

Böschungskaskaden · Das Original Die zuverlässige und wirtschaftliche Lösung

Abflussmengen



Zuverlässige Abflussmengen für schadlose Ableitung im Kaskadenprofil

Schadlose Ableitung = Vermeidung von Erosion

- Durch kontinuierliche Energieumwandlung innerhalb des Fließvorgangs über die gesamte Höhendifferenz durch komplex-turbulente Fließumkehrung
- Minimierter Schwallwasseraustritt aus dem Kaskadengerinne

Wesentliche Voraussetzung für eine schadlose Abflussbewältigung sind die Eingangsbedingungen. Ein schießender Zufluss zur Kaskade muss durch Schikanen zur Bildung der Eingangswalze gezwungen werden (z. B. Wirbelkammer nach Rohrausmündung, Einlaufschwelle usw.).

Die Angaben zur Belastbarkeit unserer Kaskaden sind hydraulisch berechnet und parallel in unserer **Versuchsanlage** unter Einbaubedingungen im Praxisversuch ermittelt worden.

Für Kurvenbereiche sind geringere Abflusswerte anzusetzen.

Neigung	1:6	1:1,5
	16,66 %	66,67 %
Bauteil	Abflussmenge l/s	
	von	bis
KSS 500 B	190	100
KSS 800 B	300	170
KSS 1100 B	640	350
KSS 1500 B	1000	550
KSS 1800 B	1430	790
KSS 2400 B	3680	2030

Die angegebenen Werte sind gerundete Werte.

Für größere Abflussmengen eignen sich mehrteilige Böschungskaskaden, die in unterschiedlichen Konfigurationen angeboten werden, siehe „Mehrteilige Kaskade“.

