

201 Ha
Gesamtfläche

10 Jahre
Monitoring

17
Neue Teiche

Kontext & Challenges

Das Projekt im Spessart bietet strategische Maßnahmen zur Bekämpfung des Verlusts der Biodiversität und zur Bewältigung kritischer hydrologischer Herausforderungen in den Regionen Hessen und Bayern: Wasserknappheit und Hochwasser. Durch die Schaffung eines Netzwerks feuchter Biotope: Teiche, Feuchtwiesen und Überschwemmungsgebiete verfolgt das Projekt gleichzeitig Ziele in den Bereichen Wasser, Biodiversität, Resilienz und Klimaschutz. Das Gebiet ist Teil des Wassereinzugsgebiet der Region Frankfurt a.M..

Projektziele

- Grundwasserneubildung und Stabilisierung der Wasserverfügbarkeit durch Verlangsamung des Abflusses.
- Minderung des Hochwasserrisikos durch Erhöhung der Wasserrückhaltekapazität und Reduzierung von Spitzenabflussvolumen.
- Verbesserung der Wasserqualität durch natürliche Filterung von Schadstoffen .
- Schaffung eines Netzwerks von Feuchtbiotopen (Teiche, Feuchtwiesen, Überschwemmungsgebiete).
- Steigerung der Resilienz eines alten Mischwaldes.
- Verbesserung der Habitatqualität für gefährdete Arten wie den Schwarzstorch und Amphibien.

Getätigte Maßnahmen

Hydrologisch

- Anlage mehrerer kleiner, verbundener Teiche.
- Umliegende Entwässerungsgräben werden gefüllt, um die Teiche miteinander zu verbinden und permanente Feuchtwiesen in der Umgebung zu schaffen.

Ökologisch

- Entfernung von Sträuchern und Bäumen, um die Teiche zu schaffen.
- Stabilisierung des Mikroklimas durch Erhöhung der Luftfeuchtigkeit und Kühlung der Umgebung, wodurch Hitzestress auf Flora und Fauna reduziert wird.
- Verbesserung des Nährstoffkreislaufs und der Kohlenstoffbindung, wodurch die Rolle des Ökosystems bei der Eindämmung des Klimawandels gestärkt wird.
- Ernährungs- und Wasserquelle für Spezialisten.

Monitoring

- Das Projekt umfasst ein langfristiges Management und Monitoring, gestützt durch die über 10-jährige Erfahrung von EcoTree in europäischen Naturwiederherstellungsprojekten.

Erwartete Hydrologische und Ökologische Vorteile

- Verbesserte Wasserrückhaltung und Grundwasserneubildung
- Förderung der Habitatvernetzung
- Signifikante Verbesserung der Habitatqualität für den seltenen Schwarzstorch
- Bereitstellung wichtiger Wasserquellen für das Wild
- Schaffung von Laichgewässer und Habitate für Amphibien und Insekten
- Minderung des Hochwasserrisikos für nachgelagerte Gemeinden wie Gräfenhof und durch die dezentrale Speicherung von überschüssigem Oberflächenwasser.
- Verbesserung der Wasserqualität durch natürliche Filterung von Schadstoffen und Reduzierung der Sedimentbelastung in den Flüssen.
- Natürlicher Klimaschutz durch Stärkung der Resilienz des Ökosystems

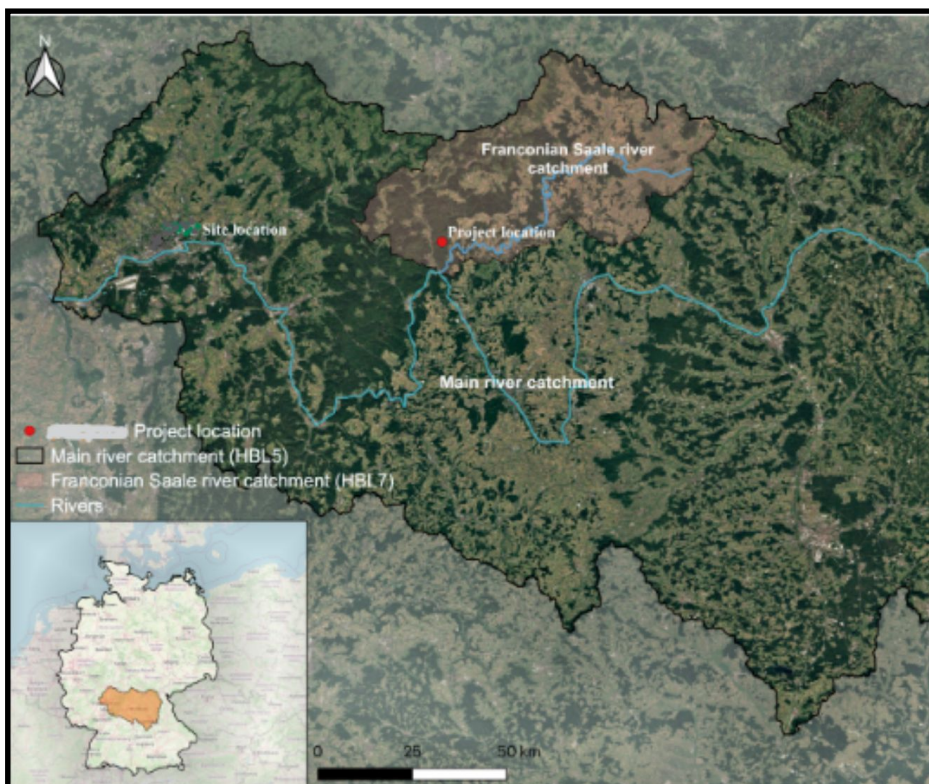
Wirkungsmessung

Durch **messbare, nachverfolgbare und kartierte** Maßnahmen ermöglicht dieses Projekt Unternehmen, ihr Engagement für Nachhaltigkeit im Einklang mit ihren CSRD- und ESRS-Verpflichtungen zu dokumentieren.

Besonders an dem Projekt ist die Pilottestung der **Volumetric Water Benefit** (VWBA 2.0) **Methodologie**. Diese ermöglicht eine Einschätzung der **Positiven Auswirkungen** des Projekts auf Wasserrückhalt und Grundwasser durch die gesetzten Maßnahmen. Gemessen wird im Vergleich zum Ausgangsszenario, in dem das Projekt nicht umgesetzt werden würde.

CSRD & ESRS

- Relevant für die ESRS Standards E1 – **Klima**, E3 – **Wasser** und E4 – **Biodiversität und Ökosysteme**
- Ermöglicht die **Dokumentation** konkreter Renaturierungsmaßnahmen, unterstützt durch wissenschaftliches Monitoring.
- Bietet messbare **Indikatoren** (Grundwasserneubildung, renaturierte Fläche, geschaffene Lebensräume, beobachtete Arten usw.).



Luftaufnahme der Projektfläche im Spessart in Relation des Einzugsgebiets des Mains.

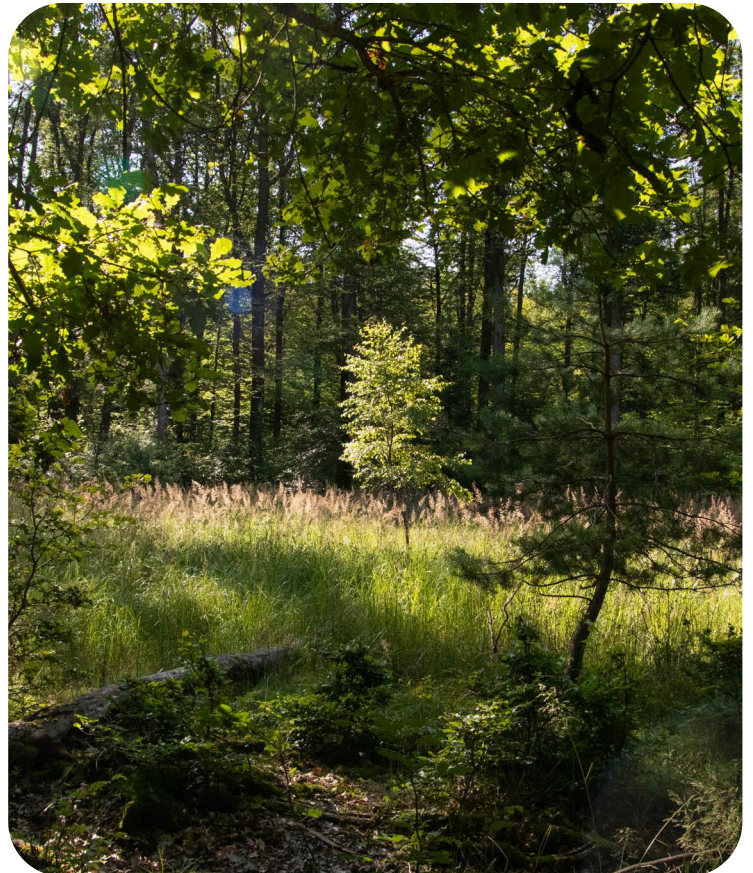
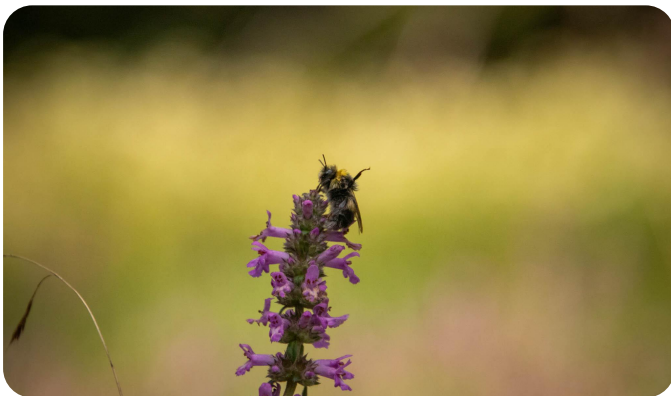
Kalender*

2025-2026	➤ Planung und Sicherung der Flächen
2026-2027	➤ Projektumsetzung, Pflanzung und Basismonitoring
Langzeit	➤ Monitoring für mind. 10 Jahre

** Der Zeitplan für die Umsetzung der festgelegten Maßnahmen kann sich aufgrund betrieblicher Einschränkungen, klimatischer Bedingungen und der für diese Maßnahmen erforderlichen Geschwindigkeit der Mittelbeschaffung ändern.*



Eindrücke von der Projektfläche



Über EcoTree

EcoTree ist europäischer Marktführer für naturbasierte Lösungen und ermöglicht es Privatpersonen und Unternehmen, sich für die Umwelt zu engagieren, indem sie Projekte zum Schutz, zur nachhaltigen Bewirtschaftung und zur Wiederherstellung von Ökosystemen in Europa unterstützen.