

Stauhaltung ca. 182,12 m ü. NN

Becken 1

Wsp. ≈ 182,07 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 181,33 m ü. NN

hm : 0,75 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,050 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,54 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,773 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,72 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,94 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,31 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,22 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,71 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,20 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 0,99 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 33 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 02

Wsp. ≈ 181,95 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 181,17 m ü. NN

hm : 0,78 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,840 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,72 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,42 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 74 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 03

Wsp. ≈ 181,83 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 181,05 m ü. NN

hm : 0,78 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,83 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,71 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,43 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 74 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 04

Wsp. ≈ 181,72 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,94 m ü. NN

hm : 0,78 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,845 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,71 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,43 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 74 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 05

Wsp. ≈ 181,60 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,82 m ü. NN

hm : 0,79 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,840 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,72 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,42 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 73 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 06

Wsp. ≈ 181,48 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,70 m ü. NN

hm : 0,79 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,841 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,72 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,42 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 73 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 07

Wsp. ≈ 181,37 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,58 m ü. NN

hm : 0,79 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,118 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,841 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,72 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,42 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,52 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 73 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 08

Wsp. ≈ 181,25 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,46 m ü. NN

hm : 0,79 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,116 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,845 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,73 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,86 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,42 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,51 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 72 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 09 ca. 181,25 m ü. NN

Becken 09

Wsp. ≈ 181,14 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,34 m ü. NN

hm : 0,79 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,114 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,850 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,74 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,87 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,41 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,50 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 70 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 10 ca. 181,02 m ü. NN

Becken 10

Wsp. ≈ 181,02 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,23 m ü. NN

hm : 0,80 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,113 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,853 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,74 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,87 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,41 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,19 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,49 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 69 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 11 ca. 180,91 m ü. NN

Becken 11

Wsp. ≈ 180,91 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 180,11 m ü. NN

hm : 0,81 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,110 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,860 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,75 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,87 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,41 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,18 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,47 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 66 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 12 ca. 180,81 m ü. NN

Becken 12

Wsp. ≈ 180,81 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,99 m ü. NN

hm : 0,82 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,107 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,868 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,76 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,88 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,40 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,18 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,45 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 64 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 13 ca. 180,81 m ü. NN

Becken 13

Wsp. ≈ 180,71 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,87 m ü. NN

hm : 0,83 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,101 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,885 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,78 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,89 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,39 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,18 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,41 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 59 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 14 ca. 180,71 m ü. NN

Becken 14

Wsp. ≈ 180,61 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,75 m ü. NN

hm : 0,86 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,095 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,904 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,81 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,89 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,38 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,17 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,37 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 54 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 15 ca. 180,61 m ü. NN

Becken 15

Wsp. ≈ 180,52 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,64 m ü. NN

hm : 0,89 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,088 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,920 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,84 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,91 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,36 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,17 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,31 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 48 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 16 ca. 180,44 m ü. NN

Becken 16

Wsp. ≈ 180,44 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,52 m ü. NN

hm : 0,93 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,080 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 0,953 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,88 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,92 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,34 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,16 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,25 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 42 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 17 ca. 180,37 m ü. NN

Becken 17

Wsp. ≈ 180,37 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,40 m ü. NN

hm : 0,97 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,070 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 1,013 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,94 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,93 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,32 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,15 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,17 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 35 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 18 ca. 180,37 m ü. NN

Becken 18

Wsp. ≈ 180,31 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,28 m ü. NN

hm : 1,03 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,063 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 1,057 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 0,99 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,94 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,30 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schiltz</sub> ≈ 0,335 m³/s

OK Trennwand: 182,30 m ü. NN

h<sub>Ü Trennwand</sub> : 0,00 m

Mittlerer Beckenwasserstand über der Trennwand

Breite der OK Trennwand : 1,90 m

Überströmter Bereich, ohne Schiltz

µ : 0,60 -

Überfallbeiwert

hu/h<sub>Ü</sub> ≈ 0,00 -

Abminderungsbeiwert vollkommener/unvollkommener Überfall

s : 1,00 -

Über die Trennwand hinweg

Q<sub>Trennwand</sub> ≈ 0,000 m³/s

v mittel = 0,14 m/s

Mittlere Fließgeschwindigkeit im Becken

v max = 1,11 m/s

Max. Fließgeschwindigkeit im Schiltz

E = 30 W/m³

Leistungsdichte Energie dissipation

Becken 19 ca. 180,31 m ü. NN

Becken 19

Wsp. ≈ 180,26 m ü. NN

Q : 0,335 m³/s

Ablfluss

b : 2,25 m

mittlere Beckenbreite

lw : 3,00 m

lichte Beckenlänge

Sohle: 179,16 m ü. NN

hm : 1,09 m

mittlere Wassertiefe

dh : 0,054 m

Wsp.-Unterschied

Schiltzbreite: 0,35 m

zwischen Leitwand und Umlenkblock

ho : 1,119 m

Wassertiefe oberstrom Schiltz

hu : 1,07 m

Wassertiefe unterstrom Schiltz

hu/ho ≈ 0,95 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

µSchiltz ≈ 0,27 -

Abminderungsbeiwert Schiltz

Q<sub>Schilt</sub>