

Offenlegung Eschbach Verklauungsnachweis Rohrdurchlass Nord

HQ 30	5.40 [m3/s]
HQ 100	7.00 [m3/s]
HQ 300	9.10 [m3/s]
Durchlass \emptyset	2.00 [m]

Prüfung Rechteckdurchlass oder Maulprofil

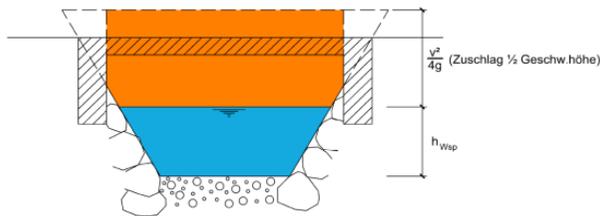
Seitenzubringer

Erläuterungen zu den Verklauungs - Szenarien
(Seitengerinne)

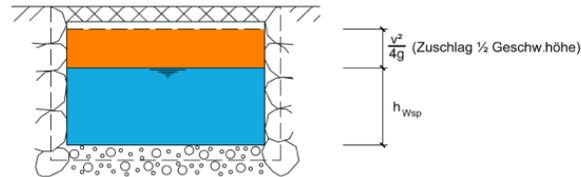
Verhältnis verfügbarer Querschnitt / benötigter Querschnitt	> 1.5	≥ 1.1 bis > 1.5	≥ 0.7 bis > 1.1	< 0.7
Verklauungswahrscheinlichkeit	0 %	25 %	50 %	75 %
Symbofarbe	Grün	Gelb	Orange	Rot
benötigter Querschnitt (Fliesstiefe [blau] und halbe Geschwindigkeit [orange])				

	Abfluss Q	Wassertiefe h	Wsp.-Breite B	Benetzte Fläche A	Geschwindigkeit v	Geschwindigkeitshöhe hv	benötigter Querschnitt Abenöt	verfügbarer Querschnitt Aavg	Verklauungskennziffer	Verklauungswahrscheinlichkeit
	[m3/s]	[m]	[m]	[m2]	[m/s]	[m]	[m2]	[m2]	[-]	[%]
HQ 30	5.40	0.58	3.53	1.46	3.71	0.70	2.69	3.14	1.2	25
HQ 100	7.00	0.66	3.82	1.76	3.98	0.81	3.30	3.14	1.0	50
HQ 300	9.10	0.76	4.15	2.13	4.27	0.93	4.06	3.14	0.8	50

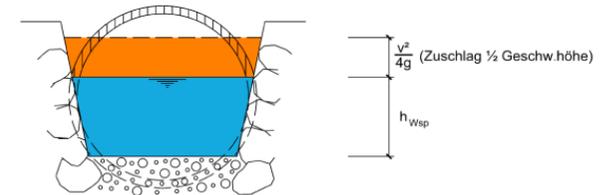
Brücke:



Rechteckiger Durchlass:



Kreisförmiger Durchlass:



Offenlegung Eschbach Verklauungsnachweis Rechteckdurchlass

HQ 30	5.40 [m3/s]
HQ 100	7.00 [m3/s]
HQ 300	9.10 [m3/s]
Durchlass	5.44 [m2]

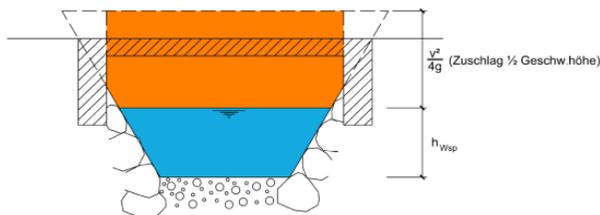
Seitenzubringer

Erläuterungen zu den Verklauungs - Szenarien (Seitengerinne)

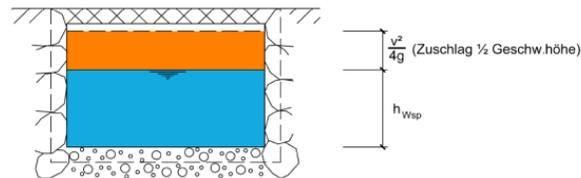
Verhältnis verfügbarer Querschnitt / benötigter Querschnitt	> 1.5	>= 1.1 bis > 1.5	>= 0.7 bis > 1.1	< 0.7
Verklauungswahrscheinlichkeit	0 %	25 %	50 %	75 %
Symbolfarbe	Grün	Gelb	Orange	Rot
benötigter Querschnitt (Fliesstiefe [blau] und halbe Geschwindigkeit keilshöhe [orange])				

	Abfluss Q	Wassertiefe h	Wsp.-Breite B	Benetzte Fläche A	Geschwindigkeit v	Geschwindigkeitshöhe hv	benötigter Querschnitt Abenöt	verfügbarer Querschnitt Avergü	Verklauungskennziffer	Verklauungswahrscheinlichkeit
	[m3/s]	[m]	[m]	[m2]	[m/s]	[m]	[m2]	[m2]	[-]	[%]
HQ 30	5.40	0.58	3.53	1.46	3.71	0.70	2.69	5.44	2.0	0
HQ 100	7.00	0.66	3.82	1.76	3.98	0.81	3.30	5.44	1.6	0
HQ 300	9.10	0.76	4.15	2.13	4.27	0.93	4.06	5.44	1.3	25

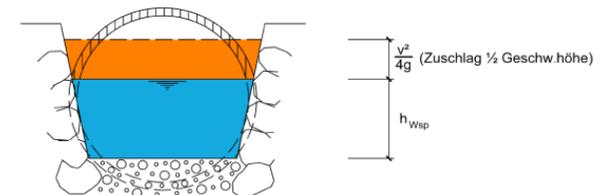
Brücke:



Rechteckiger Durchlass:



Kreisförmiger Durchlass:



Offenlegung Eschbach Verklauungsnachweis Rohrdurchlass Süd

HQ 30	5.40 [m3/s]
HQ 100	7.00 [m3/s]
HQ 300	9.10 [m3/s]
Durchlass \emptyset	2.00 [m]

Prüfung Rechteckdurchlass oder Maulprofil

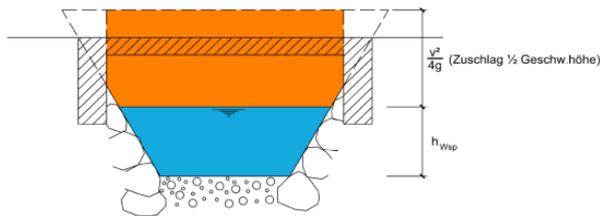
Seitenzubringer

Erläuterungen zu den Verklauungs - Szenarien
(Seitengerinne)

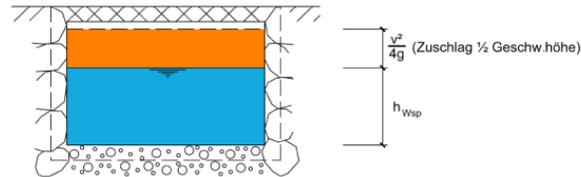
Verhältnis verfügbarer Querschnitt / benötigter Querschnitt	> 1.5	≥ 1.1 bis > 1.5	≥ 0.7 bis > 1.1	< 0.7
Verklauungswahrscheinlichkeit	0 %	25 %	50 %	75 %
Symbolfarbe	Grün	Gelb	Orange	Rot
benötigter Querschnitt (Fliesstiefe [blau] und halbe Geschwindigkeit keilshöhe [orange])				

	Abfluss Q	Wassertiefe h	Wsp.-Breite B	Benetzte Fläche A	Geschwindigkeit v	Geschwindigkeitshöhe hv	benötigter Querschnitt Abenöt	verfügbarer Querschnitt Averg	Verklauungskennziffer	Verklauungswahrscheinlichkeit
	[m3/s]	[m]	[m]	[m2]	[m/s]	[m]	[m2]	[m2]	[-]	[%]
HQ 30	5.40	0.67	3.85	1.79	3.01	0.46	2.68	3.14	1.2	25
HQ 100	7.00	0.77	4.18	2.17	3.22	0.53	3.28	3.14	1.0	50
HQ 300	9.10	0.87	4.55	2.64	3.45	0.61	4.02	3.14	0.8	50

Brücke:



Rechteckiger Durchlass:



Kreisförmiger Durchlass:

