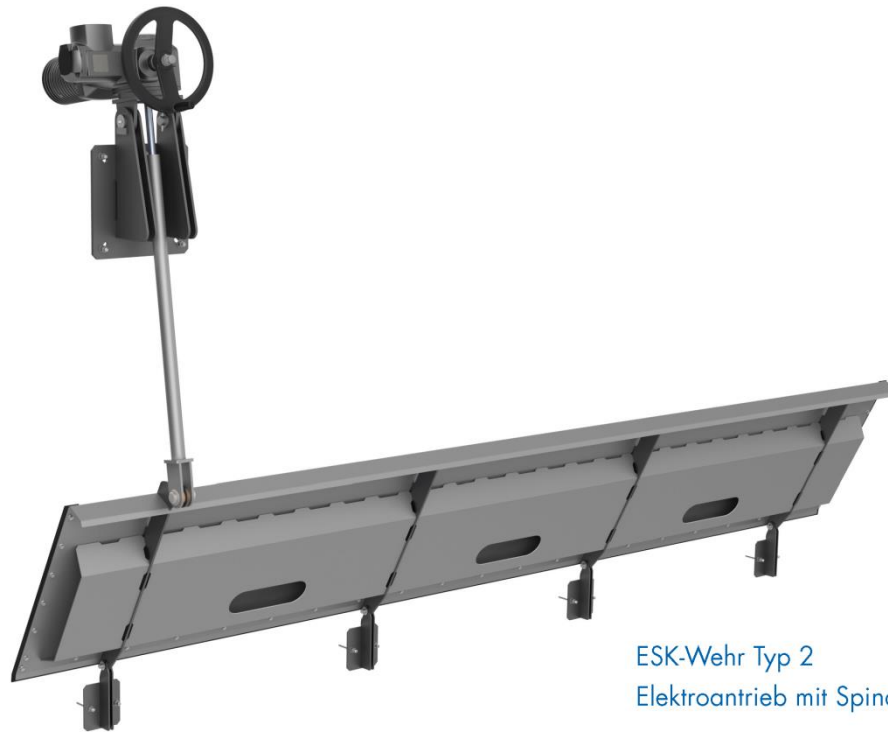


# ESK-Wehr



ESK-Wehr Typ 2  
Elektroantrieb mit Spindel

## ANWENDUNGEN

- Regenbecken/Kanalstauräume
- Regenüberläufe
- Trennbauwerke
- Vorfluter
- Wasserkraftanlagen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Elektrohydraulische Stauwehre zur steuerbaren Stauzielhaltung und Rückstau-/Hochwassersicherung. Das ESK-Wehr wird dort eingesetzt, wo unterschiedliche Wassermengen unter Einhaltung von konstanten sowie variablen Stauzielen abgeführt werden. Durch die Ausstattung mit modernster Automationstechnik und Antriebsaktuatorik können Stauziele ereignis- und/oder zeitabhängig variabel gefahren werden. ESK-Wehre

## IHRE VORTEILE

- Einstellbare Stauziele
- Option: Energiespeicher für Netzausfall
- Option: Hochwasserausführung allseitig (4-fach) dichtend
- Einfache Nachrüstung
- Automatisierung mit integrierter Fernwirktechnik und Betriebsdatenerfassung



ESK-Wehr Typ1 mit  
Hydraulikantrieb



# ESK-Wehr

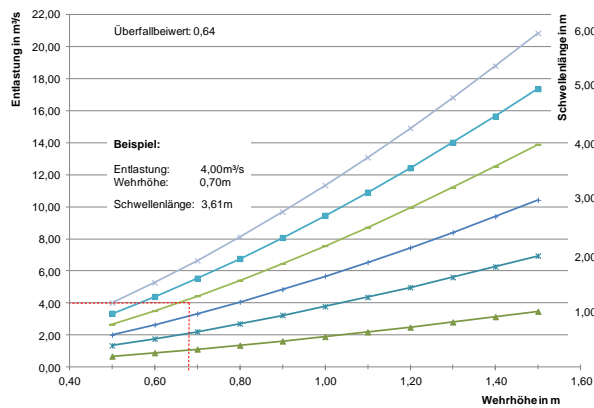
## Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe: 0,30 – 1,50m  
 Breite: 1,00 – 10,00m  
 Wassermenge: bis 35,0m<sup>3</sup>/s je Modul  
 Antriebsart: elektrohydraulisch o. elektrisch  
 Antriebsleistung: 0,37 – 5,5kW  
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

## Bemessung / Leistung

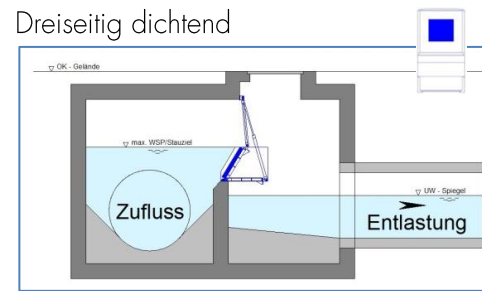
Diagramm zur Vordimensionierung



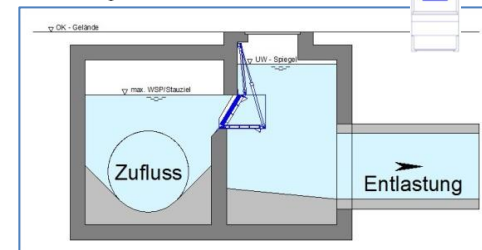
Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über  
 HST-Planungsservice  
[Planungsservice@hst.de](mailto:Planungsservice@hst.de)

## Anordnung

Dreiseitig dichtend



Vierseitig dichtend



Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 800/800/300 mm

## Ausführungsarten / Optionen

- Entlastungsmengenmessung
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANI0

## Produktschlüssel

HST-ESK-  /  -  /  /  /  /  /  /  /  

- 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  
 ESK-Wehr

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

Leistungstexte ESK-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)

