

Evaluierung des Fischabstieges an der Wasserkraftanlage Döbritschen/Saale

Dipl.-Biol. Maria Schmalz

Fischabstiegsmöglichkeiten



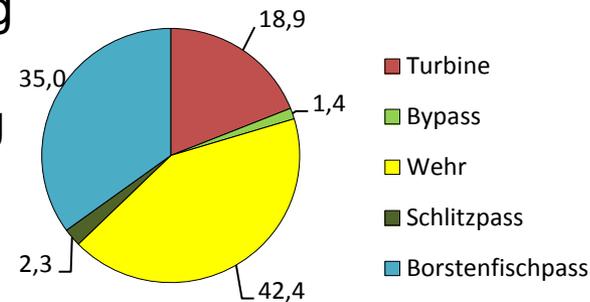
Methodik



Vor- und Nachteile

Vorteile

- Sichere Art- und Größenbestimmung
- Quantitative Zahlen
- Einzige Möglichkeit der Bestimmung von Fischschäden
- Ermittlung der EFFIZIENZ von Fischabstiegsanlagen



Nachteile

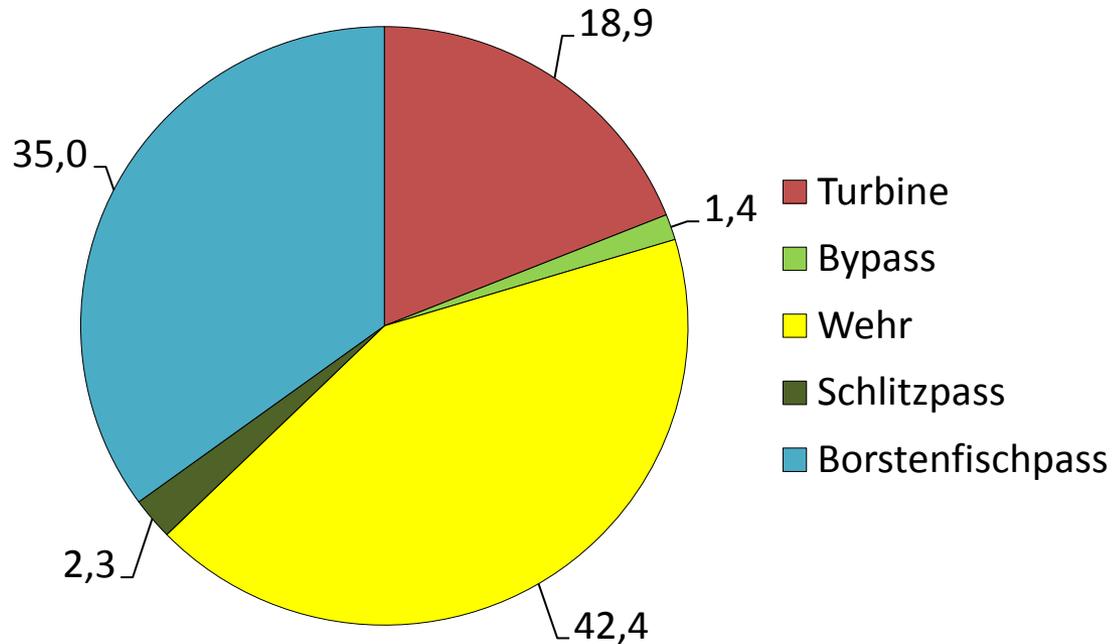
- auf relativ geringe Durchflüsse begrenzt (v. a. bei Turbine, Wehr, Entlastungsschütze)
- Reuseneffekte
- SEHR arbeitsintensiv
- Lange Untersuchungszeiträume angeraten



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ergebnisse



n= 8344, 25 Arten, 12 Untersuchungszyklen a 60 h
(keine Anadromen, 9 Aale)