

# HM 161.44

## Sohlschwelle



Die Abbildung zeigt ein ähnliches Gerät.

### Beschreibung

#### ■ Einengung des Fließquerschnitts im Gerinne

Sohlschwellen dienen dazu, das Gefälle eines Gerinnes abzuflachen und so Erosionsvorgänge an der Gerinnesohle zu verringern. Sie sind üblicherweise stromabwärts als Stufe ausgeführt. Fischaufstiegshilfen bestehen oft aus kleinen Sohlschwellen. Fundamente für Brückenpfeiler können wie eine Sohlschwelle wirken.

Sohlschwellen verursachen eine Einengung des Fließquerschnitts.

Mit der Sohlschwelle HM 161.44 kann das Verhalten einer Gerinneströmung bei einer Querschnittseinengung beobachtet werden.

### Lerninhalte / Übungen

- Verhalten der Gerinneströmung bei einer Einengung des Fließquerschnitts

### Spezifikation

- [1] Sohlschwelle zum Einbau in die Versuchsrinne HM 161
- [2] Sohlschwelle mit Dichtlippen
- [3] abnehmbare Montagehilfen

### Technische Daten

Neigung Ein-/Auslaufelement: ca. 20°

Material: PVC

LxBxH: 1720x600x130mm

Gewicht: ca. 27kg

### Lieferumfang

- 1 Sohlschwelle
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

# HM 161.44

## Sohlschwelle

Erforderliches Zubehör

HM 161            Versuchsrinne 600x800mm