

Medieninformation

Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen

Ihre Ansprechpartnerin
Katrin Schöne

Durchwahl
Telefon +49 3501 796 378
Telefax +49 3501 796 116

presse@ltv.sachsen.de*

29.10.2021

Bauarbeiten am Talsperrensystem Altenberg abgeschlossen - Regulärer Betrieb an Talsperren Großer Galgenteich und Altenberg

Die Bauarbeiten am Talsperrensystem Altenberg (Lkr. Sächsische Schweiz – Osterzgebirge) sind abgeschlossen. Seit Juni 2020 wurden an den Talsperren Altenberg und Großer Galgenteich Schäden aus dem Hochwasser 2013 beseitigt sowie die Betriebs- und Hochwassersicherheit der gesamten Anlage wiederhergestellt. Die Sanierung kostete insgesamt rund 780.000 Euro, finanziert aus Bundes- und Landesmitteln (Aufbauhilfefonds 2013).

Die Bauarbeiten fanden im laufendem Betrieb statt, so dass die Wasserabgabe an die regionalen Versorger jederzeit gewährleistet war. Allerdings mussten die Stauinhalte teilweise reduziert werden. Nach der Bauabnahme im Oktober 2021 werden sie nun wieder im regulären Betrieb bewirtschaftet.

Saniert wurde unter anderem das Überleitungsgerinne vom Großen Galgenteich in die Talsperre Altenberg. Dieses war beim Hochwasser 2013 beschädigt worden. Die Brücke, die über das Gerinne führte, wurde abgerissen und durch einen größeren Durchlass ersetzt. Damit kann der Waldweg durch Spaziergänger und Skiläufer wieder genutzt werden.

Der Entnahmeturm der Talsperre Altenberg wurde ebenfalls instandgesetzt. Dabei wurde der Pfeilerkopf abgerissen und neu aufgebaut, da sowohl der Beton als auch die Verankerung im Turm beschädigt waren. Der Pfeilerkopf dient als Bedienpodest für die Mess- und Bedientechnik des Entnahmeturmes.

Hintergrundinformation

Das Talsperrensystem Altenberg liegt auf dem Kamm des Osterzgebirges in 700 bis 800 Metern Höhe. Gebaut wurde es einst für den Bergbau – heute wird es zur Trinkwasserversorgung genutzt. Es besteht aus den Talsperren Großer Galgenteich und Altenberg. Das Wasser gelangt über den Neugraben

Hausanschrift:
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Bahnhofstraße 14
01796 Pirna

www.smul.sachsen.de/ltv

* Kein Zugang für verschlüsselte elektronische Dokumente. Zugang für qualifiziert elektronisch signierte Dokumente nur unter den auf www.lsf.sachsen.de/eSignatur.html vermerkten Voraussetzungen.

und den verlegten Quergraben zuerst in den Großen Galgenteich. Von dort fließt es über das Überleitungsgerinne in die Talsperre Altenberg.

Das Talsperrenwasser wird über den Entnahmeturm der Talsperre Altenberg zur Trinkwasseraufbereitung ins Wasserwerk Altenberg geleitet. Je nach Wasserqualität kann es aus drei unterschiedlichen Höhen entnommen werden. Das Wasserwerk ging 1998 in Betrieb und gehört heute zur Wasserversorgung Weißeritzgruppe GmbH.

Technische Daten

Großer Galgenteich

Bauzeit: 1550-1553, vergrößert 1943-1945

Gestaute Gewässer: Neugraben, umverlegter Quergraben

Gesamtstauraum: 0,686 Millionen Kubikmeter

davon Betriebs- und Reserveraum: 0,54 Millionen Kubikmeter

gewöhnlicher Hochwasserrückhalteraum: 0,10 Millionen Kubikmeter

Stauoberfläche bei Vollstau: 20 Hektar

Staudamm: Homogener Erddamm

Höhenlage der Dammkrone: 790,00 Meter über Normalnull

Kronenlänge: 1.190 Meter

Kronenbreite: 3,00 Meter

Höhe über der Talsohle: 9,00 Meter

Bauwerksvolumen: 135.000 Kubikmeter

Talsperre Altenberg

Bauzeit: 1987-1993

Gestaute Gewässer: Rote Weißeritz

Gesamtstauraum: 1,02 Millionen Kubikmeter

davon Betriebs- und Reserveraum: 0,9 Millionen Kubikmeter

gewöhnlicher Hochwasserrückhalteraum: 0,05 Millionen Kubikmeter

Stauoberfläche bei Vollstau: 23 Hektar

Staudamm: Zonierter Steinschüttdamm mit Foliendichtung

Höhenlage der Dammkrone: 779,5 Meter über Normalnull

Kronenlänge: 670 m

Kronenbreite: 3,00 m

Höhe über der Talsohle: 19,40 m

Bauwerksvolumen: 190.000 Kubikmeter