

Berechnung Wasserentnahmen aus Talsperre Schmalwasser

Wasserentnahme für
Schaukraftwerke lt. Zeitungsartikel **1500 m³/h** 416,6 l/s

1500 m³/h * 24 h 36.000 m³ / Tag
36.000 m³/Tag * 365 13.140.000 m³ / Jahr

Maximale Jahresentnahme aus
Talsperren 16.700.000 m³

abzüglich Verbrauch
Schaukraftwerke / Jahr 13.140.000 m³
abzüglich Rafting 300.000 m³
Summe **3.260.000 m³**

8.931,507 m³/Tag : 365
372,146 m³/h : 24
6.202 m³ / min : 60
0,103 m³/s :60

**somit sind bei
Maximalentnahme nur
103 l/s für den Fluss
übrig**

Berechnung Wasserentnahme aus Talsperre Schmalwasser

	1875 m ³ /h	520,8 l/s
	1875 m ³ /h * 24 h	45.000 m ³ / Tag
Wasserentnahme für Westringkaskade laut Thür. Fernwasserversorgung (Faltblatt)	45.000 m ³ /Tag * 365	16.425.000 m ³ / Jahr
Regelentnahme Talsperre Schmalwasser	45.800 m ³ /Tag	
Maximale Jahresentnahme aus Talsperre Schmalwasser	16.700.000 m ³	
abzüglich Verbrauch Westringkaskade / Jahr	16.425.000 m ³	
abzüglich Abgabe Tiefenwasserspülung	300.000 m ³	
Summe	- 25.000 m³	

Bei Entnahme von 45.000 m³/Tag für die Westringkaskade und 300.000 m³ für die jährliche Tiefenwasserspülung der Talsperre reicht das Wasser der Schmalwassertalsperre nicht aus, wenn die maximale Jahresentnahme berücksichtigt wird.