



Technische Daten

Höhe	13.5 m über Flusssohle
Kronenlänge	135 m
Sperrenvolumen	- m ³
Stauseevolumen	2.2 Mio m ³
Stauseeoberfläche	100 ha
Einzugsgebiet	3320 km ²
Kapazität Kronenüberfälle	236 m ³ /s
Art der Kronenüberfälle	5 Überfallklappen
Kapazität Grundablässe	949 m ³ /s

Verhalten

Deformation Hauptschnitt	1.3 mm talwärts
	1 mm Hebung
Drainagewassermenge	18 l/min.
wichtigster Trend	1.8 l/min. pro Jahr abnehmend

Geschichte

Bauzeit	1971–1975
erfolgte Veränderungen	keine
geplante Veränderungen	Umbau Grundablässe
wann	2010–2012
Ursache	Schwemmholz- und Hochwasser-problematik

Zugehörige Kraftwerksstufen

Zentralenname	Kraftwerk Bremgarten-Zufikon
Bruttofallhöhe	11.2 m
Installierte Leistung	20 MW
Jahresproduktion	106 Mio kWh

Name der Talsperre

Name des Sees
Fluss
Ort/Kanton
Eigentümer
Zweck
Sperrentyp
Fundation

Bremgarten-Zufikon

Flachsee
Reuss
Bremgarten/Aargau
AEW Energie AG
Stromproduktion
Gewichtsmauer
Lockermaterial (Moräne)



Umbau Grundablässe

Durch die Vorschrift, dass der Stauspiegel bei Hochwasser abgesenkt werden muss, reduziert sich die Abflusskapazität. Während dem grossen Hochwasser von 2005 konnte deshalb das Extremhochwasser von 900 m³/s nur mit grosser Mühe abgeführt werden. Zudem verklebten sich einzelne Bäume und grosse Wurzelstöcke in den Grundablassöffnungen. Darauf liess die AEW ein Projekt zur Verbesserung der Hochwassersicherheit und Schwemmholzproblematik ausarbeiten. Das Projekt sieht vor, die Grundablassöffnungen in den rechten drei Wehrfeldern zu vergrössern und den Dienststeg im Unterwasser abzureissen.

Verfasser: Marcel Lutz, Axpo AG

Lage:





© Schweizerische Luftwaffe

Bremgarten-Zufikon