



[Startseite](#) > Hadamar

---

## Hadamar

Am Ausleitungskraftwerk am Elbbach in Hadamar wird mit einer Ausbauwassermenge von 3 m<sup>3</sup>/s eine 90 kW Kaplan­turbine betrieben (Stand 2006). An der Wasserkraftanlage wurde ein Rollrechen der Firma Stähler einer Funktionskontrolle unterzogen (2002-2004).

### **Beschreibung Fischabstiegseinrichtung**

Spülrinne. (In der Literatur nicht näher beschrieben)

### **Beschreibung Fischschutzeinrichtung**

Der mit 45° schräg auf der Sohle aufstehende Rollrechen ist 5 m lang. Das umlaufende Stahlband besitzt eine Maschenweite von 8 x 15 mm und wurde mit Fischtransporttrögen (13 x 15 x 90 cm) ausgestattet. Die Umlaufgeschwindigkeit des Rechens betrug zum Zeitpunkt der Untersuchung zwischen 0,5-15 m/min. Als Anströmgeschwindigkeit wird ca. 0,55-0,78 m/s angegeben. Fische werden hinter dem Rechen in eine ständig beaufschlagte Spülrinne gegeben.

### **Beschreibung der Begleituntersuchung**

Der Rollrechen wurde einer Funktionskontrolle unterzogen in dem Fische die den Rollrechen passiert haben untersucht wurden. Des weiteren wurden Abstiegsversuche mit markierten Fischen erfolgreich durchgeführt. Die Ergebnisse sind veröffentlicht in: HARTVICH, P.; DVOŘÁK, P.; TLUSTÝ, P.; VRÁNA, P. (2008): Rotation screen prevents fish damage in hydroelectric power station. IN: Hydrobiologie 609. 163-176.

### **Gewässer**

Elbbach

### **Beteiligte Institutionen**

[University of South Bohemia in České Budějovice](#) [1]

---

### **Links**

[1] <https://forum-fischschutz.de/university-south-bohemia-%C4%8Desk%C3%A9-bud%C4%9Bjovice>