

# HM 162.40

## Segmentschütz



### Lerninhalte / Übungen

- vollkommener (freier) Ausfluss unter einem Segmentschütz
- unvollkommener (rückgestauter) Ausfluss unter einem Segmentschütz
- Beobachtung der Strahlkontraktion (Vena Contracta)
- Beobachtung von Wechselsprüngen im Unterwasser

### Spezifikation

- [1] Segmentschütz zum Einbau in die Versuchsrinne HM 162
- [2] Segmentschütz mit Dichtlippen an den Seiten
- [3] Höhenverstellung über Hebel

### Technische Daten

#### Schütz

- Wehrplatte aus Edelstahl, Breite: 304mm
- Radius des Segments: 450mm

LxBxH: 600x304x850mm

Gewicht: ca. 14kg

### Lieferumfang

- 1 Wehrkörper
- 1 Satz Zubehör
- 1 Anleitung

### Beschreibung

#### ■ Strömung unter einem Segmentschütz

Segmentschütze gehören zu den beweglichen Kontrollbauwerken und werden unterströmt. Das Kernelement des Segmentschützes ist eine Wand, die die Form eines Kreissegments hat und die im strömenden Gerinne einen Aufstau verursacht.

Segmentschütze werden oft in Kombination mit einem festen Kontrollbauwerk, z.B. auf einem breitkronigen Wehr, eingesetzt. Diese Kombinationen sind typisch in Stauanlagen. Damit kann der Abfluss im Gerinne nach Bedarf eingestellt und geregelt werden.

Die Schützöffnung des Segmentschützes HM 162.40 und damit der Ausfluss unter dem Schütz wird manuell eingestellt.

# HM 162.40

## Segmentschütz

Erforderliches Zubehör

HM 162            Versuchsrinne 309x450mm