

# Dotiereinrichtungen in Wasserfassungen

## Einfach und genau zu realisieren

Gemäss dem Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer ist die nötige Restwassermenge (Dotierwasser) jederzeit zu gewährleisten. Diese Bestimmungen berücksichtigen dabei sowohl die berechtigten Interessen des Gewässerschutzes als auch jene der Stromproduktion und sind notwendig zum Schutz der wichtigsten Funktionen der Gewässer.

Das SITEC erfüllt diese Anforderungen im Rahmen der kompletten Entsanderanrüstung, welche folgende Komponenten beinhaltet:

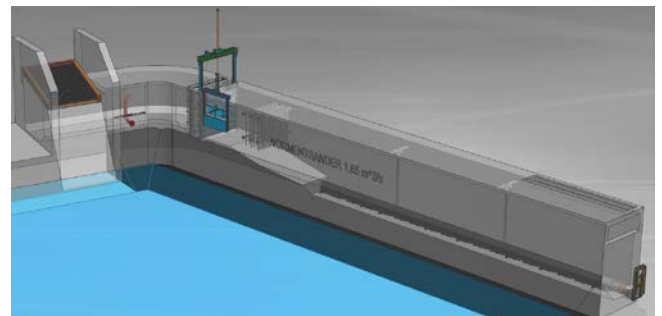
- Dotiereinrichtung (mit genauer Durchflussbestimmung im Rahmen der hydraulischen Umgebungsbedingungen)
- Dammbalkenanlage
- Beruhigungsrechen
- Entsanderabzugssystem (Gesamtsystem patentiert Nr. 696 137)
- Vollautomatische Entsander-Steuerung
- Sediment-Messeinrichtung
- Spülschieber
- und weitere Komponenten

Sämtliche Komponenten sind:

**innovativ,** - **neuartig, marktgerecht**  
**sicher,** - **konform, den Anforderungen entsprechend**  
**betriebstüchtig** - **zuverlässig, verfügbar und instand haltbar**  
 in Stahlwasserbauten von Kraftwerken (**RAMS – Management**).

**Je nach Kundenwunsch liefern wir folgende Leistungen:**

- Beurteilungen von aktuellen Konstruktionen
- Entwurfszeichnungen
- Fertigungszeichnungen
- Statische und dynamische Bemessungen
- Gefahren- und Risikobeurteilungen
- Ausschreibungen
- Qualitätssicherungen / Abnahmen
- Weitere Unterstützungen



Übersicht einer Wasserfassung mit verschiedenen Komponenten



Detailausschnitt mit Sicht auf die Dotiereinrichtung

**Engineering, Konstruktion bzw. Begleitung des Herstellungs- und Abnahmeprozesses:**

- Wasserfassung Gusat I, KW Dala
- Rohnefassung, Lonza
- Wasserfassung Saas-Balen, EnAlpin
- KW Wysswasser, GWK
- Wasserfassung Thusis (Nollawehr)
- Wasserfassung Gusat II, KW Dala
- KW Walibach, EnBAG