

# Segmentwehr

SMART Machine

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Segmentwehre werden überall dort eingesetzt, wo es gilt, bei hohen Staudrücken Wassermengen genauer zu regulieren. Sie können aufgrund ihres Lastaufnahmemprinzips mit geringen Stellkräften und somit geringer Antriebsleistung betrieben werden. Durch die Rahmen-Stabkonstruktion mit aufgesetztem Stauschild lassen sich nun auch Segmentwehre für kleinere Staubauwerke und Abflussmengen wirtschaftlich verwenden.

Der konstruktionsbedingt geringere Materialbedarf zur Aufnahme der Lasten erlaubt eine wirtschaftliche Fertigung der Segmentwehre auch in Edelstahl- und Verbund-Werkstoffen. Dadurch reduziert sich der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand durch den Entfall der sonst erforderlichen Arbeiten zur Korrosionsbeseitigung und Sicherung des Korrosionsschutzes.

## IHRE VORTEILE

- Höchsteffiziente Konstruktion
- Verschlussgrößen bis 5 x 15 m
- Ausführungen aus korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Hohe Funktionsicherheit und Lebensdauer
- schnelles Reagieren bei plötzlich auftretenden Ereignissen
- Intelligente Anlagensteuerung mit HydroMatic-Steuerungstechnik



## ANWENDUNGEN

- Talsperren/Stauanlagen
- Pumpspeicherwerke
- Hochwasserschutz
- Rückhaltebecken
- Polder
- Kraftwerke

HST YouTube-Kanal:

[www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik](http://www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik)

# Segmentwehr

SMART Machine

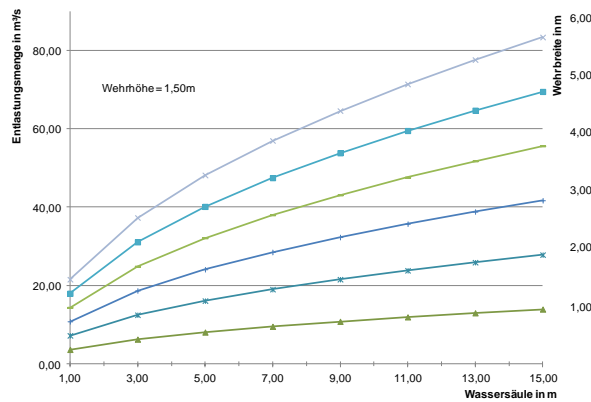
## Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe: 1,00 – 3,00m  
 Breite: 1,00 – 10,00m  
 Wassermenge: bis 98,0m<sup>3</sup>/s je Modul  
 Antriebsart: elektrohydraulisch o. elektrisch  
 Antriebsleistung: 2,2 – 9,0kW  
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

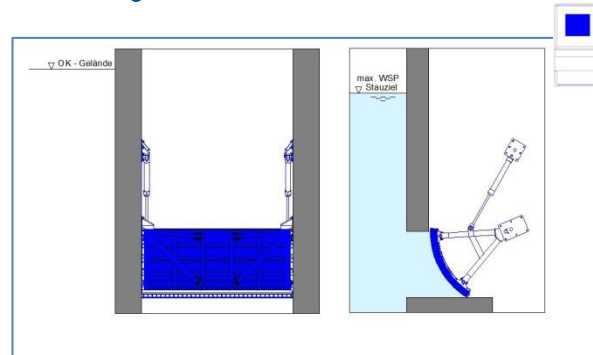
## Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über  
 HST-Planungsservice  
[Planungsservice@hst.de](mailto:Planungsservice@hst.de)

## Anordnung



## Produktschlüssel

HST-SGW-  /  /  /  /  /  /  /  /  

- 1 Typ
- 2 Wassermenge [l/s]
- 3 Baugröße [cm]
- 4 Kenngröße 1
- 5 Kenngröße 2
- 6 Anordnung
- 7 Werkstoff
- 8 Option
- 9 Länderkürzel

## Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage  
 Segmentwehr

[www.hst.de/produkte/segmentwehr](http://www.hst.de/produkte/segmentwehr)

Leistungstexte Segmentwehr

[www.hst.de/service/support/leistungstexte](http://www.hst.de/service/support/leistungstexte)

HST Produktkatalog

[www.hst.de/Produktkatalog](http://www.hst.de/Produktkatalog)

HST YouTube-Kanal

[www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik](http://www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik)

## Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 1000/1200/300mm

## Ausführungsarten / Optionen

- Handbedienung
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANiO