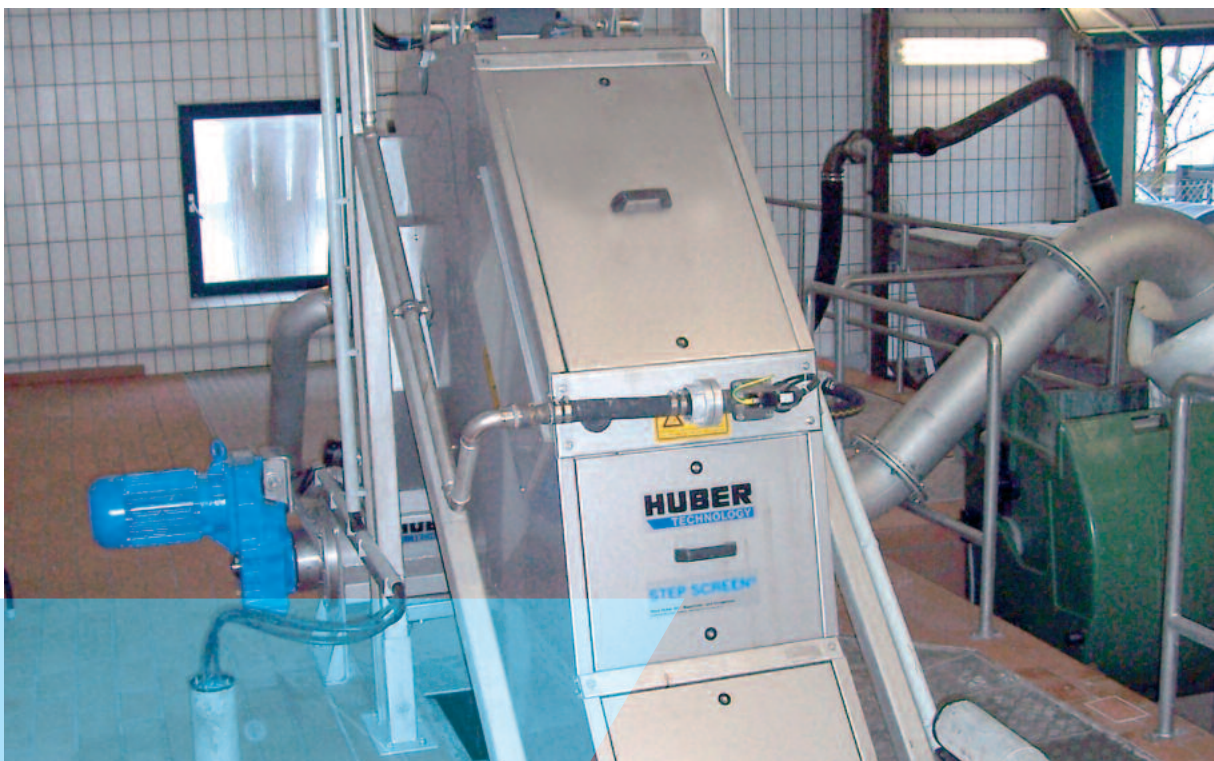


# HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF



Für jeden Einsatzfall die richtige Maschine

- für hohe Abscheideleistungen
- für jede Durchsatzleistung
- einfache und zuverlässige Förderung des Rechengutes

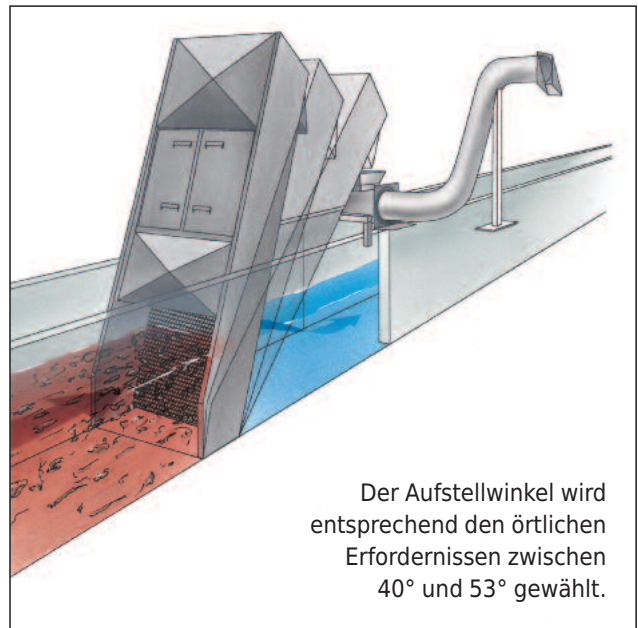
## ➤➤ HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF:

Der variabel aufstellbare Rechen ermöglicht:

- bestmögliche Anpassung an die ortsgegebene Hydraulik, z. B. bei begrenzten Oberstromhöhen durch vorgeschaltete Hebewerke
- betriebssichere Funktion durch bedarfsgerechte Auslegung

Der Erfolg und die breite Akzeptanz des HUBER Stufenrechen STEP SCREEN®-Systems liegt in seiner Funktion, der leicht verständlichen Arbeitsweise, dem einfachen Aufbau, der Art der Reinigung (Selbstreinigungseffekt nach dem Gegenstromprinzip) ohne Hilfsmittel, an seiner Wartungsfreundlichkeit, an seinem Vermögen sehr große Rechengutmengen auszutragen sowie in seiner Betriebssicherheit begründet.

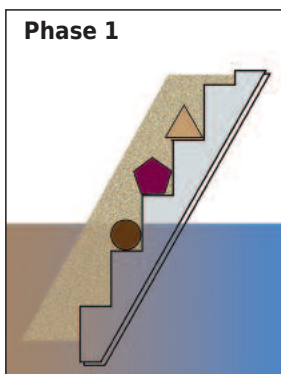
Antriebstechnisch haben wir auf das bewährte Link-System (Gelenkgetriebe) zurückgegriffen und haben es zu einem Koppelgetriebe weiterentwickelt. Im Sinne unserer Kunden mit ihrer Forderung nach Bedienerfreundlichkeit haben wir wartungsintensiven und reparaturanfälligen Kettenantrieben eine Absage erteilt und beherrschen so, gerade bei hohen Wasserständen, mit dieser Antriebsmechanik die auftretenden Biegemomente auf das Lamellenpaket.



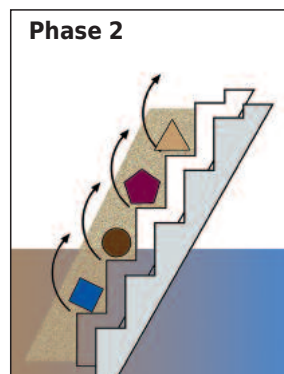
Der Aufstellwinkel wird entsprechend den örtlichen Erfordernissen zwischen 40° und 53° gewählt.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und Sie sprechen mit einem Partner, der seit über 30 Jahren Erfahrungen mit Rechenanlagen, in deren Auslegung, Konstruktion, Fertigung und After-Sales-Service gesammelt hat, und weltweit mit Tausenden von Referenzen unangefochten Marktführer in der mechanischen Vorreinigung ist.

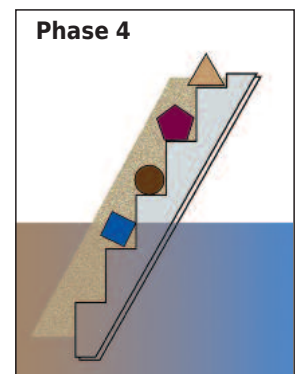
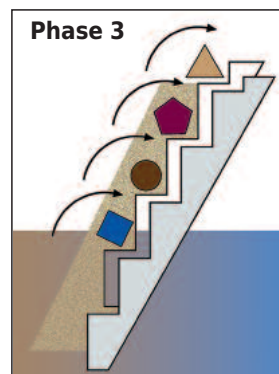
## ➤➤ Funktion



**Phase 1**  
Anschwemmen und Ablagern des Rechengutes auf den einzelnen Stufen, Ausbilden eines Rechengutteppiches



**Phase 2**  
Anheben und Fördern des kompletten Rechengutteppiches durch Rotation des beweglichen Lamellenpakets



**Phase 4**  
Ablagern des Rechengutteppiches auf der folgenden Stufe

## ➤➤ Vorteile des Rechengutteppiches:

Durch die sich ausbildende Rechengutmatten entsteht ein Gefüge, in dessen Poren sehr viel kleinere Partikel zurückgehalten werden, als es der Spaltweite entspricht.

Die Abscheideleistung wird durch diesen zusätzlichen Filtrationseffekt wesentlich verbessert.

➤ **Verschiedene Einsatzfälle des HUBER Stufenrechsens SSF**



*HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Länge 3.500, Breite 1826, Spaltweite 6 mm, Aufstellwinkel 50°. Durch die einmalige Durchströmung der Siebfläche sind sehr große Durchflussmengen realisierbar.*



*HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF mit HUBER Waschpresse WAP® für optimale Abscheide- und Entwässerungsleitungen. Zum Korrosionsschutz aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt.*



*HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® Flexible in Kombination mit der HUBER Waschpresse WAP® SL für eine intensive Rechengutauswaschung in komplett geruchsgekapselter Ausführung.*



*Anwendung HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Sehr hohe Betriebsstabilität und Sicherheit gegenüber Sand, Splitt und Steinen durch speziell ausgebildete Bodenstufe für sohlebene Rechengutabtransport.*



*Anwendung HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in Russland: Ausschwenkbar im Gerinne, ohne die nachgeschaltete HUBER Waschpresse WAP® und Huber Trogförderschnecke zu entfernen.*



*HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Die Abscheideleistung ist durch eine feine Spaltweite und sich bildenden Rechengutteppich realisiert. Der Selbstreinigungseffekt wird durch ein bewegliches Lamellenpaket gewährleistet.*

## ➤➤ Vorteile

### **Funktionsprinzip:**

- Förderung des Rechengutes auch von der Gerinnesohle
- schonender und vollständiger Rechenguttransport durch Gegenstromprinzip

### **Sanierungen und Neuplanungen:**

- optimale Anpassung an ortsgegebene Hydraulik durch flexiblen Aufstellwinkel

### **Durchflußmenge:**

- sehr große Kapazität, nur einmalige Durchströmung der Siebfläche

### **Abscheideleistung:**

- sehr gute Abscheideleistung durch feine Spaltweite und sich bildenden Rechengutteppich

### **Reinigung:**

- Selbstreinigungseffekt durch bewegliches Lamellenpaket

### **Betriebsstabilität:**

- Bodenstufe mit Sohlspülung steigert die Unempfindlichkeit gegenüber Sand, Splitt und Steinen

### **Ausschwenkbarkeit:**

- ohne die nachgeschaltete Waschpresse oder Transportvorrichtung zu entfernen

### **Korrosionsschutz:**

- komplett aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt

### **Erfahrungen:**

- unübertroffen, seit über 30 Jahren

## ➤➤ Technische Daten

Abwurfhöhen:	bis max. 3,5 m
Gerinnebreiten:	500 – 2000 mm
Wasserspiegel:	Einstauhöhen bis 2,3 m
Standardspaltweiten:	3 und 6 mm

## ➤➤ Einsatzbeispiele



*HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in geruchsgekapselter Ausführung*



*Zwei HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in parallelen Gerinnen*

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Telefon: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

Technische Änderungen vorbehalten  
0,15 / 7 – 5.2016 – 4.2005

HUBER Stufen STEP SCREEN® SSF