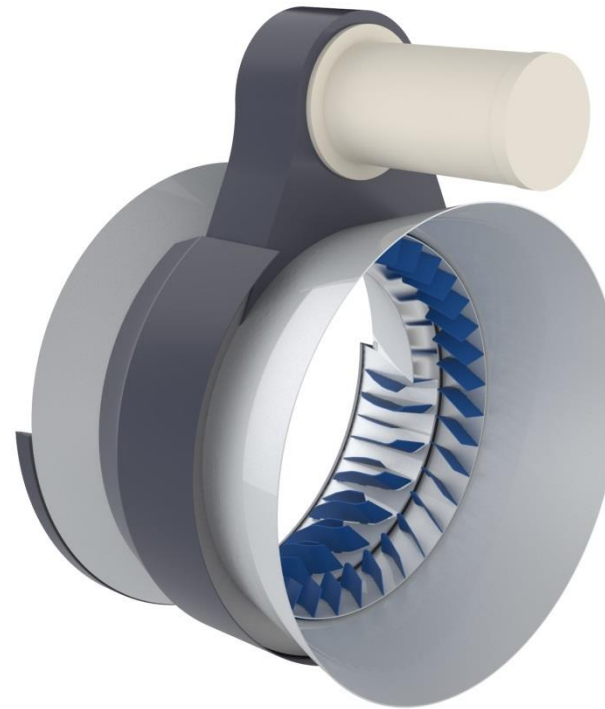


Abwasserturbine

SMART Machine

**VR-InnovationsPreis
Mittelstand²⁰¹⁴**



IHRE VORTEILE

- CO₂-freie Energie
- Kurze Amortisation
- Einfache Genehmigungsprozesse
- Unkomplizierter Einbau
- Passend für alle Kanalgeometrien
- Systemsicherheit durch hydraulisch freien Durchlass
- Förderungsfähig

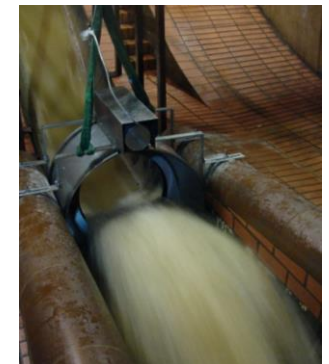
ANWENDUNGEN

- Abwässer
- Kläranlagen
- Fließgewässer

PRODUKTBESCHREIBUNG

Erzeugen Sie Ihre eigene Energie vor Ort mit einer Abwasserturbine. Die Abwasserturbine kann in allen Kanalbauwerken kostengünstig und einfach umweltfreundlichen Strom aus Wasserkraft erzeugen. Das komplette und einsatzfertige System ist für alle vorhandenen Kanalstrukturen ohne zusätzliche Umbaumaßnahmen geeignet. Dank der patentierten Technik und Plug & Play Bauweise kann die Abwasserturbine innerhalb weniger Stunden installiert und in Betrieb genommen werden.

Die Abwasserturbine ist ein exklusives Blue Synergy GmbH Lizenzprodukt



Abwasserturbine

SMART Maschine

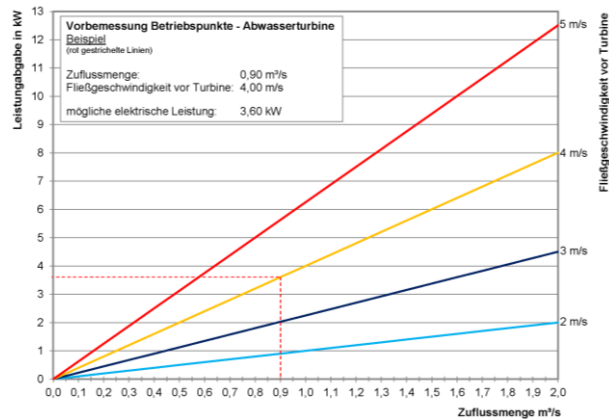
Standard Spezifikation und Technische Daten

Durchmesser: 500 – 1.500 mm
 Wassermenge: 40 – 4000 l/s
 Antriebsart: mechanisch
 Leistung: 1,0 – 12,0 kW
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

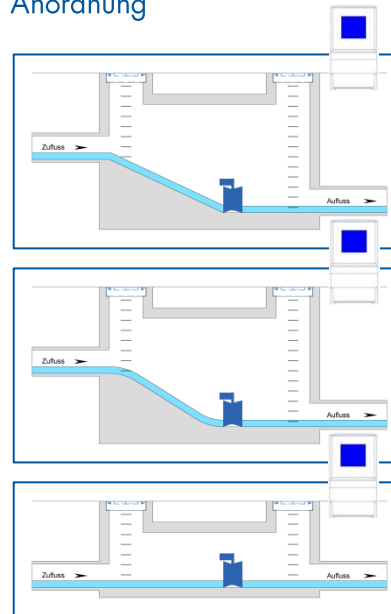
Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über
 HST-Planungsservice
Planungsservice@hst.de

Anordnung



Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

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

Ausführungsarten / Optionen

- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANiO

Produktschlüssel

.....-...../...../...../...../.....
 1 2 3 4 5 6

- 1 Produkt-Projektnummer
- 2 Vorgangsnummer
- 3 Version
- 4 Größe
 - Außendurchmesser [mm]
 - Baulänge [mm]
 - Max. Generatorleistung [kW]
 - Werkstoff (1.4571=01; 1.4301=02)
- 5 Qualitätsmanagement
- 6 Erweiterungen
 - Automatische Hub-/Senkvorrichtung
 - TeleMatic-Controller inkl. smartSCADA
 - Visuelle Objeküberwachung

Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage

Abwasserturbine

www.hst.de/produkte/abwasserturbine

Leistungstexte Abwasserturbine

www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog

www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik