

# Der Burgbrunnen der Leuchtenburg bei Kahla

KLAUS GÖTZE

*Stichworte:* Brunnen, Leuchtenburg, Kahla, Grundwasser

## Zusammenfassung

Der 80 m tiefe Brunnen der Leuchtenburg durchteuft den Unteren Muschelkalk und einen Teil des Oberen Buntsandsteins. Er wurde 1553 bergmännisch aufgeföhren und versogte die Burg bis zum Bau einer Wasserleitung mit Trink- und Brauchwasser. Die Wasserzutritte erfolgen über Klüfte im Unteren Wellenkalk. Das Wasser steht etwa 5,5 bis 7,5 m über der Brunnensohle. Die Förderung des Wassers erfolgte über eine Handhaspel, ein Tretrad und später mit einem Windrad. Im Artikel werden die Ergebnisse einer Sanierung im Jahre 2002 vorgestellt, bei der auch Pumpversuche und Wassernanalysen durchgeführt wurden.

## The Well of the Castle Leuchtenburg near Kahla

### Abstract

The 80 m deep fountain of Leuchtenburg intersects the Lower Muschelkalk and part of the Upper Buntsandstein. It was mined in 1553 and delivered drinking and industrial water to the dormant castle until the construction of a water pipe from Seitenroda was finished. The inflow of water takes place via in the lower limestone. The water is about 5.5 to 7.5 m above the fountain bottom. The promotion of the water took place via a hand reel, a pedal wheel and later with a wind turbine. The article presents the results of a renovation in 2002, during which pumping tests and water analyzes were carried out.