0 m ³	V _{Becken}	996 m ³
	Länge	22,32 m	n _{ue,d}	65,4 d/a	T _{ue}	377,4 h/a
	Breite	22,32 m	V _{Que}	192.946 m ³ /a	e ₀	56,32 %
	Tiefe	2,00 m	m _{min}	7,0 -	m _{vorh}	10,1 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	C _{ue}	147,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	372 kg/ha/a
			SF _{ue}	28.368 kg/a	SF _{ue,128}	28.368 kg/a
	Gesamt	A _{E,b}	169,73 ha	V _{stat}	711 m ³	V _{vorh}
			V _{Que}	522.174 m ³ /a	e ₀	56,32 %
	CSB		C _{ue}	120,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	372 kg/ha/a
			SF _{ue}	63.135 kg/a	SF _{ue,128}	64.721 kg/a
					SF _{ue,85%}	45.579 kg/a
					SF _{ueFZB}	53.622 kg/a



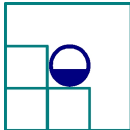
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

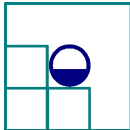
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	18,60 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	22,73 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	41,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,52 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,63 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,11 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	4,21 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	288,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	1.412,86 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	68,19 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	113,70 -
	Regenabflussspende	qr	15,29 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	282,57 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

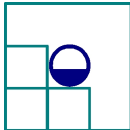
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 5, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	215.440,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	43,2 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	27,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	15.791 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,66 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	43 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	15.791 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.427 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	77 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.427 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	1.427 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	90,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	90,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	291,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

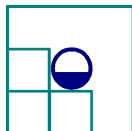
Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 4, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,33 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	2,88 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	7,21 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,94 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,35 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,41 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,57 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	1.878,6 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	500,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.800 mm
	Gefälle	I	1,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	504 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	23 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	504 m³
	spezifisches Volumen	Vs	116,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	18,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	11,23 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	18,72 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	3,77 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	8,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	66,24 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

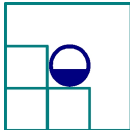
Bauwerkstyp: SKOE		RÜB 4, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	65.596,240 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	198,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	79,6 d/a	
	Einstaudauer	Tein	262,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	2,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	2,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	4,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.273 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	5,55 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	2 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.273 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	125 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	29 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	125 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	125 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	98,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	98,1 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	28,3 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	103,1 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

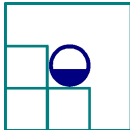
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 9, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	6,69 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	6,63 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	13,32 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,67 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,96 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,29 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,11 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	240,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	506,26 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	215,13 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	358,74 -
	Regenabflussspende	qr	35,75 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	101,25 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

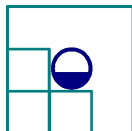
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 9, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	66.267,280 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	15,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	12,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	3,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	2.938 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	8,18 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	15 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	2.938 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	246 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	37 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	246 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	246 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	83,8 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	83,8 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	737,4 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

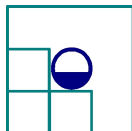
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 8, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	3,12 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	3,12 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	6,25 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,35 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,51 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,16 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,59 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	159,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	236,84 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	269,57 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	449,52 -
	Regenabflussspende	qr	50,73 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	47,37 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

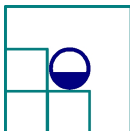
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 8, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	32.837,920 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	11,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	9,6 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	2,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	1.126 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	6,71 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	11 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	1.126 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	89 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	28 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	89 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	89 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	79,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	79,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	854,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

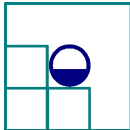
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,95 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,33 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	16,27 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,70 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,45 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,75 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,84 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	176,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	608,13 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	61,69 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	102,88 -
	Regenabflussspende	qr	21,74 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	121,63 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

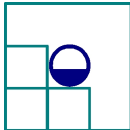
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 2, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	120.145,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	21,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	16,9 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	6,1 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	4.682 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	10,94 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	21 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	4.682 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	414 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	52 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	414 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	414 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	88,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	88,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	232,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

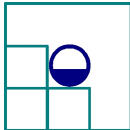
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 8, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,78 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	16,30 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	25,08 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,73 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,92 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,20 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	4,55 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	80,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	1,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	49 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	46 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	49 m³
	spezifisches Volumen	Vs	5,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	162,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	35,38 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	59,00 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	17,87 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,1 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	135,58 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

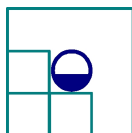
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 8, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	175.465,300 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	22,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	18,5 d/a	
	Einstaudauer	Tein	11,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	13,2 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	12,1 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	5,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	6.202 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	12,70 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	13 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	6.202 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	455 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	52 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	68 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	523 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	455 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	73,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	73,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	181,9 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

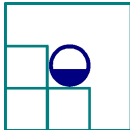
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 10, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,97 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	8,91 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	11,87 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,33 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,47 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,14 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,55 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	44,18 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	224,97 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	80,31 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	133,93 -
	Regenabflussspende	qr	14,73 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	44,99 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

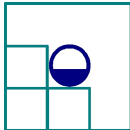
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 10, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	32.189,940 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	25,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	20,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	3.132 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	18,15 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	26 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.132 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	202 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	68 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	202 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	202 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	64,4 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	64,4 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	411,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

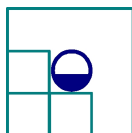
Bauwerkstyp: SKOE		SKO Pötzt, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,16 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	11,26 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	18,42 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,47 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,67 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,21 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,78 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	110,00 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm	
	Gefälle	I	25,00 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	120 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	57 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	120 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	16,8 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	11,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	13,84 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	23,08 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	1,44 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	3,2 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	215,32 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Bauwerkstyp: SKOE		SKO Pötzt, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		60.600,610 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		297,1 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		109,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein		531,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		38,3 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		41,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		80,9 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		16.566 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		42,09 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		38 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		16.566 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		1.666 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		233 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		1.666 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		1.666 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		100,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		100,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		149,8 -		



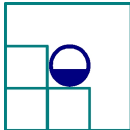
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

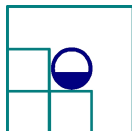
Bauwerkstyp: SKOE		SKO-Walk, Seite 1		weiterg. Anf. Bay
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	13,03 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	26,59 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	39,61 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,74 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,06 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,32 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,23 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	250,00 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm	
	Gefälle	I	0,50 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	250 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	103 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	250 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	19,2 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,81 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,35 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,30 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	17,6 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 30l/(s ha)	Qkrit, 30	391,84 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,30	qA	0,00 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

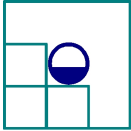
Bauwerkstyp: SKOE		SKO-Walk, Seite 2		weiterg. Anf. Bay	
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu		106.426,900 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein		143,8 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d		153,2 d/a	
	Einstaudauer	Tein		1.845,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue		37,9 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d		58,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue		234,6 h/a	
	Überlaufmenge	VQue		46.441 m³/a	
	Entlastungsrate	e0		63,62 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue		0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue		38 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue		0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue		46.441 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue		4.897 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum		376 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag		0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.		0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128		4.897 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue		0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue		4.897 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue		105,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue		0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue		105,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min		15,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh		69,1 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Bauwerkstyp: RUE		RÜ 6, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	24,14 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	27,26 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	51,40 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	3,20 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,61 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,41 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	5,34 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
	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	360,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	1.833,40 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	67,12 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	111,92 -
	Regenabflussspende	qr	14,72 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	366,68 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



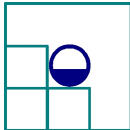
Mischwasserbauwerke Details

GEP Stadt Mainburg

Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

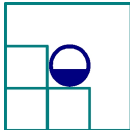
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 6, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	260.134,100 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	55,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	30,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	11,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	5.653 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	16,44 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	56 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	5.653 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	559 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	559 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	559 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	98,9 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	98,9 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	260,8 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

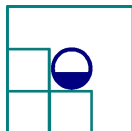
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 1, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	16,20 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	28,67 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	44,87 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	4,30 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	6,19 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,89 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	7,18 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	124,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	0,30 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	66 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	39 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	66 m³
	spezifisches Volumen	Vs	8,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	94,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	12,84 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	21,41 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460,35 l/s
	Regenabflussspende	qr	5,29 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h
kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	275,63 l/s	
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	μKÜ	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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

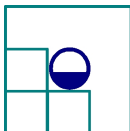
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 1, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	285.635,800 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	142,2 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	60,9 d/a	
	Einstaudauer	Tein	96,7 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	44,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	36,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	34,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	18.687 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	27,71 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	45 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	18.687 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.908 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	146 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	286 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2.195 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.908 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	102,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	102,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	60,6 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

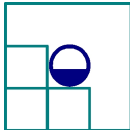
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 11, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,81 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	23,42 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	31,23 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,86 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,24 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,38 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,44 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	165,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	587,68 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	114,15 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	190,36 -
	Regenabflussspende	qr	20,98 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	117,54 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

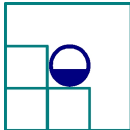
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 11, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	81.536,620 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	12,7 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	11,2 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	5,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	3.786 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	15,24 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	13 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	3.786 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	207 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	52 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	207 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	207 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	54,6 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	54,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	648,7 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

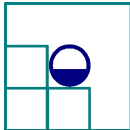
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 7, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	49,43 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	60,69 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	110,12 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	6,01 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	8,66 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,64 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	10,03 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 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	266,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	3.231,91 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	26,26 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	43,79 -
	Regenabflussspende	qr	5,21 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	646,38 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Ben. def. Kennl. Drossel	KL, D	nein -	



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

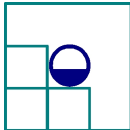
Bauwerkstyp: RUE		RÜ 7, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	503.270,700 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	0,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	0,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	0,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	131,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	51,7 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	49,7 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	44.029 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	30,60 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	131 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	44.029 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	4.688 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	169 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	4.688 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	4.688 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	106,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	106,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	99,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

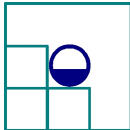
Bauwerkstyp: FBH		RÜB 6, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,31 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	24,94 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	33,25 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,92 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,33 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,40 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,54 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	417,7 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	9,35 m
	Beckenbreite	Breite	9,35 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	175 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	44 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	175 m³
	spezifisches Volumen	Vs	345,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,32 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,53 -
	Regenabflussspende	qr	0,50 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	125,21 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	5,15 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

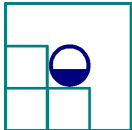
Bauwerkstyp: FBH		RÜB 6, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	83.239,850 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	150,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	131,1 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.322,3 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	36,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	49,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	180,2 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	20.744 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	57,23 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	0 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	37 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	0 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	20.744 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	2.333 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	330 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	2.333 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	0 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	2.333 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	112,5 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	0,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	112,5 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	36,2 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

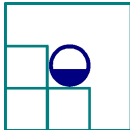
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 2 (RÜ 4), Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	47,38 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	65,39 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	112,76 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	11,81 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	16,99 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	5,18 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	19,69 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	462,3 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Rechteck -
	Stauraumlänge	Länge	332,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Profilbreite	Breite	1.200 mm
	Gefälle	I	0,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	299 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	165 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	299 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	365,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	18,27 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	30,47 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460,35 l/s
	Regenabflussspende	qr	7,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	572,41 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	5,00 m	
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

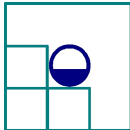
Bauwerkstyp: SKUE		RÜB 2 (RÜ 4), Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	771.866,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	33,6 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	25,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	29,8 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	12,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	11,5 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	7,8 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	15.372 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	17,38 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	12 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	0 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	15.372 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	0 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	1.339 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	87 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	201 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.540 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	1.339 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	0 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	87,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	87,1 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	0,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	93,3 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

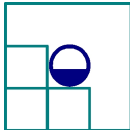
Bauwerkstyp: DBN		RÜB 3, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	90,70 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	116,11 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	206,81 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	19,09 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	27,47 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	8,38 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	31,83 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	445,3 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	22,80 m
	Beckenbreite	Breite	12,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,52 m
	Beckenvolumen	VBecken	690 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	229 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	711 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	1.401 m³
	spezifisches Volumen	Vs	41,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	180,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,39 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,99 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	1,63 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	1.025,40 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	11,12 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	10,00 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

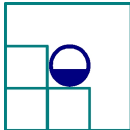
Bauwerkstyp: DBN		RÜB 3, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.318.682,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	113,5 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	82,7 d/a	
	Einstaudauer	Tein	434,9 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	31,1 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	34,3 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	95,3 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	122.806 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	34,84 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	31 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	31 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	62.866 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	59.940 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	14.210 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	206 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	1.031 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	15.241 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	7.339 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	6.871 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	115,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	116,7 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	114,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	29,1 -		



Mischwasserbauwerke Details
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Bauwerkstyp: DBN		RÜB 5, Seite 1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	169,73 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	237,12 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	406,85 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	29,05 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	41,80 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	12,75 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	48,44 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	483,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	22,32 m
	Beckenbreite	Breite	22,32 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	996 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	245 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	996 m³
	spezifisches Volumen	Vs	252,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	154,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	2,92 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,86 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,63 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	2,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	Qkrit, 15	535,54 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	2,76 m/h
	Schwellenlänge Klärüberlauf	LKÜ	10,00 m
Überfallbeiwert Klärüberlauf	HKÜ	0,65 -	
Schwellenlänge Beckenüberlauf	LBÜ	10,00 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
GEP Stadt Mainburg
Modus: Nachweis

Stand: Samstag, 15. Mai 2021

Bauwerkstyp: DBN		RÜB 5, Seite 2		
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	1.924.877,000 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	126,9 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	108,4 d/a	
	Einstaudauer	Tein	851,1 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	54,8 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	65,4 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	377,4 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	192.946 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	56,32 %	
	Anzahl Klärüberläufe	nue, kue	55 1/a	
	Anzahl Beckenüberläufe	nue, bue	54 1/a	
	Überlaufmenge Klärüberlauf	VQkue	106.785 m³/a	
	Überlaufmenge Beckenüberlauf	VQbue	86.161 m³/a	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	28.368 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	372 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a	
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %	
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	28.368 kg/a	
CSB-Klärüberlauffracht		SFue,kue	15.620 kg/a	
CSB-Beckenüberlauffracht		SFue,bue	12.748 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	147,0 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Klärüberlauf		CKue	146,3 mg/l	
CSB-Überlaufkonzentration Beckenüberlauf		CBue	148,0 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -		
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	10,1 -		