Exkursion 2026 – Wasser, Waldumbau, Wild

1 Wasserrückhalt im Wald

Exkursionsschwerpunkt: Hochmoor

Darum geht es
Wasser wird im Wald nicht nur im Boden gespeichert. Entscheidend ist das Zusammenspiel von Boden, Relief, Vegetation, Gewässern, Gräben und Mooren. Ziel: Niederschlag zurückhalten, Abfluss bremsen und Wasser für Trockenphasen speichern.

Darauf achten

- Wo sammelt sich Wasser natürlicherweise? Mulden, Senken, Quellbereiche, vermoorte Bereiche und Waldwege mit Querentwässerung.
- Wo beschleunigen Gräben oder Wege den Abfluss? Gibt es Stellen, an denen Wasser konzentriert aus dem Bestand abgeführt wird?
- Wie wirkt der Boden? Verdichtung, Bodenstruktur und organische Auflage beeinflussen die Speicherfähigkeit.
- Beim Hochmoor besonders beobachten: Wasserstand, Torfkörper, Entwässerungsgräben, Vegetation und den Übergang zwischen Moor und umgebendem Wald.

Praktischer Tipp für Waldbesitzer

Erst den Wasserweg verstehen, dann eingreifen.
Nicht jede Rückhaltemaßnahme passt an jeden Standort. Vor einer baulichen Maßnahme sollte klar sein, wo Wasser entsteht, wie es abfließt und ob ein Eingriff in Gewässer oder wasserrechtlich relevante Bereiche erfolgt.

Wasserrückhalt im Wegebau

Forstwege können Wasser konzentrieren und beschleunigt aus dem Wald ableiten. Gerade deshalb bietet der Wegebau Ansatzpunkte, Wegewasser dezentral zurückzuhalten, zu versickern und Abflussspitzen zu bremsen.

- Versickerungsmulden: Wegewasser wird in flachen Mulden zwischengespeichert und kann dort in den Untergrund versickern.
- Versickerungsgräben und Querableitungen: Wasser wird gezielt aus Wegeseitengräben in den Bestand oder in Versickerungsbereiche geleitet.
- Rigolen: Statt Wasser schnell durch einen Rohrdurchlass abzuführen, kann es im Wegekörper aufgenommen und kontrolliert talseitig versickert werden.
- Bremsende Strukturen in Wegeseitengräben: Aufweitungen und Vertiefungen schaffen kleine Retentionsräume und verlangsamen den Abfluss.

Vor Ort beobachten

Wo entsteht Wegewasser? Wo wird es konzentriert? Gibt es natürliche Senken oder geeignete Stellen für eine Versickerungsmulde? Wo könnten Erosion oder Auskolkung entstehen?

Weiterlesen

FVA – Wasserrückhalt im Wald

LWF-Merkblatt 59 – Moorschutz im Wald

FVA BW – Dezentraler Wasserrückhalt

FVA BW – Projektveröffentlichungen