

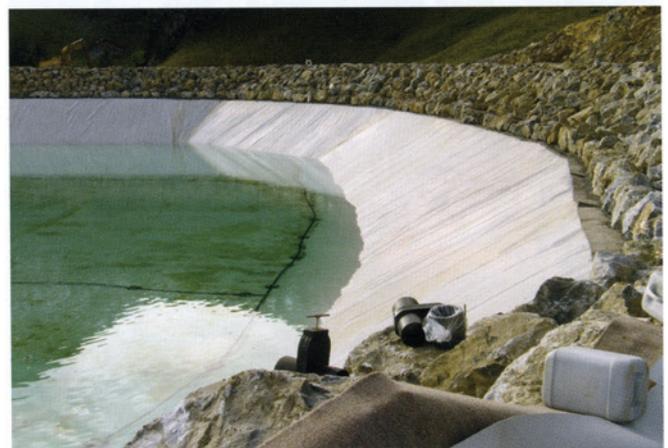
Schedetal Folien ganzjährig verarbeiten

Umweltfreundliche Abdichtungs-Technologie für Speicherseen

Der Bedarf an alpinen Speicherseen für Beschneigungsanlagen wächst. Zugleich steigen die Anforderungen hinsichtlich einer ökologisch und touristisch ganzjährig verträglichen sowie langlebigen Bauweise. Eine erhebliche Herausforderung stellt hierbei die richtige Abdichtungstechnologie dar. Die Aufgabe ist lösbar, wie das nachfolgende Beispiel zeigt.



Verlegen des umweltfreundlichen SCHEDETAL Extrupo[®].



Befüllen eines Wasserspeicherbeckens nach der Abnahme.

Die Intensivierung der touristischen Bewirtschaftung außerhalb der klassischen Ski-Saison führt zu immer engeren Zeitfenstern im Anlagenbau, um die Gäste so wenig wie möglich zu stören. Außerdem müssen sich Wasserspeicher möglichst harmonisch und unauffällig in das Landschaftsbild einfügen. Das Dichtungsbahnssystem der Schedetal Folien GmbH aus Hann (Deutschland) ist speziell auf die Verwendungen im sensiblen alpinen Raum abgestimmt.

Die Dichtungsbahn Extrupo von Schedetal basiert auf dem hochwertigen Werkstoff FPO (Flexible Polyolefine) und ist ökologisch vollkommen unproblematisch. Extrupo ist frei von Weichmachern und sonstigen umweltschädlichen Materialien wie Schwermetallen oder Chlorverbindungen und wird deshalb auch im Bau von Trinkwasserspeichern erfolgreich eingesetzt. Diese umweltfreundlichen Eigenschaften machen das elastische Material ideal für Speicherseen in sensiblen geografischen und geologischen Terrains.

Die FPO-Bahnen sind extrem robust und alterungsbeständig und sichern so nachhaltig die Investition. Da sie in der Verarbeitung keinen Temperaturbeschränkungen unterliegen, können sie ganzjährig unkompliziert verlegt bzw. geschweißt werden.

Extrupo Bahnen gibt es in verschiedenen Farbvarianten. So integriert sich das Speicherbecken optimal ins Landschaftsbild.

Widerstandsfähig gegenüber allen Beanspruchungen

Die Dichtungsbahnen sind widerstandsfähig gegenüber allen Beanspruchungen während des Einbaus und im Gebrauch – unabhängig von schwankenden Temperaturen und wechselnden Wasserständen gewährleisten sie eine dauerhafte Wasserdichtigkeit. Die Eigenschaften der geosynthetischen Abdichtungsbahnen von Schedetal entsprechen dabei natürlich den relevanten Normen für den Bau von Speicherbecken (u. a. EN 13361).

Als mittelständisches Familienunternehmen mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Herstellung von Abdichtungstechnologien unterstützt Schedetal Bauherren, Planer und Generalunternehmer sowohl bei der Projektierung als auch in der Umsetzung mit Know-how und individuellen Lösungen. Kontinuierlich verbesserte Rezepturen, zahlreiche Zubehörkomponenten sowie kurze Entscheidungswege und flexible Kundenorientierung haben in Summe dazu geführt, dass sich der Mittelständler gegenüber Konzernen nicht nur in Europa sondern auch auf anderen Kontinenten erfolgreich behauptet. Mit Schedetal-Dichtungsbahnen Extrupo[®] realisierte Speicherbecken für Beschneigungsanlagen u. a. in Arosa (Hintere Hütte) und Stoos (Teufböni) in der Schweiz belegen die Qualität und den Erfolg dieser umweltfreundlichen Dichtungstechnologie.

 Infos:
www.schedetal.com