

TUNNEL- u. STOLLENBAU

| | |
|--------------------------|--|
| PROJEKTNAME | Bauarbeiten Speicher Stillup |
| AUFTRAGGEBER | Verbund Austrian Hydro Power AG Am Hofe 6a, A-1010 Wien |
| Kontaktperson: | Ing. Friedrich Hahn, Tel.: 050-313-25416 |
| ORT | A-6290 Mayrhofen |
| ART DES PROJEKTES | Kraftwerksbau |
| AUFTRAGSWERT | € 3.544.619 |
| BAUZEIT | 05/2007 bis 06/2008 |

BESCHREIBUNG DER AUSZUFÜHRENDE ARBEITEN

Das Kraftwerk Roßhag ist ein Pumpspeicherkraftwerk, das das Triebwasser zwischen dem höher gelegenen Schlegeisspeicher und dem Stillupspeicher energetisch abarbeitet. Zwischen dem Kraftwerk Roßhag und dem Stillupstausee verläuft ein 8.500 m langer Triebwasserstollen.

Die Baumaßnahme im Bereich des Speichers Stillup umfasste die Errichtung einer Zufahrtstraße, einer Schieberanlage, bestehend aus einem Zugangsstollen, einer Schieberkammer, einem Schieberschacht, einem Bypass und der Einbindung in den bestehenden Triebwasserstollen sowie einer Erhöhung des bestehenden Dammbauwerkes.

Die ca. 400 m lange Dammkrone des Stillupspeichers wurde bis zu 1,0 m erhöht. Dabei ist das Dammmaterial bis auf den bestehenden Asphaltbetondichtkern entfernt und mit aus dem Speicher aufbereitetem Dichtmaterial lagenweise verfüllt worden. Die luft- und wasserseitige Begrenzung bildete jeweils ein neu herzustellender Steinsatz. Zudem wurde die bestehende wasserseitige Steinschichtung mit aus dem Baubereich gewonnenem und aufbereitetem Schottermaterial verfüllt.

Die Sicherung des Zugangsstollens, der Kaverne und des Bypasses erfolgte mit einer bewehrten Spritzbetonschale und einer Regelankerung. Für das Auflager des Hallenkrans in der Kaverne wurde ein Stahlbetonrahmen auf Stützen gelagert hergestellt. Die Einbindung in den bestehenden Triebwasserstollen sowie der Lotschacht wurden mit einer massiven Stahlbetoninnenschale ausgekleidet.



REFERENZBLATT

| | |
|-----------------|--|
| Zugangsstollen: | Länge 15 m, Querschnitt: 13,3 m ² |
| Kaverne: | Länge 11 m, Breite 7,1 m, Höhe 11 m |
| Bypass: | Länge 20 m, Querschnitt 5 m ² |
| Lotschacht: | Querschnitt 27,3 m ² , Tiefe 25 m |

| | |
|------------------------------|---|
| TECHN. BESONDERHEITEN | Der Stillupspeicher liegt auf einer Höhe von 1.120 m ü. A. zum Teil im Lawineneinzugsgebiet. Aufgrund der exponierten Lage waren nur beschränkte Zufahrtsmöglichkeiten gegeben. |
|------------------------------|---|

| | |
|-------------------|------------------------|
| AUSGEFÜHRT | in Arbeitsgemeinschaft |
|-------------------|------------------------|

| | |
|--------------------|--|
| BETEILIGUNG | 33, 33 % (Techn. Geschäftsführung, Bauleitung) |
|--------------------|--|