



**SCHWARZWÄLDER WASSERPFAD**  
**WASSERWEGE • LEBENSSPUREN**  
**ERLEBNIS AM WASSER**

## **Dammbauwerk und Stausee**

Bei diesem Stausee handelt es sich um den einzigen Trinkwasserspeicher Baden-Württembergs. Der Bau des Dammes und der dazugehörigen Anlagen erfolgte von 1979 bis 1982. Das Fassungsvermögen der Talsperre beträgt 13 Mio m<sup>3</sup>. Der Stausee hat eine Gesamtfläche von 56 ha = 80 Fußballfeldern.

Der Talsperre fließen jährlich im Mittel ca. 20 Mio m<sup>3</sup> Wasser zu, davon 70 % zwischen November und April. Die Qualität des Wassers ist aufgrund des idealen Einzugsgebietes sehr gut. Es eignet sich hervorragend zur Trinkwasseraufbereitung.

Durch die natürlichen Bedingungen, die im und um den See herum entstanden sind, hat sich mittlerweile ein naturnahes Leben im See entwickelt. Algen, Zooplankton und Fische haben sich eingestellt.

Insgesamt ist der See als nährstoffarm einzustufen, so daß eine Überhandnahme einzelner Organismen aus diesen Lebensgemeinschaften nicht zu erwarten ist.

Um die Bedingungen des Stausees so naturnah wie möglich zu gestalten, wurde beim Bau der Talsperre der gesamte Stauraum vom Humus befreit. Dadurch werden Vorgänge, die sonst bei Sauerstoffmangel unter Wasser ablaufen, weitestgehend verhindert.

