

## Böschungskaskaden · Das Original Die zuverlässige und wirtschaftliche Lösung

## Verlegung im Bogen

Grundsätzlich ist eine Verlegung der Elemente KSS B im Bogen möglich. Die Werte für den maximalen Richtungswechsel sind in nebenstehender Tabelle aufgeführt.

Bei Ausnutzung der maximalen Richtungsänderung ergibt sich im oberen Bereich der äußeren Wangen nur eine geringe Überlappung, bzw. nur noch eine Punktberührung. Hier kann elastischer Schaumstoff als Dichtung nicht mehr eingelegt werden, sondern muss von außen angelegt und mit Beton hinterfüllt werden, um die erforderliche Dichtigkeit zu erreichen.

Gleichzeitiger Neigungswechsel bei Verlegung im Bogen bewirkt ansteigend eine zunehmende Überlappung der Stufenansätze, abfallend dagegen eine Verringerung der Überlappung. Aus diesem Grund ist der kleinstmögliche Radius nur bei gleichbleibender und zunehmender Neigung erreichbar.

Um den Radius bei einer Verlegung im Boden bei größeren KSS B Elementen auf bis zu 10 Meter zu verringern, bieten wir Kurven als Fertigteile an. Diese werden zwischen den äußeren Wangen angeordnet und der sich ergebende Keil im Sohlbereich wird mit Beton verfüllt. Grundsätzlich sollte bei dieser Ausführungsvariante eine Bettung in Beton erfolgen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass geringere Abflusswerte anzusetzen sind.

Bauteil	Max. Richtungswechsel	Kleinster Radius
	in Grad	in Meter
KSS 500 B	7,5°	7,0
KSS 800 B	5,0°	10,0
KSS 1100 B	4,0°	13,5
KSS 1500 B	3,0°	17,5
KSS 1800 B	2,5°	22,5
KSS 2400 B	2,0°	28,5

