

## Inhaltsverzeichnis

RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Inhaltsverzeichnis	
Inhaltsverzeichnis	1
Gebiete	2
Transportelemente	39
Mischwasserbauwerke	73
Mischwasserbauwerke Details	87

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>AH-GEW</b> Albertshausen	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	10,2600 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,70 l/s	
	EW	459,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,05 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,35 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	22.075 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,35 l/s	A <sub>E</sub>	10,2600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	39.040 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	61.115 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>AH-GEW-TG-Bestand 1</b> Albertshausen Gewerbegebiet (Bestand)	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
		EW	40,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,12 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.523 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	211 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	2.734 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>AH-GEW-TG-Zukunft</b> Albertshausen Gewerbe TG zukunft		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
		EW	65,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,22 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.938 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,11 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	366 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.304 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>AH-SIEDL1</b> Albertshausen	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	5,4100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,54 l/s
		EW	215,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,54 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,27 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	17.029 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,27 l/s	A <sub>E</sub>	5,4100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	20.585 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	37.615 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>AH-SIEDL2</b> Albertshausen	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	7,7200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,76 l/s	
	EW	307,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,76 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,38 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	23.967 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,38 l/s	A <sub>E</sub>	7,7200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	29.375 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	53.342 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>AH-SIEDL2-Zukunft</b> Albertshausen Baulücken	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,24 l/s
		EW	70,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,24 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,12 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	7.569 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,12 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.607 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>AH-SIEDL3</b> Albertshausen Gebiet 3 Bestand		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,2500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,12 l/s
		EW	50,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,12 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,06 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.784 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,06 l/s	A <sub>E</sub>	1,2500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	4.756 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	8.541 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>AH-Siedl3-TG-Zukunft Rosen.</b> Albertshausen Neues BG Rosenäcker 2	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
		EW	90,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,22 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.938 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,11 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	372 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.310 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>DB-SIEDL1 (Ost)</b> Diebach Ost	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	6,4000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,58 l/s
	EW	289,000 E	A <sub>E,nb</sub>	11,2000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,58 l/s
	wd	87,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,29 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	18.375 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,29 l/s	A <sub>E</sub>	17,6000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	99,1 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	24.375 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	42.750 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,6 mg/l
<b>DB-SIEDL1a-Bestand</b> Diebach Siedl 1a Bestand	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,2700 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,20 l/s
	EW	104,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,20 l/s
	wd	87,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.160 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,09 l/s	A <sub>E</sub>	2,2700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	85,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	8.637 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	14.797 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>DB-SIEDL1-Zukunft</b> Diebach Siedl 1 Verdichtung	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,5000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	50,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
	wd	87,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.228 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,5000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	39,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.903 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	4.130 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>DB-SIEDL2 (West)</b> Diebach West	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	14,0400 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,18 l/s
	EW	635,000 E	A <sub>E,nb</sub>	2,2000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,18 l/s
	wd	87,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,64 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	37.310 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,54 l/s	A <sub>E</sub>	16,2400 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	84,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	53.427 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	90.737 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>DB-SIEDL2-Zukunft</b> Diebach SIEDL2 Zukunft	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,5000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	50,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
	wd	87,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.228 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,5000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	39,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.903 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	4.130 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>EH-GEW</b> Elfershausen Gewerbe	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,9700 ha	Q <sub>T,d</sub>
EW		100,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,24 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
Q <sub>s,d</sub>		0,12 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.760 m <sup>3</sup> /a
Q <sub>F</sub>		0,00 l/s	A <sub>E</sub>	2,9700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
Q <sub>F,Prz</sub>		0,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	11.301 m <sup>3</sup> /a
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	15.060 m <sup>3</sup> /a
CSB C <sub>T</sub>		600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>EH-GEW-TG-Zukunft</b> Elfershausen : GEW Zukunft		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>
	EW	50,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,31 l/s
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,06 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	9.764 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,25 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	548 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	419,4 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	10.311 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>EH-SIEDL1</b> Elfershausen	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	21,6000 ha	Q <sub>T,d</sub>
EW		1.077,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,75 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
Q <sub>s,d</sub>		1,28 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	55.312 m <sup>3</sup> /a
Q <sub>F</sub>		0,47 l/s	A <sub>E</sub>	21,6000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
Q <sub>F,Prz</sub>		36,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	82.189 m <sup>3</sup> /a
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	137.500 m <sup>3</sup> /a
CSB C <sub>T</sub>		600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>EH-SIEDL1-TG Bestand</b> Elfershausen	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,21 l/s	
	EW	128,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,21 l/s	
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,15 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.704 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,06 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	390 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	39,3 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.094 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>EH-SIEDL1-Zukunft</b> Elfershausen : Verdichtung	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,7500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,11 l/s
		EW	75,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,11 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,09 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.525 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,7500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	2.854 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	6.378 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>EH-SIEDL2-Bestand</b> Elfershausen		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,5500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
		EW	28,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,11 l/s
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.368 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,5500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	30,0 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	2.093 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	3.461 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>EH-SIEDL-Am Bahnhof</b> Aussiedler Am Bahnhof	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
		EW	15,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,02 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	705 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	42 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	747 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>EH-SIEDL-TG1-Zukunft</b> Elfershausen TG Verdichtung	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s	
	EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s	
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.410 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	82 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	1.492 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>EH-SIEDL-TG2 Zukunft</b> Elfershausen: Baugebiet Am Bahnhof	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,11 l/s
		EW	75,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,11 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,09 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.525 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	209 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	3.734 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>EH-SIEDL-TG3-Lange-Str</b> Elfershausen Aussiedler an der Langendorfer Straße		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
		EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.410 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	84 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	1.494 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>ETH-SIEDL</b> Engenthal	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	5,4800 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,40 l/s
		EW	130,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,40 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,15 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	12.771 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,25 l/s	A <sub>E</sub>	5,4800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		161,3 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	20.852 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	33.623 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>FRB-SIEDL</b> Frankenbrunn	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	9,8100 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,03 l/s	
	EW	467,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,03 l/s	
	wd	87,7 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,47 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	32.609 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,56 l/s	A <sub>E</sub>	9,8100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	118,1 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	37.327 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	69.936 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>FRB-SIEDL-TG</b> Frankenbrunn	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
		EW	14,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
wd		87,7 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	764 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	46 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		70,4 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	809 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>FRB-SIEDL-TG Zukunft</b> Frankenbrunn Siedl. TG Verdichtung		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,09 l/s
		EW	75,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,09 l/s
	wd	87,7 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,08 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.716 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	137 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	13,1 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.853 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>FS-GEW Bestand</b> Fuchsstadt	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	6,2600 ha	Q <sub>T,d</sub>	2,45 l/s
		EW	120,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	2,58 l/s
wd		96,6 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,13 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	77.275 m³/a	
Q <sub>F</sub>		2,32 l/s	A <sub>E</sub>	6,2600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		1.726,4 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	23.819 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	101.094 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>FS-GEW-RÜ-Bestand</b> Fuchsstadt : Gewerbefläche Bestand auf RÜ	Typ	MS	AE,b	2,1200 ha	QT,d	0,16 l/s	
	EW	40,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,21 l/s	
	wd	96,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	5.195 m³/a	
	QF	0,12 l/s	AE	2,1200 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	268,3 %	x,stat	12,0 -	VQR	8.067 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQM	13.261 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
	<b>FS-GEW-TG-Zukunft</b> Fuchsstadt Trennsystem	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,06 l/s
		EW	40,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,10 l/s
wd		96,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.876 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	189 m³/a	
QF,Prz		33,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	2.064 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>FS-Siedl-2-RÜ-Bestand</b> Fuchsstadt Siedlung auf RÜ Bestand		Typ	MS	AE,b	0,3000 ha	QT,d	0,00 l/s
		EW	18,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,00 l/s
	wd	l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,00 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	0 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,3000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	0,0 -	VQR	1.142 m³/a	
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	1.142 m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
	<b>FS-SIEDL-Bestand</b> Fuchsstadt	Typ	MS	AE,b	30,4800 ha	QT,d	3,77 l/s
		EW	1.773,000 E	AE,nb	41,5000 ha	QT,x	3,77 l/s
wd		96,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		1,98 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	118.938 m³/a	
QF		1,79 l/s	AE	71,9800 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		90,3 %	x,stat	24,0 -	VQR	116.062 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	234.999 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,6 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>FS-SIEDL-TG-Bestand</b> Fuchsstadt "Hinterm Turm BA1"	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,12 l/s
	EW	78,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,12 l/s
	wd	96,6 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,09 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.658 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	208 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	33,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	3.866 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>FS-SIEDL-TG-Zukunft</b> Fuchsstadt "Hinterm Turm BA2"	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
	EW	55,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s
	wd	96,6 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,06 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.579 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	145 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	33,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.725 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>FS-SIEDL-Zukunft</b> Fuchsstadt Siedlung Verdichtung	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,9000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,13 l/s
	EW	90,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,13 l/s
	wd	96,6 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,10 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.221 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,9000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	33,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	3.425 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.645 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>FTH-SIEDL</b> Feuerthal	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,5200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,10 l/s
	EW	17,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,14 l/s
	wd	103,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,02 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.164 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,08 l/s	A <sub>E</sub>	0,5200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	393,6 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.979 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	5.142 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>FTH-SIEDL-TG</b> Feuerthal	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,87 l/s	
	EW	184,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,87 l/s	
	wd	103,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,22 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	27.436 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,65 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	1.487 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	295,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	28.923 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>FTH-SIEDL-TG-Zukunft</b> Feuerthal Siedl Zukunft	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,06 l/s
EW		40,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,16 l/s	
wd		103,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.885 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	231 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	2.117 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>HA-GEW2-TG</b> Hammelburg		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,36 l/s
	EW	190,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,65 l/s	
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,28 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	11.476 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,08 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	1.100 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	28,2 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	12.576 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>HA-GEW4-TG</b> Hammelburg	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,29 l/s
EW		136,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,50 l/s	
wd		129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,20 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	9.247 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,09 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	835 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		44,3 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	10.082 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>HA-Saaleck</b> Schloss Saaleck	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,20 l/s	
	EW	0,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,20 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,20 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.307 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	358 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	0,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	6.665 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>HA-SIEDL1</b> Hammelburg	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	7,6100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,65 l/s
		EW	369,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,65 l/s
wd		129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,55 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	20.541 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,10 l/s	A <sub>E</sub>	7,6100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		18,1 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	28.956 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	49.498 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>HA-SIEDL2</b> Hammelburg		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	36,8800 ha	Q <sub>T,d</sub>	3,47 l/s
		EW	1.788,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	3,47 l/s
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	2,67 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	109.482 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,80 l/s	A <sub>E</sub>	36,8800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	29,9 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	140.329 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	249.811 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>HA-SIEDL2-TG-Bestand</b> Hammelburg Hochstein Süd Bestand	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
		EW	113,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,22 l/s
wd		129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,17 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.902 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,05 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	389 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		29,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.290 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>HA-SIEDL2-Zukunft</b> Hammelburg Siedl 2 Verdichtung	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,9000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,19 l/s	
	EW	100,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,19 l/s	
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,15 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.890 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,9000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	3.425 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	9.315 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>HA-SIEDL3</b> Hammelburg Siedl 3 Bestand	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	29,3700 ha	Q <sub>T,d</sub>	3,54 l/s
		EW	1.424,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	3,54 l/s
wd		129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		2,13 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	111.567 m³/a	
Q <sub>F</sub>		1,41 l/s	A <sub>E</sub>	29,3700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		66,3 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	111.754 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	223.320 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>HA-SIEDL3-RÜ</b> Hammelburg Siedlungsgebiet auf RÜ Weberstraße		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,9500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,23 l/s
		EW	95,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,37 l/s
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,14 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	7.315 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,09 l/s	A <sub>E</sub>	1,9500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	63,4 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	7.420 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	14.735 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>HA-SIEDL3-TG-Bestand</b> Hammelburg Siedlung TG Bestand	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,19 l/s
		EW	73,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,30 l/s
wd		129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.963 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,08 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	507 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		73,3 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	ATV 10-50 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	6.470 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>HA-SIEDL4</b> Hammelburg	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	37,9200 ha	Q <sub>T,d</sub>	4,00 l/s
	EW	1.839,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	4,00 l/s
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	2,75 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	126.076 m³/a
	Q <sub>F</sub>	1,25 l/s	A <sub>E</sub>	37,9200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	45,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	144.287 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	270.363 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>HA-SIEDL4-Zukunft</b> Hammelburg Siedlung 4 zukunfft (Verdichtung)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,2500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	35,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.062 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,2500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	951 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	3.013 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>HA-SIEDL-TG Zukunft</b> Hammelburg	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
	EW	113,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,22 l/s
	wd	129,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,17 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.902 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,05 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	389 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	29,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.290 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>HB-SIEDL</b> Hassenbach	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	10,5000 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,68 l/s
	EW	485,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,68 l/s
	wd	93,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,52 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	53.045 m³/a
	Q <sub>F</sub>	1,16 l/s	A <sub>E</sub>	10,5000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	222,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	39.953 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	92.998 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

## Gebiete

### RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>HL-SIEDL</b> Hetzlos	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	5,6300 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,81 l/s	
	EW	296,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,81 l/s	
	wd	90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,31 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	25.589 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,50 l/s	A <sub>E</sub>	5,6300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	160,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	21.422 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	47.011 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>LD-SIEDL-Bestand</b> Langendorf	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	12,9600 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,10 l/s
EW		647,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,10 l/s	
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,77 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	34.731 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,33 l/s	A <sub>E</sub>	12,9600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		42,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	49.313 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	84.044 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>LD-SIEDL-Zukunft</b> Langendorf Neues Siedlungsgebiet		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,6700 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
	EW	15,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s	
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,02 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	705 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,6700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	2.549 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	3.254 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>MH-SIEDL</b> Machttilshausen	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	12,9900 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,01 l/s
EW		575,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,01 l/s	
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,69 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	31.709 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,32 l/s	A <sub>E</sub>	12,9900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		46,7 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	49.427 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	81.136 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>MH-SIEDL-Zukunft</b> Machttilshausen Neues Baugebiet	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,9600 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
	EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.410 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,9600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	3.653 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	5.063 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>MS-SIEDL1-Bestand</b> Morlesau	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,4800 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
	EW	28,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s
	wd	107,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.418 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,4800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	28,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.826 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	3.245 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>MS-SIEDL1-Zukunft</b> Morlesaus Siedl1 Zukunft	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,5700 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,12 l/s
	wd	92,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.644 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,5700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	62,3 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	2.169 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	3.812 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>MS-SIEDL2-Bestand</b> Morlesau	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,9900 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,15 l/s
	EW	97,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,15 l/s
	wd	107,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,12 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.766 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	A <sub>E</sub>	2,9900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	24,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	11.377 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	16.143 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>MS-SIEDL-TG</b> Morlesau	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	43,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
	wd	107,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.324 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	130 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	37,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.454 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>OCH-Neumühle</b> Neumühle	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,22 l/s
	EW	90,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,67 l/s
	wd	213,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,22 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.997 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	605 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	0,0 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	7.602 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>OCH-SIEDL-TG-Bestand</b> Ochsenthal Bestand TG	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	49,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,18 l/s
	wd	92,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.285 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	315 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	38,1 %	x <sub>stat</sub>	8,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQ <sub>M</sub>	2.601 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>OCH-SIEDL-TG-Zukunft</b> Ochsenthal TG Zukunft	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	EW	25,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,05 l/s
	wd	107,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.615 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	89 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	64,1 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	1.704 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>OEB-SIEDL</b> Obereschenbach	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	11,4700 ha	Q <sub>T,d</sub>	2,30 l/s	
	EW	501,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	2,30 l/s	
	wd	84,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,49 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	72.532 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	1,81 l/s	A <sub>E</sub>	11,4700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	369,4 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	43.644 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	116.176 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>OEB-SIEDL-TG</b> Obereschenbach	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,09 l/s
		EW	20,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,09 l/s
wd		84,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,02 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.824 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,07 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	150 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		357,9 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.974 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>OEB-SIEDL-Zukunft</b> Obereschenbach Siedl Verdichtung		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,3000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
		EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,05 l/s
	wd	84,5 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.556 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,3000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	68,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.142 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.698 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>OET-SIEDL1</b> Obererthal	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,1200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,42 l/s
		EW	65,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,42 l/s
wd		90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,07 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	13.194 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,35 l/s	A <sub>E</sub>	2,1200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		511,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	8.067 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	21.261 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>OET-SIEDL1-Zukunft</b> Obererthal Siedl 1 Renzberg	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,3700 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s	
	EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s	
	wd	90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.244 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,3700 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.408 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.652 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>OET-SIEDL2</b> Obererthal	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	9,9300 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,51 l/s
		EW	308,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,51 l/s
wd		90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,32 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	47.747 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		1,19 l/s	A <sub>E</sub>	9,9300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		367,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	37.784 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	85.531 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>OET-SIEDL-TG</b> Obererthal		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,06 l/s
		EW	11,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,06 l/s
	wd	90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.942 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,05 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	111 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	432,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.053 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>OET-SIEDL-TG-Zukunft</b> Obererthal Siedl-TG Zukunft	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
		EW	12,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
wd		90,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	498 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	28 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	526 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>OTH-GEW (Bestand)</b> Oberthulba (Gewerbegebiet)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	6,8500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,38 l/s	
	EW	89,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,50 l/s	
	wd	110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	12.091 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,27 l/s	A <sub>E</sub>	6,8500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	238,1 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	26.064 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	38.156 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>OTH-GEW-Verdichtung (Zukunft)</b> Oberthulba GEW Nussmühle 1 : zukünftige Verdichtung	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	3,6300 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,17 l/s
		EW	108,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,31 l/s
wd		110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,14 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.425 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,03 l/s	A <sub>E</sub>	3,6300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	13.812 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	19.237 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>OTH-SIEDL1</b> Oberthulba (Bestand)		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	4,8300 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,12 l/s
		EW	216,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,12 l/s
	wd	110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,28 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	35.171 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,84 l/s	A <sub>E</sub>	4,8300 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	305,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	18.378 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	53.549 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>OTH-SIEDL2 (Bestand)</b> Oberthulba EZG West	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	28,7500 ha	Q <sub>T,d</sub>	3,41 l/s
		EW	1.284,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	3,41 l/s
wd		110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		1,64 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	107.418 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		1,77 l/s	A <sub>E</sub>	28,7500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		108,2 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	109.395 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	216.813 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>OTH-SIEDL2-Planung</b> Oberthulba : Siedl. 2 : Verdichtung (Zukunft)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,18 l/s	
	EW	110,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,18 l/s	
	wd	110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,14 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.682 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	28,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	5.720 m³/a	
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l	
	<b>OTH-SIEDL-TG1</b> Oberthulba EZG FB2	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
		EW	42,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
wd		110,1 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.110 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	117 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.227 m³/a	
CSB C <sub>T</sub>		600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l	
<b>PFH-SIEDL</b> Pfffenhausen		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	11,2500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,95 l/s
		EW	421,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,95 l/s
	wd	95,8 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,47 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	29.858 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,48 l/s	A <sub>E</sub>	11,2500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	102,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	42.807 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	72.665 m³/a	
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l	
	<b>PR-SIEDL1</b> Poppenroth Siedlung 1	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	13,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,22 l/s
		EW	503,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,22 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,61 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	38.474 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,61 l/s	A <sub>E</sub>	13,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	49.465 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	87.939 m³/a	
CSB C <sub>T</sub>		600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l	

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>PR-SIEDL1-Zukunft</b> Poppenroth Lückenschluss	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,26 l/s	
	EW	103,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,26 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,13 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	8.199 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,13 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	8.237 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>PR-SIEDL2</b> Poppenroth siedl2	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	7,5000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,72 l/s
		EW	294,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,72 l/s
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,36 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	22.706 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,36 l/s	A <sub>E</sub>	7,5000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	28.538 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	51.244 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>Reither Mühle</b> Reither Mühle		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
		EW	0,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,02 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	631 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,00 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	37 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	0,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	667 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>RT-GEW</b> Reith (Bestand)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	3,2900 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,20 l/s
		EW	104,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,37 l/s
wd		139,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,17 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.234 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,03 l/s	A <sub>E</sub>	3,2900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		17,9 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	12.519 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	18.752 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>RT-GEW-TG</b> Reith Gewerbe Bestand TG	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,03 l/s	
	EW	9,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,05 l/s	
	wd	139,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.088 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	89 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	137,8 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	1.178 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>RT-GEW-TG-Zukunft</b> Reith : Neues Gewerbegebiet	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,20 l/s
		EW	110,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,37 l/s
wd		139,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,18 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6.224 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	662 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		11,3 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	6.886 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>RT-SIEDL</b> Reith		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	8,7000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,61 l/s
		EW	335,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,61 l/s
	wd	139,3 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,54 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	19.240 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,07 l/s	A <sub>E</sub>	8,7000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	13,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	33.104 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	52.344 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>RT-SIEDL-Zukunft</b> Reith Baugebiet Koppenfeld	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,04 l/s
		EW	30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,04 l/s
wd		93,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.273 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	73 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	1.346 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>SH SIEDL2 Zukunft</b> Schlumpfhof : Siedlungsgebiet 2 (Verdichtung)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
	EW	5,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	631 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	669 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>SH-GEW-TG-Zukunft</b> Schlumpfhof Gewerbegebiet Schläglein	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,16 l/s
	EW	100,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,27 l/s
	wd	94,9 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,11 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5.041 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,05 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	488 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	45,5 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	5.529 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>SH-SIEDL1</b> Schlumpfhof	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	4,2200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,40 l/s
	EW	165,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,40 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,20 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	12.614 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,20 l/s	A <sub>E</sub>	4,2200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	16.057 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	28.672 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>SH-SIEDL-1 Zukunft</b> Schlumpfhof SIDL1 (Verdichtung)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
	EW	10,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	631 m³/a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m³/a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	669 m³/a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>SH-SIEDL2</b> Schlimpfhof	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,1200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,10 l/s	
	EW	39,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,10 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	3.154 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,05 l/s	A <sub>E</sub>	1,1200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	4.262 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	7.415 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>SH-SIEDL3</b> Schlimpfhof	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	2,2900 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,26 l/s
EW		105,000 E	A <sub>E,nb</sub>	2,7000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,26 l/s	
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,13 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	8.199 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,13 l/s	A <sub>E</sub>	4,9900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	8.714 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	16.913 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>SH-SIEDL3-Zukunft</b> Schlimpfhof Siedl 3 Zukunft		Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,0100 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,02 l/s
	EW	6,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,02 l/s	
	wd	0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	631 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,0100 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	38 m <sup>3</sup> /a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	669 m <sup>3</sup> /a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>SH-SIEDL4</b> Schlimpfhof Siedl 4 (Teil von Hauptstraße)	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,9200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,08 l/s
EW		30,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,08 l/s	
wd		0,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.523 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F</sub>		0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,9200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	
Q <sub>F,Prz</sub>		100,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	3.501 m <sup>3</sup> /a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	6.024 m <sup>3</sup> /a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

## Gebiete

### RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>TH-Aussiedler Stäbe</b> Aussiedlerhof Stäbe	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,01 l/s	
	EW	5,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,01 l/s	
	wd	98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,01 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	225 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	13 m³/a	
	QF,Prz	25,0 %	x,stat	24,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	238 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>TH-GEW</b> Thulba	Typ	MS	AE,b	2,2000 ha	QT,d	0,40 l/s
EW		66,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,47 l/s	
wd		98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,08 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	12.467 m³/a	
QF		0,32 l/s	AE	2,2000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		424,9 %	x,stat	12,0 -	VQR	8.371 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	20.838 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
<b>TH-GEW-TG</b> Thulba		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,34 l/s
	EW	31,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,37 l/s	
	wd	98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	10.576 m³/a	
	QF	0,30 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	606 m³/a	
	QF,Prz	848,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	11.182 m³/a	
	CSB	CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>TH-SIEDL 01</b> Thulba Siedlungsgebiet 01	Typ	MS	AE,b	12,7200 ha	QT,d	2,94 l/s
EW		703,000 E	AE,nb	3,9200 ha	QT,x	2,94 l/s	
wd		98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,80 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	92.787 m³/a	
QF		2,14 l/s	AE	16,6400 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		266,7 %	x,stat	24,0 -	VQR	48.408 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	141.195 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>TH-SIEDL2</b> Thulba Siedlungsgebiet 2 Bestand	Typ	MS	AE,b	4,3800 ha	QT,d	1,09 l/s	
	EW	241,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	1,09 l/s	
	wd	98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,28 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	34.218 m³/a	
	QF	0,81 l/s	AE	4,3800 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	294,5 %	x,stat	24,0 -	VQR	16.666 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	50.884 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
	<b>TH-SIEDL-TG</b> Thulba Neues Siedlungsgebiet NORD	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,56 l/s
		EW	101,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,79 l/s
wd		98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,12 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	17.511 m³/a	
QF		0,44 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	1.138 m³/a	
QF,Prz		381,7 %	x,stat	8,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQM	18.649 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>TH-SIEDL-TG-Zukunft</b> Thulba : Siedlungsgebiet NORD Verdichtung		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,07 l/s
		EW	60,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,21 l/s
	wd	98,6 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.159 m³/a	
	QF	0,00 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	293 m³/a	
	QF,Prz	0,0 %	x,stat	8,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	ATV 0-5 TsdE -	VQM	2.452 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>TRB-GEW-TG</b> Trimberg (Gewerbe)	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,11 l/s
		EW	36,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,16 l/s
wd		103,0 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,04 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	3.561 m³/a	
QF		0,07 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	265 m³/a	
QF,Prz		163,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	3.826 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>TRB-SIEDL1</b> Trimberg	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,6600 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,19 l/s	
	EW	61,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,19 l/s	
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,07 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	6,078 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,12 l/s	A <sub>E</sub>	1,6600 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	165,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	6,316 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	12,394 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
	<b>TRB-SIEDL2</b> Trimberg	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,4900 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,18 l/s
		EW	55,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,18 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,07 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	5,537 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,11 l/s	A <sub>E</sub>	1,4900 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		167,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	5,669 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	11,206 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>TRB-SIEDL-TG1</b> Trimberg		Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,03 l/s
		EW	10,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,03 l/s
	wd	103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Q <sub>s,d</sub>	0,01 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1,007 m³/a	
	Q <sub>F</sub>	0,02 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	55 m³/a	
	Q <sub>F,Prz</sub>	167,8 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	1,062 m³/a	
	CSB	C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
	<b>TRB-SIEDL-TG2</b> Trimberg	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
		EW	22,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,07 l/s
wd		103,0 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Q <sub>s,d</sub>		0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2,089 m³/a	
Q <sub>F</sub>		0,04 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	117 m³/a	
Q <sub>F,Prz</sub>		152,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2,205 m³/a	
CSB		C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>UEB-SIEDL</b> Untereschenbach	Typ	MS	AE,b	6,4900 ha	QT,d	1,25 l/s	
	EW	252,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	1,25 l/s	
	wd	82,7 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,24 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	39.458 m³/a	
	QF	1,01 l/s	AE	6,4900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	418,7 %	x,stat	24,0 -	VQR	24.695 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	64.153 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
	<b>UEB-SIEDL-TG-Bestand</b> BG Hinter den Zäunen	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
		EW	25,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,03 l/s
wd		82,7 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.070 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	62 m³/a	
QF,Prz		41,8 %	x,stat	24,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	1.132 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>UEB-SIEDL-TG-Zukunft</b> Untereschenbach-Sield Zukunft		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
		EW	25,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,03 l/s
	wd	82,7 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.070 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	62 m³/a	
	QF,Prz	41,8 %	x,stat	24,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	1.132 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>UET-GEW2 TG Kessmühle</b> Untererthal	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,04 l/s
		EW	30,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,04 l/s
wd		93,4 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,03 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.338 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		30,8 %	x,stat	24,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	1.338 m³/a	
CSB		CT	600,0 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>UET-GEW2-Zukunft</b> Untererthal Neues Gewerbegebiet	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,1800 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,05 l/s
	EW	35,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,05 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.491 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	1,1800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	4.490 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	5.981 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>UET-GEW-TG STOLZ</b> Untererthal	Typ	TS	A <sub>E,b</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,07 l/s
	EW	35,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,11 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,04 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.139 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,03 l/s	A <sub>E</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	203 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	79,3 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	2.342 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	0,0 mg/l	C <sub>R</sub>	0,0 mg/l
<b>UET-SIEDL1</b> Untererthal Siedl 1	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,5200 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,14 l/s
	EW	46,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,14 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,05 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	4.406 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,09 l/s	A <sub>E</sub>	1,5200 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	181,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	5.784 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	10.190 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>UET-SIEDL2</b> Untererthal	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	18,0800 ha	Q <sub>T,d</sub>	1,29 l/s
	EW	546,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,4000 ha	Q <sub>T,x</sub>	1,29 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,59 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	40.689 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,70 l/s	A <sub>E</sub>	18,4800 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	118,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	68.796 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	109.485 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>UET-SIEDL3</b> Untererthal Siedl3	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	8,2000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,72 l/s
	EW	247,000 E	A <sub>E,nb</sub>	8,6000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,72 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,27 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	22.612 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,45 l/s	A <sub>E</sub>	16,8000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	168,5 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	31.219 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	53.830 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>UET-SIEDL3-Zukunft</b> Untererthal Neues BG Altenhof	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,4000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,03 l/s
	EW	25,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,03 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	1.065 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,01 l/s	A <sub>E</sub>	0,4000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	25,0 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	1.522 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	2.587 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>UET-SIEDL-Rothenstein</b> Unterthal Siedlung Rothenstein	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	0,9000 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,09 l/s
	EW	27,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,09 l/s
	wd	93,4 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,03 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	2.813 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,06 l/s	A <sub>E</sub>	0,9000 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	205,6 %	x <sub>stat</sub>	24,0 -	VQ <sub>R</sub>	3.425 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQ <sub>M</sub>	6.237 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,0 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l
<b>WH-GEW1</b> Westheim Gewerbe 1 Bestand	Typ	MS	A <sub>E,b</sub>	1,3500 ha	Q <sub>T,d</sub>	0,25 l/s
	EW	58,000 E	A <sub>E,nb</sub>	0,0000 ha	Q <sub>T,x</sub>	0,33 l/s
	wd	117,2 l/E/d	A <sub>E,tb</sub>	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Q <sub>s,d</sub>	0,08 l/s	A <sub>E,nat</sub>	0,0000 ha	VQ <sub>T</sub>	7.842 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F</sub>	0,17 l/s	A <sub>E</sub>	1,3500 ha	VQ <sub>R,Tr</sub>	0 m <sup>3</sup> /a
	Q <sub>F,Prz</sub>	216,1 %	x <sub>stat</sub>	12,0 -	VQ <sub>R</sub>	5.137 m <sup>3</sup> /a
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQ <sub>M</sub>	12.979 m <sup>3</sup> /a
	CSB C <sub>T</sub>	600,7 mg/l	C <sub>R,b</sub>	157,7 mg/l	C <sub>R</sub>	157,7 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>WH-GEW1-TG</b> Westheim Gewerbe 1 Trenngebiet Bestand	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s	
	EW	15,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s	
	wd	117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	957 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	100 m³/a	
	QF,Prz	49,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	1.057 m³/a	
	CSB	CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>WH-GEW2</b> Westheim Gewerbe 2	Typ	MS	AE,b	4,1000 ha	QT,d	0,67 l/s
		EW	120,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,84 l/s
wd		117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,16 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	21.217 m³/a	
QF		0,51 l/s	AE	4,1000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
QF,Prz		313,3 %	x,stat	12,0 -	VQR	15.601 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	36.817 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
<b>WH-GEW2-TG</b> Westheim: Gewerbe 2 TG Bestand		Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
		EW	17,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,06 l/s
	wd	117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.043 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	43,4 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	1.043 m³/a	
	CSB	CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>WH-GEW2-TG Zukunft</b> Westheim Gewerbe 2 Zukunft	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s
		EW	18,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,06 l/s
wd		117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	1.085 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	115 m³/a	
QF,Prz		41,0 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	1.201 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>WH-GEW3-TG</b> Westheim Bestand	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,03 l/s	
	EW	15,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,05 l/s	
	wd	117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,02 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	957 m³/a	
	QF	0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	103 m³/a	
	QF,Prz	49,1 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	1.060 m³/a	
	CSB	CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
	<b>WH-GEW3-TG-Zukunft</b> Westheim Gewerbe III Zukunft	Typ	TS	AE,b	0,0000 ha	QT,d	0,08 l/s
		EW	50,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	0,15 l/s
wd		117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		0,07 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	2.454 m³/a	
QF		0,01 l/s	AE	0,0000 ha	VQR,Tr	290 m³/a	
QF,Prz		14,7 %	x,stat	12,0 -	VQR	0 m³/a	
Periode Fw		Konstant -	Periode wd	Gewerbe 6-18 Uhr -	VQM	2.745 m³/a	
CSB		CT	600,7 mg/l	CR,b	0,0 mg/l	CR	0,0 mg/l
<b>WH-SIEDL1</b> Westheim		Typ	MS	AE,b	14,8900 ha	QT,d	1,98 l/s
		EW	725,000 E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	1,98 l/s
	wd	117,2 l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	0,98 l/s	AE,nat	0,0000 ha	VQT	62.550 m³/a	
	QF	1,00 l/s	AE	14,8900 ha	VQR,Tr	0 m³/a	
	QF,Prz	101,7 %	x,stat	24,0 -	VQR	56.657 m³/a	
	Periode Fw	Konstant -	Periode wd	PT-Konstant = 1 -	VQM	119.207 m³/a	
	CSB	CT	600,0 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	157,7 mg/l
	<b>PR-Aussen-1</b> Poppenroth Außengebiet 1	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
		EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
wd		l/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		l/s	AE,nat	4,0000 ha	VQB	12.614 m³/a	
QF		l/s	AE	4,0000 ha	VQR,Tr	m³/a	
QF,Prz		%	x,stat	-	VQR	405 m³/a	
Periode Fw		-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>PR-Aussen-2</b> Poppenroth Außengebiet 2	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	6,0000 ha	VQB	18.922 m³/a
	QF	l/s	AE	6,0000 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	608 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>AH-AG1</b> Albertshausen Außengebiet 1	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	3,3000 ha	VQB	10.407 m³/a
	QF	l/s	AE	3,3000 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	334 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>AH-AG2</b> Albertshausen Außengebiet 2	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	3,6000 ha	VQB	11.353 m³/a
	QF	l/s	AE	3,6000 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	365 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>HB-SIEDL-AG</b> Hassenbach-Außengebiet	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	5,4800 ha	VQB	17.282 m³/a
	QF	l/s	AE	5,4800 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	555 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l

## Gebiete

### RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung

Modus: Nachweis

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>RT-SIEDL-AG2</b> Reith Außengebiet 2	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s	
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	l/s	AE,nat	7,5000 ha	VQB	23.652 m³/a	
	QF	l/s	AE	7,5000 ha	VQR,Tr	m³/a	
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	760 m³/a	
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
	<b>RT-SIEDL-AG1</b> Reith Außengebiet 1	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
EW		E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
wd		I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		l/s	AE,nat	6,6300 ha	VQB	20.908 m³/a	
QF		l/s	AE	6,6300 ha	VQR,Tr	m³/a	
QF,Prz		%	x,stat	-	VQR	672 m³/a	
Periode Fw		-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>OEB-SIEDL-AG</b> Obereschenbach Außengebiet		Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	l/s	AE,nat	6,2700 ha	VQB	19.773 m³/a	
	QF	l/s	AE	6,2700 ha	VQR,Tr	m³/a	
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	635 m³/a	
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
	<b>LD-SIEDL-AG</b> Langendorf Außengebiet	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
EW		E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
wd		I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		l/s	AE,nat	0,8600 ha	VQB	2.712 m³/a	
QF		l/s	AE	0,8600 ha	VQR,Tr	m³/a	
QF,Prz		%	x,stat	-	VQR	87 m³/a	
Periode Fw		-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete						
<b>MH-SIEDL-AG</b> Machttilshausen Außengebiet	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	22,8000 ha	VQB	71.902 m³/a
	QF	l/s	AE	22,8000 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	2.311 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>TRB-SIEDL2-AG</b> Trimberg Außengebiet	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	1,0200 ha	VQB	3.217 m³/a
	QF	l/s	AE	1,0200 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	103 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>EH-SIEDL1-AG</b> Elfershausen Außengebiet 1	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	3,0800 ha	VQB	9.713 m³/a
	QF	l/s	AE	3,0800 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	312 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>EH-SIEDL2-AG</b> Elfershausen Außengebiet 2	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a
	Qs,d	l/s	AE,nat	1,7600 ha	VQB	5.550 m³/a
	QF	l/s	AE	1,7600 ha	VQR,Tr	m³/a
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	178 m³/a
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a
	CSB CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>HA-SIEDL4-AG</b> Hammelburg Außengebiet 4	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s	
	EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s	
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	l/s	AE,nat	3,2000 ha	VQB	10.092 m³/a	
	QF	l/s	AE	3,2000 ha	VQR,Tr	m³/a	
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	324 m³/a	
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
	<b>HA-SIEDL3-AG</b> Hammelburg Außengebiet 3	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
		EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
wd		I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		l/s	AE,nat	20,2500 ha	VQB	63.860 m³/a	
QF		l/s	AE	20,2500 ha	VQR,Tr	m³/a	
QF,Prz		%	x,stat	-	VQR	2.052 m³/a	
Periode Fw		-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
<b>HA-SIEDL2-AG</b> Hammelburg Außengebiet 2		Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
		EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
	wd	I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
	Qs,d	l/s	AE,nat	21,2500 ha	VQB	67.014 m³/a	
	QF	l/s	AE	21,2500 ha	VQR,Tr	m³/a	
	QF,Prz	%	x,stat	-	VQR	2.154 m³/a	
	Periode Fw	-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
	CSB	CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l
	<b>HA-SIEDL1-AG</b> Hammelburg Außengebiet 1	Typ	AG	AE,b	0,0000 ha	QT,d	l/s
		EW	E	AE,nb	0,0000 ha	QT,x	l/s
wd		I/E/d	AE,tb	0,0000 ha	Nbrutto	608,6 mm/a	
Qs,d		l/s	AE,nat	3,8000 ha	VQB	11.984 m³/a	
QF		l/s	AE	3,8000 ha	VQR,Tr	m³/a	
QF,Prz		%	x,stat	-	VQR	385 m³/a	
Periode Fw		-	Periode wd	-	VQM	m³/a	
CSB		CT	0,0 mg/l	CR,n	0,0 mg/l	C	0,0 mg/l

**Gebiete**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Gebiete							
<b>Gesamt</b>	Qs,d	31,19 l/s	AE,b	492.8801 ha	QT,d	64,02 l/s	
	QF	32,83 l/s	AE,nb	70.5200 ha	QT,x	67,98 l/s	
	QF,Prz	105,3 %	AE,tb	0,0000 ha	VQT	2.399.867 m³/a	
			AE,nat	120,8000 ha	VQR,Tr	14.642 m³/a	
			AE	684,1999 ha	VQR	1.887.803 m³/a	
					VQM	4.302.311 m³/a	
	CSB	CT	504,8 mg/l	CR,b	157,7 mg/l	CR	156,7 mg/l

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Ableitung Aussiedler Stäbe</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	238 m³
	CSB				Cab	575,6 mg/
	<b>AH Ableitung AH-SKUE1</b> Ableitungskanal zum AH-SKOE2	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,68 %	Modus
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/	
<b>AH-GEW-TG-Zukunft</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.574 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
	<b>AH-SK01 Anrechnb. Stauvol.</b> Albertshausen : Zulauf SKUE1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,84 %	Modus
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/
<b>Albertsh. (anrb.Vol. SKOE2)</b> Albertshausen (anrechenb. Volumen SKOE 2) Zukunft		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,62 %	Modus
	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/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Diebach (anr.Vol.) SKOE</b> Diebach (anrechenbares Stauvol.) SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,45 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	875,68 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	49,1 m	Rückstauvol.	25 m³	VQab	155.252 m³
	CSB				Cab	346,6 mg/
	<b>Elfershausen anrb.V SKOE1</b> Elfershausen (anrechenb. Stauvol.) SKOE1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,99 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	1.550 mm	Qvoll	7.419,99 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	1.550 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,2 min	
Länge	271,8 m	Rückstauvol.	367 m³	VQab	177.547 m³	
CSB				Cab	324,9 mg/	
<b>Elfershausen EN-GEW-IG Zukunft</b>	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	10.311 m³
	CSB				Cab	576,5 mg/
	<b>Feuerthal Ableit Zukunft</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp		Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
Profilhöhe		0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
Profilbreite		0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
Länge		0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.117 m³
CSB					Cab	551,6 mg/
<b>Fuchstadt (anr. V SKSOE)</b> Fuchstadt (anrechenbares Stauvolumen SKOE)		Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,26 %	Modus
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.220 mm	Qvoll	2.027,51 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.220 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	7,0 min
	Länge	730,2 m	Rückstauvol.	601 m³	VQab	366.672 m³
	CSB				Cab	415,6 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>HA Ableitung RÜ-Weberstraße</b> Hammelburg Ableitung RÜ Weberstraße	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	14.735 m³
	CSB				Cab	377,3 mg/
<b>HA Ableitung Siedl3 TG Bestand</b> Hammelburg Ableitung Siedl3 TG Bestand	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	6.470 m³
	CSB				Cab	565,3 mg/
<b>Hammelbg. Anrech. Vol. FB 2</b> Hammelburg Anrechenbares Stauvolumen FB 2	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,95 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	2.200 mm	Qvoll	18.199,64 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	2.200 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	252,6 m	Rückstauvol.	423 m³	VQab	355.448 m³
	CSB				Cab	302,0 mg/
<b>Hammelbg. FB3 Anrechb. Volumen</b> Hammelburg FB 3 Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,26 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.190 mm	Qvoll	5.591,96 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.190 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,6 min
	Länge	185,3 m	Rückstauvol.	128 m³	VQab	310.420 m³
	CSB				Cab	302,1 mg/
<b>Hammelbg. FB4 Anrechb.Vol</b> Hammelburg FB 4 Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	2.000 mm	Qvoll	14.518,41 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	2.000 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,7 min
	Länge	199,0 m	Rückstauvol.	523 m³	VQab	293.872 m³
	CSB				Cab	358,9 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>HA-Zuleitung RÜ Weberstraße</b> Hammelburg zuleitung RÜ Weberstraße	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	14.735 m³
	CSB				Cab	377,3 mg/
<b>HB-SKOE (ASV)</b> Anrechenbar. Stauvolumen Hassenbach	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,33 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.240 mm	Qvoll	6.326,61 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.240 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,3 min
	Länge	92,0 m	Rückstauvol.	81 m³	VQab	110.832 m³
	CSB				Cab	344,0 mg/
<b>Langendorf (anr. V SKOE)</b> Langendorf (anrechenbares Stauvolumen SKOE)	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,82 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	810 mm	Qvoll	1.222,38 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	810 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	122,4 m	Rückstauvol.	61 m³	VQab	90.096 m³
	CSB				Cab	326,7 mg/
<b>Machttilshausen Anr. Volumen</b> Machttilshausen (Anrechenbares Stauvolumen SKOE)	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,65 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.800 mm	Qvoll	8.845,69 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,7 min
	Länge	142,6 m	Rückstauvol.	47 m³	VQab	160.411 m³
	CSB				Cab	176,1 mg/
<b>Obereschenbach (ASV)</b> aktivierbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,72 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.150 mm	Qvoll	4.459,09 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.150 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,7 min
	Länge	178,8 m	Rückstauvol.	72 m³	VQab	142.249 m³
	CSB				Cab	374,2 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>ON DB RÜII-RÜI</b> Ortskanal Diebach von RÜII bis RÜ I	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	14.522 m³
	CSB				Cab	345,3 mg/
<b>OTH ASV Fangbecken 1</b> Oberthulba Anrechenbares Stauvol. FB1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,05 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	900 mm	Qvoll	1.828,92 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	900 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	79,1 m	Rückstauvol.	16 m³	VQab	108.878 m³
	CSB				Cab	371,8 mg/
<b>OTH. ASV Fangbecken 2</b> Anrechenbares Stauvol. Oberthulba FB 2 (Süd)	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,59 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.500 mm	Qvoll	8.625,06 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.500 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,4 min
	Länge	113,0 m	Rückstauvol.	197 m³	VQab	224.758 m³
	CSB				Cab	384,4 mg/
<b>Pfaffenh. Anrech. Stauvol.</b> Pfaffenhausen Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,00 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	900 mm	Qvoll	3.095,52 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	900 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	30,0 m	Rückstauvol.	19 m³	VQab	72.665 m³
	CSB				Cab	339,4 mg/
<b>PR-FB-Zulauf</b> 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 <sup>13</sup> 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/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Reith : ASV</b> Reith: Aktivierbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,92 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	970 mm	Qvoll	3.720,14 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	970 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	153,7 m	Rückstauvol.	53 m³	VQab	126.489 m³
	CSB				Cab	219,5 mg/
<b>SH-GEW-Zukunft</b> Schlimpfhof 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/
<b>SH-SKOE Aktiv. Stauvolumen</b> Schlimpfhof 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	196.038 m³
	CSB				Cab	362,1 mg/
<b>Transport 12096</b>	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	1.132 m³
	CSB				Cab	575,9 mg/
<b>Transport 13745</b>	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	1.043 m³
	CSB				Cab	600,7 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 14120</b>	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	13.261 m³
	CSB				Cab	330,9 mg/
<b>Transport 14121</b>	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	14.284 m³
	CSB				Cab	318,5 mg/
<b>Transport 14126</b>	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	1.142 m³
	CSB				Cab	157,7 mg/
<b>Transport 1445</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	40.997 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 16523</b>	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	7.290 m³
	CSB				Cab	576,4 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 1806</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.574 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
	<b>Transport 18125</b>	Transporttyp	Haltung	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.013 m³	
CSB				Cab	460,3 mg/	
<b>Transport 1927</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	4,64 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	5,08*10 <sup>18</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	25,2 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	61.866 m³
	CSB				Cab	273,0 mg/
	<b>Transport 1950</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.574 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 1977</b> Druckleitung PW KA	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	3.410.794 m³
	CSB				Cab	369,0 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 1982</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.627.650 m³
	CSB				Cab	372,5 mg/
<b>Transport 2345</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.720 m³
	CSB				Cab	597,0 mg/
<b>Transport 23592</b>	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/
<b>Transport 23600</b>	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/
<b>Transport 2387</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	669 m³
	CSB				Cab	574,8 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 24160</b>	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/
<b>Transport 2423</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	669 m³
	CSB				Cab	574,8 mg/
<b>Transport 2585</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.346 m³
	CSB				Cab	576,0 mg/
<b>Transport 2586</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.886 m³
	CSB				Cab	557,5 mg/
<b>Transport 2591</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.452 m³
	CSB				Cab	539,4 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 25990</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	17.837 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 25993</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	24.412 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 25996</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	21.580 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 25999</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	20.409 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 26002</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.799 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 26005</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	74.213 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
	<b>Transport 26008</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.320 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 26011</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	10.025 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 26014</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.729 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 26017</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	10.416 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 26020</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	65.913 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
	<b>Transport 26023</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	69.168 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 26026</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	12.369 m³	
CSB				Cab	0,0 mg/	
<b>Transport 2622</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.853 m³	
CSB				Cab	578,8 mg/	
<b>Transport 2637</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min	
Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.378 m³	
CSB				Cab	402,1 mg/	

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 2643</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.492 m³
	CSB				Cab	575,7 mg/
<b>Transport 2652</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	747 m³
	CSB				Cab	575,1 mg/
<b>Transport 2653</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.494 m³
	CSB				Cab	575,1 mg/
<b>Transport 2658</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.063 m³
	CSB				Cab	280,9 mg/
<b>Transport 2664</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.254 m³
	CSB				Cab	253,5 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 2670</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.725 m³
	CSB				Cab	576,4 mg/
<b>Transport 2675</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.645 m³
	CSB				Cab	401,9 mg/
<b>Transport 2681</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	9.315 m³
	CSB				Cab	437,4 mg/
<b>Transport 2691</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.745 m³
	CSB				Cab	553,8 mg/
<b>Transport 2700</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.132 m³
	CSB				Cab	575,9 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 2705</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.698 m³
	CSB				Cab	412,8 mg/
<b>Transport 2711</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.130 m³
	CSB				Cab	396,2 mg/
<b>Transport 2717</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	4.130 m³
	CSB				Cab	396,2 mg/
<b>Transport 2722</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.812 m³
	CSB				Cab	348,4 mg/
<b>Transport 2727</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.704 m³
	CSB				Cab	576,9 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 2736</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.237 m³
	CSB				Cab	357,1 mg/
<b>Transport 2744</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.587 m³
	CSB				Cab	339,8 mg/
<b>Transport 2749</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	5.981 m³
	CSB				Cab	268,0 mg/
<b>Transport 2754</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	2.652 m³
	CSB				Cab	365,2 mg/
<b>Transport 2760</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	526 m³
	CSB				Cab	576,1 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Transport 2781</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	14.797 m³
	CSB				Cab	341,8 mg/
<b>Transport 2791</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.310 m³
	CSB				Cab	577,5 mg/
<b>Transport 2800</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	42.574 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 2802</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	56.765 m³
	CSB				Cab	0,0 mg/
<b>Transport 4229</b>	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/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>UET (ASV)</b> Untererthal : Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,93 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	1.265,81 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,3 min
	Länge	191,5 m	Rückstauvol.	61 m³	VQab	184.231 m³
	CSB				Cab	341,4 mg/
<b>UET-Verbindung Rothenstein</b> Untererthal Verbindung RÜ Rothenstein bis RÜ1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	6.237 m³
	CSB				Cab	357,1 mg/
<b>VS-AHKA-VSOTH</b> 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	332.503 m³
	CSB				Cab	385,2 mg/
<b>VS-AHKA-VSOTH_1</b> 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	332.520 m³
	CSB				Cab	385,2 mg/
<b>VS-AHKOE-AHKA</b> 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 <sup>17</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,8 min
	Länge	330,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	153.009 m³
	CSB				Cab	392,2 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-DB-HA1</b> Druckleitung vom PW Diebach	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	45,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	182.071 m³
	CSB				Cab	330,9 mg/
<b>VS-DB-HA2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,00 %	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	0,0 min
	Länge	106,4 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	182.071 m³
	CSB				Cab	330,9 mg/
<b>VS-DB-HA3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,26 %	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	20,9 min
	Länge	882,1 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	398.468 m³
	CSB				Cab	341,7 mg/
<b>VS-DB-HA4</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,10 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	600 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	8,1 min
	Länge	331,4 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.774.343 m³
	CSB				Cab	381,8 mg/
<b>VS-DB-HA5</b> PW KA: Zulauf Thulba-Ast	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,32 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	800 mm	Qvoll	7,39*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	800 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,4 min
	Länge	214,6 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	1.774.343 m³
	CSB				Cab	381,8 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-EH-LD1</b> Druckleitung Elfershausen-Langendorf	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	43,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	249.237 m³
	CSB				Cab	327,0 mg/
<b>VS-ETH-TRB</b> Ableitung Engenthal	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	4,35 %	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	3,7 min
	Länge	770,2 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	30.309 m³
	CSB				Cab	343,9 mg/
<b>VS-FRB-TH1</b> Ableitung Frankenbrunn und Hetzlos	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,64 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	1,87*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,9 min
	Länge	1.576,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	141.976 m³
	CSB				Cab	284,6 mg/
<b>VS-FRB-TH2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,35 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	3,22*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,9 min
	Länge	285,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	141.976 m³
	CSB				Cab	284,6 mg/
<b>VS-FRB-TH3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,83 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	6,38*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	173,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	141.976 m³
	CSB				Cab	284,6 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-FRB-TH4</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,81 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	600 mm	Qvoll	1,2*10 <sup>09</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	236,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	141.976 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	284,6 mg/
<b>VS-FRB-TH5</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,43 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	1,54*10 <sup>09</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,7 min
	Länge	204,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	141.976 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	284,6 mg/
<b>VS-FS-HA1</b> Fuchsstadt : Ableitung SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,87 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	1,34*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,1 min
	Länge	119,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	302.931 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	466,4 mg/
<b>VS-FS-HA2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,01 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	9,85*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,7 min
	Länge	1.057,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	970.208 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	368,6 mg/
<b>VS-FS-HA3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,20 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	1,69*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	22,3 min
	Länge	1.148,6 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.016.849 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	365,9 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-FS-HA4a</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,19 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	1,64*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	14,6 min
	Länge	735,7 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.064.208 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	368,8 mg/
<b>VS-FS-HA5</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,36 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	2,27*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,8 min
	Länge	473,1 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.370.416 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	359,0 mg/
<b>VS-FS-HA6</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,17 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	600 mm	Qvoll	2,52*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,7 min
	Länge	198,2 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.370.416 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	359,0 mg/
<b>VS-FS-HA7</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,23 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	600 mm	Qvoll	2,93*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,2 min
	Länge	322,1 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.629.901 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	354,3 mg/
<b>VS-FS-HA8</b> PW Kläranlage: Zulauf Westheimer Ast	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,42 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	500 mm	Qvoll	2,45*10 <sup>14</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	500 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,2 min
	Länge	16,8 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.629.901 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	354,3 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-FTH-WH1</b> Feuerthal Druckleitung nach Westheim	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	49,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	35.824 m³
	CSB				Cab	558,7 mg/
<b>VS-HA-FB1KA</b> Hammelburg : Ableitung FB 1	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	17,4 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	46.691 m³
	CSB				Cab	309,9 mg/
<b>VS-HA-FB2-KA</b> Hammelburg Ableitung FB 2	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,66 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	7,95*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	35,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	306.208 m³
	CSB				Cab	324,8 mg/
<b>VS-HA-FB3-KA</b> Hammelburg: Ableitung FB 3	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,33 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	5,61*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,6 min
	Länge	220,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	259.484 m³
	CSB				Cab	329,3 mg/
<b>VS-HA-FB4-KA</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,21 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	4,46*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,3 min
	Länge	47,7 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	3.627.650 m³
	CSB				Cab	372,5 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-HB-OTH1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,04 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	28,5 min
	Länge	2.145,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	87.164 m³
	CSB				Cab	391,5 mg/
<b>VS-HB-OTH2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,89 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	9,24*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,1 min
	Länge	167,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	460.663 m³
	CSB				Cab	352,1 mg/
<b>VS-HL-FRB1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,64 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	200 mm	Qvoll	6,38*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	200 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,9 min
	Länge	1.576,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	100.432 m³
	CSB				Cab	181,1 mg/
<b>VS-HL-FRB2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,68 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	3,44*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,9 min
	Länge	311,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	100.432 m³
	CSB				Cab	181,1 mg/
<b>VS-LD-HA1</b> Verbindung Langendorf bis PW Langendorf	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,26 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	4,97*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,7 min
	Länge	154,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	442.144 m³
	CSB				Cab	294,5 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-LD-HA2</b> PW Langendorf Druckleitung	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,9 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	563.083 m³
	CSB				Cab	299,7 mg/
<b>VS-LD-HA3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	10,3 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	563.065 m³
	CSB				Cab	299,7 mg/
<b>VS-MH-HA1</b> Machttilshausen Ableitung SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,60 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	7,64*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,6 min
	Länge	1.176,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	126.755 m³
	CSB				Cab	183,1 mg/
<b>VS-MH-HA2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,12 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	6,39*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,6 min
	Länge	440,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	375.992 m³
	CSB				Cab	278,5 mg/
<b>VS-MS-DB1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	31,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	23.578 m³
	CSB				Cab	419,7 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-MS-DB2</b> Druckleitung Morlesau	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	28,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	31.180 m³
	CSB				Cab	455,2 mg/
<b>VS-Neum-HA</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,7 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	7.602 m³
	CSB				Cab	565,4 mg/
<b>VS-OEB-UEB1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,38 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	12,4 min
	Länge	1.079,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	159.215 m³
	CSB				Cab	306,2 mg/
<b>VS-OEB-UEB2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,97 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	2,95*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,4 min
	Länge	332,7 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	159.215 m³
	CSB				Cab	306,2 mg/
<b>VS-OEB-UEB3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,34 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	600 mm	Qvoll	3,57*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	600 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,9 min
	Länge	69,7 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	159.215 m³
	CSB				Cab	306,2 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-OEB-UEB4</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,23 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	700 mm	Qvoll	4,4*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	700 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,7 min
	Länge	183,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	159.215 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	306,2 mg/
<b>VS-OEB-UEB5</b> Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,30 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.000 mm	Qvoll	2.688,97 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.000 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	0,5 min
	Länge	92,9 m	Rückstauvol.	63 m <sup>3</sup>	VQab	159.209 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	306,2 mg/
<b>VS-OET-UET1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,47 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	1,44*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	33,4 min
	Länge	2.290,1 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.245.845 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	391,7 mg/
<b>VS-OTH-TH1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,77 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	8,59*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	9,0 min
	Länge	657,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	538.025 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	366,9 mg/
<b>VS-OTH-TH2</b> Ableitung bis Reither Mühle	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,84 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	8,97*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	31,8 min
	Länge	2.420,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	702.751 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	389,3 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-OTH-TH3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,68 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	8,07*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	16,2 min
	Länge	1.112,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	703.391 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	389,5 mg/
	<b>VS-OTH-TH4</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,65 %	Modus
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	12,0 min	
Länge	965,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	824.984 m <sup>3</sup>	
CSB				Cab	375,5 mg/	
<b>VS-PFH-HA1</b> PW Pfaffenhausen Druckleitung	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,1 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	47.410 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	431,9 mg/
	<b>VS-PFH-HA2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,57 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	300 mm	Qvoll	7,38*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,7 min	
Länge	357,5 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	47.410 m <sup>3</sup>	
CSB				Cab	431,9 mg/	
<b>VS-PR-SH1</b> 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 <sup>3</sup>	VQab	130.223 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	351,9 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-PR-SH2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	2,89 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	1,67*10 <sup>17</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,4 min
	Länge	626,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	130.223 m³
	CSB				Cab	351,9 mg/
	<b>VS-PR-SH3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,18 %	Modus
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 m³	VQab	176.433 m³	
CSB				Cab	356,3 mg/	
<b>VS-RT-TH1</b> Reith : Ableitung	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	3,28 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	1,1*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	5,5 min
	Länge	732,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	100.285 m³
	CSB				Cab	236,1 mg/
	<b>VS-RT-TH2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	5,87 %	Modus
Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein	
Profilhöhe	250 mm	Qvoll	1,47*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s	
Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,2 min	
Länge	212,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	121.386 m³	
CSB				Cab	294,0 mg/	
<b>VS-SH-SK1</b> 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 <sup>17</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	8,0 m	Rückstauvol.	0 m³	VQab	28.628 m³
	CSB				Cab	362,3 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-SH-SK2</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	10,78 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	6,92*10 <sup>17</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	0,1 min
	Länge	27,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	8.052 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	365,6 mg/
<b>VS-SH-SK3</b>	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 <sup>3</sup>	VQab	190.509 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	356,3 mg/
<b>VS-SHSK-KA1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,24 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	1,02*10 <sup>17</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,2 min
	Länge	302,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	179.528 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	379,3 mg/
<b>VS-TH-OET1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,63 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	1,67*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	42,5 min
	Länge	3.376,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.154.992 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	385,6 mg/
<b>VS-TRB-EH1</b> Trimberg - Eifershausen (Druckleitung)	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	1,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	92.043 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	226,0 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-TRB-EH2</b> Sammler Trimberg - PW Elfershausen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,35 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	250 mm	Qvoll	3,56*10 <sup>19</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	250 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	41,5 min
	Länge	1.805,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	92.036 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	226,0 mg/
<b>VS-UEB-HA1 (Drucklfg.)</b> Druckleitung PW Untereschenbach	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	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	9,4 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	216.409 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	350,8 mg/
<b>VS-UET-HA1</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,47 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	400 mm	Qvoll	1,44*10 <sup>08</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	400 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	41,5 min
	Länge	2.849,5 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	1.375.954 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	393,5 mg/
<b>VS-WH-HA1</b> Westheim : Ableitung SKOE	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,53 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	7,12*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	2,3 min
	Länge	141,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	104.257 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	456,1 mg/
<b>VS-WH-HA2</b> PW Westheim Druckleitung	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	3,5 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	104.257 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	456,1 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>VS-WH-HA3</b>	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,76 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	300 mm	Qvoll	8,53*10 <sup>07</sup> l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	300 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	6,2 min
	Länge	448,4 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	667.322 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	324,1 mg/
<b>VS-WH-LD1</b> Westheim: Ableitung FB+PW Westheim	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,00 %	Modus	Translation
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	0 mm	Qvoll	0,00 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	0 mm	Rückstau	nein -	Fließzeit	4,0 min
	Länge	0,0 m	Rückstauvol.	0 m <sup>3</sup>	VQab	120.938 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	318,9 mg/
<b>Westheim (anrechnb. V SKOE)</b> Westheim (Anrechenbar. V SKOE)	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,52 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Ei	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.100 mm	Qvoll	1.207,38 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	733 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	2,4 min
	Länge	286,9 m	Rückstauvol.	136 m <sup>3</sup>	VQab	133.240 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	394,6 mg/
<b>Westheim FB-NS (AVS)</b> Westheim Anrechenb. Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	1,57 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	880 mm	Qvoll	2.106,62 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	880 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,3 min
	Länge	261,9 m	Rückstauvol.	101 m <sup>3</sup>	VQab	40.119 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	426,0 mg/
<b>Zulauf SKOE Obererthal</b> Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,74 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	870 mm	Qvoll	1.399,53 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	870 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,6 min
	Länge	219,0 m	Rückstauvol.	125 m <sup>3</sup>	VQab	111.145 m <sup>3</sup>
	CSB				Cab	414,8 mg/

**Transportelemente**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Transportelemente						
<b>Zuleitung DB Thulba</b> Anrechenbares Stauvolumen	Transporttyp	Transportstrecke	Sohlgefälle	0,53 %	Modus	Ret. m. Rückst.
	Profiltyp	Kreis	kb-Wert	1,50 mm	Abfl.-beschr.	Nein
	Profilhöhe	1.020 mm	Qvoll	1.803,28 l/s	Qmax	- l/s
	Profilbreite	1.020 mm	Rückstau	ja -	Fließzeit	1,4 min
	Länge	187,1 m	Rückstauvol.	126 m³	VQab	365.110 m³
	CSB				Cab	388,8 mg/
<b>Gesamt</b>	Länge	43.422,9 m	Rückstauvol.	3.390 m³		

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>AH-RÜ</b> Albertshausen RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	101,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	3,8 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	5,41 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	5,41 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n,ue,d	12,0 d/a	T,ue	4,0 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	1.173 m <sup>3</sup> /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
	<b>AH-SKOE2 opt.</b> Albertshausen SKOE mit Erweiterung (optimiert) momentan 12,5 l/s	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	9,5 l/s	te	16,1 h
tf,max		12,9 min	V <sub>sp,kum</sub>	19,7 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		10,26 ha	V <sub>min</sub>	43 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	369 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		24,65 ha	V <sub>stat</sub>	139 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	230 m <sup>3</sup>	
Länge		131,60 m	n,ue,d	62,0 d/a	T,ue	289,0 h/a	
Profilhöhe		1.492 mm	V <sub>Que</sub>	46.774 m <sup>3</sup> /a	e0	47,29 %	
Gefälle		11,10 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	21,9 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	173,6 mg/l	SFue,s,kum	383 kg/ha/a
				SFue	8.122 kg/a	SFue,128	9.340 kg/a
<b>AH-SKUE1</b> Albertshausen SKUE 1		Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	85,0 l/s	te	0,4 h
	tf,max	7,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	8,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	8,98 ha	V <sub>min</sub>	60 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	115 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	14,39 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	115 m <sup>3</sup>	
	Länge	185,00 m	n,ue,d	27,0 d/a	T,ue	21,0 h/a	
	Profilhöhe	1.150 mm	V <sub>Que</sub>	7.033 m <sup>3</sup> /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
	<b>DB-RÜ I</b> Diebach RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	220,0 l/s	te	0,0 h
tf,max		10,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		6,90 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		9,17 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
Länge		- m	n,ue,d	7,0 d/a	T,ue	3,0 h/a	
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	1.017 m <sup>3</sup> /a	e0	3,70 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	401,7 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	158,8 mg/l	SFue,s,kum	22 kg/ha/a
				SFue	162 kg/a	SFue,128	162 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>DB-RÜII</b> Diebach RÜ II (Notauslauf)	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	60,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max	7,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	2,27 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	2,27 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n,ue,d	4,0 d/a	T,ue	2,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	276 m <sup>3</sup> /a	e0	3,19 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	320,3 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	159,3 mg/l	SFue,s,kum	19 kg/ha/a
			SFue	44 kg/a	SFue,128	44 kg/a
	<b>DB-SKOE opt.</b> Diebach SKOE (derzeit 10 l/s)	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	10,0 l/s	te
tf,max		10,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	16,5 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		14,54 ha	V <sub>min</sub>	100 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	390 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		23,71 ha	V <sub>stat</sub>	25 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	365 m <sup>3</sup>
Länge		220,98 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	148,0 h/a
Profilhöhe		1.800 mm	V <sub>Que</sub>	46.924 m <sup>3</sup> /a	e0	53,43 %
Gefälle		5,20 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	58,3 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	165,0 mg/l	SFue,s,kum	335 kg/ha/a
			SFue	7.744 kg/a	SFue,128	7.818 kg/a
<b>EH-SKOE1 (FB) opt.</b> Elfershausen SKOE 1 (derzeit 13,5 l/s)		Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	11,5 l/s	te
	tf,max	9,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	22,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	25,32 ha	V <sub>min</sub>	106 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	572 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	25,32 ha	V <sub>stat</sub>	367 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	205 m <sup>3</sup>
	Länge	110,08 m	n,ue,d	53,0 d/a	T,ue	148,0 h/a
	Profilhöhe	1.540 mm	V <sub>Que</sub>	44.277 m <sup>3</sup> /a	e0	41,63 %
	Gefälle	9,90 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	51,7 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	164,7 mg/l	SFue,s,kum	288 kg/ha/a
			SFue	7.293 kg/a	SFue,128	7.995 kg/a
	<b>EH-SKOE2</b> Elfershausen SKOE 2	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	0,5 l/s	te
tf,max		10,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	9,3 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		0,55 ha	V <sub>min</sub>	2 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	5 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		0,55 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	5 m <sup>3</sup>
Länge		18,00 m	n,ue,d	66,0 d/a	T,ue	200,0 h/a
Profilhöhe		600 mm	V <sub>Que</sub>	1.530 m <sup>3</sup> /a	e0	19,56 %
Gefälle		10,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	33,0 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	147,4 mg/l	SFue,s,kum	410 kg/ha/a
			SFue	225 kg/a	SFue,128	225 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>ETH-RÜ</b> Engenthal RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	45,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	4,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	5,48 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	5,48 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n <sub>ue,d</sub>	35,0 d/a	T <sub>ue</sub>	23,0 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	3.314 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	15,89 %	
	Tiefe	- m	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	285,5 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	159,2 mg/l	SFue,s,kum	96 kg/ha/a
				SFue	528 kg/a	SFue,128	528 kg/a
	<b>FRB-DB-NS</b> Frankenbrunn	Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	6,5 l/s	te	28,8 h
tf,max		20,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	21,1 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	7,1 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		9,81 ha	V <sub>min</sub>	41 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	275 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		15,44 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	275 m <sup>3</sup>	
Länge		6,50 m	n <sub>ue,d</sub>	62,0 d/a	T <sub>ue</sub>	209,0 h/a	
Breite		14,00 m	V <sub>Que</sub>	31.964 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	60,09 %	
Tiefe		3,02 m	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	15,4 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	167,0 mg/l	SFue,s,kum	381 kg/ha/a
				SFue	5.338 kg/a	SFue,128	5.338 kg/a
<b>FS-Fuchsstadt FS-SKOE opt.</b> Fuchsstadt SKOE (momentan 17 l/s)		Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	19,0 l/s	te	27,4 h
	tf,max	13,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	29,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	37,64 ha	V <sub>min</sub>	168 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	1.186 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	40,06 ha	V <sub>stat</sub>	601 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	585 m <sup>3</sup>	
	Länge	354,10 m	n <sub>ue,d</sub>	45,0 d/a	T <sub>ue</sub>	132,0 h/a	
	Profilhöhe	1.450 mm	V <sub>Que</sub>	63.392 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	41,64 %	
	Gefälle	7,10 ‰	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	27,8 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	172,8 mg/l	SFue,s,kum	274 kg/ha/a
				SFue	10.957 kg/a	SFue,128	11.790 kg/a
	<b>FTH-SKOE</b> Feuertahl SKOE	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	2,0 l/s	te	1,0 h
tf,max		1,6 min	V <sub>sp,kum</sub>	12,9 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		0,52 ha	V <sub>min</sub>	2 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	7 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		0,52 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	7 m <sup>3</sup>	
Länge		23,80 m	n <sub>ue,d</sub>	26,0 d/a	T <sub>ue</sub>	25,0 h/a	
Profilhöhe		600 mm	V <sub>Que</sub>	355 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	17,96 %	
Gefälle		20,00 ‰	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	80,1 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	163,1 mg/l	SFue,s,kum	112 kg/ha/a
				SFue	58 kg/a	SFue,128	58 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>HA-FB1-NS</b> Hammelburg FB1	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	5,0 l/s	te	6,4 h
	tf,max	6,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	13,2 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	8,3 m/h
	A <sub>E,b</sub>	7,61 ha	V <sub>min</sub>	32 m <sup>3</sup>	Vvorh	101 m <sup>3</sup>
	A <sub>E,b,kum</sub>	7,61 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	101 m <sup>3</sup>
	Länge	10,00 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	134,0 h/a
	Breite	5,00 m	V <sub>Que</sub>	15.175 m <sup>3</sup> /a	e0	36,72 %
	Tiefe	2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	69,5 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	159,6 mg/l	SFue,s,kum	318 kg/ha/a
			SFue	2.422 kg/a	SFue,128	2.422 kg/a
	<b>HA-FB2-NS opt.</b> Hammelburg FB 2 35 l/s	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	25,0 l/s	te
tf,max		16,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	33,1 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	6,2 m/h
A <sub>E,b</sub>		37,78 ha	V <sub>min</sub>	159 m <sup>3</sup>	Vvorh	1.251 m <sup>3</sup>
A <sub>E,b,kum</sub>		37,78 ha	V <sub>stat</sub>	423 m <sup>3</sup>	VBecken	828 m <sup>3</sup>
Länge		30,00 m	n,ue,d	29,0 d/a	T,ue	97,0 h/a
Breite		11,00 m	V <sub>Que</sub>	49.240 m <sup>3</sup> /a	e0	23,13 %
Tiefe		2,50 m	m,min	7,0 -	m,vorh	46,3 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	160,4 mg/l	SFue,s,kum	209 kg/ha/a
			SFue	7.899 kg/a	SFue,128	8.299 kg/a
<b>HA-FB3-NS opt</b> Hammelburg FB 3 25 l/s		Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	17,0 l/s	te
	tf,max	9,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	27,1 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	7,5 m/h
	A <sub>E,b</sub>	29,37 ha	V <sub>min</sub>	131 m <sup>3</sup>	Vvorh	850 m <sup>3</sup>
	A <sub>E,b,kum</sub>	31,32 ha	V <sub>stat</sub>	128 m <sup>3</sup>	VBecken	722 m <sup>3</sup>
	Länge	28,30 m	n,ue,d	44,0 d/a	T,ue	150,0 h/a
	Breite	8,00 m	V <sub>Que</sub>	50.790 m <sup>3</sup> /a	e0	27,44 %
	Tiefe	3,18 m	m,min	7,0 -	m,vorh	34,9 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	163,5 mg/l	SFue,s,kum	265 kg/ha/a
			SFue	8.303 kg/a	SFue,128	8.490 kg/a
	<b>HA-FB4-NS</b> Hammelburg FB4	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	13,0 l/s	te
tf,max		10,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	22,9 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	16,6 m/h
A <sub>E,b</sub>		38,17 ha	V <sub>min</sub>	160 m <sup>3</sup>	Vvorh	874 m <sup>3</sup>
A <sub>E,b,kum</sub>		38,17 ha	V <sub>stat</sub>	523 m <sup>3</sup>	VBecken	351 m <sup>3</sup>
Länge		12,50 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	173,0 h/a
Breite		10,00 m	V <sub>Que</sub>	76.714 m <sup>3</sup> /a	e0	49,29 %
Tiefe		2,80 m	m,min	7,0 -	m,vorh	38,0 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	168,1 mg/l	SFue,s,kum	338 kg/ha/a
			SFue	12.899 kg/a	SFue,128	14.056 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>HA-Fiktives RÜB KA</b> (Vereinigungsschacht)	Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	235,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max	255,6 min	V <sub>sp,kum</sub>	23,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	33,8 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	0,00 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	25 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	492,88 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	25 m <sup>3</sup>
	Länge	5,00 m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
	Breite	5,00 m	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /a	e0	41,40 %
	Tiefe	1,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	0,0 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	0,0 mg/l	SFue,s,kum	319 kg/ha/a
			SFue	0 kg/a	SFue,128	0 kg/a
	<b>HA-PW Hammelburg</b> Pumpwerk Hammelburg	Typ	FBH	Q <sub>Dr,max</sub>	222,0 l/s	te
tf,max		254,4 min	V <sub>sp,kum</sub>	23,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	316,1 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		0,00 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	5 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		454,71 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	5 m <sup>3</sup>
Länge		1,58 m	n,ue,d	16,0 d/a	T,ue	38,0 h/a
Breite		1,58 m	V <sub>Que</sub>	115 m <sup>3</sup> /a	e0	40,82 %
Tiefe		2,00 m	m,min	7,0 -	m,vorh	9,8 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	183,4 mg/l	SFue,s,kum	317 kg/ha/a
			SFue	21 kg/a	SFue,128	21 kg/a
<b>HA-RÜ-Weber</b> Hammelburg RÜ Weberstraße		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	160,0 l/s	te
	tf,max	2,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	1,95 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	1,95 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /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
	<b>HB-SKOE</b> Hassenbach SKOE	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	4,5 l/s	te
tf,max		9,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	17,2 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		10,50 ha	V <sub>min</sub>	44 m <sup>3</sup>	Vvorh	180 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		10,50 ha	V <sub>stat</sub>	81 m <sup>3</sup>	VBecken	99 m <sup>3</sup>
Länge		87,50 m	n,ue,d	62,0 d/a	T,ue	200,0 h/a
Profilhöhe		1.200 mm	V <sub>Que</sub>	23.634 m <sup>3</sup> /a	e0	40,90 %
Gefälle		17,60 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	26,5 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	168,7 mg/l	SFue,s,kum	380 kg/ha/a
			SFue	3.988 kg/a	SFue,128	4.258 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>HL-SKOE</b> Hetzlos	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	30,0 l/s	te	0,5 h	
	tf,max	5,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	9,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	5,63 ha	V <sub>min</sub>	24 m <sup>3</sup>	Vvorh	51 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	5,63 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	51 m <sup>3</sup>	
	Länge	54,60 m	n,ue,d	27,0 d/a	T,ue	22,0 h/a	
	Profilhöhe	1.350 mm	V <sub>Que</sub>	3.341 m <sup>3</sup> /a	e0	15,60 %	
	Gefälle	12,45 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	127,5 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	161,1 mg/l	SFue,s,kum	96 kg/ha/a
				SFue	538 kg/a	SFue,128	538 kg/a
	<b>LA-Langendorf LD-SKOE opt.</b> Langendorf SKOE (Momentan 6,5 l/s)	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	5,5 l/s	te	20,7 h
tf,max		7,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	23,9 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
AE,b		13,63 ha	V <sub>min</sub>	57 m <sup>3</sup>	Vvorh	326 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		13,63 ha	V <sub>stat</sub>	61 m <sup>3</sup>	VBecken	264 m <sup>3</sup>	
Länge		112,40 m	n,ue,d	52,0 d/a	T,ue	146,0 h/a	
Profilhöhe		1.730 mm	V <sub>Que</sub>	23.914 m <sup>3</sup> /a	e0	43,75 %	
Gefälle		8,18 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	55,0 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	164,9 mg/l	SFue,s,kum	289 kg/ha/a
				SFue	3.943 kg/a	SFue,128	4.054 kg/a
<b>MH-SKOE</b> Machttilshausen SKOE		Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	6,0 l/s	te	14,0 h
	tf,max	7,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	17,9 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	AE,b	13,95 ha	V <sub>min</sub>	59 m <sup>3</sup>	Vvorh	250 m <sup>3</sup>	
	AE,b,kum	13,95 ha	V <sub>stat</sub>	47 m <sup>3</sup>	VBecken	203 m <sup>3</sup>	
	Länge	123,40 m	n,ue,d	60,0 d/a	T,ue	182,0 h/a	
	Profilhöhe	1.800 mm	V <sub>Que</sub>	33.585 m <sup>3</sup> /a	e0	26,38 %	
	Gefälle	9,60 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	68,1 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	149,6 mg/l	SFue,s,kum	360 kg/ha/a
				SFue	5.025 kg/a	SFue,128	5.168 kg/a
	<b>MS-RÜ</b> Morlesau RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	31,0 l/s	te	0,0 h
tf,max		3,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
AE,b		1,05 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>	
AE,b,kum		1,05 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>	
Länge		- m	n,ue,d	4,0 d/a	T,ue	2,0 h/a	
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	103 m <sup>3</sup> /a	e0	2,59 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	520,1 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	158,5 mg/l	SFue,s,kum	16 kg/ha/a
				SFue	16 kg/a	SFue,128	16 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>MS-SKOE</b> Morlesau SKOE	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	2,5 l/s	te	11,3 h	
	tf,max	3,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	21,5 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	2,99 ha	V <sub>min</sub>	17 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	87 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	4,04 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	87 m <sup>3</sup>	
	Länge	121,02 m	n,ue,d	50,0 d/a	T,ue	109,0 h/a	
	Profilhöhe	955 mm	V <sub>Que</sub>	6.277 m <sup>3</sup> /a	e0	41,51 %	
	Gefälle	29,59 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	72,8 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	163,7 mg/l	SFue,s,kum	258 kg/ha/a
				SFue	1.028 kg/a	SFue,128	1.028 kg/a
	<b>OEB-SKOE</b> Oberschenbach SKOE	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	5,5 l/s	te	21,4 h
tf,max		6,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	19,9 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		11,77 ha	V <sub>min</sub>	49 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	234 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		11,77 ha	V <sub>stat</sub>	72 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	162 m <sup>3</sup>	
Länge		47,88 m	n,ue,d	58,0 d/a	T,ue	208,0 h/a	
Profilhöhe		2.100 mm	V <sub>Que</sub>	25.529 m <sup>3</sup> /a	e0	39,16 %	
Gefälle		6,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	19,5 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	173,9 mg/l	SFue,s,kum	377 kg/ha/a
				SFue	4.439 kg/a	SFue,128	4.645 kg/a
<b>OET-RÜ</b> Obererthal		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	32,0 l/s	te	0,0 h
	tf,max	2,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	2,49 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	2,49 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n,ue,d	22,0 d/a	T,ue	10,0 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	874 m <sup>3</sup> /a	e0	9,23 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	158,2 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	160,5 mg/l	SFue,s,kum	56 kg/ha/a
				SFue	140 kg/a	SFue,128	140 kg/a
	<b>OET-SKOE opt.</b> Obererthal (monentan 4 l/s)	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	6,0 l/s	te	22,2 h
tf,max		5,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	25,3 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		9,93 ha	V <sub>min</sub>	52 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	314 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		12,42 ha	V <sub>stat</sub>	125 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	190 m <sup>3</sup>	
Länge		115,60 m	n,ue,d	48,0 d/a	T,ue	144,0 h/a	
Profilhöhe		1.445 mm	V <sub>Que</sub>	20.132 m <sup>3</sup> /a	e0	44,45 %	
Gefälle		4,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	26,3 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	173,9 mg/l	SFue,s,kum	293 kg/ha/a
				SFue	3.500 kg/a	SFue,128	3.709 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>OTH-FB1-NS opt.</b> Oberthulba FB2 (momentan 3 l/s)	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	6,0 l/s	te	14,3 h
	tf,max	11,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	14,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	11,8 m/h
	AE,b	4,83 ha	V <sub>min</sub>	64 m <sup>3</sup>	Vvorh	224 m <sup>3</sup>
	AE,b,kum	15,31 ha	V <sub>stat</sub>	16 m <sup>3</sup>	VBecken	207 m <sup>3</sup>
	Länge	9,40 m	n,ue,d	58,0 d/a	T,ue	175,0 h/a
	Breite	7,50 m	V <sub>Que</sub>	31.492 m <sup>3</sup> /a	e0	57,60 %
	Tiefe	2,93 m	m,min	7,0 -	m,vorh	40,3 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	168,3 mg/l	SFue,s,kum	368 kg/ha/a
			SFue	5.302 kg/a	SFue,128	5.360 kg/a
	<b>OTH-FB2-NS</b> Oberthulba FB2	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	11,5 l/s	te
tf,max		6,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	17,5 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	18,3 m/h
AE,b		28,76 ha	V <sub>min</sub>	121 m <sup>3</sup>	Vvorh	502 m <sup>3</sup>
AE,b,kum		28,76 ha	V <sub>stat</sub>	197 m <sup>3</sup>	VBecken	306 m <sup>3</sup>
Länge		9,24 m	n,ue,d	56,0 d/a	T,ue	169,0 h/a
Breite		9,24 m	V <sub>Que</sub>	59.978 m <sup>3</sup> /a	e0	54,81 %
Tiefe		3,57 m	m,min	7,0 -	m,vorh	36,6 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	169,4 mg/l	SFue,s,kum	353 kg/ha/a
			SFue	10.161 kg/a	SFue,128	10.757 kg/a
<b>OTH-RÜ</b> Oberthulba RÜ (Gewerbegebiet)		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	204,0 l/s	te
	tf,max	8,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	AE,b	10,48 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>
	AE,b,kum	10,48 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n,ue,d	10,0 d/a	T,ue	3,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	2.064 m <sup>3</sup> /a	e0	5,18 %
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	516,8 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	158,6 mg/l	SFue,s,kum	31 kg/ha/a
			SFue	327 kg/a	SFue,128	327 kg/a
	<b>PFH-FB-NS opt.</b> Pfaffenhausen (momentan 5 l/s)	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	4,0 l/s	te
tf,max		8,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	13,8 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	8,5 m/h
AE,b		11,25 ha	V <sub>min</sub>	47 m <sup>3</sup>	Vvorh	156 m <sup>3</sup>
AE,b,kum		11,25 ha	V <sub>stat</sub>	19 m <sup>3</sup>	VBecken	137 m <sup>3</sup>
Länge		12,00 m	n,ue,d	59,0 d/a	T,ue	187,0 h/a
Breite		6,00 m	V <sub>Que</sub>	25.255 m <sup>3</sup> /a	e0	59,00 %
Tiefe		1,89 m	m,min	7,0 -	m,vorh	53,5 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	165,8 mg/l	SFue,s,kum	372 kg/ha/a
			SFue	4.187 kg/a	SFue,128	4.264 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>PR-FB-NS (Bestand) opt.</b> Poppenroth Fangbecken (optimiert) momentan 5,0 l/s	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	8,5 l/s	te	10,5 h
	tf,max	19,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	11,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	9,8 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	7,50 ha	V <sub>min</sub>	86 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	238 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	20,51 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	238 m <sup>3</sup>
	Länge	12,00 m	n,ue,d	62,0 d/a	T,ue	202,0 h/a
	Breite	9,50 m	V <sub>Que</sub>	47.551 m <sup>3</sup> /a	e0	44,98 %
	Tiefe	2,08 m	m,min	7,0 -	m,vorh	42,4 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	163,3 mg/l	SFue,s,kum	396 kg/ha/a
			SFue	7.765 kg/a	SFue,128	7.765 kg/a
	<b>PR-RÜ</b> Poppenroth RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	260,0 l/s	te
tf,max		14,7 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		13,01 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		13,01 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
Länge		- m	n,ue,d	9,0 d/a	T,ue	3,0 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	2.196 m <sup>3</sup> /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
<b>PR-TRB1-Zukunft</b> Poppenroth		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	50,0 l/s	te
	tf,max	0,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	0,00 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	0,00 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /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
	<b>PR-TRB2-Zukunft</b> Poppenroth RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	50,0 l/s	te
tf,max		0,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		0,00 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		0,00 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>
Länge		- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>RT-FB-NS</b> Reith Fangbecken	Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	4,5 l/s	te	27,5 h
	tf,max	5,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	26,4 m³/ha	Oberfl.besch.	5,6 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	11,99 ha	V <sub>min</sub>	50 m³	Vvorh	316 m³
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	11,99 ha	V <sub>stat</sub>	53 m³	VBecken	263 m³
	Länge	12,00 m	n,ue,d	54,0 d/a	T,ue	230,0 h/a
	Breite	9,70 m	V <sub>Que</sub>	26.005 m³/a	e0	28,39 %
	Tiefe	2,25 m	m,min	7,0 -	m,vorh	41,0 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	155,7 mg/l	SFue,s,kum	338 kg/ha/a
			SFue	4.050 kg/a	SFue,128	4.152 kg/a
	<b>RÜ Fuchsstadt</b> RÜ Fuchsstadt	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	90,0 l/s	te
tf,max		4,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		2,42 ha	V <sub>min</sub>	0 m³	Vvorh	0 m³
Ä <sub>E,b,kum</sub>		2,42 ha	V <sub>stat</sub>	0 m³	VBecken	0 m³
Länge		- m	n,ue,d	3,0 d/a	T,ue	1,0 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	118 m³/a	e0	1,29 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	449,1 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	158,8 mg/l	SFue,s,kum	8 kg/ha/a
			SFue	19 kg/a	SFue,128	19 kg/a
<b>SH-RÜ1</b> Schlumpfhof RÜ1		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	93,0 l/s	te
	tf,max	5,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	4,23 ha	V <sub>min</sub>	0 m³	Vvorh	0 m³
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	4,23 ha	V <sub>stat</sub>	0 m³	VBecken	0 m³
	Länge	- m	n,ue,d	9,0 d/a	T,ue	3,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	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
	<b>SH-RÜ2-Zukunft</b> Schlumpfhof RÜ Zukunft	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	50,0 l/s	te
tf,max		2,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m³/ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		1,13 ha	V <sub>min</sub>	0 m³	Vvorh	0 m³
Ä <sub>E,b,kum</sub>		1,13 ha	V <sub>stat</sub>	0 m³	VBecken	0 m³
Länge		- m	n,ue,d	2,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	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

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>SH-SKOE opt.</b> Schlumpfhof SKOE (optimiert) momentan 6,5 l/s	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	9,5 l/s	te	15,0 h	
	tf,max	31,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	19,5 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	3,22 ha	V <sub>min</sub>	36 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	330 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	29,09 ha	V <sub>stat</sub>	25 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	305 m <sup>3</sup>	
	Länge	265,70 m	n,ue,d	51,0 d/a	T,ue	464,0 h/a	
	Profilhöhe	1.500 mm	V <sub>Que</sub>	16.311 m <sup>3</sup> /a	e0	46,64 %	
	Gefälle	4,90 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	25,6 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	172,5 mg/l	SFue,s,kum	380 kg/ha/a
				SFue	2.814 kg/a	SFue,128	3.236 kg/a
	<b>TH-DB-NS</b> Thulba	Typ	DBN	Q <sub>Dr,max</sub>	15,5 l/s	te	21,6 h
tf,max		37,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	24,7 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	4,9 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		14,92 ha	V <sub>min</sub>	81 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	533 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		34,74 ha	V <sub>stat</sub>	126 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	407 m <sup>3</sup>	
Länge		22,00 m	n,ue,d	50,0 d/a	T,ue	158,0 h/a	
Breite		10,00 m	V <sub>Que</sub>	34.717 m <sup>3</sup> /a	e0	53,70 %	
Tiefe		1,85 m	m,min	7,0 -	m,vorh	14,0 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	180,2 mg/l	SFue,s,kum	354 kg/ha/a
				SFue	6.255 kg/a	SFue,128	6.255 kg/a
<b>TH-RÜ</b> Thulba		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	80,1 l/s	te	0,0 h
	tf,max	4,1 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	4,38 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	4,38 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n,ue,d	11,0 d/a	T,ue	4,0 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	960 m <sup>3</sup> /a	e0	5,76 %	
	Tiefe	- m	m,min	7,0 -	m,vorh	158,2 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	160,5 mg/l	SFue,s,kum	35 kg/ha/a
				SFue	154 kg/a	SFue,128	154 kg/a
	<b>TRB-RÜ</b> Trimberg RÜ	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	28,0 l/s	te	0,0 h
tf,max		3,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		1,66 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		1,66 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
Länge		- m	n,ue,d	14,0 d/a	T,ue	5,0 h/a	
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	401 m <sup>3</sup> /a	e0	6,34 %	
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	278,6 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	159,3 mg/l	SFue,s,kum	38 kg/ha/a
				SFue	64 kg/a	SFue,128	64 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>TRB-SKUE</b> Trimberg SKUE	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	4,5 l/s	te	9,6 h
	tf,max	8,2 min	V <sub>sp,kum</sub>	13,8 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	1,49 ha	V <sub>min</sub>	36 m <sup>3</sup>	Vvorh	119 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	8,63 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	119 m <sup>3</sup>
	Länge	96,75 m	n,ue,d	55,0 d/a	T,ue	146,0 h/a
	Profilhöhe	1.253 mm	V <sub>Que</sub>	14.453 m <sup>3</sup> /a	e0	50,25 %
	Gefälle	10,00 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	28,2 -
	CSB Absetzw.	0,0 %	Cue	171,5 mg/l	SFue,s,kum	356 kg/ha/a
			SFue	2.479 kg/a	SFue,128	2.851 kg/a
	<b>UEB-SKUE opt.</b> Untereschenbach SKUE (momentan 8 l/s)	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	10,0 l/s	te
tf,max		25,5 min	V <sub>sp,kum</sub>	26,7 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		6,49 ha	V <sub>min</sub>	27 m <sup>3</sup>	Vvorh	254 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		18,26 ha	V <sub>stat</sub>	63 m <sup>3</sup>	VBecken	191 m <sup>3</sup>
Länge		181,70 m	n,ue,d	35,0 d/a	T,ue	108,0 h/a
Profilhöhe		1.157 mm	V <sub>Que</sub>	9.082 m <sup>3</sup> /a	e0	38,50 %
Gefälle		4,10 ‰	m,min	7,0 -	m,vorh	8,2 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	184,7 mg/l	SFue,s,kum	335 kg/ha/a
			SFue	1.678 kg/a	SFue,128	1.929 kg/a
<b>UET-RÜ Rothenstein</b> Untererthal Notüberlauf Rothenstein		Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	200,0 l/s	te
	tf,max	5,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
	Ä <sub>E,b</sub>	0,90 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	0,90 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>
	Länge	- m	n,ue,d	0,0 d/a	T,ue	0,0 h/a
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	0 m <sup>3</sup> /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
	<b>UET-RÜ1 Am Hahn</b> Untererthal (Am Hahn)	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	14,0 l/s	te
tf,max		6,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h
Ä <sub>E,b</sub>		1,52 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	Vvorh	0 m <sup>3</sup>
Ä <sub>E,b,kum</sub>		2,42 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	VBecken	0 m <sup>3</sup>
Länge		- m	n,ue,d	47,0 d/a	T,ue	41,0 h/a
Breite		- m	V <sub>Que</sub>	2.124 m <sup>3</sup> /a	e0	23,07 %
Tiefe		- m	m,min	7,0 -	m,vorh	160,9 -
CSB Absetzw.		0,0 %	Cue	160,5 mg/l	SFue,s,kum	141 kg/ha/a
			SFue	341 kg/a	SFue,128	341 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke							
<b>UET-RÜ2</b> Untererthal	Typ	RUE	Q <sub>Dr,max</sub>	265,0 l/s	te	0,0 h	
	tf,max	10,0 min	V <sub>sp,kum</sub>	0,0 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	18,08 ha	V <sub>min</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	20,50 ha	V <sub>stat</sub>	0 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	0 m <sup>3</sup>	
	Länge	- m	n <sub>ue,d</sub>	19,0 d/a	T <sub>ue</sub>	8,0 h/a	
	Breite	- m	V <sub>Que</sub>	5.632 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	9,94 %	
	Tiefe	- m	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	420,3 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	158,7 mg/l	SFue,s,kum	60 kg/ha/a
				SFue	894 kg/a	SFue,128	894 kg/a
	<b>UET-SKUE</b> SKUE Untererthal	Typ	SKUE	Q <sub>Dr,max</sub>	9,0 l/s	te	27,8 h
tf,max		11,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	21,6 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		9,78 ha	V <sub>min</sub>	127 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	653 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		30,28 ha	V <sub>stat</sub>	61 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	592 m <sup>3</sup>	
Länge		360,00 m	n <sub>ue,d</sub>	55,0 d/a	T <sub>ue</sub>	189,0 h/a	
Profilhöhe		1.447 mm	V <sub>Que</sub>	53.713 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	53,34 %	
Gefälle		4,50 ‰	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	26,9 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	173,6 mg/l	SFue,s,kum	349 kg/ha/a
				SFue	9.322 kg/a	SFue,128	10.721 kg/a
<b>WH-FB-NS Opt.</b> Westheim Fangbecken 13,4 l/s		Typ	FBN	Q <sub>Dr,max</sub>	7,0 l/s	te	15,7 h
	tf,max	11,3 min	V <sub>sp,kum</sub>	85,4 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	2,7 m/h	
	Ä <sub>E,b</sub>	4,10 ha	V <sub>min</sub>	17 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	350 m <sup>3</sup>	
	Ä <sub>E,b,kum</sub>	4,10 ha	V <sub>stat</sub>	101 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	249 m <sup>3</sup>	
	Länge	12,00 m	n <sub>ue,d</sub>	5,0 d/a	T <sub>ue</sub>	8,0 h/a	
	Breite	6,80 m	V <sub>Que</sub>	322 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	2,07 %	
	Tiefe	3,04 m	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	31,8 -	
	CSB	Absetzw.	0,0 %	Cue	171,3 mg/l	SFue,s,kum	13 kg/ha/a
				SFue	55 kg/a	SFue,128	58 kg/a
	<b>WH-SKOE</b> Westheim Stauraumkanal SKOE	Typ	SKOE	Q <sub>Dr,max</sub>	6,0 l/s	te	34,9 h
tf,max		10,8 min	V <sub>sp,kum</sub>	28,7 m <sup>3</sup> /ha	Oberfl.besch.	0,0 m/h	
Ä <sub>E,b</sub>		16,24 ha	V <sub>min</sub>	68 m <sup>3</sup>	V <sub>vorh</sub>	467 m <sup>3</sup>	
Ä <sub>E,b,kum</sub>		16,24 ha	V <sub>stat</sub>	136 m <sup>3</sup>	V <sub>Becken</sub>	331 m <sup>3</sup>	
Länge		356,10 m	n <sub>ue,d</sub>	49,0 d/a	T <sub>ue</sub>	157,0 h/a	
Profilhöhe		1.350 mm	V <sub>Que</sub>	28.769 m <sup>3</sup> /a	e <sub>0</sub>	46,56 %	
Gefälle		4,90 ‰	m <sub>min</sub>	7,0 -	m <sub>vorh</sub>	29,8 -	
CSB		Absetzw.	0,0 %	Cue	172,0 mg/l	SFue,s,kum	305 kg/ha/a
				SFue	4.949 kg/a	SFue,128	5.165 kg/a

**Mischwasserbauwerke**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Mischwasserbauwerke						
<b>Gesamt</b>	AE,b	492,88 ha	Vstat	3.390 m³	Vvorh	11.610 m³
			VQue	939.340 m³/a	e0	41,40 %
CSB			Cue	167,4 mg/l	SFue,s,kum	319 kg/ha/a
			SFue	157.224 kg/a	SFue,128	166.399 kg/a
					SFueFZB	183.467 kg/a

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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
	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
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
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	2,72 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	184 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	34 kg/ha/a
	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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		AH-SKOE2 opt.		
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	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	131,60 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.492 mm	
	Gefälle	I	11,10 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	230 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	43 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	139 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	369 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	36,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	9,50 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,40 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,60 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,26 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	16,1 h	
Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	239,90 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	199.800,400 m³/a	
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	93,0 1/a	
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	141,0 d/a	
	Einstaudauer	Tein	1.817,0 h/a	
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	45,0 1/a	
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	62,0 d/a	
	Überlaufdauer	T,ue	289,0 h/a	
	Überlaufmenge	VQue	46.774 m³/a	
	Entlastungsrate	e0	47,29 %	
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	8.122 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	383 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	1.218 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	9.340 kg/a	
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	173,6 mg/l	
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	21,9 -		

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Ei -	
	Stauraumlänge	Länge	185,00 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.150 mm	
	Gefälle	I	8,70 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	115 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	60 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	1.124 kg/a
	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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		DB-RÜ I	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	9,17 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	11,20 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	20,37 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,85 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,40 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,45 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	220,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	691,99 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	489,48 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	489,48 -
	Regenabflussspende	qr	23,90 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	138,40 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	61.402,090 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	8,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	7,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	3,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	1.017 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	3,70 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	162 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	22 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	162 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	401,7 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		DB-RÜII		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,27 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	2,27 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,11 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,20 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,09 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,11 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	60,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * QKrit, 15	171,23 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	568,82 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	568,82 -	
	Regenabflussspende	qr	26,35 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	34,25 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	14.797,150 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	5,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	4,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	2,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	276 m³/a	
Entlastungsrate		e0	3,19 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	44 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	19 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	44 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	159,3 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	320,3 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		DB-SKOE opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	23,71 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	13,40 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	37,11 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,14 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,10 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,96 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,14 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	220,98 m
	Profilhöhe	Höhe	1.800 mm
	Gefälle	I	5,20 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	365 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	100 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	25 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	390 m³
	spezifisches Volumen	Vs	26,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	10,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,91 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,91 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,33 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	13,7 h
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	0,00 m/h
Mischwasserzufluss		VQzu	155.252,000 m³/a
Anzahl Einstauereignisse		Nein	127,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	144,0 d/a
Einstaudauer		Tein	1.443,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	43,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	54,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	148,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	46.924 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	53,43 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	7.744 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	335 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	73 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,95 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	7.818 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	165,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	58,3 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		EH-SKOE1 (FB) opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	25,32 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	3,08 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	28,40 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,68 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,24 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,56 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	Qs,x	1,80 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	110,08 m
	Profilhöhe	Höhe	1.540 mm
	Gefälle	I	9,90 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	205 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	106 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	367 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	572 m³
	spezifisches Volumen	Vs	22,6 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	11,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,08 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,51 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,36 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	17,5 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	382,04 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	177.546,900 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	108,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	136,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.591,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	39,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	53,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	148,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	44.277 m³/a
	Entlastungsrate	e0	41,63 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	288 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	702 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	9,63 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	7.995 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	164,7 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	51,7 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		EH-SKOE2	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,55 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	1,76 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	2,31 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,09 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,11 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,02 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,15 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	18,00 m
	Profilhöhe	Höhe	600 mm
	Gefälle	I	10,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	5 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	2 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	5 m³
	spezifisches Volumen	Vs	9,3 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	0,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,10 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,48 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,61 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	4,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	8,36 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	11.430,520 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	147,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	138,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.100,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	64,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	66,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	200,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	1.530 m³/a
	Entlastungsrate	e0	19,56 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	410 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	0 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	0,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	225 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	147,4 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)		m,vorh	33,0 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		ETH-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	5,48 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	5,48 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,15 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,40 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,25 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,15 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	45,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	413,02 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	288,75 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	288,75 -	
	Regenabflussspende	qr	8,14 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	82,60 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	33.622,890 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	47,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	35,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	23,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	3.314 m³/a	
Entlastungsrate		e0	15,89 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	528 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	96 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	528 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	159,2 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	285,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: DBN		FRB-DB-NS	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	15,44 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	15,44 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,76 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	2,88 l/s
	Schmutzwassertagespitze	Qs,x	0,88 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	312,4 mg/l
	Beckenlänge	Länge	6,50 m
	Beckenbreite	Breite	14,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,02 m
	Beckenvolumen	VBecken	275 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	41 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	275 m³
	spezifisches Volumen	Vs	28,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,13 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,13 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,17 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	28,8 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	180,09 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	7,12 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	107,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	173,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.361,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	39,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	62,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	209,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	31.964 m³/a
Entlastungsrate		e0	60,09 %
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	381 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5.338 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	167,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	15,4 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		FS-Fuchsstadt FS-SKOE opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	40,06 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	41,50 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	81,56 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,46 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	6,78 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	4,32 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	2,68 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	354,10 m
	Profilhöhe	Höhe	1.450 mm
	Gefälle	I	7,10 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	585 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	168 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	601 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	1.186 m³
	spezifisches Volumen	Vs	31,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	19,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,48 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,98 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,30 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	27,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	607,68 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	366.671,600 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	96,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	150,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.991,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	30,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	45,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	132,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	63.392 m³/a
	Entlastungsrate	e0	41,64 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	274 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	833 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	7,61 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	11.790 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	172,8 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	27,8 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		FTH-SKOE		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,52 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	0,52 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,02 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,10 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,08 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,06 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	23,80 m	
	Profilhöhe	Höhe	600 mm	
	Gefälle	I	20,00 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	7 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	2 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	7 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	12,9 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	2,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	31,49 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	94,46 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	3,65 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	1,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	7,90 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	5.142,470 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	99,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	63,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	130,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	28,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	26,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	25,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	355 m³/a	
Entlastungsrate		e0	17,96 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	58 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	112 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	58 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	163,1 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	80,1 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		HA-FB1-NS		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	7,61 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	3,80 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	11,41 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,55 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,65 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,10 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,55 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Beckenlänge	Länge	10,00 m	
	Beckenbreite	Breite	5,00 m	
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m	
	Beckenvolumen	VBecken	101 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	32 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	101 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	13,2 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	8,89 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	8,89 -	
	Regenabflussspende	qr	0,57 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	6,4 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	114,80 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	8,27 m³/h	
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	61.866,480 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	150,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	126,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	946,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	48,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	54,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	134,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	15.175 m³/a	
Entlastungsrate		e0	36,72 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	2.422 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	318 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	2.422 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	159,6 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	69,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		HA-FB2-NS opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	37,78 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	21,25 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	59,03 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,46 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,02 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,73 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	30,00 m
	Beckenbreite	Breite	11,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,50 m
	Beckenvolumen	VBecken	828 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	159 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	423 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	1.251 m³
	spezifisches Volumen	Vs	33,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	25,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,44 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,97 -
	Regenabflussspende	qr	0,53 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	17,4 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	571,16 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	6,23 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	121,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	132,0 d/a
Einstaudauer		Tein	1.436,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	22,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	29,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	97,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	49.240 m³/a
Entlastungsrate		e0	23,13 %
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	209 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	400 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	5,07 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	8.299 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	160,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	46,3 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		HA-FB3-NS opt	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	31,32 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	20,25 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	51,57 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,38 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,96 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,58 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	Qs,x	2,63 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	28,30 m
	Beckenbreite	Breite	8,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,18 m
	Beckenvolumen	VBecken	722 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	131 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	128 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	850 m³
	spezifisches Volumen	Vs	28,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	17,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,86 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,48 -
	Regenabflussspende	qr	0,41 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	18,3 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	473,76 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	7,53 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	310.419,600 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	95,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	135,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.726,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	32,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	44,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	150,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	50.790 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	27,44 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	8.303 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	265 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	187 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	2,26 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	8.490 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	163,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	34,9 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		HA-FB4-NS	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	38,17 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	3,20 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	41,37 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	4,36 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,35 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	3,21 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	12,50 m
	Beckenbreite	Breite	10,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,80 m
	Beckenvolumen	VBecken	351 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	160 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	523 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	874 m³
	spezifisches Volumen	Vs	22,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	13,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,63 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	3,88 -
	Regenabflussspende	qr	0,22 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	28,8 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	576,91 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	16,61 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	102,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	165,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.290,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	34,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	54,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	173,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	76.714 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	49,29 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	12.899 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	338 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	1.157 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	8,97 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	14.056 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	168,1 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	38,0 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBH		HA-Fiktives RÜB KA	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	492,88 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	70,52 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	120,80 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	684,20 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	72,52 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	41,33 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	35,15 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	529,7 mg/l
	Beckenlänge	Länge	5,00 m
	Beckenbreite	Breite	5,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	25 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	25 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	235,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,51 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,21 -
	Regenabflussspende	qr	0,32 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	235,00 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	33,84 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
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	41,40 %
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	319 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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBH		HA-PW Hammelburg	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	454,71 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	70,52 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	117,60 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	642,83 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	28,19 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	68,16 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	39,98 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	31,95 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	525,2 mg/l
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	1,58 m
	Beckenbreite	Breite	1,58 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,00 m
	Beckenvolumen	VBecken	5 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	5 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	222,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,70 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,46 -
	Regenabflussspende	qr	0,33 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	219,48 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	316,10 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	3.410.908,000 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	56,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	40,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	118,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	17,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	16,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	38,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	115 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	40,82 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	21 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	317 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	21 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	183,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	9,8 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		HA-RÜ-Weber		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,95 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	1,95 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,14 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,23 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,09 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,28 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	160,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	147,41 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	563,26 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	1.126,52 -	
	Regenabflussspende	qr	81,93 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	29,48 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	14.734,580 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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		HB-SKOE	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	10,50 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	5,48 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	15,98 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,52 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,68 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,16 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,52 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	87,50 m
	Profilhöhe	Höhe	1.200 mm
	Gefälle	I	17,60 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	99 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	44 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	81 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	180 m³
	spezifisches Volumen	Vs	17,2 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	4,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,40 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,40 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,27 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	17,8 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	159,18 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	110.832,000 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	103,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	152,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	2.027,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	44,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	62,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	200,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	23.634 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	40,90 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	3.988 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	380 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	270 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	6,77 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	4.258 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	168,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	26,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		HL-SKOE		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	5,63 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	5,63 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,31 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,81 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,50 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,31 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Ei -	
	Stauraumlänge	Länge	54,60 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.350 mm	
	Gefälle	I	12,45 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	51 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	24 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	51 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	9,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	30,00 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	94,73 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	94,73 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	5,18 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,5 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	85,26 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	47.011,140 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	69,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	50,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	68,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	29,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	27,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	22,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	3.341 m³/a	
Entlastungsrate		e0	15,60 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	538 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	96 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	538 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	161,1 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	127,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		LA-Langendorf LD-SKOE opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	13,63 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,86 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	14,49 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,79 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,12 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,33 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,79 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	112,40 m
	Profilhöhe	Höhe	1.730 mm
	Gefälle	I	8,18 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	264 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	57 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	61 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	326 m³
	spezifisches Volumen	Vs	23,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,55 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,55 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,32 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	20,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	205,57 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	90.096,430 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	102,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	144,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.772,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	37,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	52,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	146,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	23.914 m³/a
	Entlastungsrate	e0	43,75 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	289 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	112 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	2,83 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	4.054 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	164,9 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	55,0 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		MH-SKOE	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	13,95 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	22,80 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	36,75 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,72 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,05 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,33 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,72 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	123,40 m
	Profilhöhe	Höhe	1.800 mm
	Gefälle	I	9,60 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	203 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	59 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	47 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	250 m³
	spezifisches Volumen	Vs	17,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,86 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,86 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,35 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	210,30 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	160.411,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	114,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	172,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	2.244,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	41,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	60,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	182,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	33.585 m³/a
	Entlastungsrate	e0	26,38 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	360 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	143 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	2,84 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	5.168 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	149,6 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	68,1 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		MS-RÜ	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,05 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	1,05 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,10 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,03 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,13 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	31,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	79,24 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	235,83 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	461,65 -
	Regenabflussspende	qr	29,43 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	15,85 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	7.056,971 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	5,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	4,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	2,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	103 m³/a
Entlastungsrate		e0	2,59 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	16 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	16 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	16 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	520,1 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		MS-SKOE		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,04 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	4,04 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,24 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,32 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,08 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,31 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	121,02 m	
	Profilhöhe	Höhe	955 mm	
	Gefälle	I	29,59 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	87 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	17 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	87 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	29,0 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	2,50 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,90 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	10,00 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,53 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	11,3 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	60,92 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	25.551,280 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	142,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	130,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	1.119,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	39,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	50,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	109,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	6.277 m³/a	
Entlastungsrate		e0	41,51 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	1.028 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	258 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	1.028 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	163,7 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	72,8 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE	OEB-SKOE		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,77 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,27 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	18,04 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,54 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,44 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,90 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,54 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	47,88 m
	Profilhöhe	Höhe	2.100 mm
	Gefälle	I	6,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	162 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	49 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	72 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	234 m³
	spezifisches Volumen	Vs	19,9 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	5,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,68 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,68 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	21,4 h
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	0,00 m/h
Mischwasserzufluss		VQzu	142.249,300 m³/a
Anzahl Einstauereignisse		Nein	93,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	158,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.238,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	37,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	58,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	208,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	25.529 m³/a
Entlastungsrate		e0	39,16 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	4.439 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	377 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	206 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	4,63 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	4.645 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	173,9 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	19,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		OET-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,49 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	2,49 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,10 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,46 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,36 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,10 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	32,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	189,04 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	316,59 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	316,59 -	
	Regenabflussspende	qr	12,67 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	37,81 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	23.912,910 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	28,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	22,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	10,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	874 m³/a	
Entlastungsrate		e0	9,23 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	140 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	56 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	140 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	160,5 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	158,2 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		OET-SKOE opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	12,42 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	12,42 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
Mittlerer Trockenwetterabfluss		QT,d	2,05 l/s
Mittlerer Fremdwasserabfluss		QF	1,60 l/s
Schmutzwassertages Spitze		Qs,x	0,45 l/s
Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration		CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	115,60 m
	Profilhöhe	Höhe	1.445 mm
	Gefälle	I	4,00 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	190 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	52 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	125 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	314 m³
	spezifisches Volumen	Vs	31,7 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	9,81 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,81 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,32 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	22,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	182,54 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	111.145,100 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	99,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	143,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.807,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	34,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	48,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	144,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	20.132 m³/a
	Entlastungsrate	e0	44,45 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	293 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	208 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	5,96 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	3.709 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	173,9 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	26,3 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		OTH-FB1-NS opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	15,31 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	15,31 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,67 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,14 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,78 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	9,40 m
	Beckenbreite	Breite	7,50 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,93 m
	Beckenvolumen	VBecken	207 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	64 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	16 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	224 m³
	spezifisches Volumen	Vs	46,3 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,25 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	9,23 -
	Regenabflussspende	qr	0,28 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,3 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	231,32 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	11,81 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	108.877,600 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	115,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	145,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	1.547,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	46,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	58,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	175,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	31.492 m³/a
	Entlastungsrate	e0	57,60 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	5.302 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	368 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	58 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	1,09 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5.360 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	168,3 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	40,3 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		OTH-FB2-NS	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	28,76 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	28,76 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	3,65 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,82 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,83 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	9,24 m
	Beckenbreite	Breite	9,24 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,57 m
	Beckenvolumen	VBecken	306 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	121 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	197 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	502 m³
	spezifisches Volumen	Vs	17,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	11,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	5,29 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	5,29 -
	Regenabflussspende	qr	0,27 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	17,9 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	435,05 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	18,34 m³/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	109,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	147,0 d/a
Einstaudauer		Tein	1.720,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	42,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	56,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	169,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	59.978 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	54,81 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	10.161 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	353 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	597 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	5,87 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	10.757 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	169,4 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	36,6 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		OTH-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	10,48 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	10,48 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,25 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,56 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,30 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,50 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	204,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	788,78 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	405,71 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	811,41 -	
	Regenabflussspende	qr	19,41 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	157,76 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	57.393,180 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	11,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	10,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	3,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	2.064 m³/a	
Entlastungsrate		e0	5,18 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	327 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	31 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	327 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,6 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	516,8 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		PFH-FB-NS opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,25 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	11,25 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,95 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,48 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,47 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	12,00 m
	Beckenbreite	Breite	6,00 m
	Beckentiefe	Tiefe	1,89 m
	Beckenvolumen	VBecken	137 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	47 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	19 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	156 m³
	spezifisches Volumen	Vs	13,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	4,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	7,54 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,54 -
	Regenabflussspende	qr	0,27 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,2 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	169,70 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	8,48 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	114,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	144,0 d/a
Einstaudauer		Tein	1.559,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	47,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	59,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	187,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	25.255 m³/a
Entlastungsrate		e0	59,00 %
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	372 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	76 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	1,82 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	4.264 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	165,8 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	53,5 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		PR-FB-NS (Bestand) opt.		
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	1,10 l/s
Mittlerer Trockenwetterabfluss		QT,d	2,20 l/s	
Mittlerer Fremdwasserabfluss		QF	1,10 l/s	
Schmutzwassertages Spitze		Qs,x	1,10 l/s	
Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration		CT	600,0 mg/l	
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	12,00 m	
	Beckenbreite	Breite	9,50 m	
	Beckentiefe	Tiefe	2,08 m	
	Beckenvolumen	VBecken	238 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	86 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	238 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	31,8 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	8,50 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,73 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,73 -	
	Regenabflussspende	qr	0,31 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	10,5 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	177.774,000 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	126,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	148,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	1.507,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	50,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	62,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	202,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	47.551 m³/a	
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	44,98 %	
	CSB-Überlauffracht	SFue	7.765 kg/a	
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	396 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	7.765 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	163,3 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	42,4 -		

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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	
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	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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		RT-FB-NS	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	11,99 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	14,13 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	26,12 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,08 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,15 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,29 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	12,00 m
	Beckenbreite	Breite	9,70 m
	Beckentiefe	Tiefe	2,25 m
	Beckenvolumen	VBecken	263 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	50 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	53 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	316 m³
	spezifisches Volumen	Vs	26,4 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	4,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	3,37 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,67 -
	Regenabflussspende	qr	0,27 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	27,5 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	180,93 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	5,60 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	80,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	184,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.960,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	29,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	54,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	230,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	26.005 m³/a
Entlastungsrate		e0	28,39 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	4.050 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	338 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	102 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	2,52 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	4.152 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	155,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	41,0 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		RÜ Fuchsstadt		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,42 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	2,42 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,04 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,16 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,12 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,09 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	90,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	182,32 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	1.004,87 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	2.009,74 -	
	Regenabflussspende	qr	37,12 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	36,46 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	14.402,840 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	4,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	3,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	1,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	118 m³/a	
Entlastungsrate		e0	1,29 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	19 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	8 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	19 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,8 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	449,1 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**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
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,12 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,06 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,06 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
Kenndaten	Beckenvolumen	VBecken	0 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	0 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	0 m³
	spezifisches Volumen	Vs	0,0 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	50,00 l/s
	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
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 %
CSB-Überlauffracht		SFue	5 kg/a
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	4 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	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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		SH-SKOE opt.	
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	36 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	25 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	330 m³
	spezifisches Volumen	Vs	102,5 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	9,50 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,46 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,76 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,21 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	15,0 h
Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	138,26 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	196.037,500 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	108,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	175,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	2.376,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	26,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	51,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	464,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	16.311 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	46,64 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	2.814 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	380 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	422 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	3.236 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	172,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	25,6 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: DBN		TH-DB-NS		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	34,74 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	3,92 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	38,66 ha	
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	2,06 l/s	
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	8,51 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	6,45 l/s	
	Schmutzwassertagespitze	Qs,x	2,17 l/s	
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	473,1 mg/l	
Kenndaten	Beckenlänge	Länge	22,00 m	
	Beckenbreite	Breite	10,00 m	
	Beckentiefe	Tiefe	1,85 m	
	Beckenvolumen	VBecken	407 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	81 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	126 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	533 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	35,7 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	15,50 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,16 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,39 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,20 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	21,6 h	
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	300,76 l/s
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	4,92 m/h	
Mischwasserzufluss		VQzu	365.109,600 m³/a	
Anzahl Einstauereignisse		Nein	92,0 1/a	
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	165,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	2.375,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	29,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	50,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	158,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	34.717 m³/a	
Entlastungsrate		e0	53,70 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	6.255 kg/a
		kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	354 kg/ha/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
		Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	6.255 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	180,2 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	14,0 -		

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		TH-RÜ	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,38 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	4,38 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,09 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,81 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,28 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	80,10 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	333,93 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	288,30 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	288,30 -
	Regenabflussspende	qr	18,04 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	66,79 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	50.883,530 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	12,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	11,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	4,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	960 m³/a
Entlastungsrate		e0	5,76 %
CSB-Überlauffracht		SFue	154 kg/a
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	35 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	154 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	160,5 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	158,2 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		TRB-RÜ		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	1,66 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	1,66 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,08 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,22 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,14 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,08 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	28,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	125,62 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	329,15 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	329,15 -	
	Regenabflussspende	qr	16,72 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	25,12 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	13.455,950 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	15,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	14,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	5,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	401 m³/a	
Entlastungsrate		e0	6,34 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	64 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	38 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	64 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	159,3 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	278,6 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKUE		TRB-SKUE		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	8,63 ha	
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha	
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha	
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	1,02 ha	
	Gesamtfläche	AE,kum	9,65 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,37 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,98 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,61 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,42 l/s	
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l	
	Profiltyp	Typ	Kreis -	
	Stauraumlänge	Länge	96,75 m	
	Profilhöhe	Höhe	1.253 mm	
	Gefälle	I	10,00 ‰	
	Beckenvolumen	VBecken	119 m³	
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	36 m³	
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	0 m³	
	Gesamtvolumen	Vvorh	119 m³	
	spezifisches Volumen	Vs	80,1 m³/ha	
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	4,50 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	9,32 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	10,39 -	
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s	
	Regenabflussspende	qr	0,40 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	9,6 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	92,83 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	63.922,280 m³/a
		Anzahl Einstauereignisse	Nein	142,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	138,0 d/a	
Einstaudauer		Tein	1.198,0 h/a	
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	49,0 1/a	
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	55,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	146,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	14.453 m³/a	
Entlastungsrate		e0	50,25 %	
Prozessdaten - CSB		CSB-Überlauffracht	SFue	2.479 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	356 kg/ha/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	372 kg/a	
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %	
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	2.851 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	171,5 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	28,2 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKUE	UEB-SKUE opt.		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	18,26 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	6,27 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	24,53 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,83 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	5,11 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	4,28 l/s
	Schmutzwassertagesspitze	Qs,x	0,83 l/s
	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	441,4 mg/l
Kenndaten	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	181,70 m
	Profilhöhe	Höhe	1.157 mm
	Gefälle	I	4,10 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	191 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	27 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	63 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	254 m³
	spezifisches Volumen	Vs	39,1 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	10,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,91 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6,91 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,26 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	14,6 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	105,52 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu	225.625,400 m³/a
	Anzahl Einstauereignisse	Nein	91,0 1/a
	Kalendertage mit Einstau	Nein,d	151,0 d/a
	Einstaudauer	Tein	2.134,0 h/a
	Anzahl Überlaufereignisse	n,ue	20,0 1/a
	Kalendertage mit Überlauf	n,ue,d	35,0 d/a
	Überlaufdauer	T,ue	108,0 h/a
	Überlaufmenge	VQue	9.082 m³/a
	Entlastungsrate	e0	38,50 %
	Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	335 kg/ha/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag	252 kg/a
Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)		Zuschlag Prz.	15,00 %
CSB-Überlauffracht (A128)		SFue,128	1.929 kg/a
CSB-Überlaufkonzentration		Cue	184,7 mg/l
Mindestmischverhältnis (A128/M177)		m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	8,2 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		UET-RÜ Rothenstein		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	0,90 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	0,90 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,03 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,09 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,06 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,03 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	200,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	67,95 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6.850,19 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	6.850,19 -	
	Regenabflussspende	qr	222,12 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	13,59 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	6.237,141 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**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		UET-RÜ1 Am Hahn		
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	2,42 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	2,42 ha	
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	0,08 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,23 l/s	
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,15 l/s	
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,08 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	14,00 l/s	
	Trennschärfe		1,05 -	
	fünffaches Qkrit,15	5 * QKrit, 15	182,64 l/s	
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	175,51 -	
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	175,51 -	
	Regenabflussspende	qr	5,69 l/s/ha	
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h	
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	36,53 l/s	
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h	
	Mischwasserzufluss	VQzu	16.427,210 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	70,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	47,0 d/a	
Überlaufdauer		T,ue	41,0 h/a	
Überlaufmenge		VQue	2.124 m³/a	
Entlastungsrate		e0	23,07 %	
CSB-Überlauffracht		SFue	341 kg/a	
kumulierte spez. CSB-Überlauffracht		SFue,s,kum	141 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	341 kg/a	
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	160,5 mg/l	
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -	
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	160,9 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: RUE		UET-RÜ2	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	20,50 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	0,40 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	20,90 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	1,59 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,88 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	265,00 l/s
	Trennschärfe		1,05 -
	fünffaches Qkrit,15	5 * Qkrit, 15	1.432,79 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	354,61 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	373,59 -
	Regenabflussspende	qr	12,85 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	0,0 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	286,56 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	0,00 m/h
	Mischwasserzufluss	VQzu	126.129,800 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	24,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	19,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	8,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	5.632 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	9,94 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	894 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	60 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	0 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	0,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	894 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	158,7 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
	vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	420,3 -

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKUE		UET-SKUE	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	30,28 ha
	Unbefestigte Fläche	AE,nb,kum	9,00 ha
	Teilbefestigte Fläche	AE,tb,kum	0,00 ha
	Natürliche Fläche	AE,nat,kum	0,00 ha
	Gesamtfläche	AE,kum	39,28 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,07 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,43 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,36 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,11 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Kreis -
	Stauraumlänge	Länge	360,00 m
	Profilhöhe	Höhe	1.447 mm
	Gefälle	I	4,50 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	592 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	127 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	61 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	653 m³
	spezifisches Volumen	Vs	66,8 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	9,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	6,89 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	7,14 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	8.920,69 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,22 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	27,8 h
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	0,00 m/h
Mischwasserzufluss		VQzu	184.230,900 m³/a
Anzahl Einstauereignisse		Nein	95,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	159,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.236,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	34,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	55,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	189,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	53.713 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	53,34 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	9.322 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	349 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	1.398 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	15,00 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	10.721 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	173,6 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	26,9 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: FBN		WH-FB-NS Opt.	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	4,10 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	4,10 ha
	Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	0,77 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	0,54 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	0,46 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Beckenlänge	Länge	12,00 m
	Beckenbreite	Breite	6,80 m
	Beckentiefe	Tiefe	3,04 m
	Beckenvolumen	VBecken	249 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	17 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	101 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	350 m³
	spezifisches Volumen	Vs	85,4 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	7,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	14,01 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	28,01 -
	Regenabflussspende	qr	1,51 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	15,7 h
	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15	62,27 l/s
	Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15	qA	2,75 m/h
	Prozessdaten - Menge	Mischwasserzufluss	VQzu
Anzahl Einstauereignisse		Nein	84,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	80,0 d/a
Einstaudauer		Tein	567,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	5,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	5,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	8,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	322 m³/a
Entlastungsrate		e0	2,07 %
Prozessdaten - CSB	CSB-Überlauffracht	SFue	55 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	13 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	2 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	4,34 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	58 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	171,3 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	31,8 -	

**Mischwasserbauwerke Details**  
**RL6) SB Thulba-Saale 2016 : Gesamt mit Optimierung**  
**Modus: Nachweis**

Stand: Freitag, 28. Oktober 2016

Bauwerkstyp: SKOE		WH-SKOE	
Angeschlossene Flächen	Befestigte Fläche	AE,b,kum	16,24 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	16,24 ha
Zuflussdaten	Mittlerer Schmutzwasserabfluss	Qs,d	1,08 l/s
	Mittlerer Trockenwetterabfluss	QT,d	2,26 l/s
	Mittlerer Fremdwasserabfluss	QF	1,18 l/s
	Schmutzwassertages Spitze	Qs,x	1,18 l/s
Kenndaten	Mittlere CSB-Trockenwetterkonzentration	CT	600,0 mg/l
	Profiltyp	Typ	Ei -
	Stauraumlänge	Länge	356,10 m
	Profilhöhe	Höhe	1.350 mm
	Gefälle	I	4,90 ‰
	Beckenvolumen	VBecken	331 m³
	Mindestvolumen (A128)	Vmin	68 m³
	Rückstauvol. (Statisches Kanalstauvolumen)	Vstat	136 m³
	Gesamtvolumen	Vvorh	467 m³
	spezifisches Volumen	Vs	28,7 m³/ha
	Maximaler Drosselabfluss	QDr,max	6,00 l/s
	Auslastungswert der Kläranlage (M177)	n	4,08 -
	Auslastungswert der Kläranlage (A198)	fS,QM	4,45 -
	Maximaler Klärüberlauf	QKue,max	0,00 l/s
	Regenabflussspende	qr	0,23 l/s/ha
	rechnerische Entleerungsdauer	te	34,9 h
	Prozessdaten - Menge	kritischer Mischwasserabfluss bei 15l/(s ha)	QKrit, 15
Oberflächenbeschickung aus Qkrit,15		qA	0,00 m/h
Mischwasserzufluss		VQzu	133.239,900 m³/a
Anzahl Einstauereignisse		Nein	89,0 1/a
Kalendertage mit Einstau		Nein,d	165,0 d/a
Einstaudauer		Tein	2.412,0 h/a
Anzahl Überlaufereignisse		n,ue	27,0 1/a
Kalendertage mit Überlauf		n,ue,d	49,0 d/a
Überlaufdauer		T,ue	157,0 h/a
Überlaufmenge		VQue	28.769 m³/a
Prozessdaten - CSB	Entlastungsrate	e0	46,56 %
	CSB-Überlauffracht	SFue	4.949 kg/a
	kumulierte spez. CSB-Überlauffracht	SFue,s,kum	305 kg/ha/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag	216 kg/a
	Zuschlag Überlauffracht (A128/M177)	Zuschlag Prz.	4,36 %
	CSB-Überlauffracht (A128)	SFue,128	5.165 kg/a
	CSB-Überlaufkonzentration	Cue	172,0 mg/l
	Mindestmischverhältnis (A128/M177)	m,min	7,0 -
vorhandenes Mischverhältnis (A128/M177)	m,vorh	29,8 -	