

Kontakt

Technische Universität Dresden
Fakultät Bauingenieurwesen
Institut für Wasserbau und Technische
Hydromechanik
01062 Dresden

Technická univerzita Drážďany
Fakulta stavebního inženýrství
Ústav vodního stavitelství a technické
hydromechaniky
01062 Drážďany

Projektleitung Vedoucí projektu

Dr.-Ing. Torsten Heyer
①: +49-(0)351-463-33874
✉: torsten.heyer@tu-dresden.de
🌐: https://www.sncz2027.eu/de/projekte/prioritat-2-klimawandel-und-nachhaltigkeit/100743023_bibob



Mehr Informationen über
das Projekt finden Sie auf
unserer Website!
Více informací o projektu
najdete na našich
webových stránkách!

Projektpartner Projektoví partneři

Technische Universität Dresden



ALKA Wildlife, o.p.s.



Landschaftspflegeverband
Sächsische Schweiz-
Osterzgebirge e.V.



Česká zemědělská univerzita
v Praze



České vysoké učení technické
v Praze



Assoziierte Partner Asociovaní partneři

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft
und Geologie des Freistaates Sachsen

Povodí Ohře

World Wildlife Fund Deutschland,
Büro Mittlere Elbe

Landestalsperrenverwaltung des
Freistaates Sachsen

Deutsche Vereinigung für
Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.
V. (DWA)

Projektdauer Doba trvání projektu

01.01.2025 – 31.12.2027

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Spolufinancováno
Evropskou unií

Sachsen – Tschechien | Česko – Sasko



Grenzüberschreitendes
Biberdamm-Management im
Kontext des Klimawandels

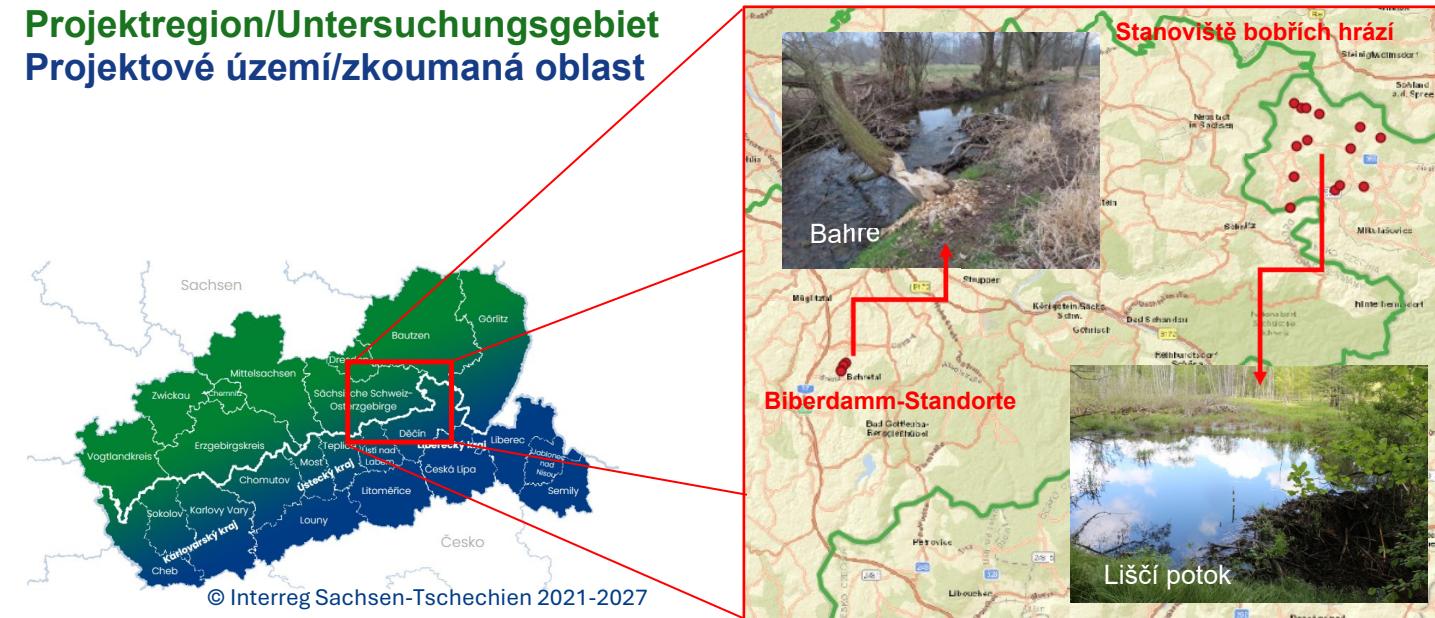
Přeshraniční management bobřích
hrází v kontextu změny klimatu



Motivation

Die Widerstandsfähigkeit von Landschaften gegenüber dem Klimawandel hängt davon ab, wie sie auf schwankende Wasserverfügbarkeit reagieren. Die sächsisch-tschechische Grenzregion ist besonderen Umweltrisiken durch Überschwemmungen, Dürren, Waldsterben und Brände ausgesetzt. Biberdämme beeinflussen die hydraulisch-hydrologischen sowie die ökologischen Bedingungen und tragen dadurch zu einem stabilisierten regionalen Wasserhaushalt und einer erhöhten Klimaresilienz bei. Allerdings können auch Konflikte entstehen, denen fallweise begegnet werden muss. Für eine objektive Bilanzierung der positiven und negativen Effekte von Biberdämmen fehlen aktuell Leitlinien, die ein fundiertes Biberdamm-Management ermöglichen.

Projektregion/Untersuchungsgebiet Projektové území/zkoumaná oblast



Motivace

Odolnost krajiny vůči změnám klimatu závisí na tom, jak reaguje na kolísání dostupnosti vody. Českosaský příhraniční region je vystaven mimořádným environmentálním rizikům v důsledku povodní, sucha, požáru a odumírání lesů. Bobří hráze ovlivňují hydraulické, hydrologické a ekologické podmínky, čímž přispívají ke stabilizaci vodní bilance v regionu a zvyšují odolnost vůči změnám klimatu. Mohou však také vznikat konflikty, které je třeba případ od případu řešit. Pro objektivní zhodnocení pozitivních a negativních účinků bobřích hrází v současné době chybí směrnice, které by umožnily fundovaný management bobřích hrází.

Was wollen wir erreichen?

- Erarbeitung einer Methodik zur Abschätzung der Auswirkungen von Biberdämmen auf Oberflächen- und Grundwasserkörper für spezifische Rahmenbedingungen
- Aufzeigen des Nutzens und eventueller Risiken von Biberdämmen sowie Ausweisung möglicher Handlungsoptionen zur Konfliktminimierung
- Förderung des Bewusstseins und des Verständnisses zur Rolle des Bibers bei der Klimaanpassung in der Bevölkerung
- Unterstützung verantwortlicher Behörden bei der Entscheidungsfindung durch Bereitstellung fallbezogener Handlungsempfehlungen

Čeho chceme dosáhnout?

- Vypracování metodiky pro odhad dopadů bobřích hrází na povrchové a podzemní vody pro konkrétní rámcové podmínky
- Identifikace přínosů a možných rizik bobřích hrází a definování možných opatření pro minimalizaci konfliktů
- Zvýšení povědomí obyvatel o roli bobra v adaptaci na klimatické změny
- Podpora odpovědných orgánů při rozhodování prostřednictvím doporučení pro konkrétní případy

