



Talsperre Spremberg

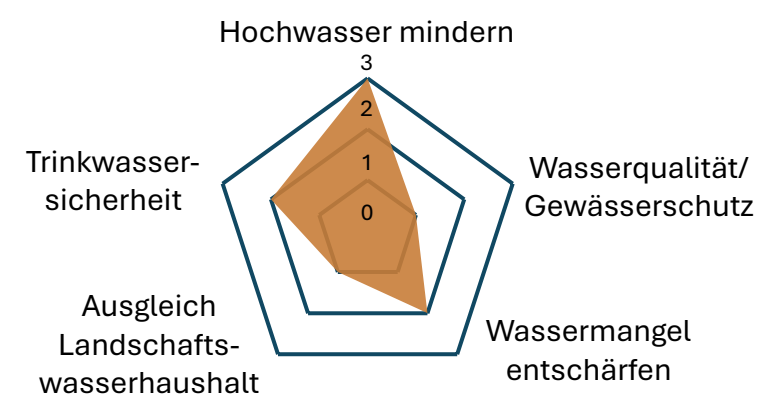
Hauptfunktion der Maßnahme:

Hochwasserschutz und Wasseraufhöhung bei Niedrigwasser



Quantitative Parameter

Größe der Speicherung



Beschreibung

Die Talsperre bei Spremberg, zwischen 1958 und 1965 erbaut, entstand aufgrund wiederholter Hochwasser der Spree. Als Teil eines größeren Speichersystems im oberen Einzugsgebiet, zielte sie darauf ab, die Anwohner vor Hochwasser zu schützen, Wasser in Trockenzeiten bereitzustellen und die Braunkohlkraftwerke der Lausitz mit Brauchwasser zu versorgen. Heute konzentriert sich ihre Rolle auf Hochwasserrückhalt, Wasseraufhöhung bei Niedrigwasser, Wasserkrafterzeugung und Erholungsnutzung. Als größte Talsperre Brandenburgs soll sie einen Mindestabfluss von $7 \text{ m}^3/\text{s}$ sicherstellen und Hochwasserabflüsse auf maximal $50 \text{ m}^3/\text{s}$ reduzieren.



Talsperre Spremberg mit Grundablass- und Entlastungsbauwerk, Juni 2016
© W25/Landesamt für Umwelt

Zu- & Abflussraten*

Maximaler Zulauf	Mittlerer Zulauf	Maximaler Ablauf	Mittlerer Ablauf	Verdunstung	Versickerung	Entnahme (anthropogen)
$\max Q_{zu} = 152 \text{ m}^3/\text{s}$	$\overline{Q}_{zu} = 14,95 \text{ m}^3/\text{s}$	$\max Q_{ab} = 123 \text{ m}^3/\text{s}$	$\overline{Q}_{ab} = 14,87 \text{ m}^3/\text{s}$	ET = $660 \text{ mm}/\text{a}^{**}$	Perc = unbekannt	$Q_x =$ unbekannt

Speichervolumen

Max. Speichervolumen (= Max. Füllungsvolumen)	(mittl.) Füllung vor dem Ereignis
$V_{max} = 38,5 \text{ Mio. m}^3$	$V_{vor} =$ unbekannt

Speicheroberfläche

Oberfläche des Speichers	Einzugsgebietsfläche zugehörig zum Speicher
$A_{Speicher} = 9,9 \text{ km}^2$	$A_{EZG} = 2239 \text{ km}^2$

Füll- & Entleerungszeiten

Typische/mittl. Dauer bis zur Vollfüllung	Typische/mittlere Dauer der Entleerung
$t_{Füllung} =$ unbekannt	$t_{Leerung} =$ unbekannt

Kosten

Zum aktuellen Zeitpunkt liegen keine hinreichenden Informationen für eine Kostenbestimmung vor.

*Die Angaben beziehen sich auf einen Zeitraum von 1970 bis 2022

** Die zugehörige Fläche muss bekannt sein.