

## MBR Hohtälli, Schweiz

### Aufgabenstellung

Bau, Installation und Inbetriebnahme einer siClaro® Kompaktanlage in Zermatt, gemeinsam mit unserem Schweizer Partner terraLink GmbH. Auftraggeber: Zermatt Bergbahnen AG. Inbetriebnahme: 09 / 2004.

### Zulauf

Der Zulauf in die kompakte Membranbelebungsanlage stammt aus dem lokalen Toilettensystem der „Hohtälli“ Bergski-Station in 3286m Höhe, welche sich in unmittelbarer Nähe zum Matterhorn befindet. Somit ist „Hohtälli“ Europas höchstgelegene Kläranlage. Im Saisonbetrieb erfolgen etwa 500 Toilettenspülungen täglich.

### Abwasserbehandlung

Das Rohwasser durchläuft zunächst ein kombiniertes Vorklär- und Ausgleichsbecken und fließt anschließend in den Membranbioreaktor mit getauchten siClaro® Filtern. Das Filtrat wird mittels Filtratpumpen durch die Membranen gesaugt. Darüber hinaus verfügt die Anlage über einen Filtratspeicher, eine UV-Desinfektionsanlage sowie eine Pumpstation zur Wiederverwendung des Filtrats für die Toilettenspülung (vollständige Kreislaufführung). Der überschüssige Schlamm wird durch eine Tauchmotorpumpe periodisch abgezogen.



### Baudaten

Zufluss zur Kläranlage (m <sup>3</sup> /d)	3,0
Installierte siClaro® Filter	3,0