



St. Moritz - Schweiz

Naturspeichersee Lej Alv

Daten und Fakten

Unternehmen

Projektart	Abdichtung
------------	------------

Bauzeit	06.2014 - 09.2015
---------	-------------------

Auftraggeber	Franz Stöckl GmbH (Bauherr: Engadin St. Moritz Mountains AG)
--------------	--

[Projektbericht Online](#)

Naturspeichersee der Superlative in St. Moritz Lej Alv

Mit seinen exakten 397.000 m³ Volumen und 50.000 m² Wasseroberfläche ist der Naturspeichersee Lej Alv der größte Schneiteich in der Schweiz. Hauptaufgabe des Speicherteiches war es, Schneesicherheit für die Alpinen Skiweltmeisterschaften 2017 zu erreichen. Für den jährlichen Wasserbedarf von ca. 800.000 m³ für die Beschneigung von 160 ha Pistenfläche spielt der Speicher Lej Alv eine entscheidende nachhaltige Rolle. Denn der auf 2525 m platzierte Naturspeichersee kann dank seiner begünstigten Lage neben dem größten natürlichen Schmelzwassereinzugsgebiet Val Schlattein zwei Mal komplett aufgefüllt werden.

Die erfolgreiche Umsetzung des ökologisch und wirtschaftlich nachhaltigen Projekts gründete in wesentlichen Teilen auf der Expertise der Abdichtungsexperten der IAT. Das Becken des künstlichen Sees mit seinen knapp zehn Metern Tiefe wurde mit HD-PE-Dichtungsbahnen in einer Stärke von 2,5 Millimetern abgedichtet. Die Schweißnähte wurden als Doppelnaht ausgeführt und geprüft. Durch die Verwendung von Acht-Meter-Rollen konnte die Anzahl der notwendigen Nähte gering gehalten werden. Geschützt wird die Abdichtung durch beidseitig verlegte Schutzvliese.

Impressionen



Bildhinweise

1

Naturspeichersee Lej Alv

Der Naturspeichersee in Lej Alv passt sich perfekt der atemberaubenden Kulisse an.

3

Naturspeichersee Lej Alv

Abdichtungsarbeiten der Fa. IAT GmbH am Naturspeichersee Lej Alv

2

Naturspeichersee Lej Alv

Der Naturspeichersee in Lej Alv passt sich perfekt der atemberaubenden Kulisse an.

4

Naturspeichersee Lej Alv

Abdichtungsarbeiten der Fa. IAT GmbH am Naturspeichersee Lej Alv

Sie haben Fragen zum Projekt oder würden gerne mehr erfahren? Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Informationen.

PORR AG Group Communications

Absberggasse 47

1100 Wien

T +43 50 626-0

E-Mail: comms@porr-group.com