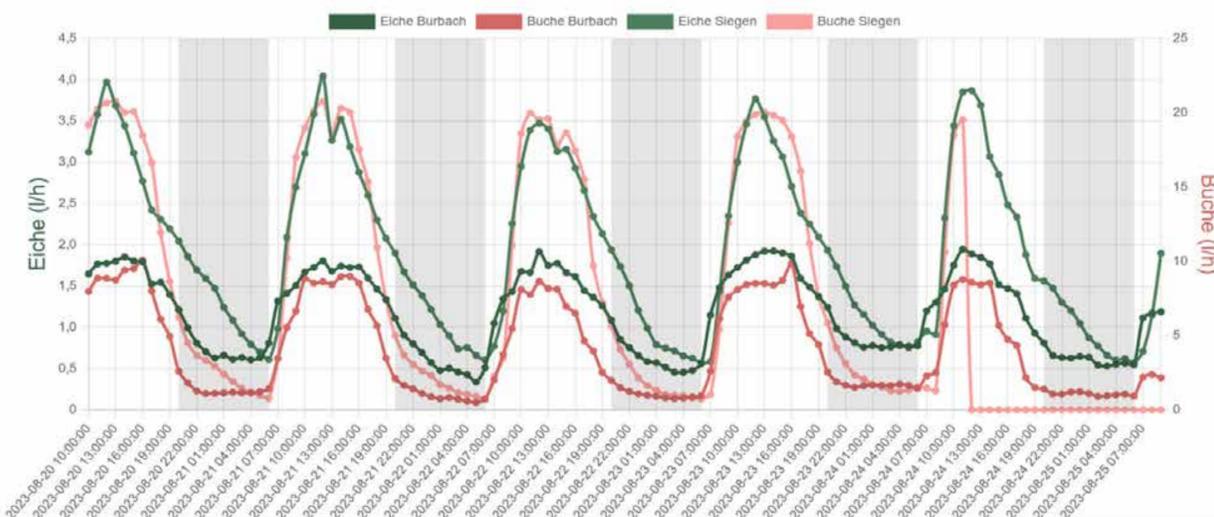




FFH-Gebiet „Buchheller-Quellgebiet“, Gemeinde Burbach – Umwandlung von Fichtenforst in Extensivgrünland durch Mulchen und Übertragung von Mahdgut (Foto: Karsten Cieslik)

Umgebung von Burbach und Neunkirchen/Nordrhein-Westfalen

# Life4Siegerlandscapes – Siegerländer Kultur- und Naturlandschaften



© „Twittering Trees“ – Mit Sensoren ausgestattete Bäume, die in Echtzeit über Dickenwachstum und Trockenstress berichten (Foto: www.natur-digital-begreifen.de)

### Die Maßnahmen:

Ziel dieses Projektes ist der Erhalt der natürlichen und kulturell geprägten Landschaften des Siegerlandes und damit der sieben Zielarten: Schwarz-, Mittel- und Grauspecht (*Dryocopus martius*, *Leopicus medius*, *Picus canus*), Rotmilan (*Milvus milvus*), Braunkelchen (*Saxicola rubetra*), Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*) und Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*). Das Vogelschutzgebiet mit seinen sieben FFH-Gebieten befindet sich im Kreis Siegen-Wittgenstein, Nordrhein-Westfalen.

Die sechs Hauptmaßnahmenpakete beinhalten

1. den Erhalt von Altwald,
2. die Umwandlung von Nadel- in Laubwald,
3. die Überführung ehemaliger Niederwälder in Mittelwälder,
4. die Schaffung von Grünland auf ehemaligen Fichtenstandorten,
5. die Optimierung von Extensivgrünland sowie
6. die Re-Etablierung des Goldenen Scheckenfalters.

Ein weiteres Augenmerk liegt dabei auf der Öffentlichkeitsarbeit. Neben klassischen Angeboten wie Informationsveranstaltungen und Exkursionen integriert das Projekt auch interaktive Entdeckungspfade für Kinder sowie Elemente von „Natur digital begreifen“. Hierbei wurden bereits Bäume mit Sensoren zur Überwachung des Dickenwachstums und des Saftflusses ausgestattet sowie Horste von Rotmilanen und Spechthöhlen mit Kameras überwacht. Zusätzlich werden im Jahr 2024 Fledermausdetektoren im Wald aufgebaut und Prozesse im Totholz mit Kameras und Mikrofonen sichtbar gemacht. Diese Daten werden der interessierten Bevölkerung in Echtzeit zur Verfügung gestellt und sollen verborgene Prozesse der Natur erlebbar machen.

Weitere Informationen:  
[www.life4siegerlandscapes.de](http://www.life4siegerlandscapes.de)



Einblick in das Brutverhalten des Rotmilans mittels Horstkamera (Foto: Karsten Cieslik)



Aus der ehemaligen Niederwaldwirtschaft sollen Mittelwälder wie im Partnerprojekt „LIFE Villewälder“ entwickelt werden (Foto: Jasmin Mantilla-Contreras)

**Projektfläche**  
4.655 km<sup>2</sup>

**Laufzeit**  
01.01.2022 bis  
31.12.2027

**Projekträger**  
Biologische Station  
Siegen-Wittgenstein



Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen

