



[Startseite](#) > Schildfeld

---

## Schildfeld

An der Schilde wird elektrische Energie in einer Wasserkraftanlage (2,5 m<sup>3</sup>/s) mittels Klappenlaufrad erzeugt.

### **Beschreibung Fischschutzeinrichtung**

Der Vertikalrechen weist Stababstände von 20 mm auf und wird automatisch gereinigt.

### **Beschreibung der Begleituntersuchung**

Für die Untersuchung der Schädigungsrate wurde eine zweiflügelige Bügelreuse eingesetzt. Zwei 10 m lange, 1,9 m hohe Flügel mit einer Maschenweite von 18 mm mündeten in einen Trichter zur Reuse. Die 1. Kehle führte in einen 2,1 m langen Reusenteil mit 15 mm Maschenweite, die 2. Kehle verengte auf 60 cm Durchmesser und 10 mm und die 3. Kehle auf 8 mm Maschenweite. Die Fische wurden 2 Tage gehältert. Es wurde eine Schädigungsrate von 0,7 % (davon 0,0 % letal) festgestellt.

BOCHERT R., LILL D., SCHAARMIDT T., BURCKHARDT R., UBL C. (2004): Untersuchung von möglichen Fischschäden im Wirkungsbereich von Kleinwasserkraftanlagen in Mecklenburg-Vorpommern. Im Auftrag von: Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern. Fachgutachten. Broderstorf.

### **Gewässer**

Schilde

### **Beteiligte Institutionen**

[Natur und Wasser GbR](#) [1]

---

### **Links**

[1] <https://forum-fischschutz.de/natur-und-wasser-gbr>