



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

A102, Fiktives Zentralbecken Petershausen Prognose

Modus: Fiktives Zentralbecken

Stand: Montag, 22. Juli 2024

HydrEinh Mitte			
		Bauwerkstyp:	DBN
mittlere Jahresniederschlagshöhe		hNa	846,30 mm
angeschlossene bef. Gesamtfläche		Ab,a	35,00 ha
Abminderungsfaktor durchl. Teilflächen		fD	1,000 [-]
längste Fließzeit im Gesamtgebiet		tf	56,00 min
mittlere Geländeneigungsgruppe		NGm	1,04
längengewichtetes Produkt d*I	Sum (di*Is,i*Li) / Sum Li	d*I	0,0011 m
Mischwasserabfluss zur Kläranlage		QM	51,00 l/s
TW-Abfluss 24-h-Mittel		QT,aM	12,32 l/s
TW-Abfluss , stündl. Spitzenwert		QT,h,max	18,73 l/s
Regenabfluss aus Trenngebieten		QR,Tr	7,27 l/s
CSB-Konzentration im TW-Abfluss		CT,aM,CSB	654,83 mg/l
Regenabfluss, 24-h-Mittel	$QR,Dr = QM - QT,aM - QR,Tr$	QR,Dr	31,41 l/s
Regenabflussspende	$qR,Dr = QR,Dr / Ab,a$	qR,Dr	0,90 l/(s*ha)
TW-Abflussspende aus Gesamtgebiet	$qT,aM = QT,aM / Ab,a$	qT,aM	0,35 l/(s*ha)
Fließzeitabminderung	$af = 0,5 + 50 / (tf+100); \geq 0,885$	af	0,885
mittl. Regenabfluss bei Entlastung	$QR,e = af*(3,0 * Ab,a * fD + 3,2 * QR,Dr)$	QR,e	181,88 l/s
mittleres Mischverhältnis	$m = (QR,e + QR,Tr) / QT,aM$	m	15,35
Einflusswert CSB TW-Konzentration	$ac,CSB = CT,aM,CSB / 600; \geq 1,0$	ac,CSB	1,09
Einflusswert Jahresniederschlag	$ah = hNa / 800 - 1; \geq -0,25; \leq 0,25$	ah	0,06
xa-Wert fuer Kanalablagerungen	$xa = 24 * QT,aM / QT,h,max$	xa	15,79
tau-Wert für Kanalablagerungen	$\tau = 430 * (qT,aM / fD) \exp(0,45) * d * I$	tau	0,29
Einflusswert Kanalablagerungen	$aa = (24 / xa)^2 * (2 - \tau) / 10; \geq 0$	aa	0,39
BemessungskonzentrationCSB	$Cb,CSB = 600 * (ac,CSB + ah + aa)$	Cb,CSB	926,33 mg/l
Flächenspezifischer Stoffabtrag AFS63	$bR,a,AFS63 = \text{SUM}(bR,a,AFS63,i * Ab,i) / \text{SUM}(Ab,i)$	bR,a,AFS63	320,00 kg/(ha*a)
Einflusswert AFS63 Fracht im RW-Abfluss	$aR,AFS63 = bR,AFS63 / 478; \geq 1,0; \leq 1,20$	aR,AFS63	1,00
Rechnerische CSB-Entl.-konzentration	$Ce,CSB = (CR,CSB * aR,AFS63 * m + Cb,CSB) / (m + 1)$	Ce,CSB	157,11 mg/l
zulässige Entlastungsrate	$e0 = (CR,CSB - CKA,CSB) / (Ce,CSB - CKA,CSB) * 100$	e0	42,48 %
erforderliches spezifisches Volumen	Vs aus Gleichungen	Vs	22,28 m³/ha
spezifisches Mindestspeichervolumen	$Vs,min = 5 \text{ m}^3/\text{ha}$	Vs,min	5,00 m³/ha
erforderliches Gesamtvolumen	$V = \text{MAX}(Vs,min; Vs) * Ab,a * fD$	V	780 m³
Modellspez. Stoffaustrag MW-Überläufe	aus Simulation	B,MWÜ,AFS63	4.637 kg/a
Stoffaustrag KA-Ablauf	$BR,KA,AFS63 = (VQR - VQue) * 15 / 1.000$	BR,KA,AFS63	1.948 kg/a
Gesamtstoffaustrag (FZB)	$BR,e,AFS63 = B,MWÜ,AFS63 + BR,KA,AFS63$	BR,e,AFS63	6.585 kg/a
Bemessungsparameter			
Mittlere Jahresniederschlagshöhe			direkt
Standardbemessung			ja



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

Email: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Gewerbering	Typ	MS	A _{b,a}	1,8000 ha	Q _{T,d}	0,06 l/s
	EW	35,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,09 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,05 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.909 m³/a
	Q _F	0,02 l/s	A _E	1,8000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	10.038 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	11.947 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	363 kg/ha/a	CR	65,2 mg/l
Asbach	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,53 l/s
	EW	305,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,80 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,40 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	16.636 m³/a
	Q _F	0,13 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.865 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	18.501 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Ziegelberg, Wasenhof	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,44 l/s
	EW	255,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,67 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,33 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	13.909 m³/a
	Q _F	0,11 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.511 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	15.420 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Glonnweg	Typ	MS	A _{b,a}	0,2000 ha	Q _{T,d}	0,04 l/s
	EW	25,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,07 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,03 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	1.364 m³/a
	Q _F	0,01 l/s	A _E	0,2000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	1.115 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	2.479 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	280 kg/ha/a	CR	50,2 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

Email: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Münchner Straße	Typ	MS	A _{b,a}	18,9000 ha	Q _{T,d}	3,60 l/s
	EW	2.080,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	5,48 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	2,70 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	113.454 m³/a
	Q _F	0,90 l/s	A _E	18,9000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	105.401 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	218.855 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	309 kg/ha/a	CR	55,4 mg/l
Vogelsiedlung Nord	Typ	MS	A _{b,a}	1,6000 ha	Q _{T,d}	0,46 l/s
	EW	265,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,70 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,34 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	14.454 m³/a
	Q _F	0,11 l/s	A _E	1,6000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	8.923 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	23.377 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	311 kg/ha/a	CR	55,8 mg/l
Vogelsiedlung Süd	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,56 l/s
	EW	325,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,86 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,42 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	17.727 m³/a
	Q _F	0,14 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.508 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	19.235 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Blumensiedlung, Industriering	Typ	MS	A _{b,a}	4,2000 ha	Q _{T,d}	0,43 l/s
	EW	250,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,66 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,32 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	13.636 m³/a
	Q _F	0,11 l/s	A _E	4,2000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	23.422 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	37.059 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	340 kg/ha/a	CR	60,9 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

Email: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Sollern Lindach Thann	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,29 l/s
	EW	170,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,45 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,22 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	9.273 m³/a
	Q _F	0,07 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.083 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	10.355 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Rosenstraße NordOst	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,56 l/s
	EW	300,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,85 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,42 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	17.532 m³/a
	Q _F	0,14 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.615 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	19.147 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Rosenstraße SüdWest	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,56 l/s
	EW	300,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	0,85 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,42 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	17.532 m³/a
	Q _F	0,14 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.775 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	19.308 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Musikersiedlung / Mitterfeld	Typ	MS	A _{b,a}	6,0000 ha	Q _{T,d}	1,42 l/s
	EW	820,000 E	f _D	1,00	Q _{T,x}	2,16 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	1,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	44.727 m³/a
	Q _F	0,35 l/s	A _E	6,0000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	33.461 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	78.188 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	326 kg/ha/a	C _R	58,4 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

Email: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Westring	Typ	MS	A _{b,a}	1,5000 ha	Q _{T,d}	0,26 l/s
	EW	150,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,40 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,19 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	8.182 m³/a
	Q _F	0,06 l/s	A _E	1,5000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	8.365 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	16.547 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	330 kg/ha/a	CR	59,2 mg/l
Gewerbegebiet Eheäcker	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,02 l/s
	EW	10,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,03 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,01 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	545 m³/a
	Q _F	0,00 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	64 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	610 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Erweiterungsgebiet B	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,15 l/s
	EW	80,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,23 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,11 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	4.675 m³/a
	Q _F	0,04 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	508 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	5.183 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Erweiterungsgebiet E	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,46 l/s
	EW	250,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,71 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,35 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	14.610 m³/a
	Q _F	0,12 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.309 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	15.920 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Erweiterungsgebiet F	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,28 l/s
	EW	150,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,42 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,21 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	8.766 m³/a
	Q _F	0,07 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	874 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	9.640 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Erweiterungsgebiet A	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,22 l/s
	EW	120,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,34 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,17 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	7.013 m³/a
	Q _F	0,06 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	724 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	7.737 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Erweiterungsgebiet C	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,93 l/s
	EW	500,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	1,41 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,69 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	29.221 m³/a
	Q _F	0,23 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	2.100 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	31.320 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
Flüchtlingsunterkunft	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,16 l/s
	EW	90,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,24 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,12 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	4.909 m³/a
	Q _F	0,04 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	484 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	5.393 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	CR	0,0 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Gebiete
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Gebiete						
Erweiterungsgebiet D	Typ	TS	A _{b,a}	0,0000 ha	Q _{T,d}	0,56 l/s
	EW	300,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,85 l/s
	wd	120,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,42 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	17.532 m³/a
	Q _F	0,14 l/s	A _E	0,0000 ha	VQ _{R,Tr}	1.496 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	0 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	19.029 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	0 kg/ha/a	C _R	0,0 mg/l
Moosfeldstraße	Typ	MS	A _{b,a}	0,8000 ha	Q _{T,d}	0,08 l/s
	EW	45,000 E	fD	1,00	Q _{T,x}	0,12 l/s
	wd	112,0 l/E/d	A _{E,nb}	0,0000 ha	N _{brutto}	846,0 mm/a
	Q _{s,d}	0,06 l/s	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	2.455 m³/a
	Q _F	0,02 l/s	A _E	0,8000 ha	VQ _{R,Tr}	0 m³/a
	Q _{F,Prz}	33,3 %	x _{stat}	14,1 -	VQ _R	4.461 m³/a
	Periode F	Konstant -	Periode wd	x=14 -	VQ _M	6.916 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	SF _{R,s,b}	600 kg/ha/a	C _R	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	SF _{R,s,b}	342 kg/ha/a	C _R	61,4 mg/l
Gesamt	Q _{s,d}	9,03 l/s	A _{E,b}	35,0000 ha	Q _{T,d}	12,04 l/s
	Q _F	3,01 l/s	A _{E,nb}	0,0000 ha	Q _{T,x}	18,37 l/s
	Q _{F,Prz}	33,3 %	A _{E,nat}	0,0000 ha	VQ _T	380.063 m³/a
			A _E	35,0000 ha	VQ _{R,Tr}	16.917 m³/a
					VQ _R	195.187 m³/a
					VQ _M	592.167 m³/a
	CSB					
	C _T	633,0 mg/l	C _{R,b}	107,6 mg/l	C _R	107,6 mg/l
	AFS 63					
	C _T	166,0 mg/l	C _{R,b}	57,4 mg/l	C _R	57,4 mg/l



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Trockenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Trockenwetterabflüsse						
Gewerbering (Gebiet)	Qs,d	0,05 l/s	Q _F	0,02 l/s	Q _{T,d}	0,06 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,08 l/s	Q _{T,x}	0,09 l/s
	EW	35,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	1.909 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Asbach (Gebiet)	Qs,d	0,40 l/s	Q _F	0,13 l/s	Q _{T,d}	0,53 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,67 l/s	Q _{T,x}	0,80 l/s
	EW	305,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	16.636 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Ziegelberg, Wasenhof (Gebiet)	Qs,d	0,33 l/s	Q _F	0,11 l/s	Q _{T,d}	0,44 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,56 l/s	Q _{T,x}	0,67 l/s
	EW	255,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	13.909 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Glonnweg (Gebiet)	Qs,d	0,03 l/s	Q _F	0,01 l/s	Q _{T,d}	0,04 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,06 l/s	Q _{T,x}	0,07 l/s
	EW	25,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	1.364 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Münchner Straße (Gebiet)	Qs,d	2,70 l/s	Q _F	0,90 l/s	Q _{T,d}	3,60 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	4,58 l/s	Q _{T,x}	5,48 l/s
	EW	2.080,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	113.454 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Trockenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Trockenwetterabflüsse						
Vogelsiedlung Nord (Gebiet)	Qs,d	0,34 l/s	QF	0,11 l/s	Q _{T,d}	0,46 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,58 l/s	Q _{T,x}	0,70 l/s
	EW	265,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	14.454 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Vogelsiedlung Süd (Gebiet)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,14 l/s	Q _{T,d}	0,56 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,72 l/s	Q _{T,x}	0,86 l/s
	EW	325,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	17.727 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Blumensiedlung, Industriering (Gebiet)	Qs,d	0,32 l/s	QF	0,11 l/s	Q _{T,d}	0,43 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,55 l/s	Q _{T,x}	0,66 l/s
	EW	250,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	13.636 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Sollern Lindach Thann (Gebiet)	Qs,d	0,22 l/s	QF	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,29 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,37 l/s	Q _{T,x}	0,45 l/s
	EW	170,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	9.273 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Rosenstraße NordOst (Gebiet)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,14 l/s	Q _{T,d}	0,56 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,71 l/s	Q _{T,x}	0,85 l/s
	EW	300,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	17.532 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Trockenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Trockenwetterabflüsse						
Rosenstraße SüdWest (Gebiet)	Qs,d	0,42 l/s	QF	0,14 l/s	Q _{T,d}	0,56 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,71 l/s	Q _{T,x}	0,85 l/s
	EW	300,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	17.532 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Musikersiedlung / Mitterfeld (Gebiet)	Qs,d	1,06 l/s	QF	0,35 l/s	Q _{T,d}	1,42 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	1,81 l/s	Q _{T,x}	2,16 l/s
	EW	820,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	44.727 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Westring (Gebiet)	Qs,d	0,19 l/s	QF	0,06 l/s	Q _{T,d}	0,26 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,33 l/s	Q _{T,x}	0,40 l/s
	EW	150,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	8.182 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Gewerbegebiet Eheäcker (Gebiet)	Qs,d	0,01 l/s	QF	0,00 l/s	Q _{T,d}	0,02 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,02 l/s	Q _{T,x}	0,03 l/s
	EW	10,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	545 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Erweiterungsgebiet B (Gebiet)	Qs,d	0,11 l/s	QF	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,15 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,19 l/s	Q _{T,x}	0,23 l/s
	EW	80,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	4.675 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Trockenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Trockenwetterabflüsse						
Erweiterungsgebiet E (Gebiet)	Qs,d	0,35 l/s	Q _F	0,12 l/s	Q _{T,d}	0,46 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,59 l/s	Q _{T,x}	0,71 l/s
	EW	250,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	14.610 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Erweiterungsgebiet F (Gebiet)	Qs,d	0,21 l/s	Q _F	0,07 l/s	Q _{T,d}	0,28 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,35 l/s	Q _{T,x}	0,42 l/s
	EW	150,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	8.766 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Erweiterungsgebiet A (Gebiet)	Qs,d	0,17 l/s	Q _F	0,06 l/s	Q _{T,d}	0,22 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,28 l/s	Q _{T,x}	0,34 l/s
	EW	120,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	7.013 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Erweiterungsgebiet C (Gebiet)	Qs,d	0,69 l/s	Q _F	0,23 l/s	Q _{T,d}	0,93 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	1,18 l/s	Q _{T,x}	1,41 l/s
	EW	500,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T	29.221 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				
Flüchtlingsunterkunft (Gebiet)	Qs,d	0,12 l/s	Q _F	0,04 l/s	Q _{T,d}	0,16 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F	Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,20 l/s	Q _{T,x}	0,24 l/s
	EW	90,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T	4.909 m³/a
	CSB	C _T				
	AFS 63	C _T				



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Trockenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Trockenwetterabflüsse					
Erweiterungsgebiet D (Gebiet)	Qs,d	0,42 l/s	Q _F	0,14 l/s	Q _{T,d} 0,56 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,71 l/s	Q _{T,x} 0,85 l/s
	EW	300,0 E	wd	120,0 l/E/d	VQ _T 17.532 m³/a
	CSB	C _T			
	AFS 63	C _T			
Moosfeldstraße (Gebiet)	Qs,d	0,06 l/s	Q _F	0,02 l/s	Q _{T,d} 0,08 l/s
	Periode wd	x=14 -	Q _{F,Prz}	33,3 %	Periode F Konstant -
	x	14,1 h/d	Qs,x	0,10 l/s	Q _{T,x} 0,12 l/s
	EW	45,0 E	wd	112,0 l/E/d	VQ _T 2.455 m³/a
	CSB	C _T			
	AFS 63	C _T			
Terra Canis (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,19 l/s	Q _F	0,06 l/s	Q _{T,d} 0,25 l/s
	Periode wd	Montag bis Frei -	Q _{F,Prz}	33,0 %	Periode F Konstant -
	x	17,1 h/d	Qs,x	0,26 l/s	Q _{T,x} 0,32 l/s
	EW	0,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T 7.772 m³/a
	CSB	C _T			
	AFS 63	C _T			
Metzgerei Kleber (Einzeleinleiter)	Qs,d	0,02 l/s	Q _F	0,01 l/s	Q _{T,d} 0,03 l/s
	Periode wd	Montag bis Frei -	Q _{F,Prz}	33,0 %	Periode F Konstant -
	x	17,1 h/d	Qs,x	0,03 l/s	Q _{T,x} 0,04 l/s
	EW	77,0 E	wd	0,0 l/E/d	VQ _T 996 m³/a
	CSB	C _T			
	AFS 63	C _T			
Gesamt	Qs,d	9,24 l/s	Q _F	3,08 l/s	Q _{T,d} 12,32 l/s
	EW	6.902,0 E	Qs,x	15,65 l/s	Q _{T,x} 18,73 l/s
					VQ _T 388.831 m³/a
	CSB	C _T			
	AFS 63	C _T			



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Einzeleinleiter
Petershausen Prognose
Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Einzeleinleiter						
Terra Canis	EW	0,0 E	Periode wd	Montag bis Frei -	Q _{T,d}	0,25 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,06 l/s	x	17,1 -
	Q _{s,d}	0,19 l/s	Q _{F,Prz}	33,0 %	Q _{T,x}	0,32 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	7.772 m³/a
	CSB C _T	1.725,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	150,0 mg/l				
Metzgerei Kleber	EW	77,0 E	Periode wd	Montag bis Frei -	Q _{T,d}	0,03 l/s
	wd	0,0 l/E/d	Q _F	0,01 l/s	x	17,1 -
	Q _{s,d}	0,02 l/s	Q _{F,Prz}	33,0 %	Q _{T,x}	0,04 l/s
			Periode F	Konstant -	VQ _T	996 m³/a
	CSB C _T	633,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	166,0 mg/l				
Gesamt	Q _{s,d}	0,21 l/s	Q _F	0,07 l/s	Q _{T,x}	0,36 l/s
			Q _{F,Prz}	0,00 %	VQ _T	8.768 m³/a
			Q _{T,d}	0,28 l/s		
	CSB C _T	1.601,0 mg/l				
	AFS 63 C _T	151,8 mg/l				



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Regenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Regenwetterabflüsse					
Blumensiedlung, Industriering					
BlumensiedlungIndustriering 2 (A)	Fläche	1,0000 ha	Ab,a	1,0000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 5.577 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 600 kg/a
	AFS 63 CR	95,0 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 530 kg/a
Glonnweg					
Glonnweg 1 (A)	Fläche	0,2000 ha	Ab,a	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 1.115 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 120 kg/a
	AFS 63 CR	50,2 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 56 kg/a
Musikersiedlung / Mitterfeld					
MusikersiedlungMitterfeld 1 (A)	Fläche	4,9000 ha	Ab,a	4,9000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 27.326 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 2.940 kg/a
	AFS 63 CR	50,2 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 1.372 kg/a
Moosfeldstraße					
Moosfeldstraße 1 (A)	Fläche	0,6000 ha	Ab,a	0,6000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 3.346 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 360 kg/a
	AFS 63 CR	50,2 mg/l	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 168 kg/a
Moosfeldstraße					
Moosfeldstraße 2 (A)	Fläche	0,2000 ha	Ab,a	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 1.115 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 120 kg/a
	AFS 63 CR	95,0 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 106 kg/a
Musikersiedlung / Mitterfeld					
MusikersiedlungMitterfeld 2 (A)	Fläche	1,1000 ha	Ab,a	1,1000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 6.134 m³/a
	CSB CR	107,6 mg/l	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 660 kg/a
	AFS 63 CR	95,0 mg/l	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 583 kg/a



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Regenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Regenwetterabflüsse					
Gewerbering					
Gewerbering 1 (A)	Fläche	1,2000 ha	Ab,a	1,2000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 6.692 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 720 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 336 kg/a
Gewerbering					
Gewerbering 2 (A)	Fläche	0,6000 ha	Ab,a	0,6000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 3.346 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 360 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 318 kg/a
Westring					
Westring 1 (A)	Fläche	1,2000 ha	Ab,a	1,2000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 6.692 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 720 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 336 kg/a
Westring					
Westring 2 (A)	Fläche	0,3000 ha	Ab,a	0,3000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 1.673 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 180 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 159 kg/a
Münchner Straße					
Münchner Straße 1 (A)	Fläche	16,7000 ha	Ab,a	16,7000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 93.132 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 10.020 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 4.676 kg/a
Münchner Straße					
Münchner Straße 2 (A)	Fläche	2,2000 ha	Ab,a	2,2000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 12.269 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.320 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 1.166 kg/a



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Regenwetterabflüsse

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Regenwetterabflüsse					
Vogelsiedlung Nord					
Vogelsiedlung Nord 1 (A)	Fläche	1,4000 ha	Ab,a	1,4000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 7.807 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 840 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 392 kg/a
Vogelsiedlung Nord					
Vogelsiedlung Nord 2 (A)	Fläche	0,2000 ha	Ab,a	0,2000 ha	Parametersatz: A102 (mäßig)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 1.115 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 120 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	530 kg/ha/a	SFR 106 kg/a
Blumensiedlung, Industrierung					
BlumensiedlungIndustrierung 1 (A)	Fläche	3,2000 ha	Ab,a	3,2000 ha	Parametersatz: A102 (gering)
	Nbrutto	846,0 mm/a	Nnetto	557,7 mm/a	VQR 17.846 m³/a
	CSB	CR	SFR,s	600 kg/ha/a	SFR 1.920 kg/a
	AFS 63	CR	SFR,s	280 kg/ha/a	SFR 896 kg/a
Gesamt	AE,b	35,0000 ha		AE,nb	0,0000 ha
	AE,nat	0,0000 ha		AE	35,0000 ha
	VQR,b	195.187 m³/a		VQR,nb	0 m³/a
	VQR,nat	0 m³/a		VQR	195.187 m³/a
	CSB	CR,b	107,6 mg/l		
		CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l
		SFR,b,s	600 kg/ha/a	CR	107,6 mg/l
		SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a
		SFR,b	21.000 kg/a	SFR,s	600 kg/ha/a
		SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a
	AFS 63	CR,b	57,4 mg/l		
		CR,nat	0,0 mg/l	CR,nb	0,0 mg/l
		SFR,b,s	320 kg/ha/a	CR	57,4 mg/l
		SFR,nat,s	0 kg/ha/a	SFR,nb,s	0 kg/ha/a
		SFR,b	11.200 kg/a	SFR,s	320 kg/ha/a
		SFR,nat	0 kg/a	SFR,nb	0 kg/a
				SFR	11.200 kg/a



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

E-Mail: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Mischwasserbauwerke (A102)

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Mischwasserbauwerke (A102)						
SKO Gewerbering	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	3,0 l/s	te	5,4 h
	t _{fmax}	5,0 min	V _{sp,kum}	31,7 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	A _{b,a}	1,80 ha			V _{vorh}	57 m³
	A _{b,a,kum}	1,80 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	57 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	3,0 l/s		
	Länge	57,00 m	n _{ue,d}	30,1 d/a	T _{ue}	48,8 h/a
	Profilhöhe	1.000 mm	V _{Que}	2.747 m³/a	e ₀	27,36 %
	Gefälle	0,00 ‰	m _{min}	7,6 -	m _{vorh}	430,3 -
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	107,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	163 kg/ha/a
			SF _{ue}	294 kg/a	SF _{ue,128}	294 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	64,4 mg/l	SF _{ue,s,kum}	98 kg/ha/a
					SF _{ue}	177 kg/a
RRB Moosfeldstraße	Typ	DBH	Q _{Dr,max}	80,0 l/s	te	0,2 h
	t _{fmax}	6,0 min	V _{sp,kum}	71,7 m³/ha	Oberfl.besch.	0,00 m/h
	A _{b,a}	0,80 ha			V _{vorh}	57 m³
	A _{b,a,kum}	0,80 ha	V _{stat}	57 m³	V _{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	80,0 l/s		
	Länge	0,00 m	n _{ue,d}	0,3 d/a	T _{ue}	0,0 h/a
	Breite	0,00 m	V _{Que}	12 m³/a	e ₀	0,27 %
	Tiefe	1,00 m	m _{min}	7,6 -	m _{vorh}	2.862,0 -
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	111,0 mg/l	SF _{ue,s,kum}	2 kg/ha/a
			SF _{ue}	1 kg/a	SF _{ue,128}	1 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	63,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	1 kg/ha/a
					SF _{ue}	1 kg/a
RÜ Mitterfeld	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	50,0 l/s	te	0,0 h
	t _{fmax}	3,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
	A _{b,a}	1,60 ha			V _{vorh}	0 m³
	A _{b,a,kum}	1,60 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	0 m³
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	50,0 l/s		
	Länge	- m	n _{ue,d}	20,3 d/a	T _{ue}	4,8 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	768 m³/a	e ₀	8,60 %
	Tiefe	- m	m _{min}	7,6 -	m _{vorh}	205,8 -
	CSB Absetzw.	0 %	C _{ue}	109,6 mg/l	SF _{ue,s,kum}	53 kg/ha/a
			SF _{ue}	84 kg/a	SF _{ue,128}	84 kg/a
	AFS 63 Absetzw.	0 %	C _{ue}	56,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	27 kg/ha/a
					SF _{ue}	43 kg/a



Dippold und Gerold
Sembdnerstraße 7
82110 Germering

Beratende Ingenieure GmbH
Tel.: +49 89 894143 0
Fax: +49 89 894143 34

Email: info@ib-dug.de
Bearbeiter: Laub

Mischwasserbauwerke (A102)

Petershausen Prognose

Modus: Nachweis

Stand: Montag, 22. Juli 2024

Mischwasserbauwerke (A102)							
SKU Gartenstraße	Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	25,0 l/s	te	0,5 h	
	t _{f,max}	5,0 min	V _{sp,kum}	9,0 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h	
	A _{b,a}	4,20 ha			V _{vorh}	38 m³	
	A _{b,a,kum}	4,20 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	38 m³	
	Typ Drossel	Konstant	Drosselleist.	25,0 l/s			
	Länge	38,00 m	n _{ue,d}	32,0 d/a	T _{ue}	20,2 h/a	
	Profilhöhe	1.000 mm	V _{Q_{ue}}	4.922 m³/a	e ₀	21,01 %	
	Gefälle	0,00 ‰	m _{min}	10,7 -	m _{vorh}	84,5 -	
	CSB	Absetzw.	0 %	C _{ue}	115,1 mg/l	SF _{ue,s,kum}	135 kg/ha/a
				SF _{ue}	566 kg/a	SF _{ue,128}	651 kg/a
	AFS 63	Absetzw.	0 %	C _{ue}	61,5 mg/l	SF _{ue,s,kum}	72 kg/ha/a
						SF _{ue}	303 kg/a
	SKZ Münchner Straße	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	51,0 l/s	te	9,9 h
		t _{f,max}	15,0 min	V _{sp,kum}	36,5 m³/ha	Oberfl.besch.	- m/h
A _{b,a}		26,60 ha			V _{vorh}	1.125 m³	
A _{b,a,kum}		35,00 ha	V _{stat}	617 m³	V _{Becken}	508 m³	
Typ Drossel		Konstant	Drosselleist.	51,0 l/s			
Länge		508,00 m	n _{ue,d}	35,6 d/a	T _{ue}	104,0 h/a	
Profilhöhe		1.000 mm	V _{Q_{ue}}	60.223 m³/a	e ₀	35,18 %	
Gefälle		0,00 ‰	m _{min}	7,9 -	m _{vorh}	22,4 -	
CSB		Absetzw.	0 %	C _{ue}	129,3 mg/l	SF _{ue,s,kum}	250 kg/ha/a
				SF _{ue}	7.788 kg/a	SF _{ue,128}	8.956 kg/a
AFS 63		Absetzw.	0 %	C _{ue}	60,7 mg/l	SF _{ue,s,kum}	119 kg/ha/a
						SF _{ue}	3.656 kg/a
Gesamt		A _{b,a}	35,00 ha	V _{stat}	674 m³	V _{vorh}	1.277 m³
				V _{Q_{ue}}	68.672 m³/a	e ₀	35,18 %
	CSB		C _{ue}	127,2 mg/l	SF _{ue,s,kum}	250 kg/ha/a	
			SF _{ue}	8.734 kg/a	SF _{ue,128}	9.987 kg/a	
	AFS 63		C _{ue}	60,9 mg/l	SF _{ue,s,kum}	119 kg/ha/a	
			SF _{KA}	2.151 kg/a	SF _{Ges}	6.330 kg/a	
					SF _{Ref,102}	6.585 kg/a	