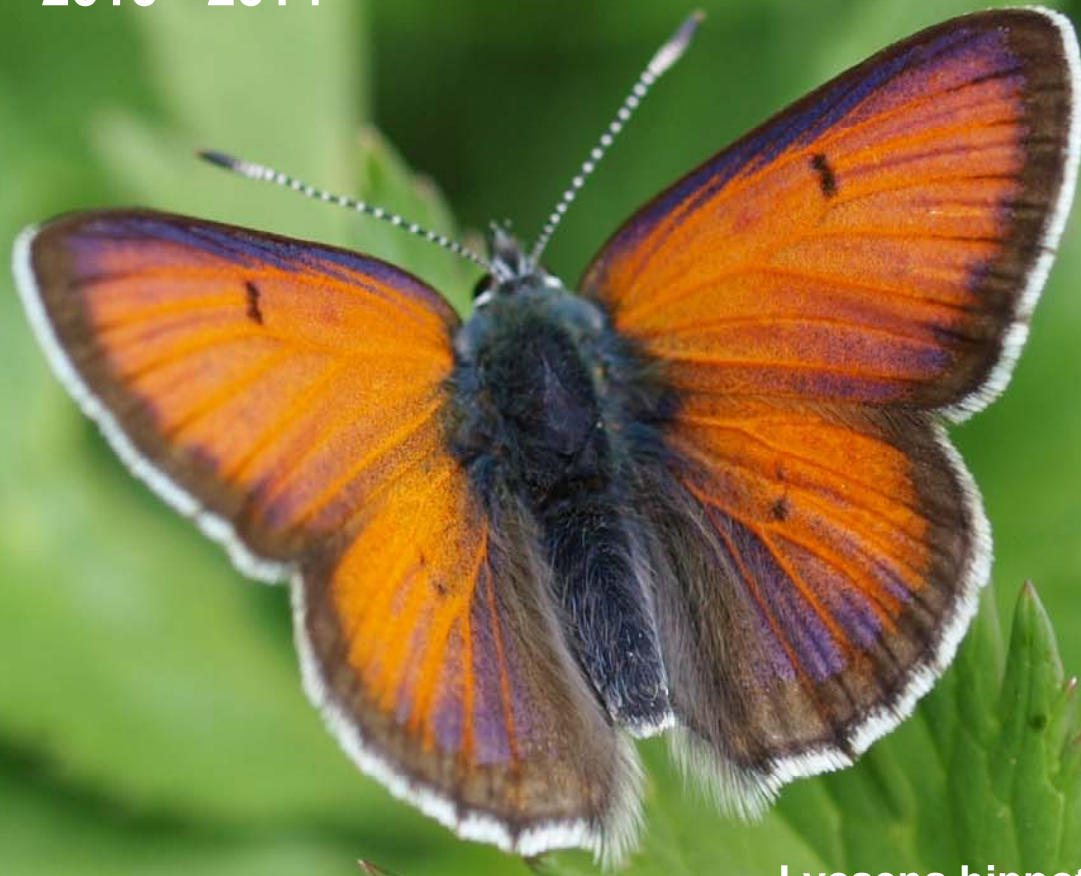


5 Jahre Nasswiesenpflege im Allerbachtal (Harz)

Entwicklungen im Falterbestand
2010 - 2014



Lycaena hippothoe –
Lilagold-Feuerfalter Männchen

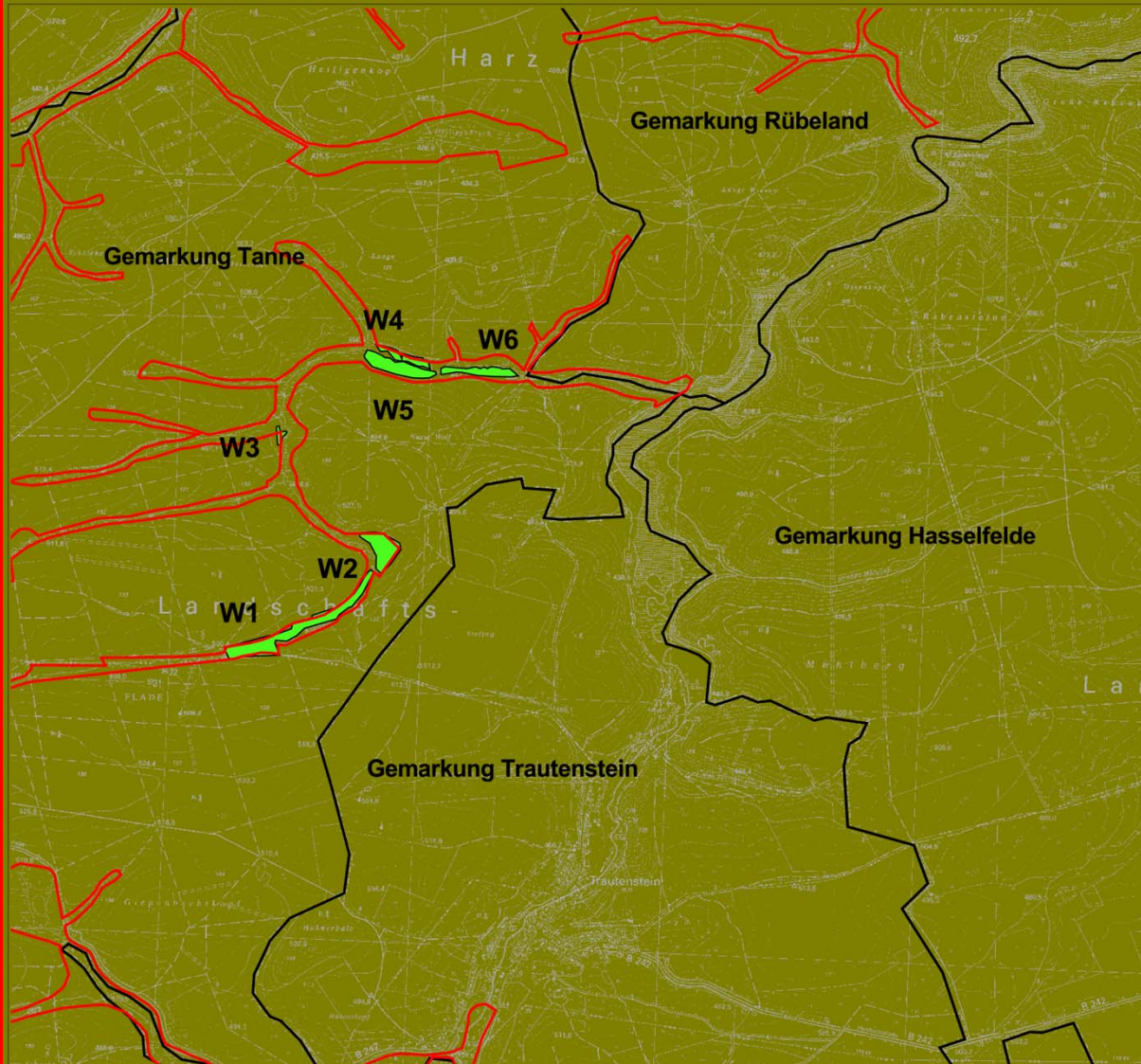


LANDKREIS HARZ



LANDKREIS HARZ

Allerbachwiesen - Projektgebiet



LEGENDE


-  Pflegeflächen (Wiesen1 - 6)
-  FFH Gebiet 089 "Harzer Bachtäler" (Teilflächen)
-  Gemarkungsgrenzen

★ ★ ★ Wiederherstellung und Pflege der Allerbachwiesen zwischen Tanne und Trautenstein im FFH-Gebiet 89 "Harzer Bachtäler"

Nutzungs- und Pflegekonzept

Karte 1:
Lage der Allerbachwiesen in der Gemarkung Tanne

Auftraggeber:  Landkreis Harz

Auftragnehmer:  Büro für Umweltplanung
Dr. Friedhelm Michael

Oktober 2010 M 1 : 15.000

0 200 400 Meter





LANDKREIS HARZ

Wiederherstellung und Pflege der Allerbachwiesen



**Standort Wiese 4 im Frühjahr 2009
stark verbuschte Wiesenbrachen**



LANDKREIS HARZ

Bisheriges Vorgehen

Die Allerbachwiesen waren lange Zeit ohne Nutzung. Ihre schwierigen Bodenverhältnisse erlauben nur eine sehr eingeschränkte Bewirtschaftung mit Technik. Wertvollste Lebensräume waren von Verfilzung und Verbuschung bedroht. Daher wurden die Nasswiesenbrachen von den "Altlasten" befreit und zum großen Teil in Handarbeit wieder instandgesetzt. Die Pflegemaßnahmen wurden durch Bestandsaufnahmen von Biotopen, Pflanzen- und Tagfalterarten ergänzt.

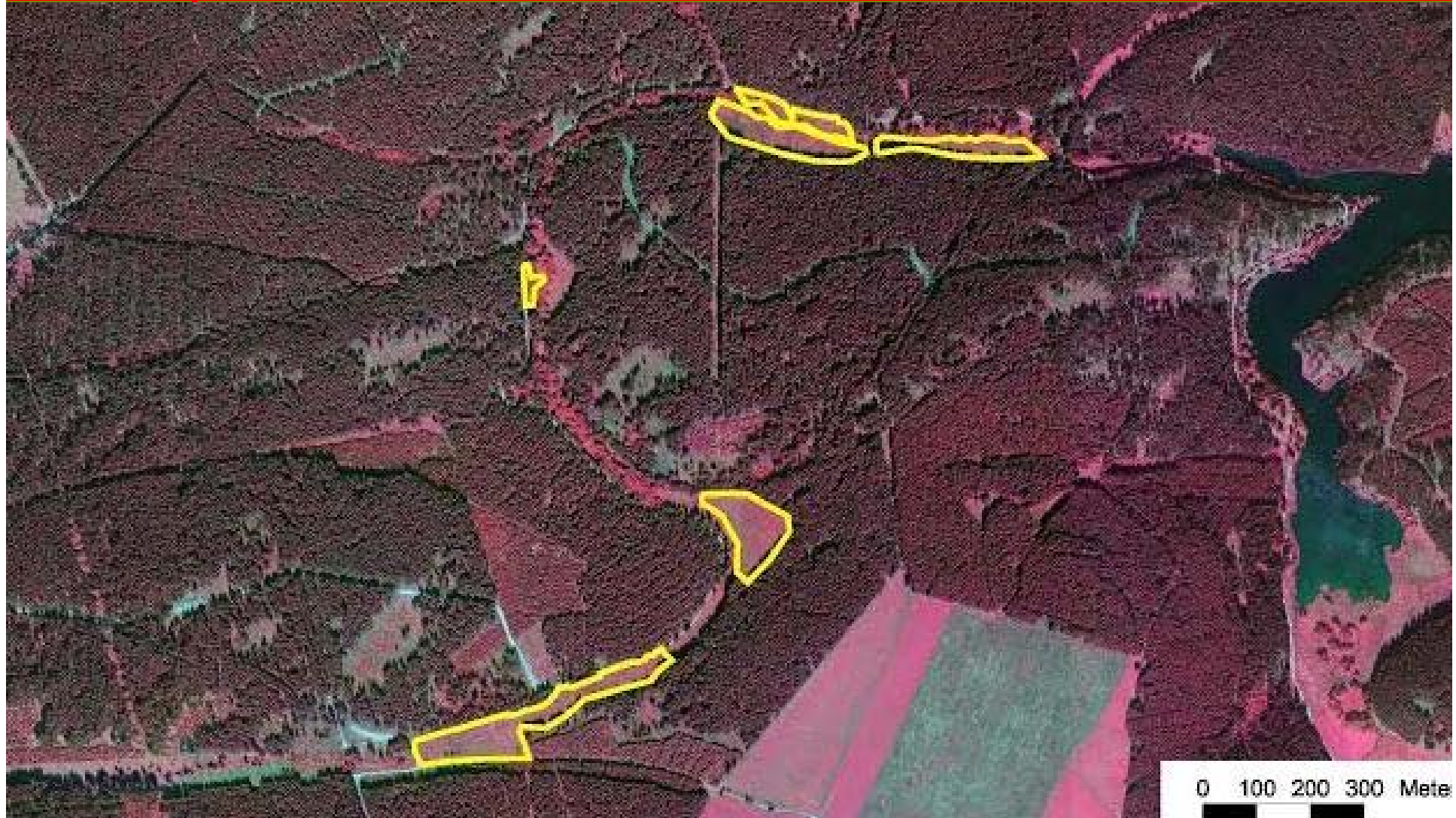
Träger: Landkreis Harz: 2010–2014

(leider Ende der Begleitung – Pflege soll laufen ?)



LANDKREIS HARZ

Allerbachwiesen-Pflegeflächen





LANDKREIS HARZ

Allerbachwiesen – Maschinelle Mahd



Schwaden



LANDKREIS HARZ

Allerbachwiesen - Pflege





LANDKREIS HARZ

5 Jahre Pflegeprojekt Allerbachwiesen

Ergebnisse: Tagfalter, Dickköpfe und Widderchen

- Jahr 2010 - 30 Arten (28 Tagfalter und 2 Widderchen)
- Jahr 2011 - 32 Arten (30 Tagfalter und 2 Widderchen)
- Jahr 2012 - 41 Arten (38 Tagfalter und 3 Widderchen)
- Jahr 2013 - 40 Arten (37 Tagfalter und 3 Widderchen)
- Jahr 2014 - 51 Arten (47 Tagfalter und 4 Widderchen)

Nach „Luft und Licht“ für Raupenfutterpflanzen und Blütenpracht



LANDKREIS HARZ

5 Jahre Pflegeprojekt Allerbachwiesen

Schutzstatus der Falter: Rote Liste-LSA (2004)

42 % der ermittelten Arten (22 von 52) der Allerbachwiesen sind nach BNatSchG “besonders geschützt”

Rote-Liste-LSA 2: Schlüsselblumen-Würfelfalter, Lilagold-Feuerfalter und Graubindiger-Mohrenfalter (3 Arten stark gefährdet).

Rote-Liste-LSA 3: Märzveilchen-Perlmutterfalter, Mädesüß-Perlmutterfalter, Rundaugen- und Weißbindiger Mohrenfalter, Braunauge, Rotklee-, Vogelwicken-, Geißklee-Silberfleck-Bläuling und Sumpfhornklee-Widderchen (9 Arten gefährdet).

Auf der Vorwarnliste-LSA stehen 3 Arten: Großer Perlmutterfalter, Brombeer-Zipfelfalter und Wachtelweizen-Scheckenfalter.



LANDKREIS HARZ

5 Jahre Pflegeprojekt Allerbachwiesen

Ergebnisse: Tagfalter, Dickköpfe und Widderchen

Von 2010 bis 2014 wurden 52 Arten festgestellt
(42 Tagfalter, 6 Dickkopffalter, 4 Widderchen)

- deutliche Zunahme an Falterarten zw. 2010 bis 2014
- deutliche Zunahme an Individuen (von 500 auf 1500)
- insbesondere Stabilisierung von Populationen geschützter und bestandsbedrohter Arten

Dies ist ein Verdienst der praktischen Pflege in den Allerbachwiesen im FFH-Gebiet Harzer Bachtäler.



LANDKREIS HARZ

Feuerfalter der Allerbachwiesen - 1



Lycaena hippothoe § RL LSA 2



Lycaena hippothoe § RL LSA 2



Lycaena phlaeas §



Lycaena hippothoe § RL LSA 2



LANDKREIS HARZ

Feuerfalter der Allerbachwiesen - 2



Lycaena virgaureae ♂



Lycaena tityrus ♂



Us





LANDKREIS HARZ

Bläulinge der Allerbachwiesen



Polyommatus amandus § RL LSA 3



Celastrina argiolus

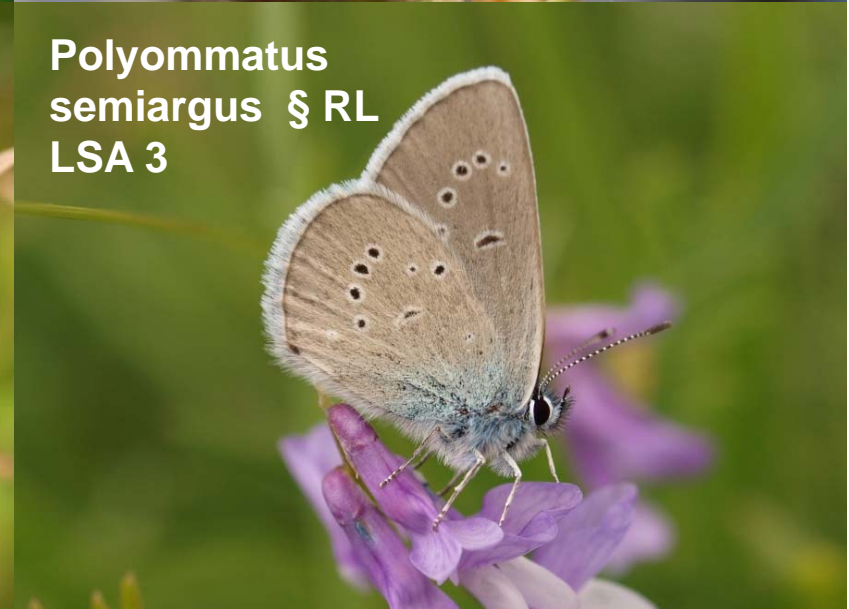
Plebejus argus §
RL LSA 3



Polyommatus icarus §



Polyommatus semiargus § RL
LSA 3





LANDKREIS HARZ



Allerbach-Allerlei





LANDKREIS HARZ

Mohrenfalter der Allerbachwiesen



Erebia aethiops § RL LSA 2



Erebia medusa § RL LSA 3



Erebia ligea § RL LSA 3



LANDKREIS HARZ

Perlmutterfalter - Charakterarten



Brenthis ino § RL LSA 3



Boloria selene §





LANDKREIS HARZ

Schecken- und Perlmutterfalter

Melithaea athalia § V



Argynnis paphia §



Argynnis aglaia § V



Argynnis adippe §
RL LSA 3





LANDKREIS HARZ

Baumweißling und Braunauge

Aporia crataegi



Lasiommata maera
RL LSA 3





LANDKREIS HARZ

4 Arten mit Einzelfunden



Hamearis lucina

RL LSA 2



Nymphalis antiopa §



Papilio machaon §



Issoria lathonia



LANDKREIS HARZ

Dickkopffalter

Pyrgus malvae ♂



Erynnis tages



*Carterocephalus
palaemon*



*Thymelicus
lineola*





LANDKREIS HARZ

Vier Widderchen

Zygaena trifolii
§ RL LSA 3



Zygaena viciae §

Zygaena filipendulae §



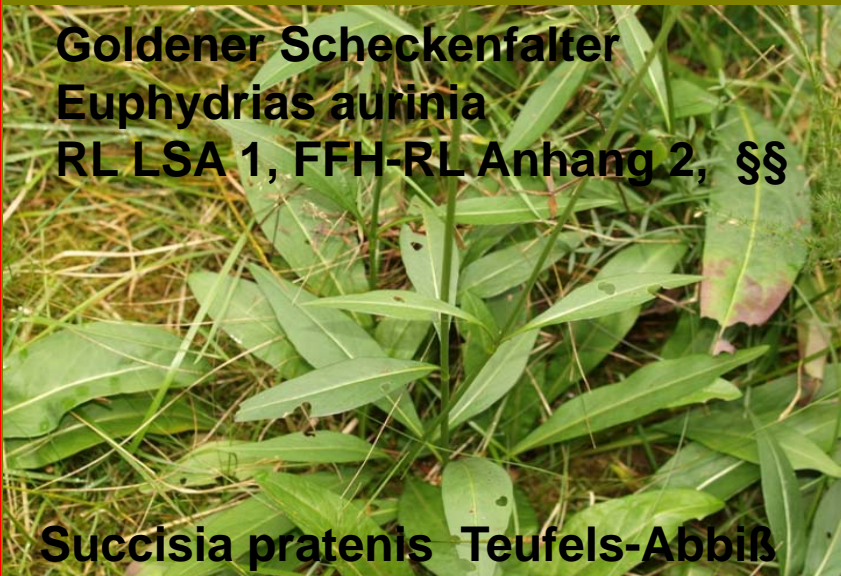
Adscita statices





LANDKREIS HARZ

Goldener Scheckenfalter (noch nicht) in den Allerbachwiesen



Goldener Scheckenfalter
Euphydryas aurinia
RL LSA 1, FFH-RL Anhang 2, §§

Succisia pratensis Teufels-Abbiß





LANDKREIS HARZ

Außer Konkurrenz (noch 106 Arten)

Pseudopanthera macularia



Parasemia plantaginis RL LSA 3



Callimorpha dominula §



Deltote uncula RL LSA 3





LANDKREIS HARZ



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
HIER INVESTIERT EUROPA IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE



SACHSEN-ANHALT

Landesverwaltungsamt



Entomologen Vereinigung Sachsen-Anhalt e. V.



GfS-Gesellschaft für
Schmetterlingsschutz



**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit
und
heute Abend
noch (etwas)
Spaß im Glas**



tagfalter-monitoring.de

