



Schwimmerschieberdrossel für die Wasserfassung Tuma / Oberalpass

Die Wasserfassung Tuma im Val Tavetsch am Fuss der Rheinquelle oberhalb von Sedrun wurde auf 1968 m ü. M. gebaut. 2019 wurde sie saniert und mit einer zusätzlichen Kammer erweitert, für welche Wild eine Schwimmerdrossel (WSD) lieferte.

Die Drossel ermöglicht eine zuverlässige Regulierung des Wassers in abgelegene Regionen – dies ohne Strom und jegliche Aggregate. Dank Eigenmedium ist eine genaue Regulierung des Wasserdurchflusses möglich. Dies durch die Zusammenarbeit des Schwimmers mit den 2 Regelschiebern, welche die Ein- und Ausgangsöffnungen des Behälters je nach Wasserzufuhr ändern. Dank dieses Systems können die Kraftwerke Vorderrhein AG (KVR) in Sedrun gemäss Gewässerschutzgesetz die Dotiermengen vom Vorderrhein je nach Jahreszeit auf 0, 50, 100, 200 und 300 l/s regulieren.

Technische Angaben

1 Schwimmerschieberdrossel