

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: B01

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **FGB**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **N** Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g) **-**
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **31,00**
 Volumen bis Überlauf (m³) **80.0**
 RÜ Kammerlänge (m)
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **318.79** **318.54**
 Sohlbreite oben/unten (müNN)

Drossel:

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **4.01**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **322.00**
 Überfallbeiwert (-) **0,60**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar: - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: B	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						318.54	0.0		0.0	0.0	0.00	0.0	
						321.77	0.0		0.0	74.7	0.00	0.0	
						321.83	0.0		0.0	76.0	0.00	5.0	
						321.89	0.0		0.0	77.3	0.00	10.4	
						321.94	0.0		0.0	78.7	0.00	16.4	
						322.00	0.0		0.0	80.0	0.00	23.1	
						322.15	0.0		401.0	84.6	0.00	41.1	
						322.23	0.0		801.9	87.2	0.00	49.3	
						322.31	0.0		1203.0	89.5	0.00	53.9	
						322.37	0.0		1604.1	91.5	0.00	56.3	
						322.43	0.0		2005.1	93.3	0.00	57.5	
						322.49	0.0		2406.0	95.1	0.00	58.4	
						322.54	0.0		2807.0	96.7	0.00	59.2	
						322.59	0.0		3208.0	98.2	0.00	60.0	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: B02

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **FGB**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **N** Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g) **-**
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **13,40**
 Volumen bis Überlauf (m³) **130.0**
 RÜ Kammerlänge (m)
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **311.89** **311.88**
 Sohlbreite oben/unten (müNN)

Drossel:

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **5.01**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **312.54**
 Überfallbeiwert (-) **0,60**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar: - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Vkan-Kennlinie mit Totraumabzug wegen negativem Gefälle

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT								MKL-Status: B
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	VBek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						311.88	0.0		0.0	0.0	0.00	0.0	
						312.34	0.0		0.0	90.6	0.00	0.0	
						312.39	0.0		0.0	100.5	0.00	2.0	
						312.44	0.0		0.0	110.3	0.00	3.6	
						312.49	0.0		0.0	120.1	0.00	5.1	
						312.54	0.0		0.0	130.0	0.00	6.3	
						312.69	0.0		501.0	132.0	0.00	12.8	
						312.77	0.0		1001.9	133.1	0.00	23.4	
						312.85	0.0		1503.0	134.1	0.00	32.5	
						312.91	0.0		2004.1	135.0	0.00	40.5	
						312.97	0.0		2505.1	135.8	0.00	47.4	
						313.03	0.0		3006.0	136.5	0.00	53.3	
						313.08	0.0		3507.0	137.2	0.00	58.5	
						313.13	0.0		4008.0	137.9	0.00	62.9	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: B03

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **DLB**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **N** Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g) **-**
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **301,00**
 Volumen bis Überlauf (m³) **743.0**
 RÜ Kammerlänge (m)
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **300.81** **300.58**
 Sohlbreite oben/unten (müNN)

Drossel:

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **5.10** **11.00**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **303.54** **303.73**
 Überfallbeiwert (-) **0,50** **0,60**
 Schlitzhöhe (m) **0.32**

Kommentar: - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: B	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						300.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	
						303.49	0.0	0.0	0.0	730.4	0.00	0.0	
						303.54	0.0	0.0	0.0	743.0	0.00	6.6	
						303.58	0.0	65.9	0.0	755.8	0.00	12.4	
						303.68	0.0	373.4	0.0	783.6	0.00	24.7	
						303.73	0.0	623.5	0.0	800.2	0.00	31.6	
						303.77	0.0	817.0	141.5	811.5	0.00	36.1	
						303.86	0.0	1362.9	913.4	839.3	0.00	46.1	
						303.88	0.0	1457.0	1100.0	844.5	0.00	47.8	
						303.96	0.0	1824.6	2199.8	870.5	0.00	56.2	
						304.04	0.0	2074.4	3299.9	892.3	0.00	62.7	
						304.10	0.0	2272.2	4400.2	911.8	0.00	68.2	
						304.16	0.0	2439.2	5500.2	929.7	0.00	72.9	
						304.22	0.0	2585.1	6600.1	946.4	0.00	77.3	
						304.27	0.0	2715.6	7699.9	962.3	0.00	81.8	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V01

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **5,00**
 Volumen bis Überlauf (m³) **2.0**
 RÜ Kammerlänge (m) **4.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **321.37** **321.34**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.70** **0.25**

Drossel: MID+E-Schieber

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **T** QDr-An (J/N) **N**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **4.01**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **321.77** **321.77**
 Überfallbeiwert (-) **0,60**
 Schlitzhöhe (m)

Klär- Beckenüberl.

- Kommentar:**
- Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status:	G
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
	5.0					321.36	0.7	0.0		0.0	321.39	0.0	
						321.40	5.0	0.0		0.2	321.42	0.0	
						321.45	5.0	0.0		0.4	321.45	0.1	
						321.50	5.0	0.0		0.7	321.50	0.7	
						321.56	5.0	0.0		0.9	321.56	1.8	
						321.61	5.0	0.0		1.2	321.61	3.6	
						321.66	5.0	0.0		1.5	321.66	6.1	
						321.72	5.0	0.0		1.7	321.72	9.3	
						321.77	5.0	0.0		2.0	321.77	13.3	
						321.92	5.0	298.6		2.6	321.86	13.3	
						322.00	5.0	486.6		2.8	321.87	13.3	
						322.14	5.0	893.8		3.3	321.90	13.3	#
						322.20	5.0	1092.6		3.4	321.91	13.3	#
						322.26	5.0	1616.4		3.9	322.03	13.3	#

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V02

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **7,00**
 Volumen bis Überlauf (m³) **2.0**
 RÜ Kammerlänge (m) **5.01**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **311.89** **311.88**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **1.00** **0.20**

Drossel: MID+E-Schieber

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **T** QDr-An (J/N) **N**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **5.01**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **312.34** **312.34**
 Überfallbeiwert (-) **0,60**
 Schlitzhöhe (m)

- Kommentar:**
- Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status:	G
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
	5.0					311.91	1.0	0.0		0.0	311.93	0.0	
						311.94	5.0	0.0		0.2	311.97	0.5	
						311.99	5.0	0.0		0.3	311.99	0.9	
						312.04	5.0	0.0		0.6	312.04	1.8	
						312.09	5.0	0.0		0.8	312.09	3.0	
						312.14	5.0	0.0		1.1	312.14	4.4	
						312.19	5.0	0.0		1.3	312.19	5.8	
						312.24	5.0	0.0		1.5	312.24	7.3	
						312.29	5.0	0.0		1.8	312.29	8.9	
						312.34	5.0	0.0		2.0	312.34	10.6	
						312.49	5.0	402.5		2.9	312.45	10.6	
						312.57	5.0	685.2		3.3	312.47	10.6	
						312.65	5.0	895.5		3.5	312.47	10.6	
						312.77	5.0	1346.5		4.0	312.48	10.6	#
						312.88	5.0	2102.6		4.7	312.57	10.6	#

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V03

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **14,00**
 Volumen bis Überlauf (m³) **7.0**
 RÜ Kammerlänge (m) **11.87**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **302.71** **302.32**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **1.40** **0.20**

Drossel: MID+E-Schieber

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **T** QDr-An (J/N) **N**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-)
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **11.87**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **303.49** **303.49**
 Überfallbeiwert (-) **0,60**
 Schlitzhöhe (m)

- Kommentar:**
- Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status:	G
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
	35.0					302.39	7.3	0.0		0.0	302.75	0.0	#
						302.49	35.0	0.0		0.6	302.80	0.2	#
						302.81	35.0	0.0		1.8	302.81	0.3	
						302.91	35.0	0.0		2.6	302.91	2.6	
						303.00	35.0	0.0		3.3	303.01	6.9	
						303.10	35.0	0.0		4.0	303.10	13.5	
						303.20	35.0	0.0		4.8	303.20	22.4	
						303.30	35.0	0.0		5.5	303.30	33.5	
						303.39	35.0	0.0		6.3	303.39	46.3	
						303.49	35.0	0.0		7.0	303.49	59.3	
						303.49	35.0	0.5		7.0	303.49	59.5	
						303.64	35.0	943.6		8.8	303.60	59.5	
						303.72	35.0	1580.2		9.5	303.61	59.5	
						304.03	35.0	4291.1		11.9	303.64	59.5	#

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V04

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **Proz.VER (%) 100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.3**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **323.26 323.23**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.40 0.40**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **0.40**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **323.62 323.62**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

Drossel S01051, H/B = 0.40/0.40, l = 24.96 m, So/Su = 323.23/322.91 müNN
 Drosseleinbau unten = 0.08m
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Überlaufschwelle < Drosselscheitel
 - Drosselgefälle J = 12.8 > 3 o/oo
 - durchgehend schießender Abfluß in Drossel und Überfallkammer (##)
 - Wegen der plötzlichen Zunahme örtlicher Verluste am Drosseleinlauf
 errechnen sich bei geringfügiger Abflusszunahme sprunghaft höhere
 Wasserspiegellagen.
 hu = 323.43708 m+NN QDr = 204.1 l/s
 hu = 323.69788 m+NN QDr = 204.2 l/s
 Qkrit wurde interpoliert.
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: G	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	VBek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						323.24	0.6	0.0		0.0	323.27	0.0	##
						323.27	6.3	0.0		0.0	323.30	0.0	##
						323.30	25.2	0.0		0.0	323.33	0.1	##
						323.33	55.5	0.0		0.1	323.36	0.2	##
						323.37	97.2	0.0		0.1	323.40	0.3	##
						323.40	146.4	0.0		0.1	323.43	0.6	##
						323.44	201.4	0.0		0.2	323.47	0.9	##
						323.44	204.1	0.0		0.2	323.47	1.0	##
						323.62	204.2	0.0		0.3	323.62	3.5	
						323.70	204.2	8.9		0.4	323.66	4.4	
						323.83	206.1	49.5		0.5	323.79	7.3	
						324.01	211.8	126.6		0.6	323.95	10.7	
						324.30	223.1	300.2		0.8	324.21	16.6	
						324.83	244.0	720.6		1.2	324.69	27.1	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V06

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **Proz.VER (%) 100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.4**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **320.92 320.89**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.40 0.50**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **0.60**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **321.37 321.37**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

Drossel S03021, H/B = 0.50/0.50, l = 9.13 m, So/Su = 320.89/320.79 müNN
 Drosseleinstau unten = 0.02m
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Überlaufschwelle < Drosselscheitel
 - Drosselgefälle J = 11.0 > 3 o/oo
 - Die Drossellänge L = 9.13 liegt außerhalb von 20°Drosselhöhe (10.00) < L < 100 m
 - durchgehend schießender Abfluß in Drossel und Überfallkammer (##)
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Wegen der plötzlichen Zunahme örtlicher Verluste am Drosseleinlauf
 errechnen sich bei geringfügiger Abflusszunahme sprunghaft höhere
 Wasserspiegellagen.
 hu = 321.13096 m+NN QDr = 326.1 l/s
 hu = 321.46000 m+NN QDr = 326.2 l/s
 Qkrit wurde interpoliert.
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: G	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	VBek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						320.90	0.8	0.0		0.0	320.93	0.0	##
						320.93	9.7	0.0		0.0	320.96	0.0	##
						320.97	39.3	0.0		0.1	321.01	0.1	##
						321.01	86.7	0.0		0.1	321.05	0.3	##
						321.04	146.0	0.0		0.1	321.09	0.7	##
						321.08	214.1	0.0		0.2	321.13	1.3	##
						321.11	288.2	0.0		0.2	321.18	2.2	##
						321.13	326.1	0.0		0.2	321.20	2.7	##
						321.37	326.2	0.0		0.4	321.37	8.3	#
						321.46	326.2	9.6		0.4	321.38	8.7	#
						321.48	329.2	14.1		0.5	321.39	8.9	#
						321.59	338.1	49.4		0.5	321.44	11.0	
						321.73	344.0	133.1		0.6	321.58	15.4	
						321.80	349.9	182.5		0.7	321.64	17.0	
						321.96	352.9	313.8		0.8	321.78	20.4	
						322.16	358.8	494.4		0.9	321.94	23.7	
						322.40	367.7	748.5		1.1	322.13	25.2	
						322.61	376.6	995.9		1.3	322.29	25.3	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V07

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **Proz.VER (%) 100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.4**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **322.85 322.83**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.30 0.30**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **0.30**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **323.29 323.29**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

- Drossel S03081...S03082, H/B = 0.30/0.30, l = 94.95 m, So/Su = 322.83/322.12 müNN
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Drosselgefälle (1.Haltung) J = 7.2 > 3 o/oo
 - durchgehend schießender Abfluß in Drossel und Überfallkammer (##)
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: G	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						322.84	0.1	0.0		0.0	322.86	0.0	#
						322.87	6.1	0.0		0.0	322.89	0.0	##
						322.91	25.1	0.0		0.1	322.93	0.1	##
						322.96	54.1	0.0		0.1	322.98	0.3	##
						322.97	63.1	0.0		0.1	322.99	0.3	##
						323.06	70.1	0.0		0.2	323.06	0.9	#
						323.10	84.1	0.0		0.2	323.08	1.1	#
						323.17	85.1	0.0		0.3	323.17	2.2	
						323.19	86.1	0.0		0.3	323.19	2.5	
						323.22	87.1	0.0		0.3	323.22	2.9	
						323.24	88.1	0.0		0.3	323.24	3.2	
						323.29	90.1	0.0		0.4	323.29	3.8	
						323.31	91.1	1.5		0.4	323.31	4.1	
						323.36	93.1	7.7		0.4	323.35	4.7	
						323.45	97.1	27.1		0.5	323.44	5.7	
						323.67	106.1	96.7		0.7	323.64	6.8	
						324.15	124.1	327.5		1.0	324.07	6.8	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V08

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.0**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **323.37**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.30** **0.30**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **0.30**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **323.38** **323.38**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

- Drossel S03091, H/B = 0.30/0.30, l = 33.22 m, So/Su = 323.37/323.19 müNN
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Überlaufschwelle < Drosselscheitel
 - Drosselgefälle J = 5.4 > 3 o/oo
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Rückstau über Schwelle bei QT,d wegen unterer Randbedingung!
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: G	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	VBek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						323.38	0.1	0.0		0.0	323.38	0.0	
						323.40	1.2	0.0		0.0	323.40	0.0	#
						323.43	6.2	6.3		0.0	323.45	0.0	#
						323.52	38.2	30.6		0.1	323.58	0.5	#

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V09

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.7**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **322.12** **322.12**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.30** **0.30**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Klär- Beckenüberl.

Schwellenlänge (m) **0.30**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **323.01** **323.01**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar: Drossel S03051...S03052, H/B = 0.30/0.30, l = 248.22 m, So/Su = 322.12/319.20 müNN
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Drosselgefälle (1.Haltung) J = 5.1 > 3 o/oo

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT								MKL-Status: B
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						322.13	0.1	0.0		0.0	322.13	0.0	
						322.19	9.1	0.0		0.1	322.21	0.1	
						322.27	35.1	0.0		0.1	322.29	0.4	
						322.37	68.1	0.0		0.2	322.37	1.0	
						322.46	82.1	0.0		0.3	322.46	1.8	
						322.54	89.1	0.0		0.3	322.54	2.5	
						322.63	97.1	0.0		0.4	322.63	3.4	
						322.71	104.1	0.0		0.5	322.71	4.1	
						322.79	111.1	0.0		0.5	322.79	4.9	
						322.84	115.1	0.0		0.6	322.84	5.3	
						323.01	115.6	0.0		0.7	323.01	6.5	
						323.11	116.6	14.4		0.8	323.11	6.7	
						323.33	119.6	78.2		1.0	323.32	6.7	
						323.77	125.6	282.9		1.3	323.74	6.7	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V11

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **Proz.VER (%) 100**
 Absetzkategorie (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **N**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0,7**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **318.89 318.31**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.30 0.30**

Drossel: Rohrdrossel bzw. Drosselstrecke

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m)
 Borda-Beiwert (-) **0,50**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **0.30**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **319.17 319.17**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

- Drossel S03201, H/B = 0.30/0.30, l = 28.50 m, So/Su = 318.31/318.17 müNN
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Drosselgefälle J = 4.9 > 3 ‰
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status: G	
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m³)	(m³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						318.32	0.1	0.0		0.0	318.90	0.0	#
						318.34	1.1	0.0		0.0	318.91	0.0	#
						318.36	5.1	0.0		0.1	318.94	0.0	#
						318.39	11.1	0.0		0.1	318.97	0.0	#
						318.42	20.1	0.0		0.1	319.00	0.1	#
						318.44	30.1	0.0		0.1	319.02	0.2	#
						318.48	43.1	0.0		0.2	319.05	0.4	#
						318.52	57.1	0.0		0.2	319.08	0.6	#
						318.58	72.1	0.0		0.3	319.10	0.9	#
						318.72	89.1	0.0		0.4	319.13	1.2	#
						318.89	106.1	0.0		0.5	319.16	1.6	#
						319.00	116.1	0.0		0.6	319.17	1.8	#
						319.18	131.1	0.0		0.7	319.19	2.2	#
						319.25	137.1	5.6		0.7	319.21	2.4	#
						319.33	143.1	15.2		0.8	319.23	2.7	#
						319.41	149.1	31.2		0.8	319.27	3.3	
						319.48	154.1	55.0		0.9	319.36	3.9	
						319.66	167.1	128.7		1.0	319.55	3.9	
						320.10	194.1	353.1		1.4	319.96	3.9	

Bauwerke

Bezeichnung des Bauwerks: V12

Allgemeine Angaben:

Beckentyp **VER**
 unterste Haltung bei SKO
 Anordnung (H/N) **N** Proz.VER (%) **100**
 Absetzklasse (-/s/m/g)
 Beckenfüllung am Anfang (%)

Becken / Überlaufkammer:

Volumen lt. Tabelle (J/N) **J**
 Oberfläche am Überlauf (m²) **0,80**
 Volumen bis Überlauf (m³) **0.3**
 RÜ Kammerlänge (m) **1.00**
 Sohlkote V=0,oben/unten (müNN) **314.32** **314.26**
 Sohlbreite oben/unten (müNN) **0.50** **0.30**

Drossel: Schieber

Berechnungsart für Drossel
 System/Tabell (S/T) **S** QDr-An (J/N) **J**
 Schieberöffnung (m) **0.10**
 Borda-Beiwert (-) **1,60**
 Mindestverlusthöhe (m)

Überläufe

Schwellenlänge (m) **0.60**
 Kote Überlaufschwelle (müNN) **314.59** **314.59**
 Überfallbeiwert (-) **0,50**
 Schlitzhöhe (m)

Kommentar:

- Drossel S03221, H/B = 0.30/0.30, l = 9.26 m, So/Su = 314.26/314.22 müNN
 - Die Kennlinie wurde durch MOMKL erstellt.
 - Schieberöffnung < 0.20 m
 - Drosselgefälle J = 4.3 > 3 o/oo
 - keine Selbstbefüllung der Drossel: Qvoll(Drossel) > möglicher Zufluss
 - Grenztiefe im oberen Querschnitt der Überfallkammer (#)
 - Die Kennlinien müssen vom Anwender überprüft werden!

Kennlinie:

Vorgaben für die MOMKL - Berechnung					Berechnete/Vorgegebene Kennlinie für MOMENT							MKL-Status:	G
h	QDr	h	VBek	Vkan	gültig	hu	QDr	Qku	Qbu	Vbek	ho	Vkan	Kom.
(müNN)	(l/s)	(müNN)	(m ³)	(m ³)		(müNN)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(cbm)	(müNN)	(cbm)	(-)
						314.30	1.3	0.0		0.0	314.34	0.0	#
						314.31	2.3	0.0		0.0	314.35	0.0	#
						314.34	6.3	0.0		0.0	314.37	0.0	#
						314.37	14.3	0.0		0.1	314.40	0.0	#
						314.44	24.3	0.0		0.1	314.42	0.0	#
						314.46	26.3	0.0		0.1	314.45	0.1	
						314.47	28.3	0.0		0.2	314.47	0.1	
						314.50	31.3	0.0		0.2	314.50	0.2	
						314.52	33.3	0.0		0.2	314.53	0.3	
						314.54	35.3	0.0		0.3	314.55	0.4	
						314.57	37.3	0.0		0.3	314.57	0.5	
						314.59	38.7	0.0		0.3	314.59	0.5	
						314.60	39.7	0.8		0.3	314.60	0.6	
						314.67	44.7	20.4		0.4	314.67	1.0	
						314.76	49.7	57.7		0.4	314.75	1.5	
						314.85	54.7	111.0		0.5	314.83	2.2	
						314.95	59.7	180.8		0.6	314.92	3.0	
						315.09	65.7	287.8		0.7	315.04	4.0	
						315.29	73.7	472.9		0.8	315.21	5.6	
						315.54	82.7	745.3		1.0	315.42	7.8	