LIFE-Projekt *helle* Eifeltäler

23. UFZ–Workshop zur Populationsbiologie von Tagfaltern & Widderchen

Projektvorstellung:
LIFE *helle* Eifeltäler (LIFE19 NAT/DE/000871) – Promotion of Violet Copper (*Lycaena helle*) and Marsh Fritillary (*Euphydryas aurinia*) in the Northern Eifel

Marietta Schmitz & Stefan Meisberger, Biologische Station im Kreis Euskirchen e.V.

Gliederung

Einleitung

Projekteckdaten

Projektziele

Projektmaßnahmen

Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)

Status:

- FFH-Anhang II & IV: schlechter Erhaltungszustand in NRW
- Hohe Verantwortlichkeit des Kreises Euskirchen für Erhalt der NRW-Population (>30% der NRW-Population)
- „Flaggschiffart“ der Nordeifel

Gefährdungsstatus:

- Rote Liste D: vom Aussterben bedroht
- Rote Liste NRW: vom Aussterben bedroht

Lycaena helle

Typischer Lebensraum von Lycaena helle

Goldener Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*)

Status:

- FFH-Anhang II & IV: schlechter Erhaltungszustand in NRW
- Hohe Verantwortlichkeit des Kreises Euskirchen für Erhalt der NRW-Population

Gefährdungsstatus:

- Rote Liste D: stark gefährdet; Rote Liste NRW: vom Aussterben bedroht

Regionale Bestandssituation

- Eifel NRW: verschollen, schlechter EHZ
- Eifel Rh-Pf: 2 kleine Vorkommen, schlechter EHZ
- Luxemburg: sehr selten, zurückgehend, schlechter EHZ
- Wallonien: sehr selten, zurückgehend, schlechter EHZ

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Euphydryas aurinia
(Andreas Kolossa)

Gefährdungsursachen

- Aufforstung von Bachtälern mit Fichte
- Zuwachsen von Bachtälern
- Zu intensive Nutzung
- Fehlende Rand- und Brachestreifen
- Isolation der Teilpopulationen
- Klimawandel

⇒ Verschlechterung der Erhaltungszustände

⇒ **Handlungsbedarf!**

LIFE-Projekt „*helle* Eifeltäler“: Eckdaten

- Projektträger: Biologische Station im Kreis Euskirchen e.V.
- Kofinanzierung: Land NRW & Kreis Euskirchen
- Laufzeit: 2021 – 2027
- Finanzvolumen: ca. 4,7 Mio. €

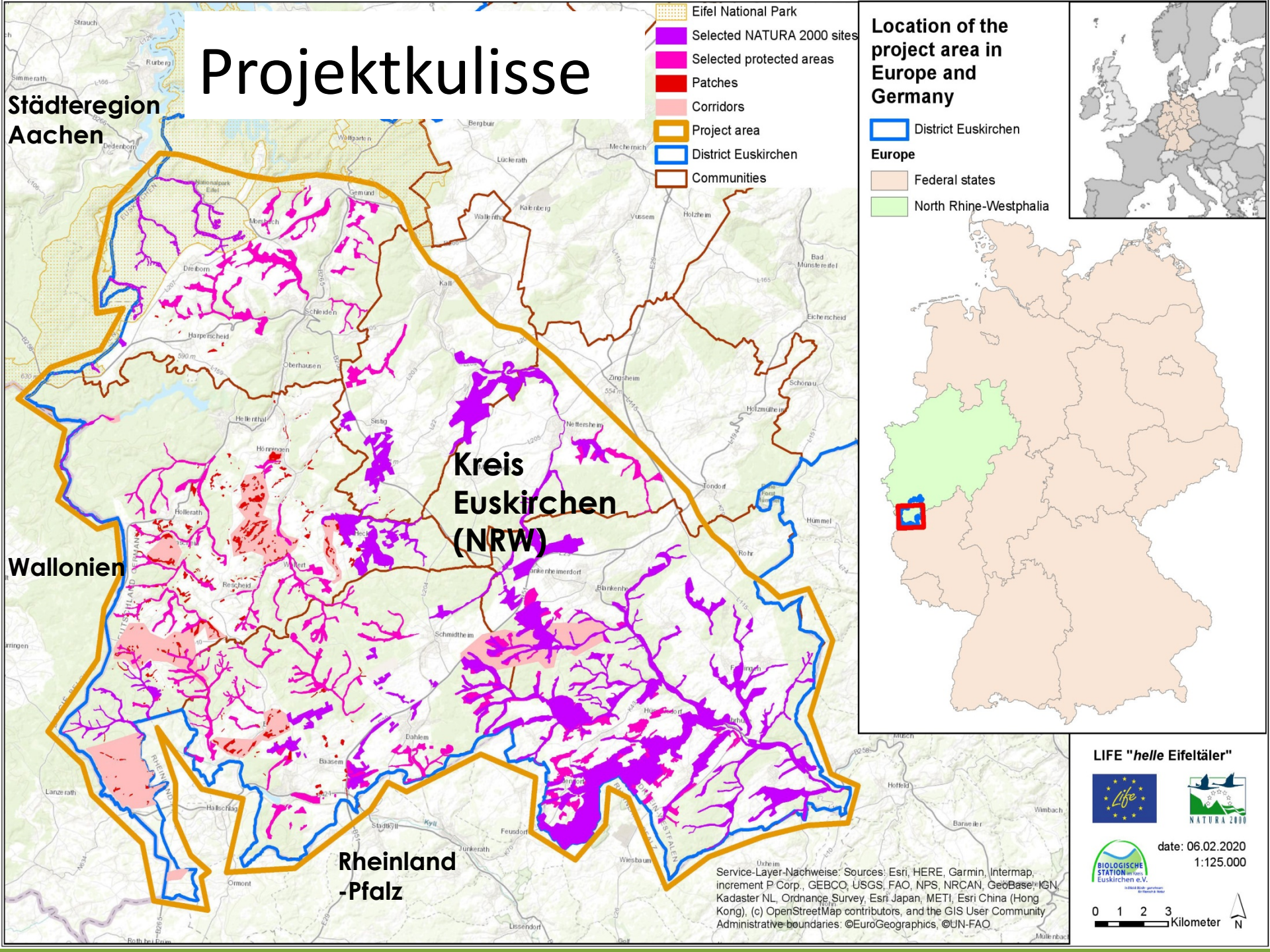
BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Projektziele

Verbesserung des Erhaltungszustandes (kontinentale Region Deutschland):

- *L. helle* und *E. aurinia*
- assoziierter FFH-Lebensraumtypen
- weiterer Arten und Lebensraumtypen

Projektkulisse



Erwartete Ergebnisse und Auswirkungen

- Vergrößerung von mind. 10 aktuellen Teilpopulationen von *L. helle*
- Etablierung von mind. 10 zusätzlichen Teilpopulationen von *L. helle*
- Einrichtung von mind. 10 Ausbreitungs-Korridoren für *L. helle*
- Wiedereinführung von *E. aurinia* in mindestens 7 zusammenhängenden Natura 2000 Gebieten

Erwartete Ergebnisse und Auswirkungen

neu angelegte Offenland LRT	25 ha
neu angelegte Wald LRT	20 ha
Optimierte Auwälder	20 ha
Gesicherte Gewässerrandstreifen, Siefen u. Quellbereiche	50 ha
Für die Zielarten optimierte Habitate	80 ha
Redynamisierte Gewässer	20 km
Geschlossene Gräben und Drainagen	1 km

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Maßnahmen:
Flächenkauf, vertragliche Regelungen

- Ankauf von (Privat-)Flächen
- Abschluss vertraglicher Regelungen zur Pacht / Bewirtschaftung
- Ausgleich von Nutzungsausfällen / Ertragsminderungen

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Habitat(wieder-)herstellung

- Entfernung Nadelholzpflanzungen und Überführung in lichte Auenwälder oder Grünland
- Auflichtung bestehender Auwaldbereiche
- Uferrandstreifenentwicklung und -sicherung
- Entwicklung vernetzender Randstreifen und Saumstrukturen

Habitatoptimierung

- Anpassung (Grünland-)Bewirtschaftung
- Implementierung Auwaldkonzepte in Bewirtschaftung
- Mahdgutübertragung, Förderung Nahrungspflanzen
- Entbuschung
- Aus-/Einzäunung von Fließgewässern und Quellbereichen
- Gewässer-/Auenrenaturierung, Schließen von Entwässerungsgräben
- Neophytenmanagement

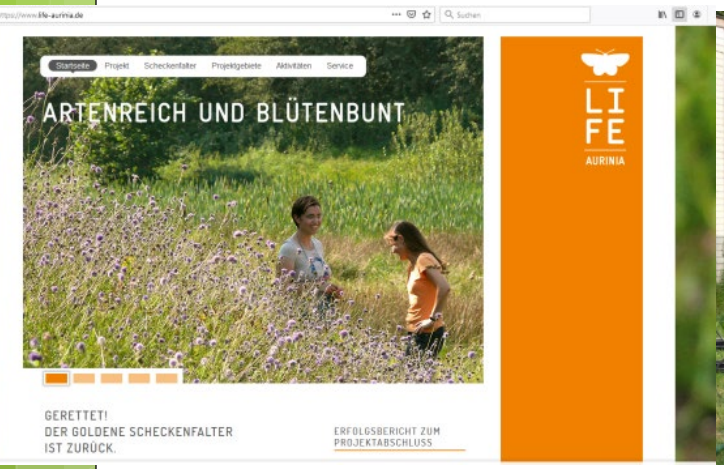
LIFE helle Eifeltäler

23. UFZ–Workshop zur Populationsbiologie von Tagfaltern & Widderchen

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.

In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

- Vermehrungszucht/Aussetzung *E. aurinia*



Öffentlichkeitsarbeit

Öffentlichkeitskampagne

"Blauschillernd und golden - Juwelen der Lüfte“

- Pate oder Botschafter
- Theaterstück
- „Schmetterlingsranger“
- Kooperation mit Kindergärten, Schulen und außerschulischen Bildungseinrichtungen
- Mobile Ausstellung mit interaktiven Elementen
- Rundwege mit geschützten Informationspunkten
- Film
- Schmetterlings(wiesen)-Fibel

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Öffentlichkeitsarbeit

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Öffentlichkeitsarbeit / Stakeholder

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Wissenschaftl. Austausch / Netzwerk

- Europaweiter Wissenstransfer und Austausch mit Partnern
- 2-tägiges Symposium

Monitoring

- Zielarten
- Biodiversität
- Sozioökonomie
- Ökosystemdienstleitungen

Aufruf zur Teilnahme an Synchronzählung:

Kontakt: m.schmitz@biostationeuskirchen.de

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur

Zeitbedarf von der Abstimmung, Antragstellung und Bewilligung

- 14.12.2018: Skizzenabgabe bei BezReg
- 19.06.2019: Einreichung Concept Note
- 11.02.2020: Einreichung LIFE-Antrag (Full Proposal)
- 30.06.2020: Abschluss Revision
- 08.10.2020: Bewilligungsbescheid (Grand Agreement)
- 01.01.2021: Projektbeginn

Danke für die Aufmerksamkeit!

LIFE *helle* Eifeltäler (LIFE19 NAT DE 000871)

Stefan Meisberger s.meisberger@biostationeuskirchen.de
Marietta Schmitz m.schmitz@biostationeuskirchen.de
Svenja Luther s.luther@biostationeuskirchen.de
Martine Koob m.koob@biostationeuskirchen.de
Richard Hoven r.hoven@biostationeuskirchen.de

BIOLOGISCHE STATION im Kreis Euskirchen e.V.
In Eifel & Börde - gemeinsam für Mensch & Natur