

Transportelemente
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
AH Ableitung AH-SKUE1 Ableitungskanal zum AH-SKOE2	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,68 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	80,69 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,4 min
	Länge	235,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	128.653 m³
	CSB				Cab	333,9 mg/
AH-SK01 Anrechnb. Stauvol. Albertshausen : Zulauf SKUE1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,84 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,5 min
	Länge	240,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	135.700 m³
	CSB				Cab	324,8 mg/
Albertsh. (anrb.Vol. SKOE2) Albertshausen (anrechenb. Volumen SKOE 2) Zukunft	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,62 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.020 mm	Qvoll	1.074,99 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	680 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	2,3 min
	Länge	279,0 m	Rückstauvol.	139 m³	VQab	199.800 m³
	CSB				Cab	341,0 mg/
PR-FB-Zulauf Poppenroth Zulauf RÜB	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,62 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.510 mm	Qvoll	1,32*10 ¹³ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.510 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,2 min
	Länge	91,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	177.774 m³
	CSB				Cab	301,4 mg/
SH-GEW-Zukunft Schlumpfhof Gewerbegebiet Schläglein	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.529 m³
	CSB				Cab	560,9 mg/

Transportelemente

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
SH-SKOE Aktiv. Stauvolumen Schlumpfhof Aktivierbares Stauvolumen am SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,84 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	900 mm	Qvoll	1.637,71 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	900 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,3 min
	Länge	39,2 m	Rückstauvol.	25 m³	VQab	191.681 m³
	CSB				Cab	366,2 mg/
Transport 23592	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.024 m³
	CSB				Cab	342,9 mg/
Transport 23600	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	669 m³
	CSB				Cab	574,8 mg/
Transport 2387	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	669 m³
	CSB				Cab	574,8 mg/
Transport 23874	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	330.132 m³
	CSB				Cab	386,8 mg/

Transportelemente

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
Transport 24160	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.607 m³
	CSB				Cab	597,8 mg/
Transport 2423	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	669 m³
	CSB				Cab	574,8 mg/
Transport 2791	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.310 m³
	CSB				Cab	577,5 mg/
Transport 4229	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Retention
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	8.237 m³
	CSB				Cab	597,9 mg/
VS-AHKA-VSOTH Ableitung SH,AH und PR	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,08 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,1 min
	Länge	1.090,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	330.132 m³
	CSB				Cab	386,8 mg/

Transportelemente

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
VS-AHSKOE-AHKA AH Ableitung SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,05 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	1,4*10 ¹⁷ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,8 min
	Länge	330,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	157.270 m ³
	CSB				Cab	386,7 mg/
VS-PR-SH1 Ableitung Poppenroth	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,76 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,7 min
	Länge	442,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	125.867 m ³
	CSB				Cab	357,9 mg/
VS-PR-SH2	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,89 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	1,67*10 ¹⁷ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,4 min
	Länge	626,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	125.867 m ³
	CSB				Cab	357,9 mg/
VS-PR-SH3	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,18 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,3 min
	Länge	285,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	172.076 m ³
	CSB				Cab	360,8 mg/
VS-SH-SK1 SH Ablauf RÜ1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	2,1*10 ¹⁷ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	8,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	28.628 m ³
	CSB				Cab	362,3 mg/

Transportelemente

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
VS-SH-SK2	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	10,78 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	6,92*10 ¹⁷ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	27,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	8.052 m ³
	CSB				Cab	365,6 mg/
VS-SH-SK3	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,56 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,2 min
	Länge	324,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	186.152 m ³
	CSB				Cab	360,5 mg/
VS-SHSK-KA1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,24 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	1,02*10 ¹⁷ l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,2 min
	Länge	302,0 m	Rückstauvol.	0 m ³	VQab	172.872 m ³
	CSB				Cab	386,9 mg/
Gesamt	Länge	4.318,2 m	Rückstauvol.	164 m ³		

Mischwasserbauwerke
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
AH-RÜ Albertshausen RÜ	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	101,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max	3,8 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	5,41 ha	V _{min}	0 m³	Vvorh	0 m³
	AE,b,kum	5,41 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	0 m³
	Länge	- m	n,ue,d	12,0 d/a	T,ue	4,0 h/a
	Breite	- m	V _{Que}	1.173 m³/a	e0	2,72 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	399,9 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	157,0 mg/l	SFue,s,kum	34 kg/ha/a
			SFue	184 kg/a	SFue,128	184 kg/a
	AH-SKOE2-mit Erw. Albertshausen SKOE mit Erweiterung	Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	11,5 l/s	te
tf,max		12,9 min	V _{sp,kum}	19,7 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		10,26 ha	V _{min}	42 m³	Vvorh	369 m³
AE,b,kum		24,65 ha	V _{stat}	139 m³	VBecken	230 m³
Länge		131,60 m	n,ue,d	58,0 d/a	T,ue	253,0 h/a
Profilhöhe		1.492 mm	V _{Que}	42.530 m³/a	e0	43,64 %
Gefälle		11,10 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	23,7 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	172,2 mg/l	SFue,s,kum	350 kg/ha/a
			SFue	7.326 kg/a	SFue,128	8.425 kg/a
AH-SKUE1 Albertshausen SKUE 1		Typ	SKUE	Q _{Dr,max}	85,0 l/s	te
	tf,max	7,2 min	V _{sp,kum}	8,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	8,98 ha	V _{min}	59 m³	Vvorh	115 m³
	AE,b,kum	14,39 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	115 m³
	Länge	185,00 m	n,ue,d	27,0 d/a	T,ue	21,0 h/a
	Profilhöhe	1.150 mm	V _{Que}	7.033 m³/a	e0	10,63 %
	Gefälle	8,70 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	128,5 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	159,9 mg/l	SFue,s,kum	91 kg/ha/a
			SFue	1.124 kg/a	SFue,128	1.293 kg/a
	KG Fiktiv	Typ	DBH	Q _{Dr,max}	19,0 l/s	te
tf,max		46,3 min	V _{sp,kum}	19,6 m³/ha	Oberfl.besch.	68,4 m/h
AE,b		0,00 ha	V _{min}	0 m³	Vvorh	1 m³
AE,b,kum		53,74 ha	V _{stat}	0 m³	VBecken	1 m³
Länge		1,00 m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
Breite		1,00 m	V _{Que}	0 m³/a	e0	47,81 %
Tiefe		1,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	0,0 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	0,0 mg/l	SFue,s,kum	388 kg/ha/a
			SFue	0 kg/a	SFue,128	0 kg/a

Mischwasserbauwerke

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
PR-FB-NS (Bestand) Poppenroth Fangbecken	Typ	FBN	QDr,max	6,5 l/s	te	15,4 h
	tf,max	19,2 min	Vsp,kum	11,6 m³/ha	Oberfl.besch.	9,8 m/h
	AE,b	7,50 ha	Vmin	84 m³	Vvorh	238 m³
	AE,b,kum	20,51 ha	Vstat	0 m³	VBecken	238 m³
	Länge	12,00 m	n,ue,d	67,0 d/a	T,ue	255,0 h/a
	Breite	9,50 m	VQue	51.897 m³/a	e0	48,91 %
	Tiefe	2,08 m	m,min	7,0 -	m,vorh	37,4 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	164,6 mg/l	SFue,s,kum	433 kg/ha/a
			SFue	8.541 kg/a	SFue,128	8.541 kg/a
	PR-RÜ Poppenroth RÜ	Typ	RUE	QDr,max	260,0 l/s	te
tf,max		14,7 min	Vsp,kum	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		13,01 ha	Vmin	0 m³	Vvorh	0 m³
AE,b,kum		13,01 ha	Vstat	0 m³	VBecken	0 m³
Länge		- m	n,ue,d	9,0 d/a	T,ue	3,0 h/a
Breite		- m	VQue	2.196 m³/a	e0	3,18 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	317,2 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	158,2 mg/l	SFue,s,kum	27 kg/ha/a
			SFue	347 kg/a	SFue,128	347 kg/a
PR-TRB1-Zukunft Poppenroth		Typ	RUE	QDr,max	50,0 l/s	te
	tf,max	0,0 min	Vsp,kum	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	0,00 ha	Vmin	0 m³	Vvorh	0 m³
	AE,b,kum	0,00 ha	Vstat	0 m³	VBecken	0 m³
	Länge	- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
	Breite	- m	VQue	0 m³/a	e0	0,00 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	0,0 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	0,0 mg/l	SFue,s,kum	0 kg/ha/a
			SFue	0 kg/a	SFue,128	0 kg/a
	PR-TRB2-Zukunft Poppenroth RÜ	Typ	RUE	QDr,max	50,0 l/s	te
tf,max		0,0 min	Vsp,kum	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
AE,b		0,00 ha	Vmin	0 m³	Vvorh	0 m³
AE,b,kum		0,00 ha	Vstat	0 m³	VBecken	0 m³
Länge		- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
Breite		- m	VQue	0 m³/a	e0	0,00 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	0,0 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	0,0 mg/l	SFue,s,kum	0 kg/ha/a
			SFue	0 kg/a	SFue,128	0 kg/a

Mischwasserbauwerke
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
SH-RÜ1 Schlimpfhof RÜ1	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	93,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	5,0 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	4,23 ha	V _{min}	0 m³	V _{vorh}	0 m³	
	AE,b,kum	4,23 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	0 m³	
	Länge	- m	n,ue,d	9,0 d/a	T,ue	3,0 h/a	
	Breite	- m	V _{Que}	713 m³/a	e0	4,43 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	414,7 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	158,8 mg/l	SFue,s,kum	27 kg/ha/a
				SFue	113 kg/a	SFue,128	113 kg/a
	SH-RÜ2-Zukunft Schlimpfhof RÜ Zukunft	Typ	RUE	Q _{Dr,max}	50,0 l/s	te	0,0 h
tf,max		2,5 min	V _{sp,kum}	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
AE,b		1,13 ha	V _{min}	0 m³	V _{vorh}	0 m³	
AE,b,kum		1,13 ha	V _{stat}	0 m³	V _{Becken}	0 m³	
Länge		- m	n,ue,d	2,0 d/a	T,ue	0,0 h/a	
Breite		- m	V _{Que}	32 m³/a	e0	0,74 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	469,1 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	158,7 mg/l	SFue,s,kum	4 kg/ha/a
				SFue	5 kg/a	SFue,128	5 kg/a
SH-SKOE Schlimpfhof SKOE		Typ	SKOE	Q _{Dr,max}	7,5 l/s	te	22,2 h
	tf,max	31,0 min	V _{sp,kum}	19,5 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	3,22 ha	V _{min}	35 m³	V _{vorh}	330 m³	
	AE,b,kum	29,09 ha	V _{stat}	25 m³	V _{Becken}	305 m³	
	Länge	265,70 m	n,ue,d	65,0 d/a	T,ue	605,0 h/a	
	Profilhöhe	1.500 mm	V _{Que}	18.480 m³/a	e0	51,19 %	
	Gefälle	4,90 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	23,8 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	174,0 mg/l	SFue,s,kum	420 kg/ha/a
				SFue	3.216 kg/a	SFue,128	3.698 kg/a
	Gesamt	AE,b	53,74 ha	V _{stat}	164 m³	V _{vorh}	1.054 m³
			V _{Que}	124.053 m³/a	e0	47,81 %	
CSB			Cue	168,1 mg/l	SFue,s,kum	388 kg/ha/a	
			SFue	20.857 kg/a	SFue,128	22.606 kg/a	
					SFueFZB	22.612 kg/a	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		AH-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	5,41 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,90 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	12,31 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,27 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,54 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,27 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,27 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	101,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * QKrit, 15	408,45 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	373,07 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	373,07 -	
	Regenabflussspende	qr	18,57 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	81,69 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	60.073,770 m³/a	
	Prozessdaten - Menge	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	13,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	12,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	4,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	1.173 m³/a	
Entlastungsrate		e0	2,72 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	184 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	34 kg/ha/a	
Prozessdaten - CSB	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	184 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	157,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	399,9 -	

Mischwasserbauwerke Details

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		AH-SKOE2-mit Erw.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	24,65 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,90 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	31,55 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,44 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,88 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,44 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,83 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	131,60 m
	Profilhöhe	Höhe	1.492 mm
	Gefälle	I	11,10 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	230 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	42 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	139 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	369 m³
	spezifisches Volumen	Vs	36,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	11,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,50 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,99 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,34 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	12,3 h
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	0,00 m/h
Mischwasserzufluss		VQzu	199.800,400 m³/a
Anzahl Einstauereignisse		Nein	94,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	125,0 d/a
Einstaudauer		Tein	1.477,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	44,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	58,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	253,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	42.530 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	43,64 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	7.326 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	350 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	1.099 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	8.425 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	172,2 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	23,7 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKUE		AH-SKUE1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	14,39 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,90 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	21,29 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,94 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,88 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,94 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,94 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	185,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.150 mm
	Gefälle	I	8,70 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	115 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	59 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	115 m³
	spezifisches Volumen	Vs	12,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	85,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	89,43 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	89,43 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	4.460,35 l/s
	Regenabflussspende	qr	5,77 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	217,73 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	135.699,900 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	64,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	48,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	61,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	29,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	27,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	21,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	7.033 m³/a
	Entlastungsrate	e0	10,63 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	91 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	169 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.293 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	159,9 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)		m,vorh	128,5 -

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: DBH		KG Fiktiv	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	53,74 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	2,70 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	16,90 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	73,34 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	3,10 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	6,14 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	3,04 l/s
	Schmutzwassertagespitze	Qs,x	3,60 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	1,00 m
	Beckenbreite	Breite	1,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	1 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	1 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	19,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,43 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,15 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,23 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	19,00 l/s
Prozessdaten - Menge	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	68,40 m³/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	330.132,300 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	0,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	0,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	0,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	0 m³/a
	Entlastungsrate	e0	47,81 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	0 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	388 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	0 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	0,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	0,0 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		PR-FB-NS (Bestand)	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	20,51 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	10,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	30,51 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,20 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,10 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,10 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	12,00 m
	Beckenbreite	Breite	9,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,08 m
	Beckenvolumen	VBecken	238 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	84 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	238 m³
	spezifisches Volumen	Vs	31,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,91 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,91 -
	Regenabflussspende	qr	0,21 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	15,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	309,85 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	9,78 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	114,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	168,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.081,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	48,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	67,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	255,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	51.897 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	48,91 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	8.541 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	433 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	8.541 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	164,6 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	37,4 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		PR-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	13,01 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	19,01 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,74 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,48 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,74 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,74 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	260,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * QKrit, 15	983,15 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	350,35 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	350,35 -	
	Regenabflussspende	qr	19,87 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	196,63 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	115.706,400 m³/a	
	Prozessdaten - Menge	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	10,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	9,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	3,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	2.196 m³/a	
Entlastungsrate		e0	3,18 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	347 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	27 kg/ha/a	
Prozessdaten - CSB	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	347 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,2 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	317,2 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		PR-TRB1-Zukunft		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,00 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	4,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	4,00 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,00 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,00 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,00 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,00 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	0,0 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	50,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	0,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	0,00 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	0,00 -	
	Regenabflussspende	qr	0,00 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	0,00 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	13.019,790 m³/a	
	Prozessdaten - Menge	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	0,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	0,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	0,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	0 m³/a	
Entlastungsrate		e0	0,00 %	
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	0 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	0 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	0 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	0,0 -	

Mischwasserbauwerke Details

RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		PR-TRB2-Zukunft		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,00 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	6,00 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,00 l/s
Mittlerer Trockenwetterabfluss		QT,d	0,00 l/s	
Mittlerer Fremdwasserabfluss		QF	0,00 l/s	
Schmutzwassertages Spitze		Qs,x	0,00 l/s	
Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration		CT	0,0 mg/l	
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	50,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	0,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	0,00 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	0,00 -	
	Regenabflussspende	qr	0,00 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	0,00 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	19.529,680 m³/a	
	Prozessdaten - Menge	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	0,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	0,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	0,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	0 m³/a	
Entlastungsrate		e0	0,00 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	0 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	0 kg/ha/a	
Prozessdaten - CSB	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	0 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	0,0 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	0,0 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		SH-RÜ1	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,23 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	4,23 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,42 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,21 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,21 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	93,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	319,35 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	441,86 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	441,86 -
	Regenabflussspende	qr	21,89 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	63,87 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	29.340,380 m³/a
	Prozessdaten - Menge	Anzahl Einstauereignisse	Nein
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	0,0 d/a
Einstaudauer		Tein	0,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	10,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	9,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	3,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	713 m³/a
Entlastungsrate		e0	4,43 %
CSB-Überlauffracht		SFue	113 kg/a
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	27 kg/ha/a
Prozessdaten - CSB	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	113 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	414,7 -

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		SH-RÜ2-Zukunft		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,13 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	1,13 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,06 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,12 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,06 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,06 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 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	50,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	85,35 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	832,33 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	832,33 -	
	Regenabflussspende	qr	44,14 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	17,07 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	8.084,000 m³/a	
	Prozessdaten - Menge	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	3,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	2,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	0,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	32 m³/a	
Entlastungsrate		e0	0,74 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	5 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	4 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,7 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	469,1 -	

Mischwasserbauwerke Details
RL 4B SB Thulba-Saale 2016 : Zukunft mit Optimierung Qab = 19 l/s
Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		SH-SKOE	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	29,09 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	2,70 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	10,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	41,79 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,66 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,26 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,60 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,77 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	265,70 m
	Profilhöhe	Höhe	1.500 mm
	Gefälle	I	4,90 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	305 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	35 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	25 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	330 m³
	spezifisches Volumen	Vs	102,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	7,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,33 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	3,55 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,14 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	22,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	136,26 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	191.681,000 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	87,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	198,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	3.289,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	26,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	65,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	605,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	18.480 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	51,19 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	3.216 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	420 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	482 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	3.698 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	174,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	23,8 -	