



LIFE „PATCHES & CORRIDORS“

HABITAT NETZWERK FÜR DEN BLAUSCHILLERNDEN FEUERFALTER

BERNHARD THEIßEN

Eckdaten

- Projektnehmer
 - Biologische Station StädteRegion Aachen e.V.
- Partner
 - Land NRW
- Dauer
 - 1.1.2017-31.12.2022
- Budget
 - ~2,4 Mio €

Was ist LIFE?



LIFE: L'Instrument Financier pour l'Environment

Finanzinstrument der EU zur Förderung von Umweltmaßnahmen in der gesamten EU und in ausgewählten Kandidaten-, Beitritts- und Nachbarländern der EU

Antragsteller öffentliche und private Einrichtungen

Kofinanzierung von bis zu 60% der zuschussfähigen Kosten

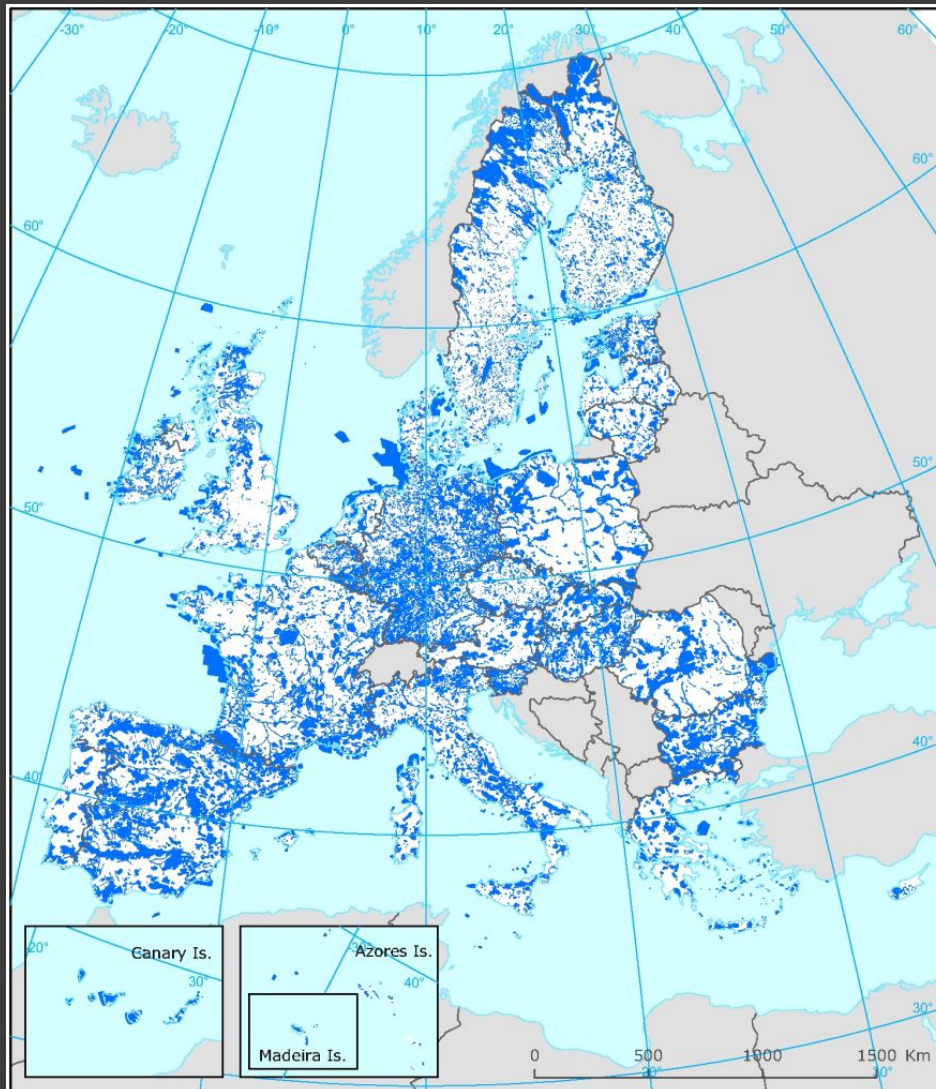
NATURA 2000



Ein zusammenhängendes Netz von Schutzgebieten innerhalb der Europäischen Union

Sein Zweck ist der länderübergreifende Schutz gefährdeter wildlebender heimischer Pflanzen- und Tierarten und ihrer natürlichen Lebensräume.

NATURA 2000



Distribution of Natura 2000 sites across EU Member States

■ Natura 2000 sites



Europa:

>26000 Natura2000-Gebiete

18% des EU Terrains

Deutschland:

4621 Natura2000-Gebiete

9,3% der terrestrischen Fläche

37,4% der marinen Fläche

(Stand 2009/2010)

Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



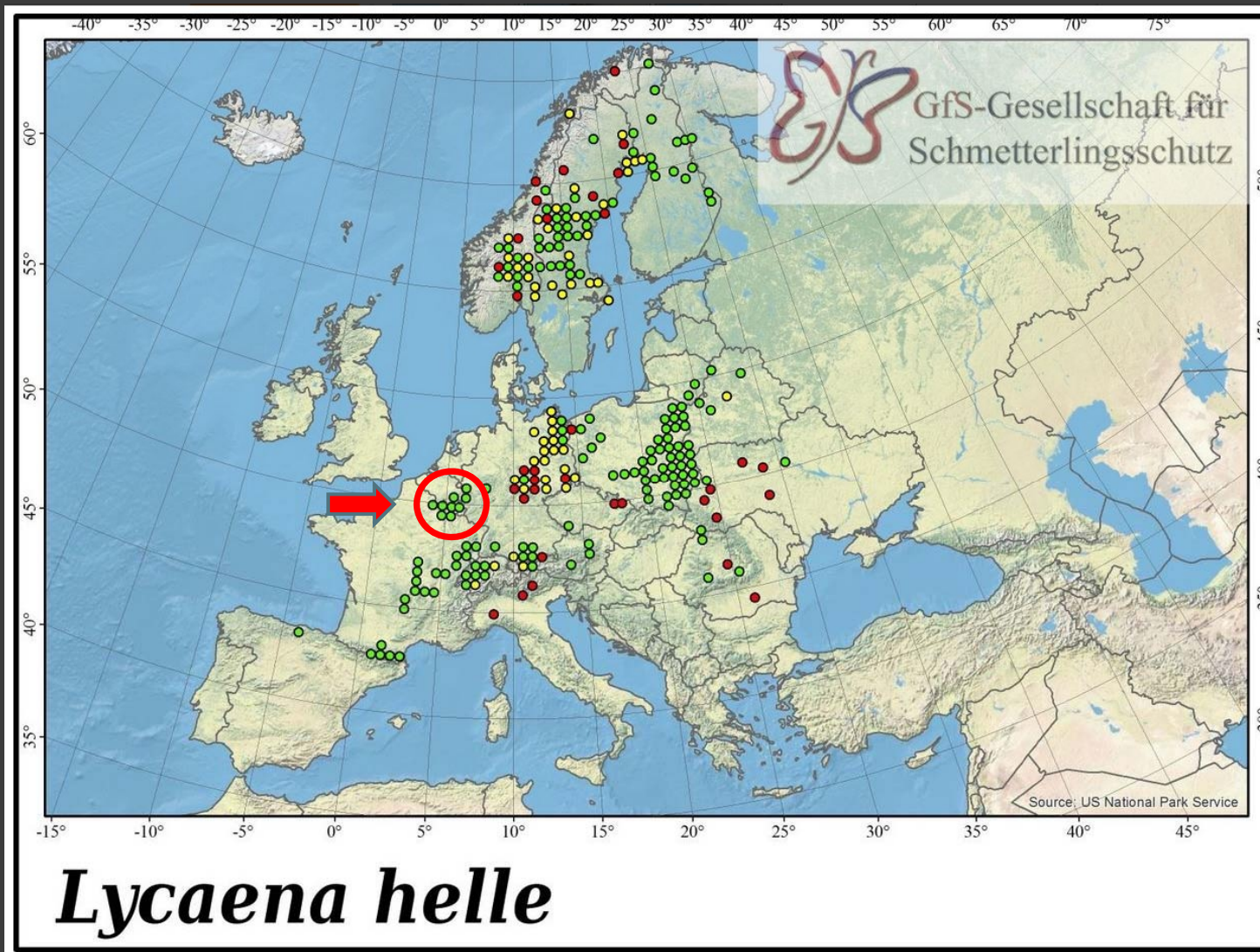
Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



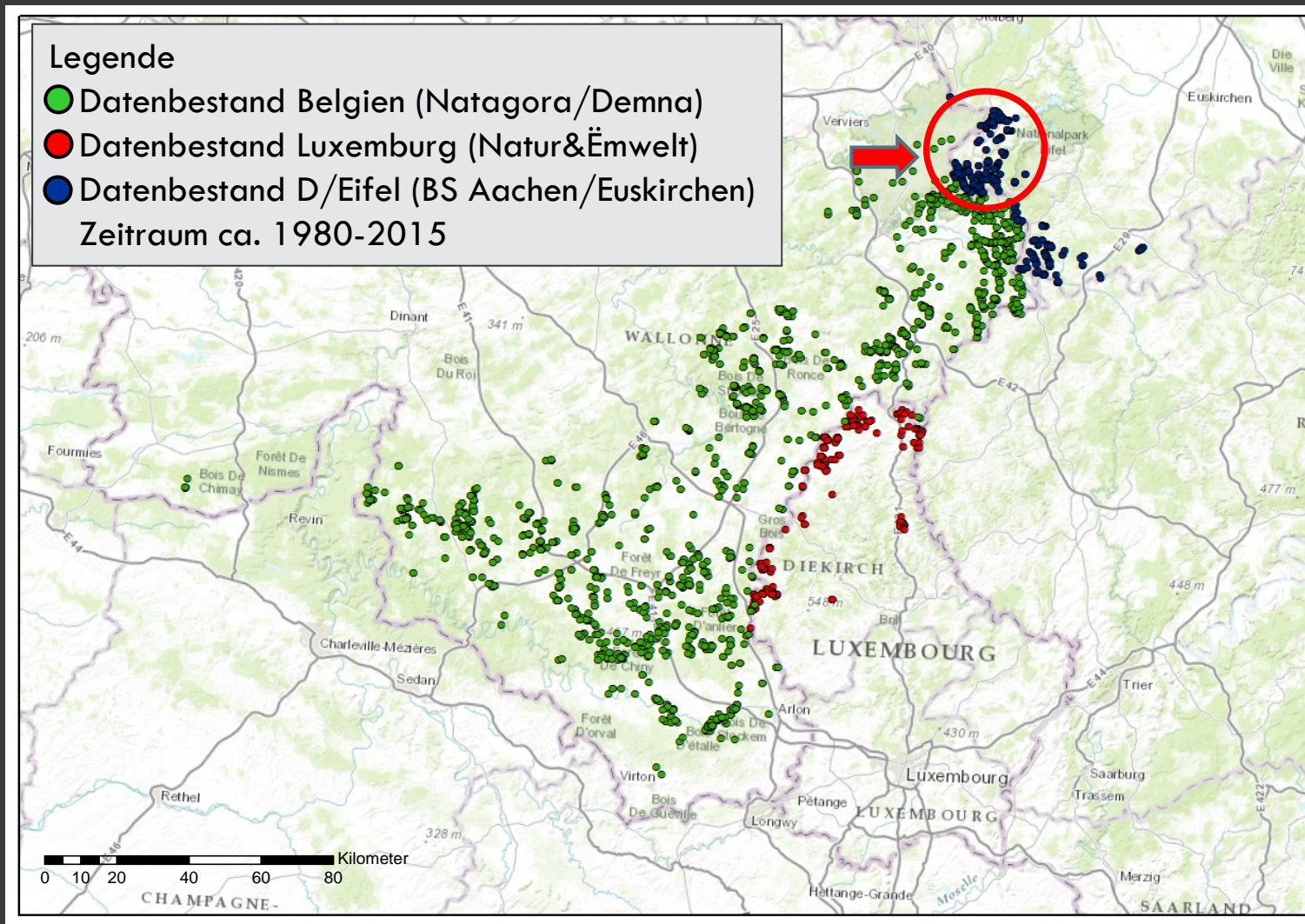
Blauschillernder Feuerfalter (*Lycaena helle*)



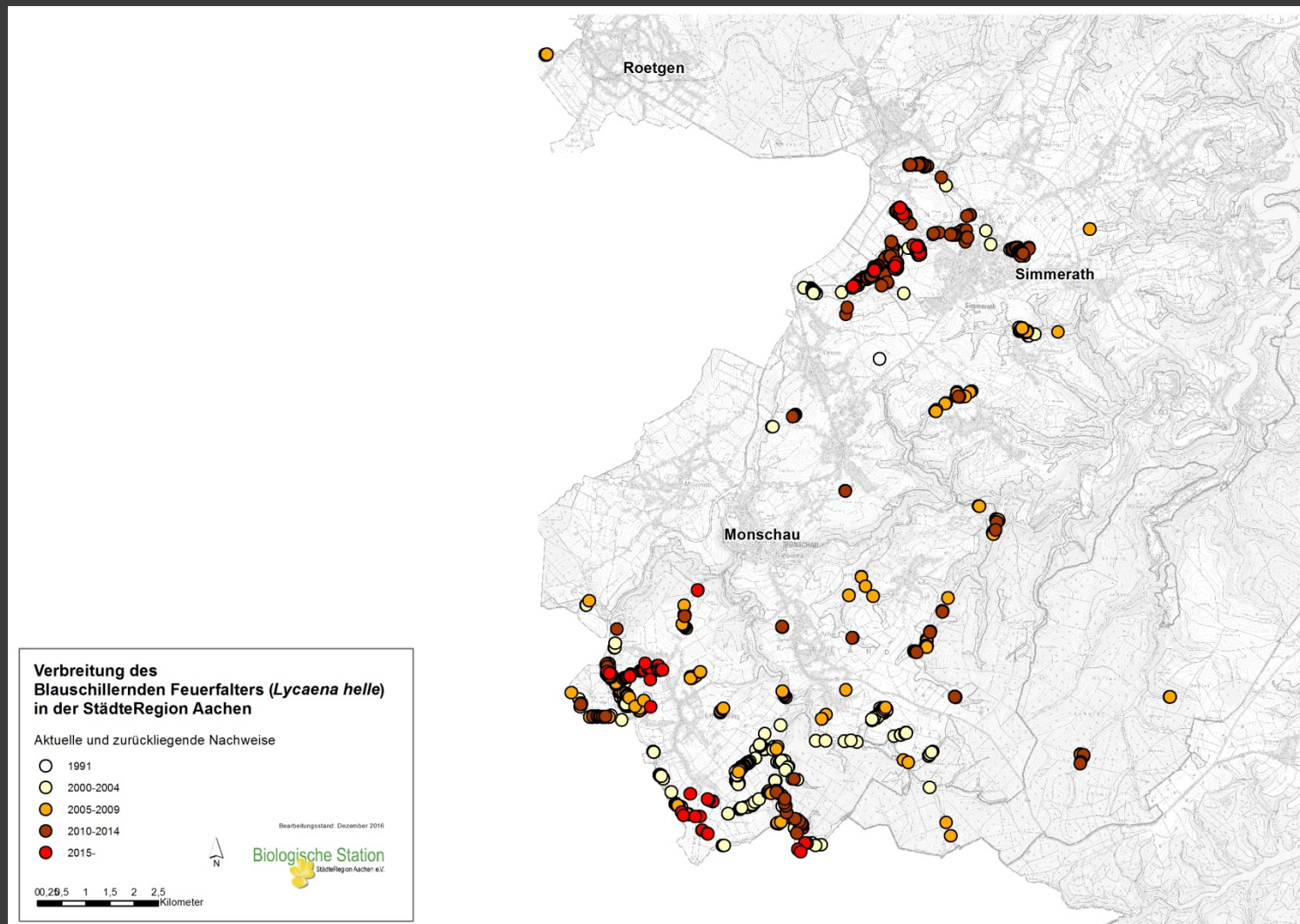
Lycaena helle im Eifel/Ardennen Raum



Lycaena helle im Eifel/Ardennen Raum



Lycaena helle im Eifel/Ardennen Raum



Lycaena helle im Eifel/Ardennen Raum

FFH Gebiet „Oberlauf der Rur“

Verbreitung des Blauschillernden Feuerfalters (*Lycaena helle*) in der StädteRegion Aachen

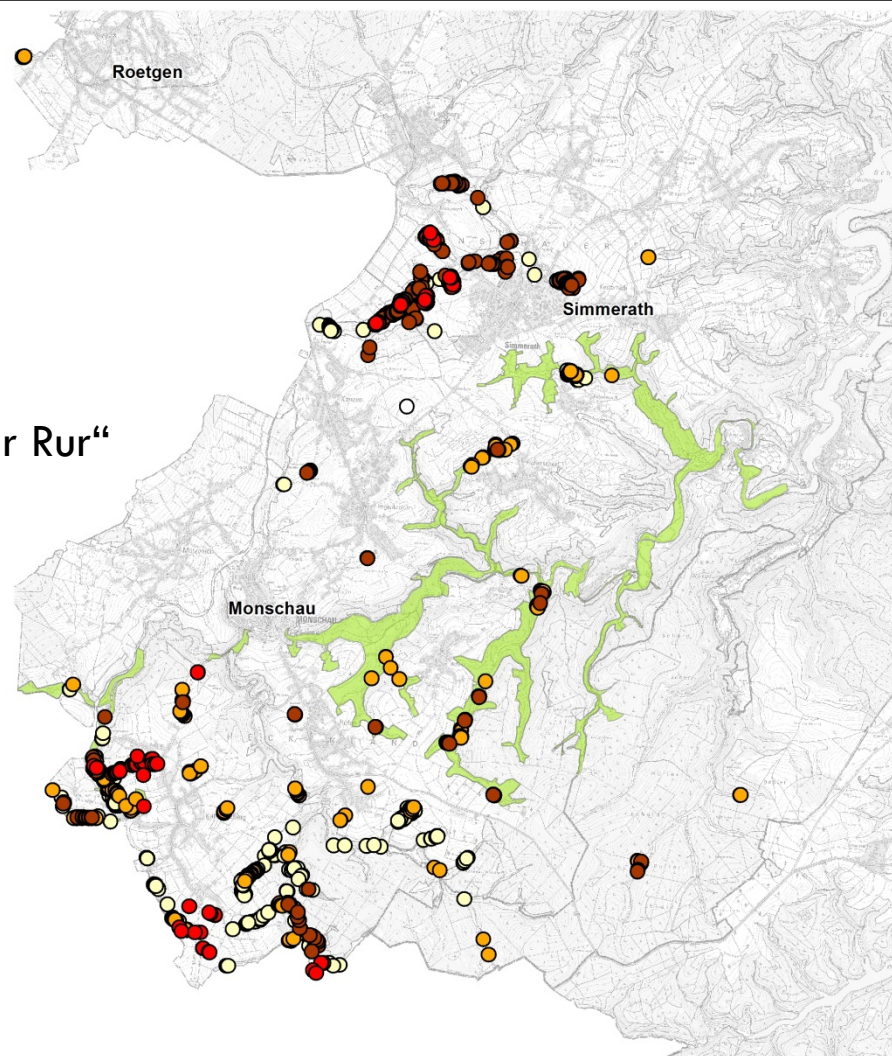
Aktuelle und zurückliegende Nachweise

- 1991
- 2000-2004
- 2005-2009
- 2010-2014
- 2015-

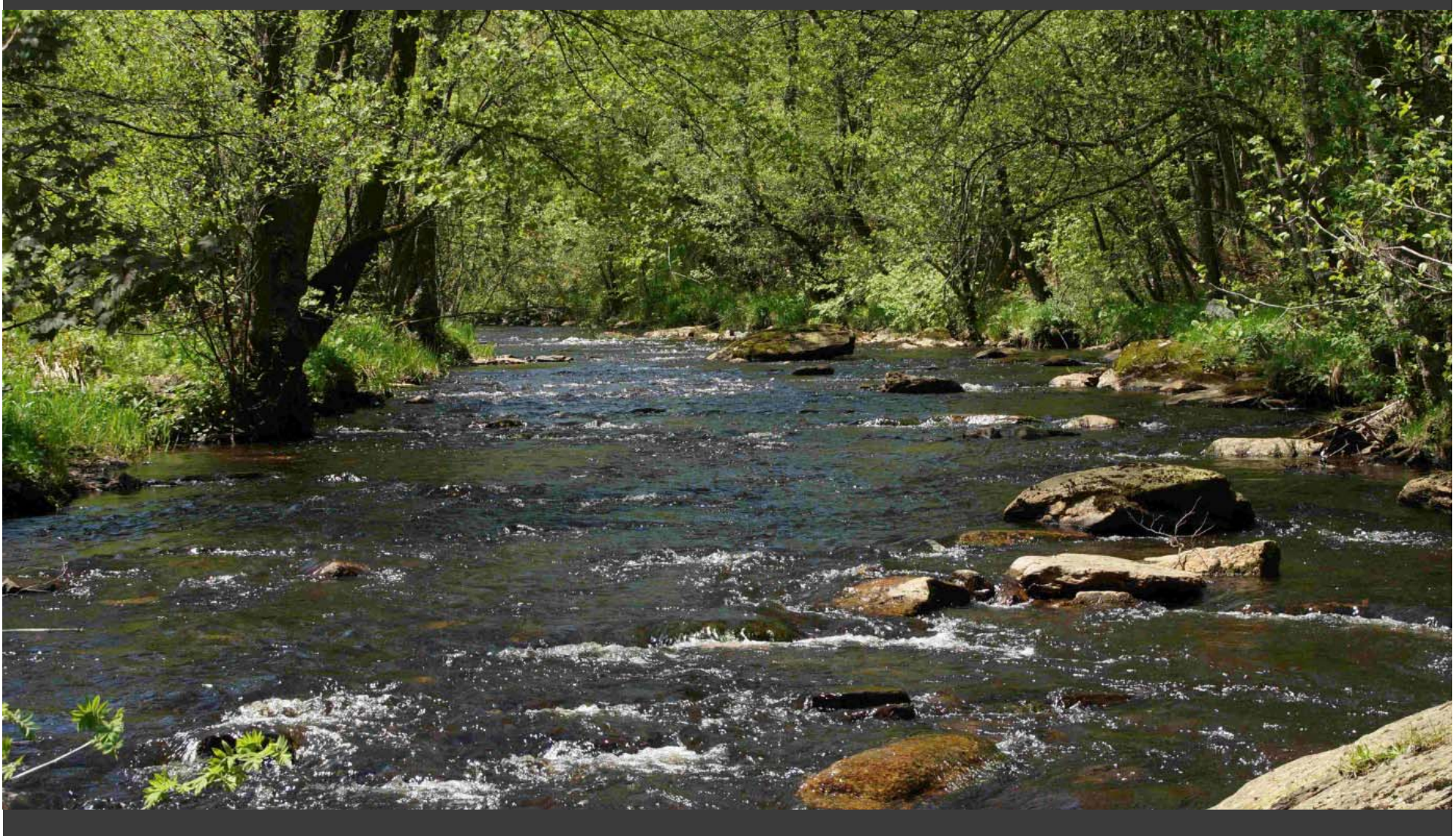
0 0,5 1 1,5 2 2,5
Kilometer



Bearbeitungsstand: Dezember 2016
Biologische Station
StädteRegion Aachen e.V.



Projektgebiet



Projektgebiet



Projektgebiet



Projektgebiet



Projektgebiet



Projektziele und -maßnahmen

- Schutz und Förderung des Blauschillernden Feuerfalters
 - ▣ Sicherung und Management bestehender Habitats
 - ▣ Schaffung neuer Habitats
 - Vernetzung der Teilpopulationen über
 - Trittsteine zwischen den Schutzgebieten
 - Korridore innerhalb der Schutzgebiete

Projektziele und -maßnahmen



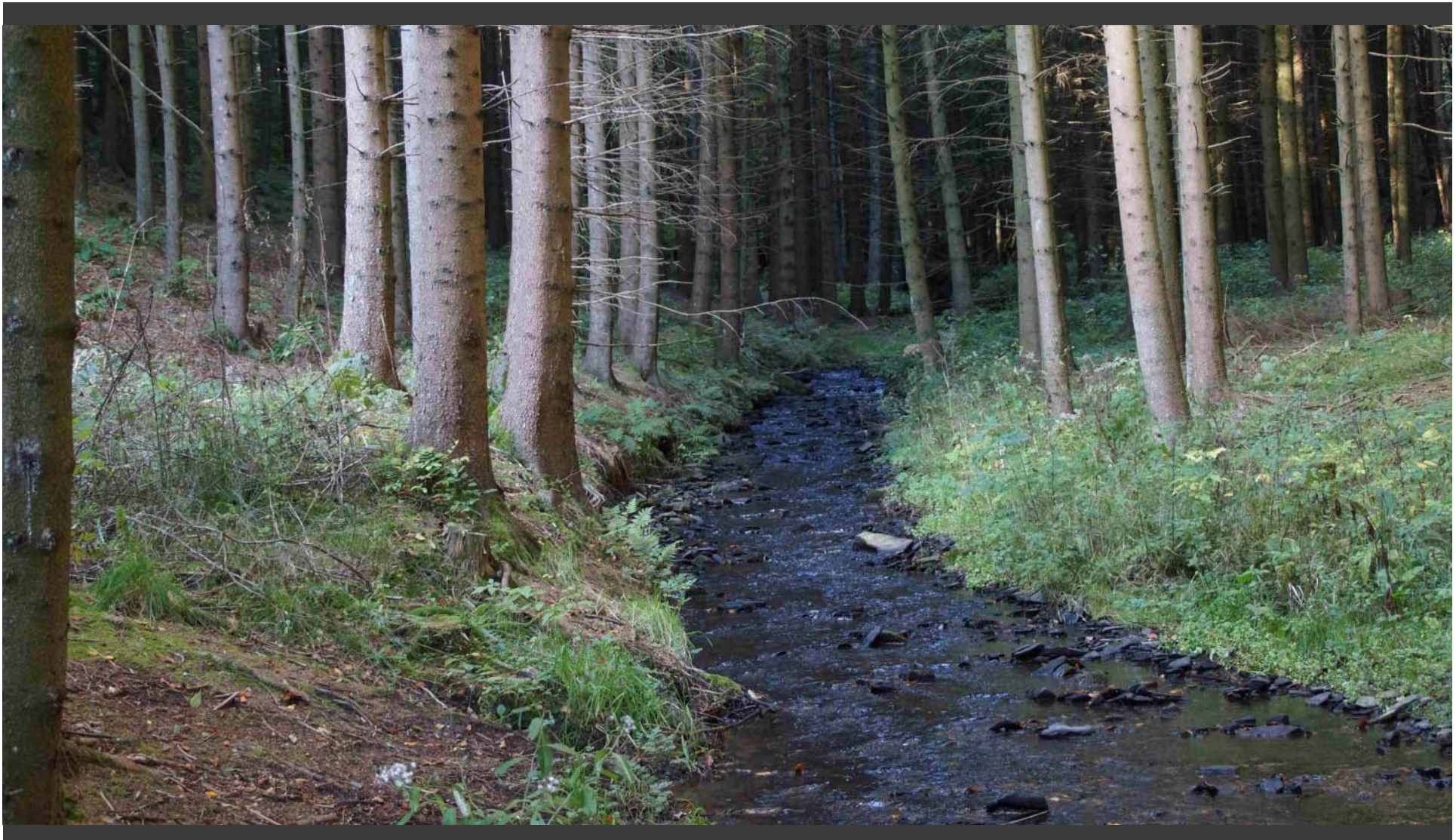
Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen

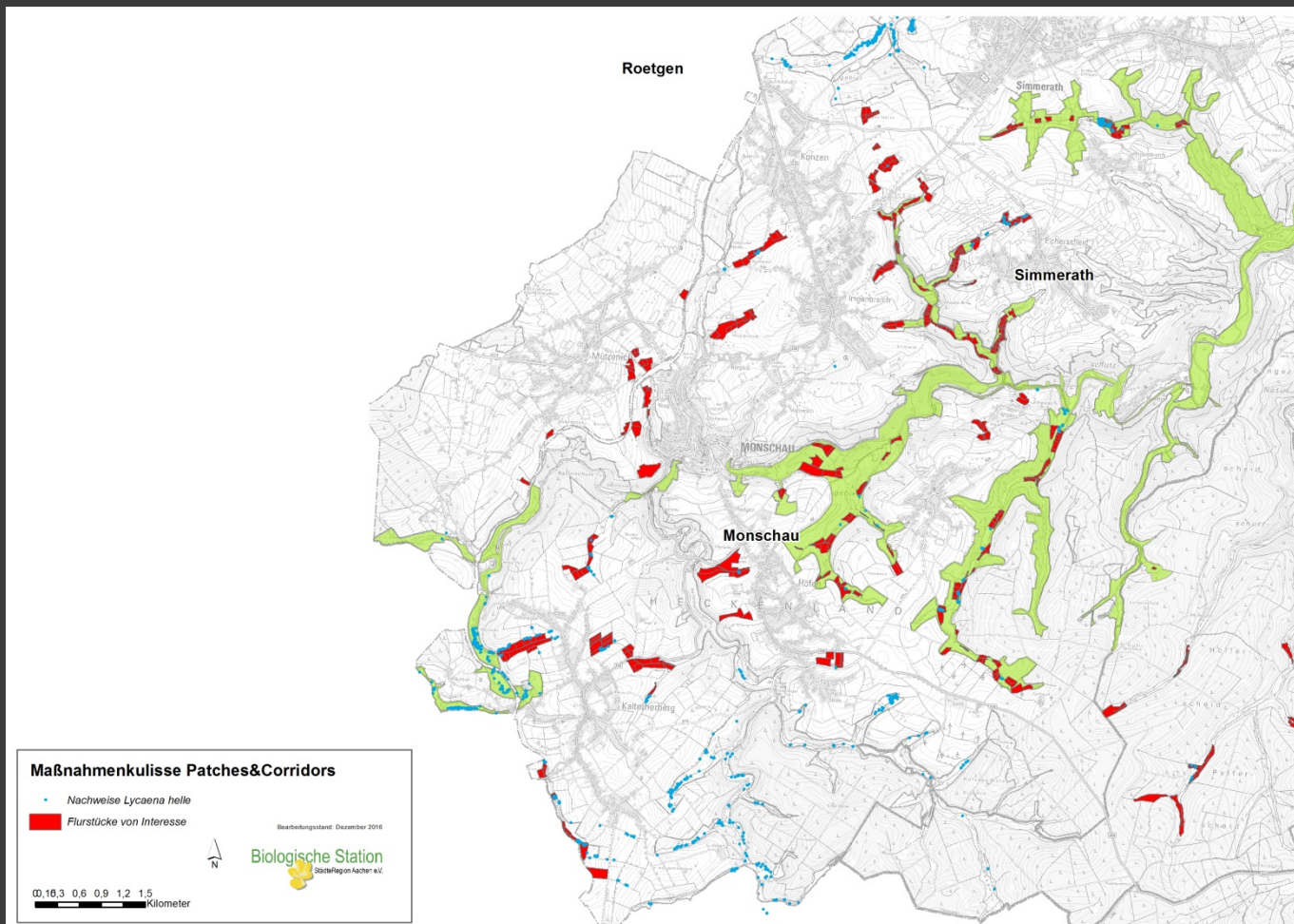


Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen

□ Grunderwerb oder Pacht von Nutzungsrechten



Projektziele und -maßnahmen

- Grunderwerb oder Pacht von Nutzungsrechten
- Wald
 - Einschlag nicht standorttypischer Gehölze
 - Etablierung standorttypischer Wälder über natürliche Sukzession, ggf. incl. Initialpflanzung
 - Schaffung von Lichtwaldinseln
 - Umwandlung Forst in Grünland

Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen

- Grunderwerb oder Pacht von Nutzungsrechten
- Wald
 - Einschlag nicht standorttypischer Gehölze
 - Etablierung standorttypischer Wälder über natürliche Sukzession, ggf. incl. Initialpflanzung
 - Schaffung von Lichtwaldinseln
 - Umwandlung Forst in Grünland
- Grünland
 - Wiederaufnahme Grünlandnutzung
 - Extensive Grünlandnutzung
 - Zeitlich gestaffelte Grünlandnutzung

Projektziele und -maßnahmen



Vertragsnaturschutz
in
Nordrhein-Westfalen

Kooperation
zwischen
Naturschutz
und Landwirtschaft

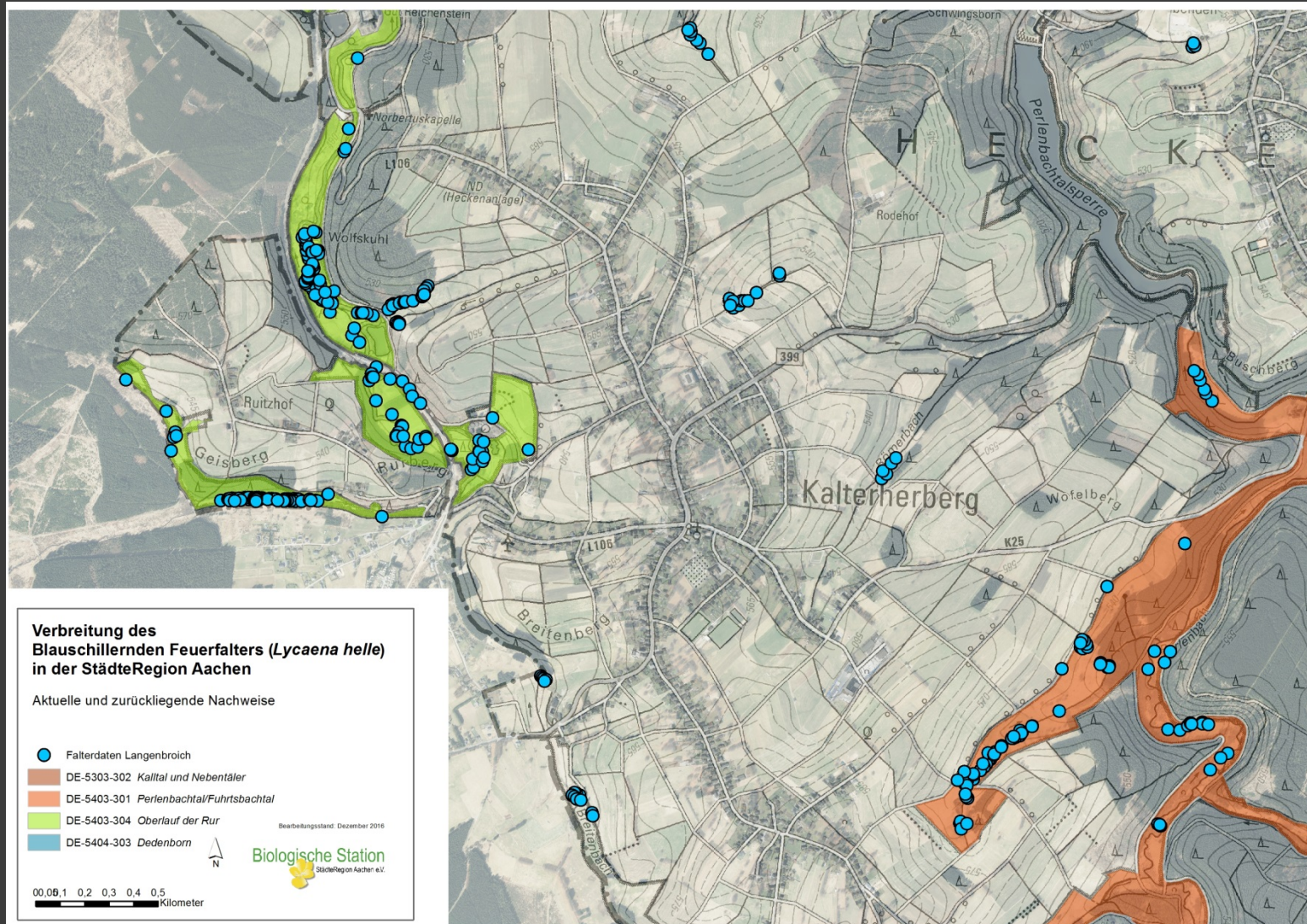
Projektziele und -maßnahmen

- Projektbegleitendes Monitoring
 - Tagfalter allgemein
 - Blauschillernder Feuerfalter (Falter, Ei, Raupe, MRR)
 - Vegetation
 - Bodenfauna (Carabiden)
 - Regionale gesellschaftliche Wahrnehmung

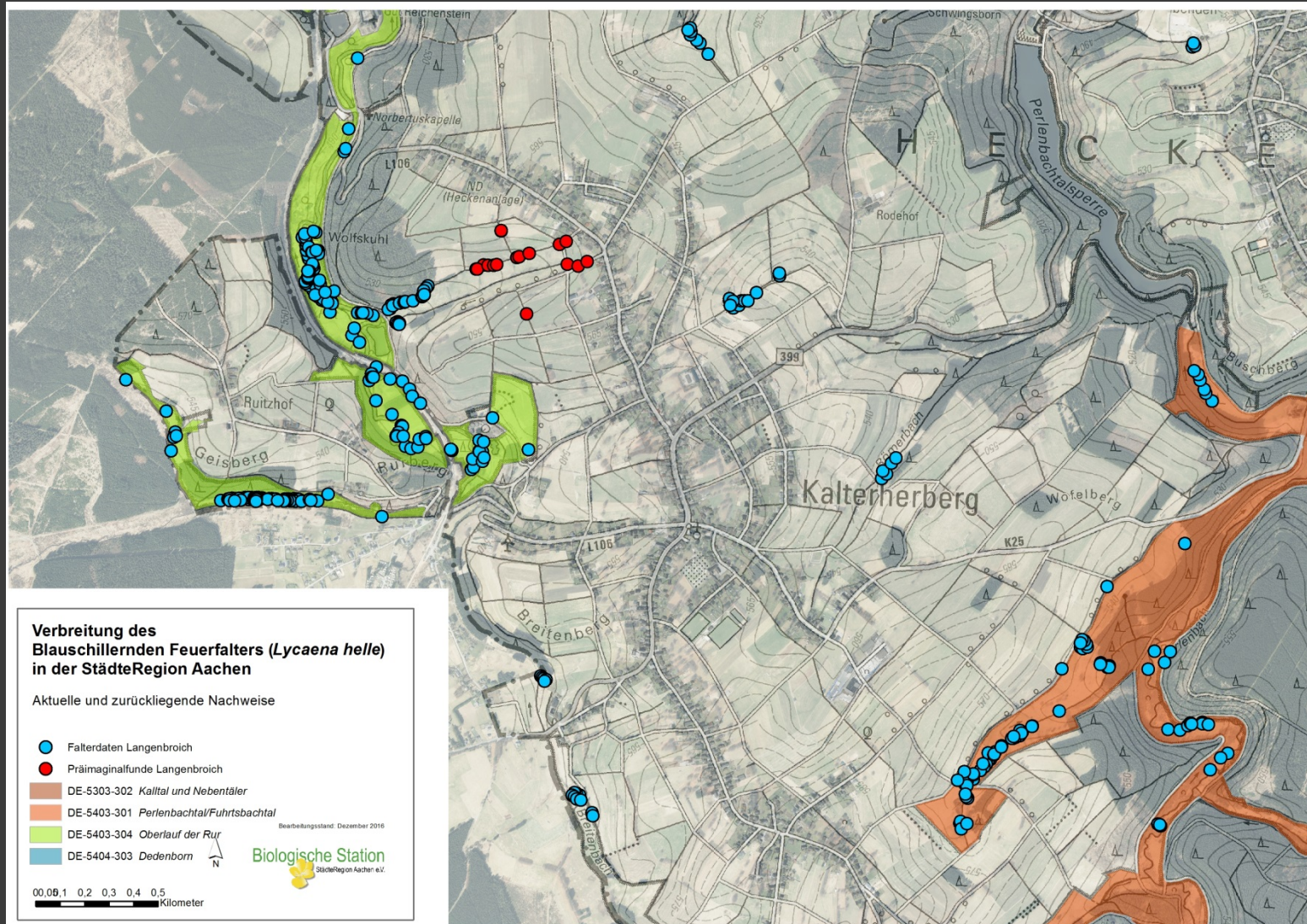
Projektziele und -maßnahmen

- Öffentlichkeitsarbeit
 - Pressearbeit
 - Internetseite
 - Informationsmaterial
 - Bildtafeln
 - Wanderweg
 - Publikationen
 - Tagung

Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



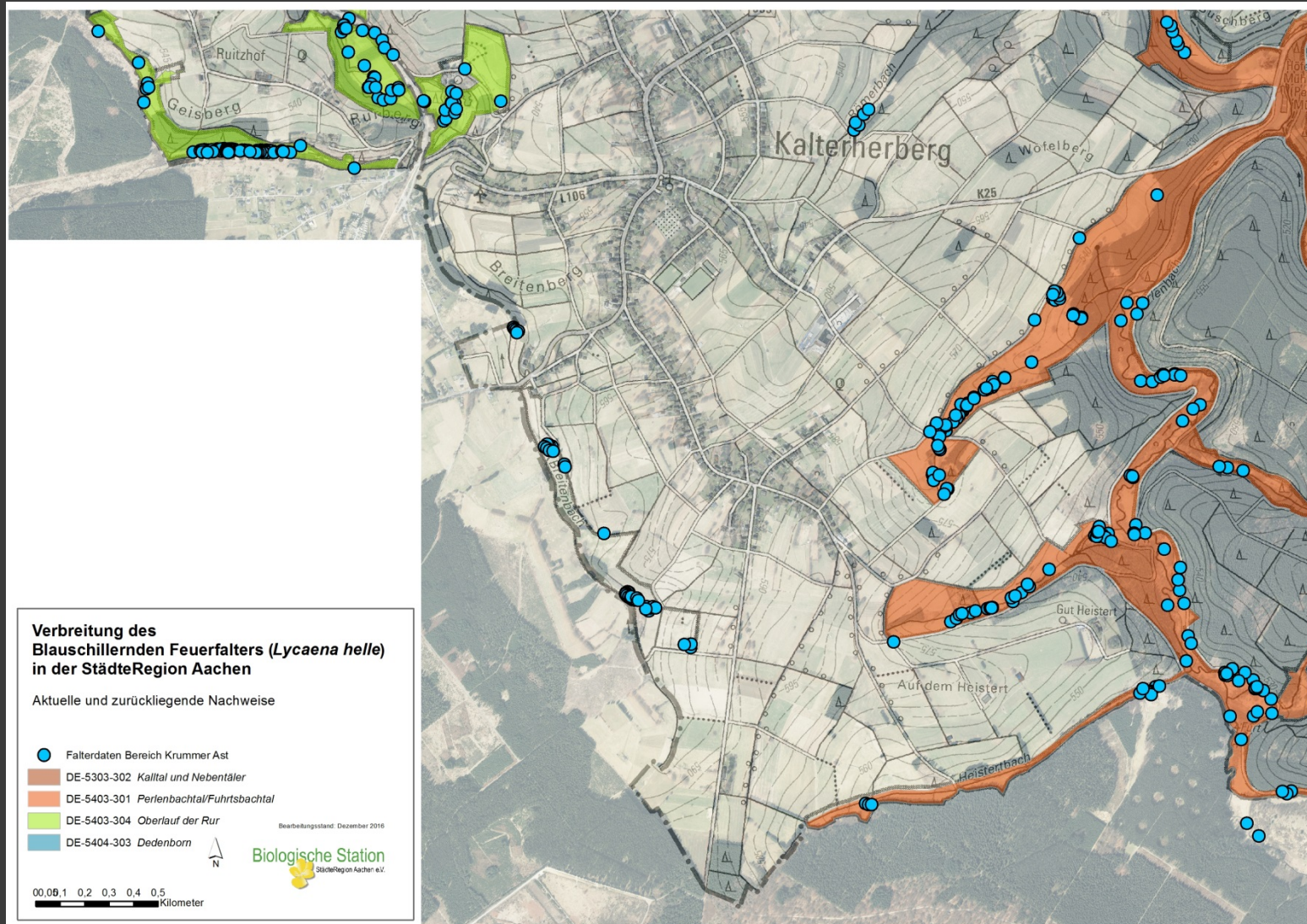
Projektziele und -maßnahmen



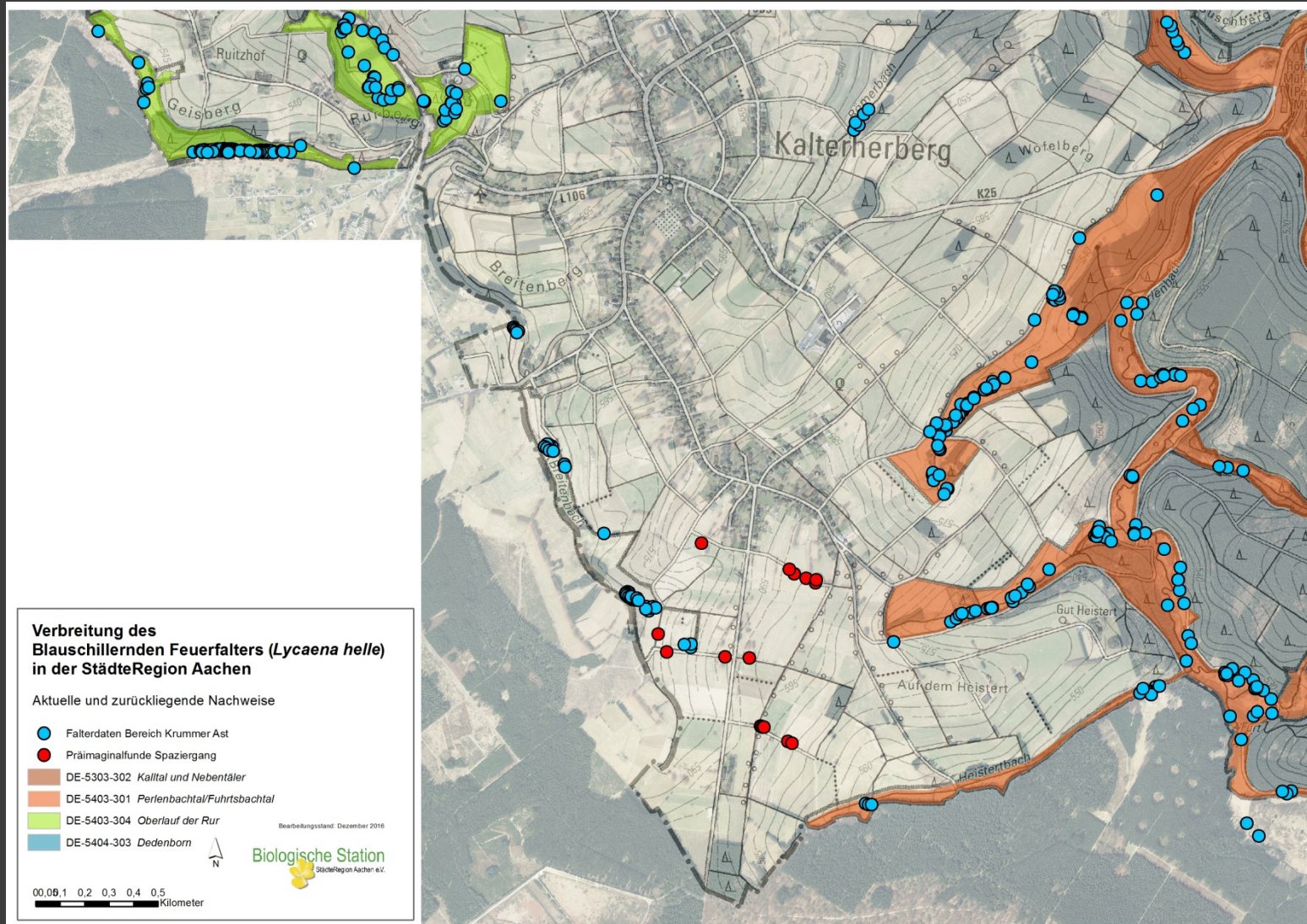
Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Projektziele und -maßnahmen



Dank an die Unterstützer!

- Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW (MKULNV)
- Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz (LANUV)
- BR Köln, Dez. 51
- StädteRegion Aachen
- Stadt Monschau
- Gemeinde Simmerath
- Landwirtschaftskammer NRW
- Landesbetrieb Wald und Holz NRW
- NABU
- AK Naturschutz
- Nationalpark Eifel
- Natur&Ëmwelt (LUX)
- Natagora (B)
- Naturpark Nordeifel
- AG Rheinisch-Westfälische Lepidopterologen
- Tagfaltermonitoring Deutschland ←

LIFE Nature & Biodiversity 2015 - A8

DECLARATION OF SUPPORT FROM THE COMPETENT AUTHORITY

Optional: in addition to the support of the necessary competent authorities as described in the guidelines for applicants, this form may also be used to indicate any other support to the project by important stakeholder bodies, administrative bodies or individuals that may be concerned by the project.

Name and legal status:
Tagfalter Monitoring Deutschland (TMD)/Gesellschaft für Schmetterlingsschutz (GfS)

Full address:
Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Department Biozönoseforschung,
Theodor-Lieser-Str. 4, 06120 Halle

Tel.: 0345-5585263 Fax: 0345-5585329
E-mail: elisabeth.kuehn@ufz.de

Contact person (name and function):
Frau Elisabeth Kühn (Projektkoordinatorin)

Please specify whether, why and how you will support this project:
Das Projekt Tagfalter Monitoring Deutschland bzw. die GfS organisiert und koordiniert seit mehr als 10 Jahren die bundesweit standardisierte Dauerbeobachtung von Schmetterlingen. Die Mitarbeiter sammeln dabei Daten von ca. 500 Beobachtern zur Auswertung von Diversitäts- und Populations-trends. Das regelmäßig stattfindende Symposium für Schmetterlingsschutz/Workshop zur Populationsbiologie von Tagfaltern und Widderchen bietet die Möglichkeit des Austausches von Lepidopterologen und zur Präsentation von Monitoring-/Forschungsergebnissen.

Das Vorhaben zur Schaffung und Vernetzung von Habitaten des Blauschillernden Feuerfalters der Biologischen Station StädteRegion Aachen wird ausdrücklich befürwortet. Das TMD bzw. die GfS unterstützt das Projekt durch fachliche Beratung und beim Networking mit Fachleuten im In- und Ausland.

Signature and date:  1.10.2015
Tagfalter-Monitoring Deutschland
Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung GmbH – UFZ
Department Biozönoseforschung
Theodor-Lieser-Straße 4
06120 Halle (Saale)

 GfS-Gesellschaft für
Schmetterlingsschutz

Name and status of signatory:
(Josef Settele, Leiter TMD-Projekt, Vorsitzender GfS)

Dank an die Zuhörer!

