

# ASK-Wehr



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Das ASK-Wehr wird eingesetzt, um den Wasserspiegel ohne Fremdenergie und auch bei Rückstau exakt konstant zu halten. So ist es möglich, bei Überläufen von Stauanlagen auf Überströmungshöhen zu verzichten und Stauvolumen zuverlässig zu aktivieren. Durch die rein oberwasserabhängige Regelfunktion werden ASK-Wehre auch bei Rückstau und zur Hochwassersicherung eingesetzt. ASK-Wehre halten

zudem Schwimmstoffe zuverlässig zurück. Die sicherste Lösung, wenn es um Entlastung geht.

### Web-Konfigurator:

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

### HST YouTube-Kanal:

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

## IHRE VORTEILE

- Exakt konstanter Wasserspiegel = konstantes Stauziel zur Volumenaktivierung, auch bei Rückstau
- Keine Fremdenergie für Antrieb und Regelung erforderlich
- Schwimm- und Schwebstoffrückhalt
- Kleine, kompakte Bauwerke
- Maximale Betriebssicherheit

## ANWENDUNGEN

- Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken
- Regenbecken/Kanalstauräume
- Wasserkraftanlagen
- Kläranlagen
- Polder
- Vorfluter



# ASK-Wehr

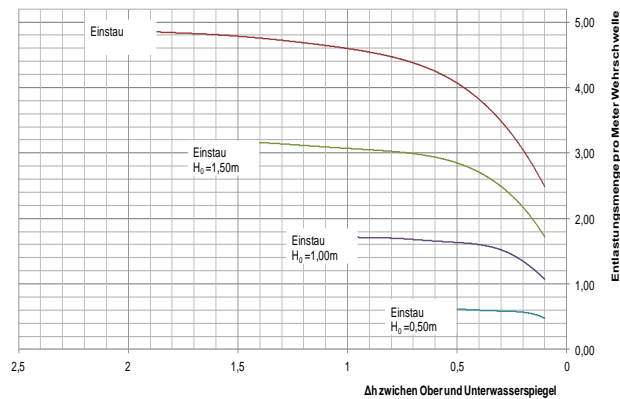
## Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe: 0,30 – 3,00m  
 Breite: 1,00 – 10,00m  
 Wassermenge: bis 98,0m<sup>3</sup>/s je Modul  
 Antriebsart: Schwimmer (fremdenergiefrei)  
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

## Bemessung / Leistung

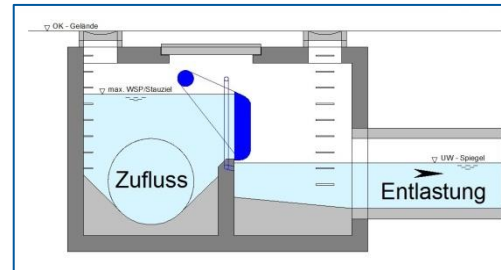
Diagramm zur Vordimensionierung



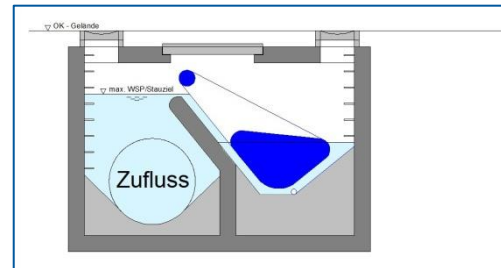
Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über  
 HST-Planungsservice  
[Planungsservice@hst.de](mailto:Planungsservice@hst.de)

## Anordnung

Wehrkammer



Schwimmerkammer



## Ausführungsarten / Optionen

- Variables Stauziel
- Torsionsdämpfung
- Entlastungsmengenmessung
- Condition Monitoring

## Produktschlüssel

HST-ASK-  /  -  /  /  /  /  /  /  /  

- 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

ASK-Wehr

[www.hst.de/produkte/ask-wehr](http://www.hst.de/produkte/ask-wehr)

Leistungstexte ASK-Wehr

[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)