

Aufteilung Hochwasserscheitelwerte HQ_(T) Lossa

Hydraulischer Längsschnitt

Standort/Schnittstelle Fluss Lossa	Profilstation	Abfluss HQ ₂₀₀		Abfluss HQ ₁₀₀		Abfluss HQ ₂₀	
	Lossa km	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s
uth. Mdg. Sulze	11+0397	18,9	-	15,9	-	10,3	-
↓							
Durchflusswechsel Retention	10+1001	18,9	-0,80	15,9	-0,60	10,3	-0,15
	10+0110	18,1		15,3		10,15	
↓							
Durchflusswechsel Retention	8+6051	18,1	-0,80	15,3	-0,60	10,15	-0,15
	8+6011	17,3		14,7		10,0	
↓							
Durchflusswechsel Retention	7+5695	17,3	-0,80	14,7	-0,60	10,0	-0,15
	7+5635	16,5		14,1		9,85	
↓							
obh. Mdg. Frauenbach	6,9867	16,5	0,20	14,1	0,70	9,85	1,05
uth. Mdg. Frauenbach	7,0421	16,7		14,8		10,9	
↓							
Durchflusswechsel Retention Straßenbrücke B 176	6+9468	16,7	-2,30	14,8	-0,60	10,9	-0,20
	6+9359	14,4		14,2		10,7	
↓							
Pegel Frohndorf I	6,8643	14,4	-	14,2	-	10,7	-
↓							
Durchflusswechsel Bahnbrücke	5+8943	14,4	-0,10	14,2	-0,10	10,7	0,10
	5+8864	14,3		14,1		10,8	
	5+8756	14,3		14,1		10,8	
↓							
obh. Mdg. Scherkonde	4,7838	14,3	3,00	14,1	2,80	10,8	2,20
uth. Mdg. Scherkonde	4,8625	17,3		16,9		13,0	
↓							
Mündung in die Unstrut	0+0000	17,3	-	16,9	-	13,1	-

Aufteilung Hochwasserscheitelwerte HQ_(T) Lossa

Hydraulischer Längsschnitt - Lastfall: Plan-Zustand „Gewerbegebiet“ und Plan-Zustand Variante 2 HWSK Szenario I

Standort/Schnittstelle Fluss Lossa	Profilstation	Abfluss HQ ₂₀₀		Abfluss HQ ₁₀₀		Abfluss HQ ₂₀	
	Lossa km	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s
uth. Mdg. Sulze	11+0397	18,9	-	15,9	-	10,3	-
⇩							
Durchflusswechsel Retention	10+1001	18,9	-0,80	15,9	-0,60	10,3	-0,15
	10+0110	18,1		15,3		10,15	
⇩							
Durchflusswechsel Retention	8+6051	18,1	-0,80	15,3	-0,60	10,15	-0,15
	8+6011	17,3		14,7		10,0	
⇩							
Durchflusswechsel Retention	7+5695	17,3	-0,80	14,7	-0,60	10,0	-0,15
	7+5635	16,5		14,1		9,85	
⇩							
obh. Mdg. Frauenbach	6,9867	16,5	0,44	14,1	0,94	9,85	1,29
uth. Mdg. Frauenbach	7,0421	16,94		15,04		11,14	
⇩							
Durchflusswechsel Retention Straßenbrücke B 176	6+9468	16,94	-2,30	15,04	-0,60	11,14	-0,20
	6+9359	14,64		14,44		10,94	
⇩							
Pegel Frohdorf I	6,8643	14,64	-	14,44	-	10,94	-
⇩							
Durchflusswechsel Bahnbrücke	5+8943	14,64	-0,10	14,44	-0,10	10,94	0,10
	5+8864	14,54		14,34		11,04	
zzgl. Qd_{IG3} = 340 l/s	5+8756	14,88	0,34	14,68	0,34	11,38	0,34
⇩							
obh. Mdg. Scherkonde	4,7838	14,88	3,00	14,68	2,80	11,38	2,20
uth. Mdg. Scherkonde	4,8625	17,88		17,48		13,58	
⇩							
Mündung in die Unstrut	0+0000	17,88	-	17,48	-	13,58	-

Aufteilung Hochwasserscheitelwerte HQ_(T) Lossa

Hydraulischer Längsschnitt - Lastfall: Plan-Zustand Variante 2 HWSK Szenario II

Standort/Schnittstelle Fluss Lossa	Profilstation	Abfluss HQ ₂₀₀		Abfluss HQ ₁₀₀		Abfluss HQ ₂₀	
	Lossa km	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s	Lossa m³/s	Differenz m³/s
uth. Mdg. Sulze	11+0397	18,9	-	15,9	-	10,3	-
↓							
Durchflusswechsel Retention	10+1001	18,9	-0,80	15,9	-0,60	10,3	-0,15
	10+0110	18,1		15,3		10,15	
↓							
Durchflusswechsel Retention	8+6051	18,1	-0,80	15,3	-0,60	10,15	-0,15
	8+6011	17,3		14,7		10,0	
↓							
Durchflusswechsel Retention	7+5695	17,3	-0,80	14,7	-0,60	10,0	-0,15
	7+5635	16,5		14,1		9,85	
↓							
obh. Mdg. Frauenbach	6,9867	16,5	11,37	14,1	9,83	9,85	6,59
uth. Mdg. Frauenbach	7,0421	27,87		23,93		16,44	
zzgl. Qd_{IG1.02} = 240 l/s zzgl. HQ_(T) Frauenbach							
↓							
Durchflusswechsel Retention	6+9468	27,87	-2,30	23,93	-0,60	16,44	-0,20
Straßenbrücke B 176	6+9359	25,57		23,33		16,24	
↓							
Pegel Frohdorf I	6,8643	25,57	-	23,33	-	16,24	-
↓							
Durchflusswechsel Bahnbrücke	5+8943	25,57	-0,10	23,33	-0,10	16,24	0,10
	5+8864	25,47		23,23		16,34	
zzgl. Qd_{IG3} = 340 l/s	5+8756	25,81	0,34	23,57	0,34	16,68	0,34
↓							
obh. Mdg. Scherkonde	4,7838	25,81	3,00	23,57	2,80	16,68	2,20
uth. Mdg. Scherkonde	4,8625	28,81		26,37		18,88	
↓							
Mündung in die Unstrut	0+0000	28,81	-	26,37	-	18,88	-

hydrologischer Längsschnitt Lossa

