

## Wie funktioniert die selbstreinigende SCS-Pumpenlösung?



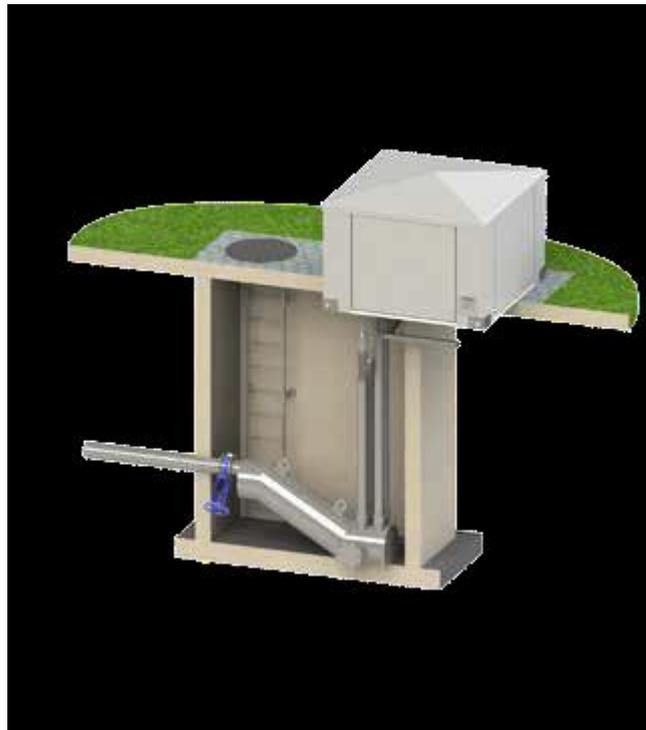
### Das geneigte Sammelrohr

1. Das geneigte Sammelrohr ist das innovative Kernstück des von Gorman-Rupp entwickelten und ausgearbeiteten SCS Systems®. Dieses Teil wird als fertiger Bausatz für eine einfache Installation vor Ort geliefert.
2. **Der Vorschacht**  
Die Errichtung eines Vorschachtes mit schrägem Boden vor dem SCS-System® ist nicht unbedingt erforderlich, wird jedoch empfohlen. Dadurch ist es möglich, den laufenden Prozess einfach zu überwachen und Abwasser aus verschiedenen Zuleitungen zu sammeln.
3. **Die Oberirdische Pumpstation**  
Diese Oberirdischen Pumpstationen, die in einer Einhausung untergebracht sind, ermöglichen dank der einfachen Installation erhebliche Einsparungen bei den Investitionskosten. Das SCS System® ist für alle Arten von Stationen geeignet, die mit selbstansaugenden Pumpen ausgestattet sind.
4. **Die Niveauregulierung**  
Es wird empfohlen, das Gegendrucksystem HABS 2000 zu verwenden. Es sind jedoch auch andere Systeme möglich. Die Füllstandsmessung erfolgt am Boden des geneigten Sammelrohrs.

**5. Die Steuerbox**

Der Schaltschrank enthält die Komponenten für Schutz, Steuerung und Betrieb der Pumpstation.

**Einige Beispiele von Pumpstationsarten mit einem SCS System:  
Sanierung einer bestehenden Pumpstation**



Bei der Sanierung einer Pumpstation wird das SCS System® anstelle vorher installierten Tauchpumpen oder trocken aufgestellten Pumpen eingebaut.

**Inline Pumpstation mit Rohrleitungen im Trockenschacht**

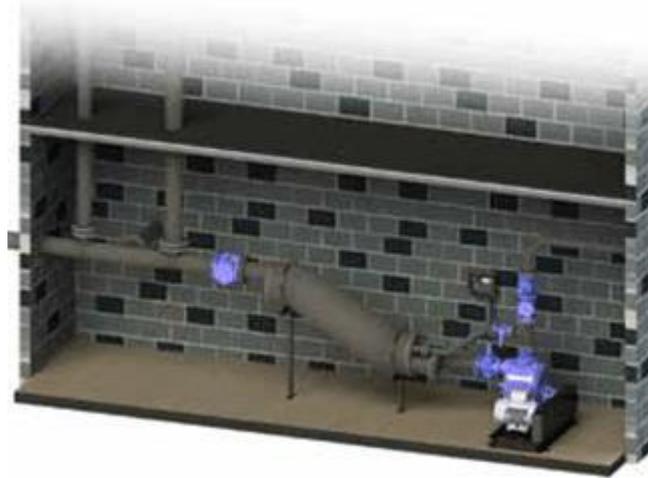


Der Trockenschacht ermöglicht den Zugang zu den Rohrleitungen.

# Gorman-Rupp selbstreinigende SCS-Pumpenlösung



## Inline-Pumpanlage im Gebäude



Bei diesem Anlagentyp erübrigt sich der Bau eines zusätzlichen Pumpensumpfes (Krankenhäuser, Hotels, Parkhäuser usw.).