

HÖVEL, K. und WILLMITZER, H., 2005: Bewirtschaftung der Talsperre Leibis/Lichte nach Menge, Güte und Ökologie - Konzepte und erste Erfahrungen aus dem Probestau 2005. In: *GWF Wasser Abwasser* **146** 11/2005, 816 – 821.

Schlagwörter: Trinkwassertalsperren, Probestau, Hydrologie, Wasserqualität, Ökologie

Zusammenfassung

Zur Sicherung der Trinkwasserversorgung im Ostthüringer Raum wurde das Rohwassersystem Schwarza mit dem Bau der Talsperre Leibis/Lichte im Jahr 2005 fertiggestellt. Dieses Projekt wirkt sich auf ein unterhalb der Talsperre liegendes Ökosystem aus, welches dem europäischen Schutzstatus der FFH-Richtlinie unterliegt. Um diese Auswirkungen zu minimieren, wurde eine ökologisch orientierte Bewirtschaftungsweise der Talsperre entwickelt. Die geforderte Bereitstellungssicherheit zur Trinkwasserversorgung und der Hochwasserschutz durch die Talsperre können dennoch garantiert werden. Die ersten Erfahrungen aus dem Probestau zeigen, dass ökologische und nutzungsbedingte Anforderungen gut vereinbar sind.

For the safeguarding of the drinking water supply in the East- Thuringian Area, the raw water system Schwarza has finished with the construction of the Leibis/Lichte Reservoir in the year 2005. This project has an effect on the downstream ecosystem of the dam which is protected by the European FFH- Guidelines (FFH – Flora- Fauna- Habitat). In order to minimize these effects an ecological orientated operation of the reservoir has been developed. The demanded safety of water supply and flood control of the dam can be guaranteed. The first experiences from the test filling show a well compatibility of ecological and human requirements.

[|zurück zu waterquality.de|](#)