



Nutzung von Maßnahmeflächen des Modellprojektes durch besenderte Rotmilane – Erste Erkenntnisse aus dem Projekt „Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“

Gliederung

1. Landschaftspflegeverbände in Sachsen-Anhalt und LPV „Grüne Umwelt“ e. V.
2. Projekt „Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodenniederung“
Ausgangssituation | Zielstellung | Zwischenstand
3. Projektübergreifende Zusammenarbeit zum Schutz des Rotmilans
Akteure und Struktur | Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane | Nächste Schritte/Ausblick
4. Zusammenfassung und Blick auf weitere Themenfelder mit kooperativem Ansatz aus Sicht des LPV

Landschaftspflegeverbände in Sachsen-Anhalt



und LPV „Grüne Umwelt“ e. V.



Umweltbildung /
ländlicher Raum



Projektarbeit



Praktische
Landschaftspflege



Beratung / Betreuung
Stellungnahmen



Projekt

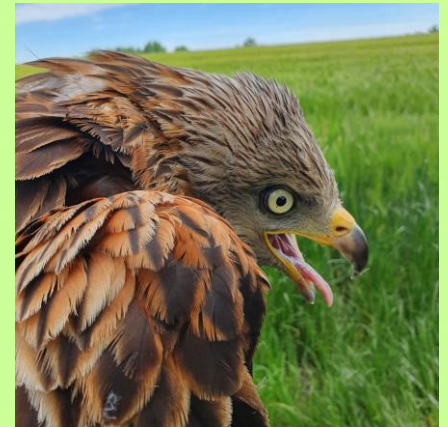
**„Habitatstruktur und Habitatnutzung des
Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der
Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands
sowie der Bodeniederung“**

Träger: LPV „Grüne Umwelt“ e. V.

Laufzeit: 06/2020 – 06/2022

Kooperationspartner:

- Rotmilanzentrum am Museum Heineanum
- Stiftung Kulturlandschaft Sachsen-Anhalt



„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeneriederung“

Ausgangssituation

- Schutzstatus: Anhang I Vogelschutz-Richtlinie, (Rote Liste Sachsen-Anhalt / Deutschland: V)
- >50% der Weltpopulation des Rotmilans brüten in Deutschland
- Sachsen-Anhalt weist die höchste mittlere Brutdichte und den größten Bestand an Brutpaaren auf*

➔ Verantwortungsart

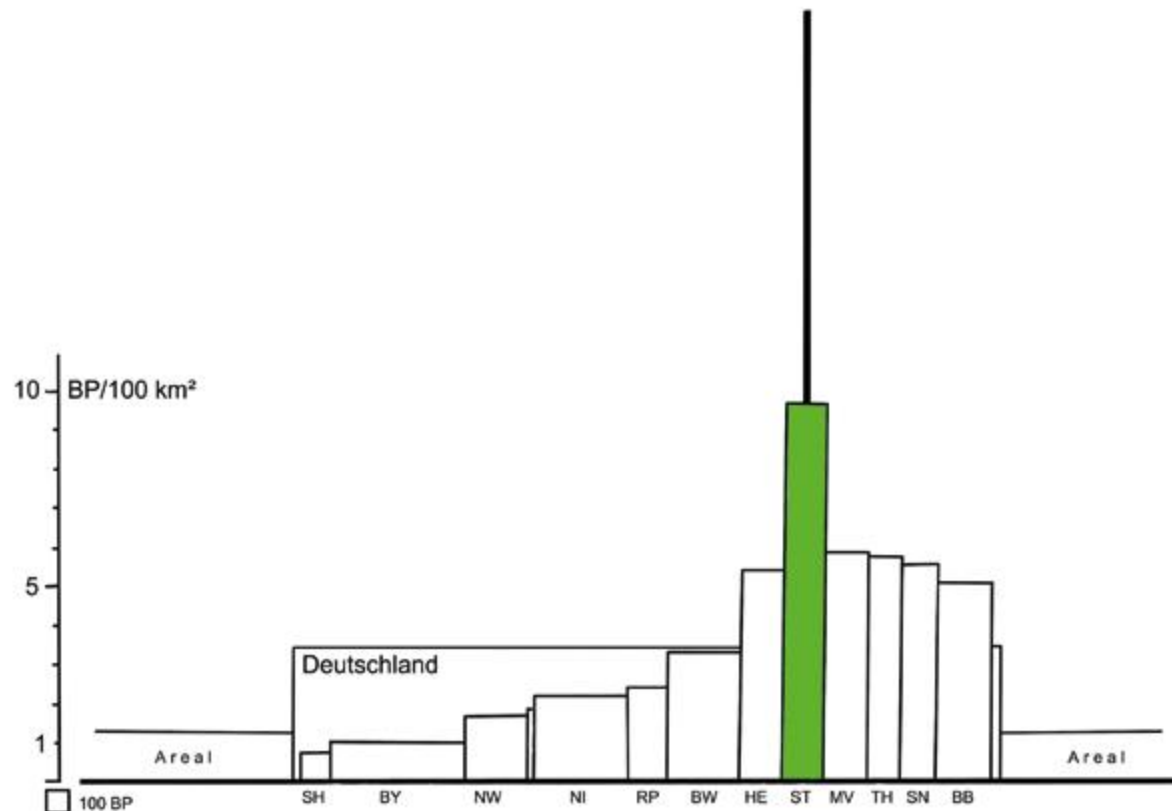
* Quelle: Artenhilfsprogramm Rotmilan des Landes Sachsen-Anhalt, Berichte des Landesamtes für Umweltschutz 5/2014, Mammen et al., Datengrundlage: 2012/2013

„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“

Ausgangssituation

Schematische
Verteilung der
Bestände und
Siedlungsdichten
des Rotmilans

Quelle: Artenhilfsprogramm
Rotmilan des Landes Sachsen-
Anhalt, Berichte des
Landesamtes für Umweltschutz
5/2014, Mammen et al.,
Datengrundlage: 2012/2013

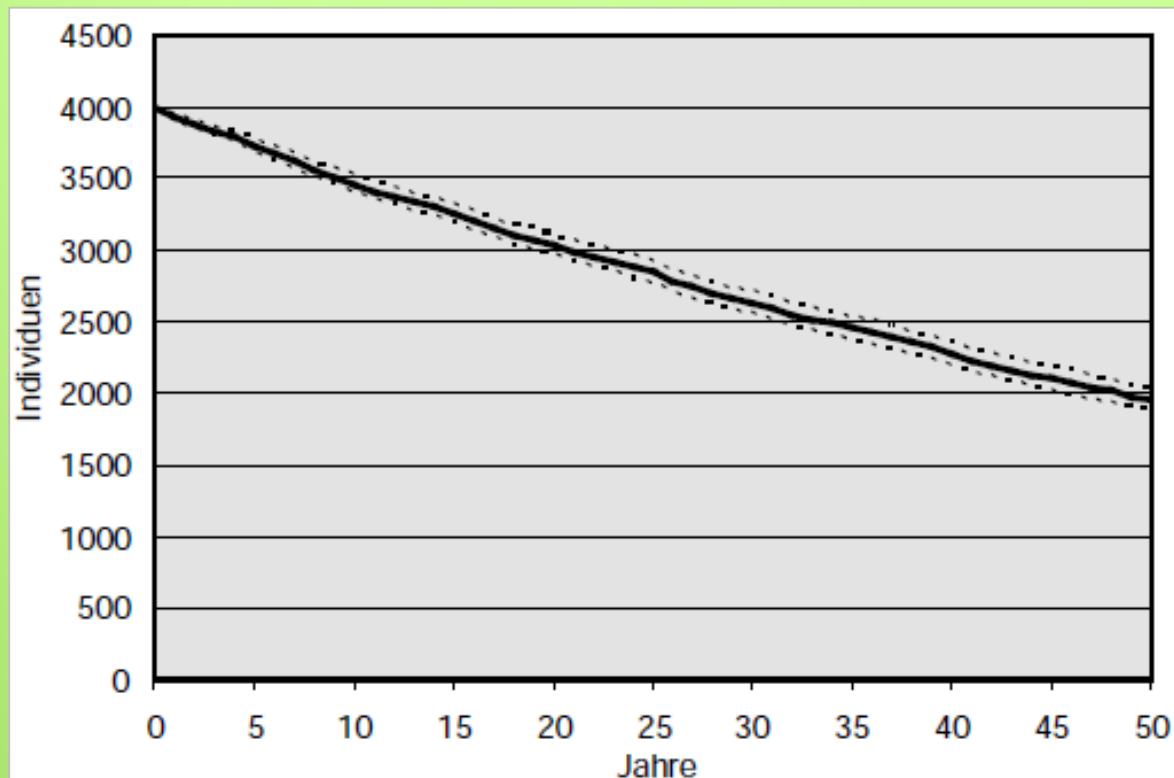


„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“

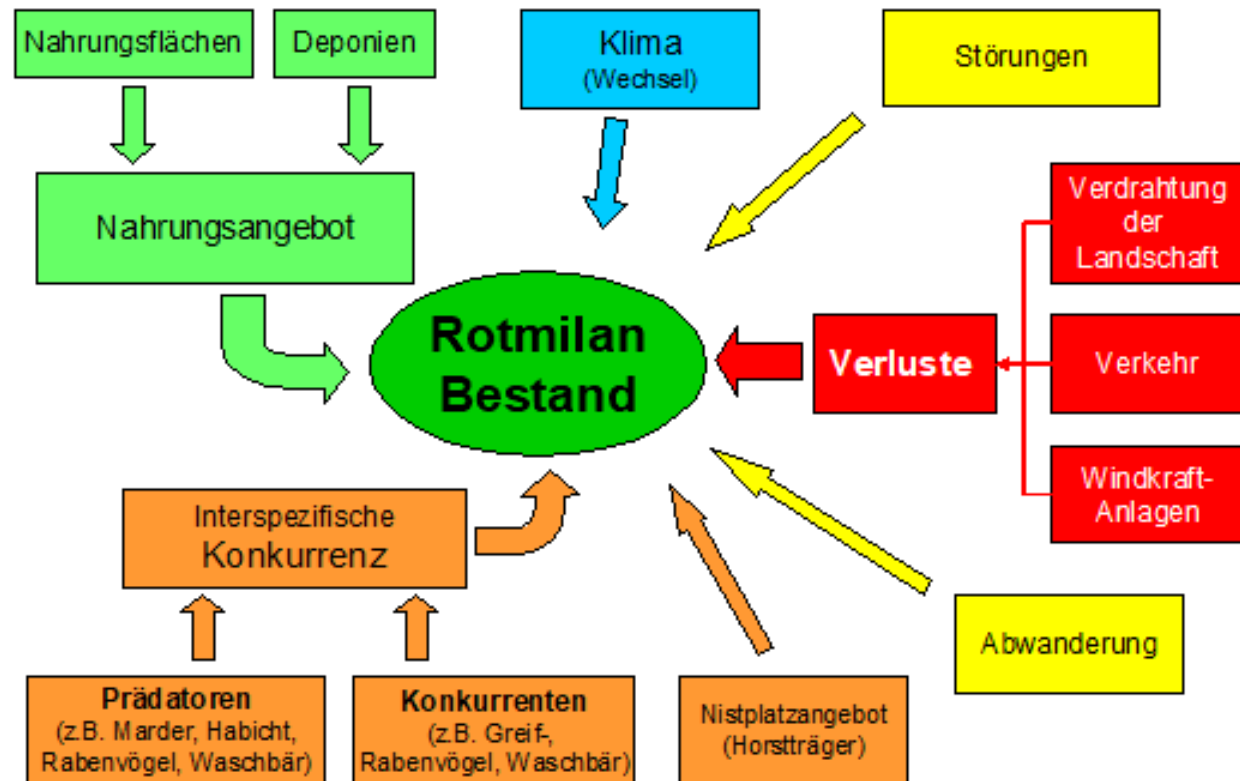
Vorausgesagte Bestandsentwicklung des Rotmilans in Sachsen-Anhalt für die nächsten 50 Jahre (ab 2012)*

*Annahme: Fortbestehen
derzeitiger Bedingungen.
Gepunktete Linien: 95
%-Konfidenzintervall.

Quelle: Artenhilfsprogramm
Rotmilan des Landes Sachsen-
Anhalt, Berichte des Landesamtes
für Umweltschutz 5/2014,
Mammen et al.

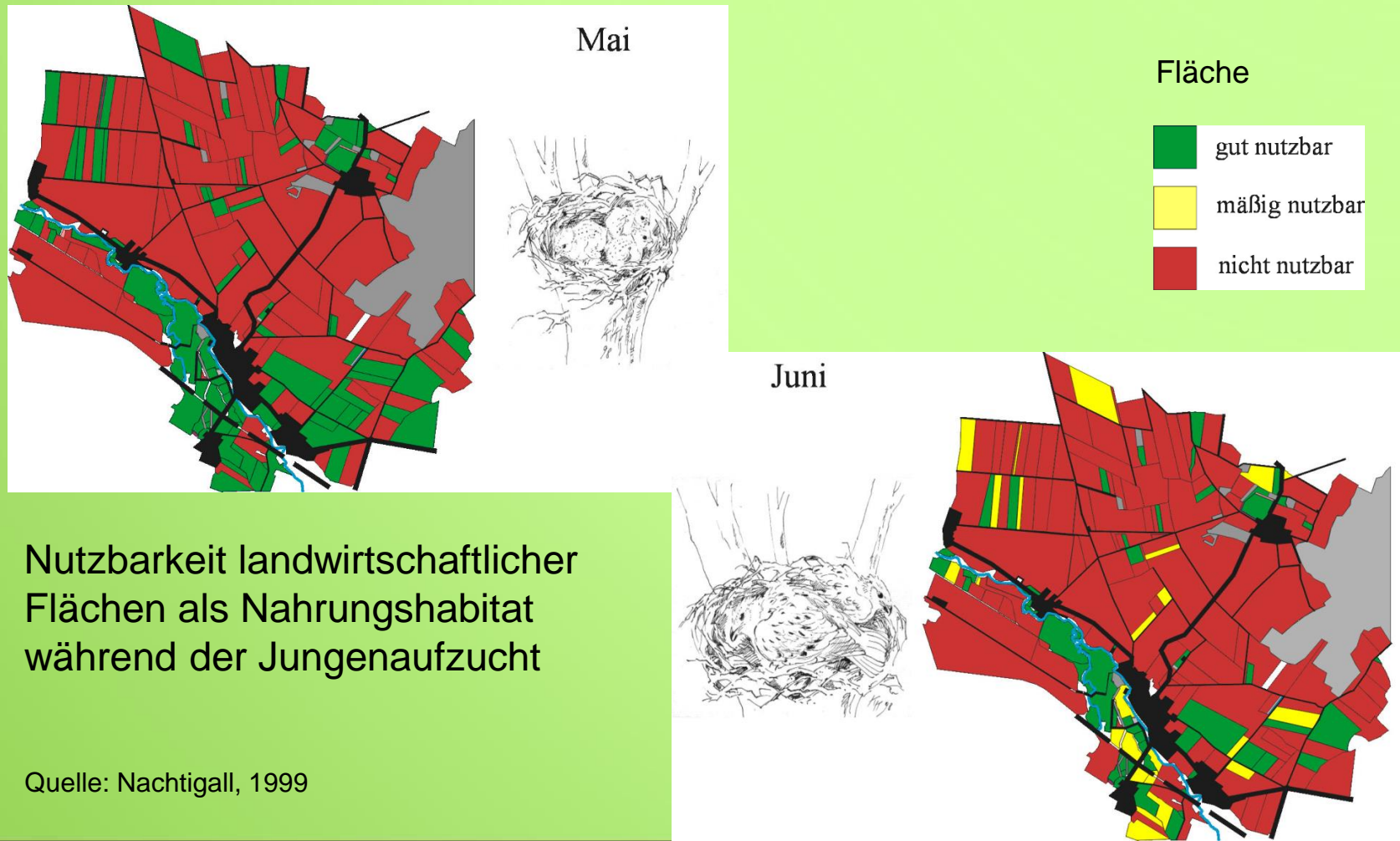


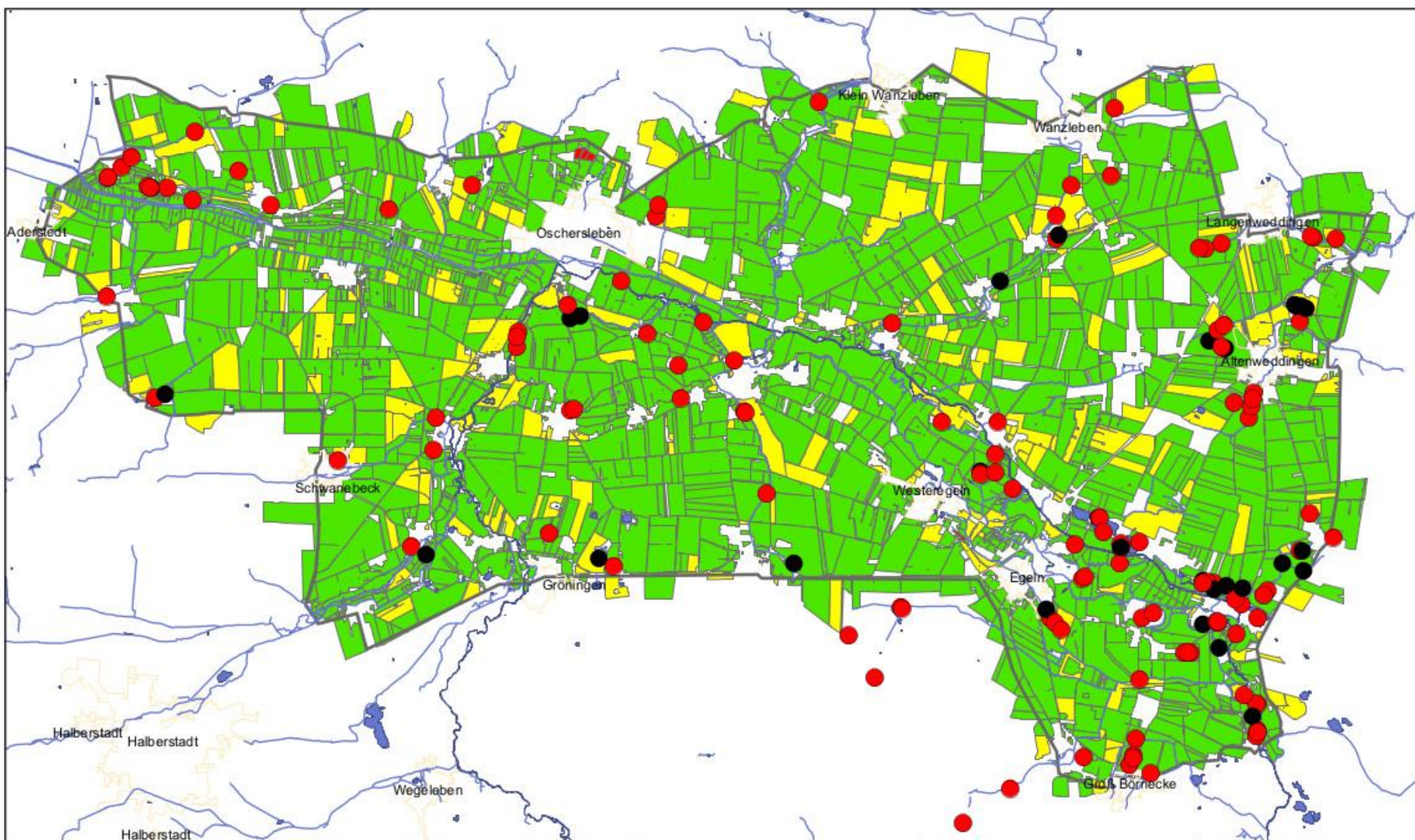
„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“



Quelle: Nicolai, Mammen, Stubbe, 2009

„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“





Abschlussbericht Anhang V y
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal /OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
NUR INVESTIEREN KÖNNEN IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: März

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

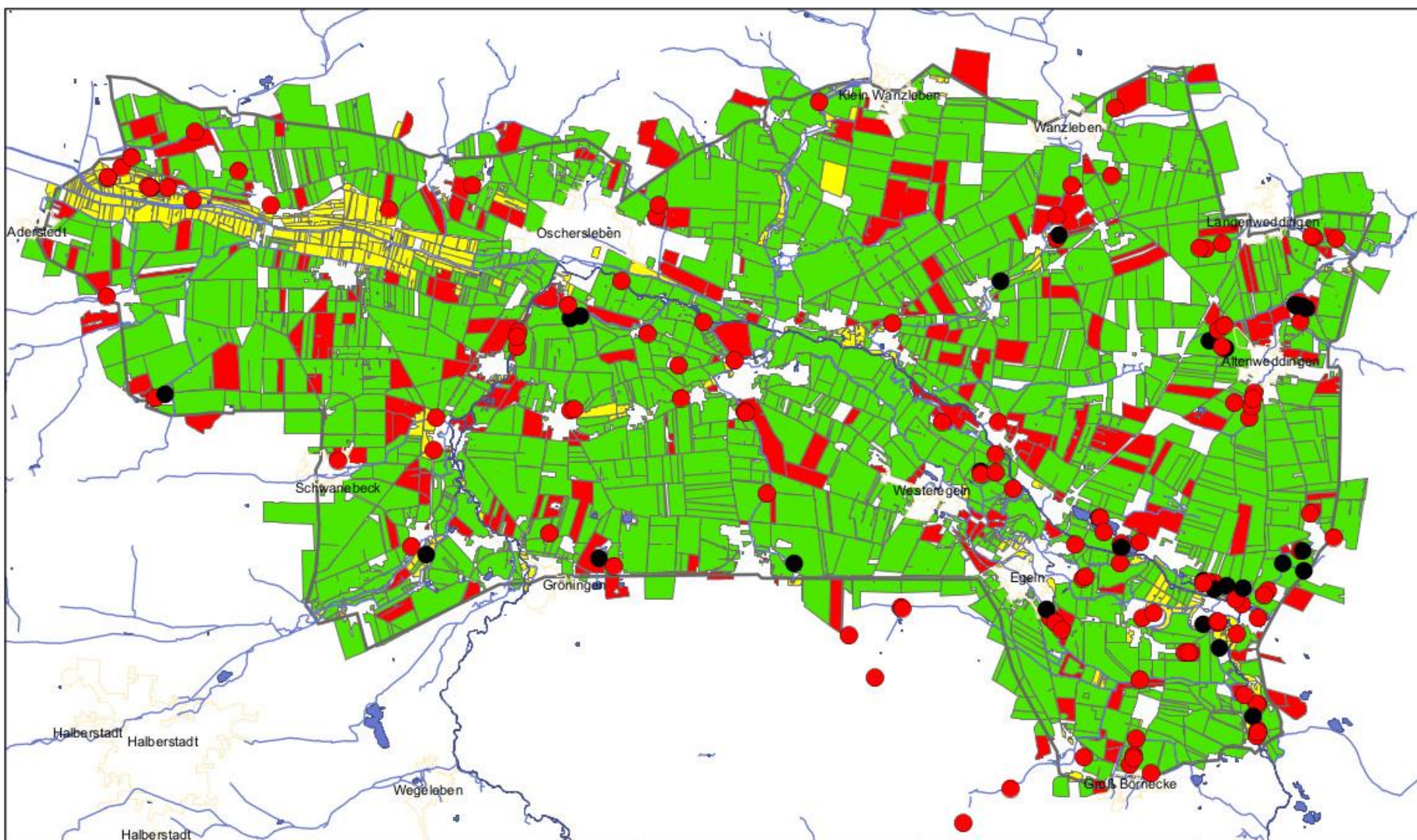
* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);



Abschlussbericht Anhang V z
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal / OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
NUR INVESTITIONEN IN DIE LÄNDLICHE GEBIET

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: April

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

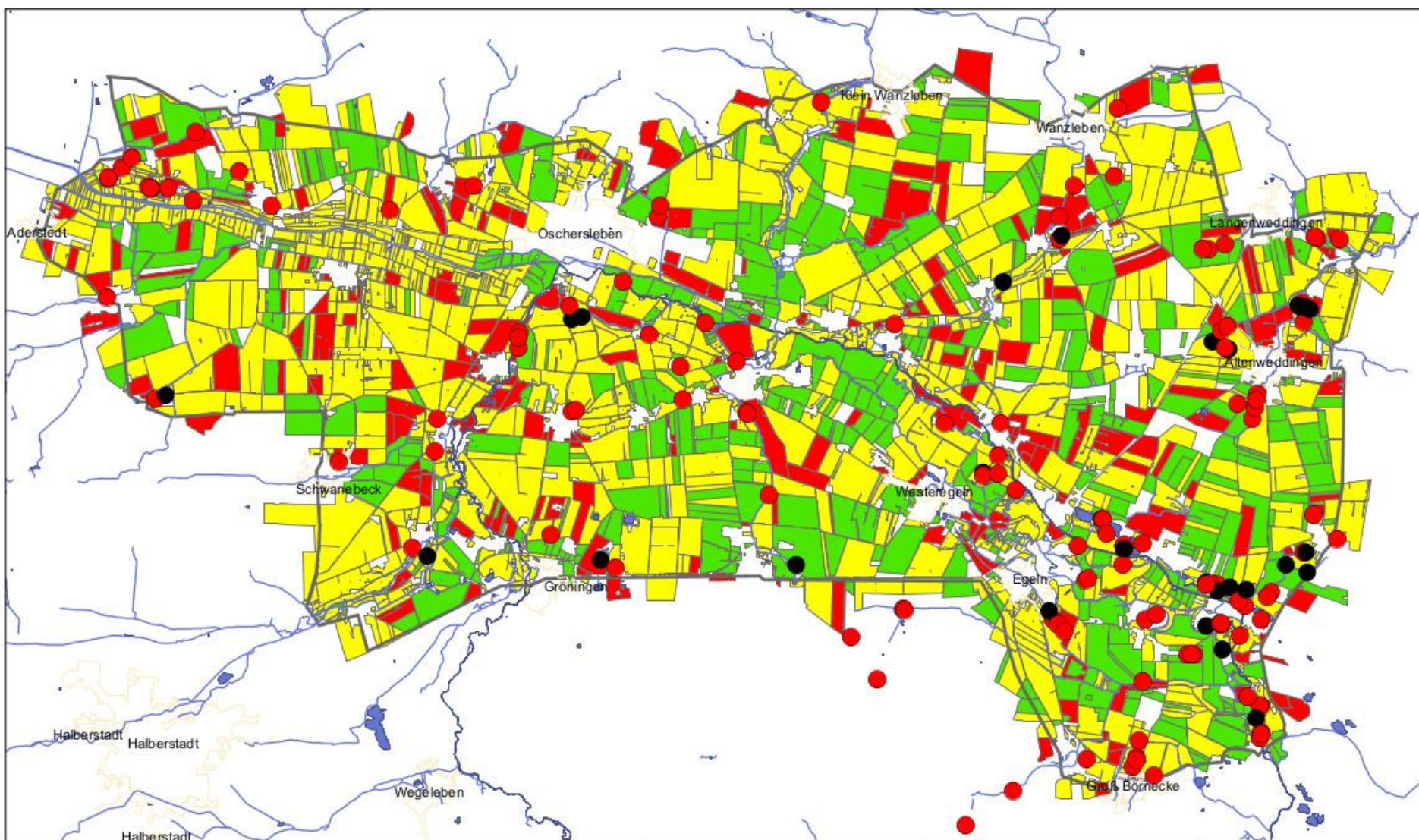
* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);



Abschlussbericht Anhang V aa
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal / OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
NIEUW INICIATIEF EUROPA IN DE LÄNDLICHE GEBIEDEN

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: Mai

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

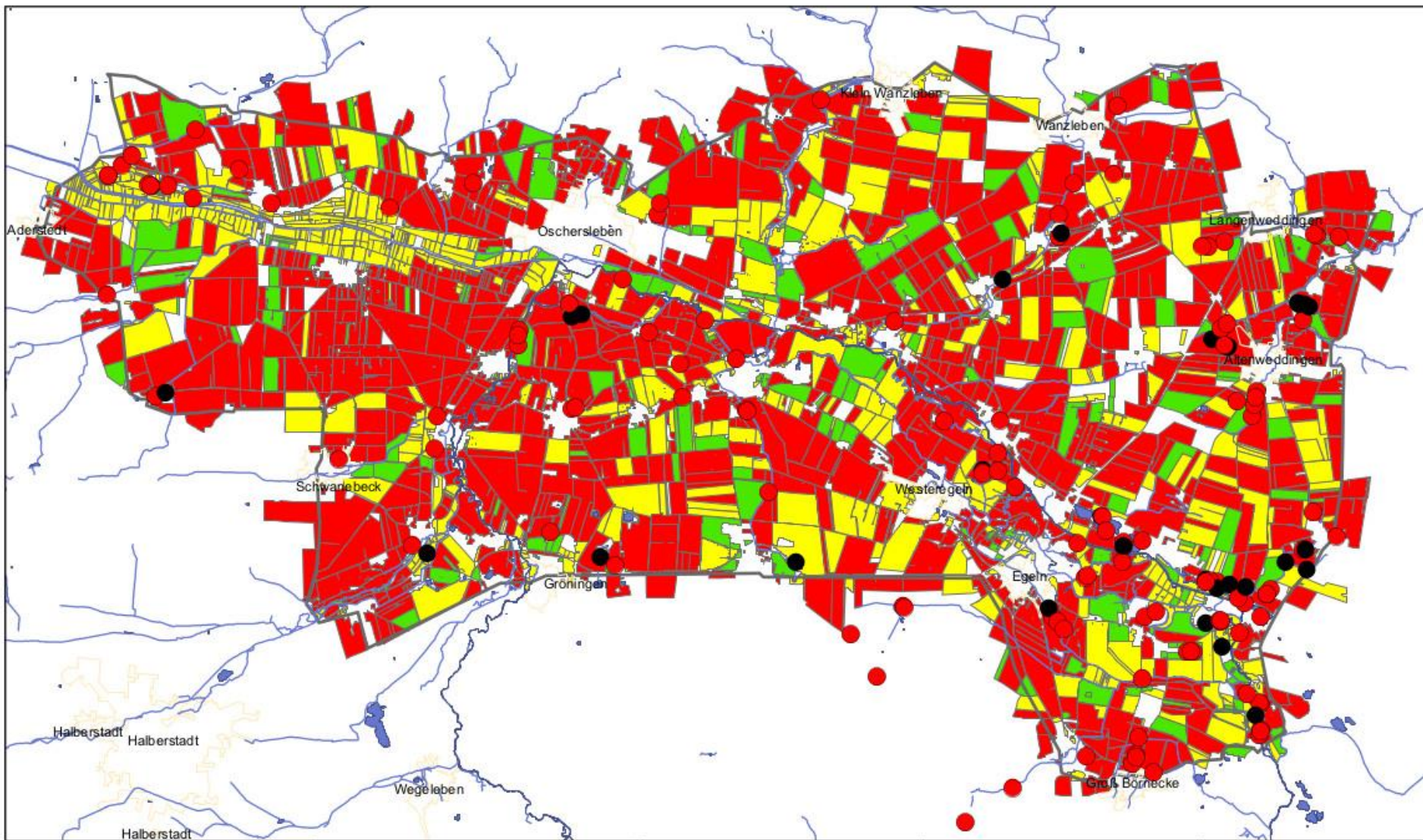
* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);



Abschlussbericht Anhang V ab
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal / OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
NUR INVESTIEREN KÖNNEN IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: Juni

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

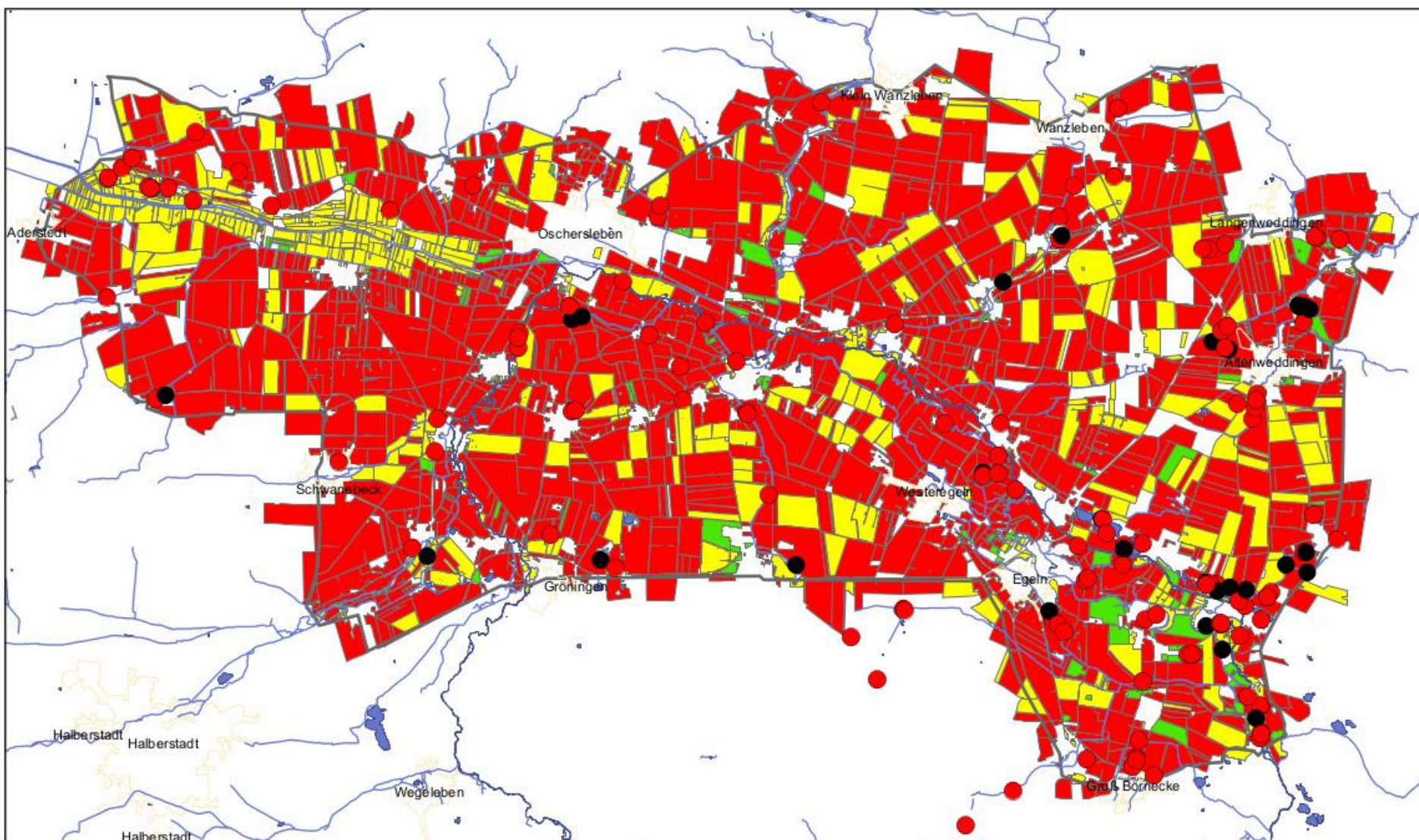
* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);



Abschlussbericht Anhang V ac
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal / OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



Europäische Kommission
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung
des ländlichen Raums
NUR INVESTITIONEN FÖRDERN DIE LÄNDLICHE ENTWICKLUNG

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: Juli

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

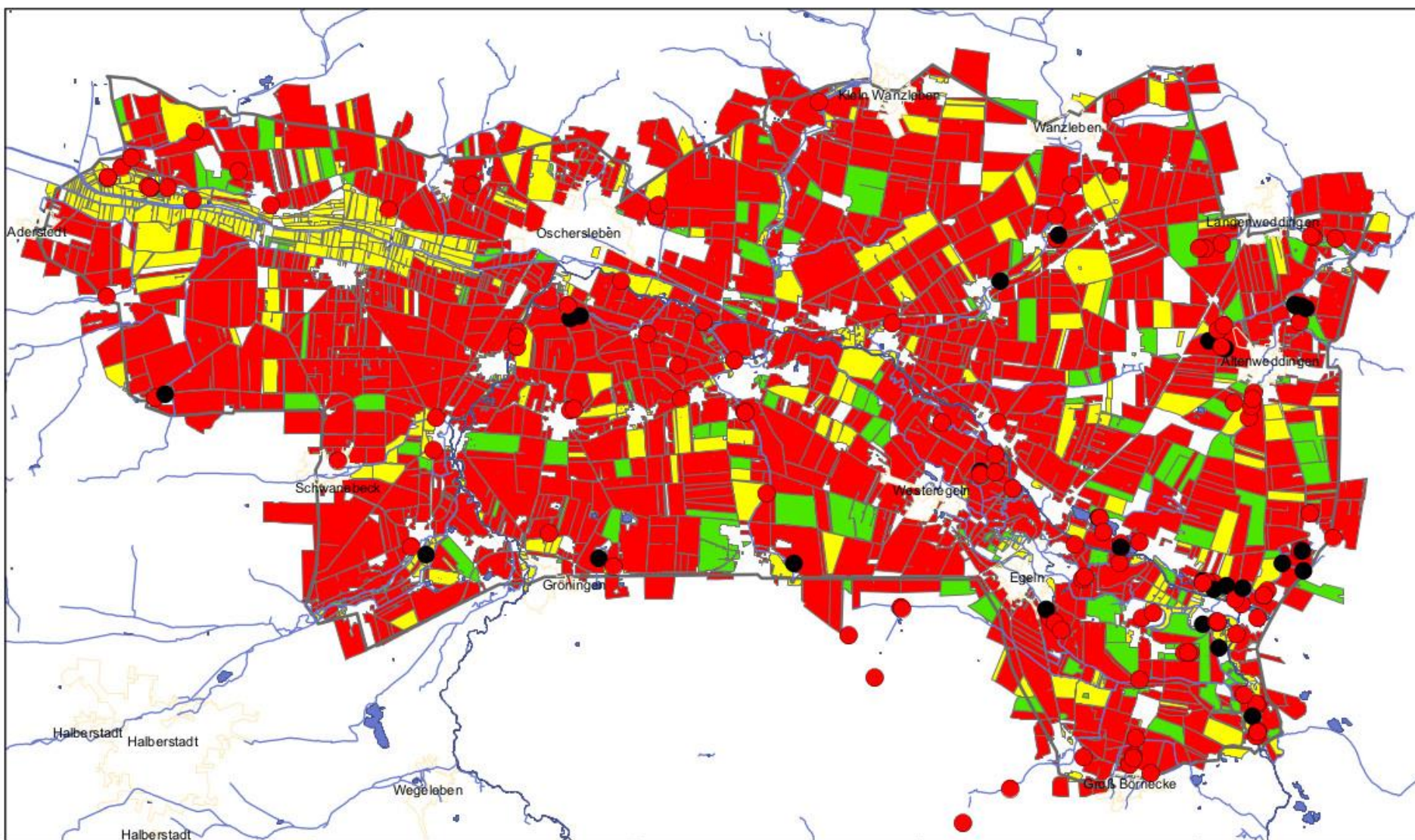
* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);



Abschlussbericht Anhang V ad
Eignung der LN als Nahrungshabitat

**Landschaftspflegeverband
"Grüne Umwelt" e. V.**

Am Anger 4a
39171 Sülzetal / OT Schwaneberg

"Schutz und Entwicklung des Rotmilan-
bestands im Bereich der Magdeburger
Börde, dem Nördlichen und Nordöstlichen
Harzvorland sowie der Bodeniederung"



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

Legende

*Eignung der Landwirtschaftlichen
Nutzfläche als Nahrungshabitat*

- gut
- mittel
- schlecht

Betrachtungsjahr: 2013 Monat: August

— Projektgebiet

- Besatz mit Rotmilan*
- Besatz mit Schwarzmilan*

* Datengrundlage 2014, Gesamterfassung

M 1:145.000

1.500 750 0 1.500 m



Datengrundlage: Nutzungsdaten bereit-
gestellt vom Ministerium für Landwirtschaft
und Umwelt Sachsen-Anhalt, Stabsstelle;
Grundlage Vektordaten (Orte, Gewässer):
Geoinformationsbüro Dr. J. Birger, Tomauer
Weg 2, Halle (Saale);

„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodenniederung“

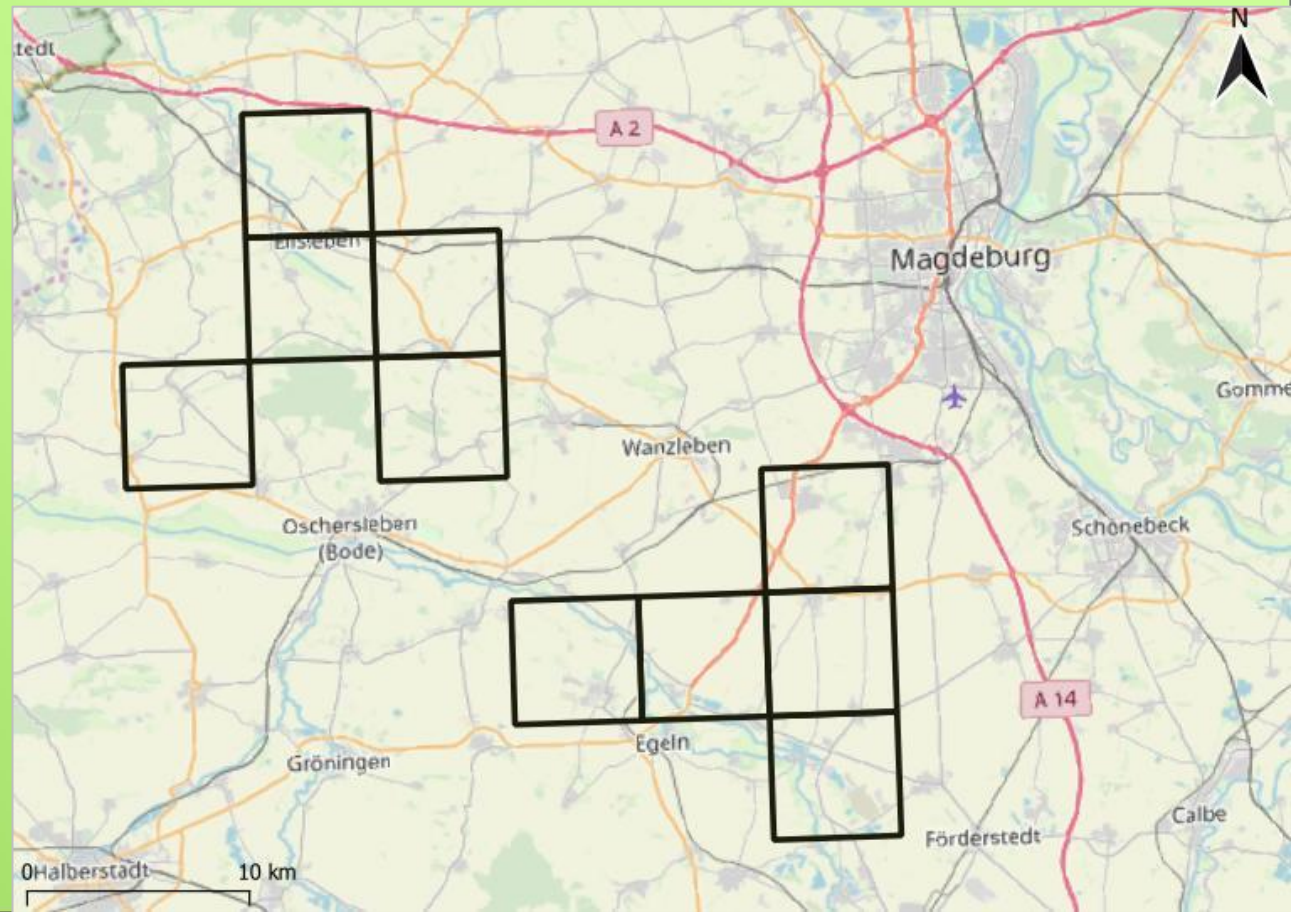
Zielstellung

- Erfassung Brutbestand des Rotmilans
- Untersuchung der Habitatnutzung – mit Fokus auf die Flächen des Modellprojektes Kooperativer Naturschutz
- Sicherung von Bruthabitaten (Pappelumbau)
- Horstbaumschutz (Schutz vor Prädation)

„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“

Projektgebiet

- 10 MTBQ mit mittleren bis hohen Dichten
- Lage angrenzend zu Projektgebiet des Rotmilanzentrums
- Überschneidung mit Raum des NL-Modell-Projektes



„Habitatstruktur und Habitatnutzung des Rotmilans (*Milvus milvus*) im Bereich der Magdeburger Börde, des Börde-Hügellands sowie der Bodeniederung“

Zwischenstand

- ✓ Horstkartierung / Besatzerfassung 20/21
- ✓ Auswahl und Besenderung von 4 Rotmilanen
- ✓ Erfassung / Beobachtung Flächen NL-Modell
- ✓ Horstbaumschutz



Projektübergreifende Zusammenarbeit zum Schutz des Rotmilans (*Milvus milvus*)

Akteure und Struktur

- ✓ Datenaustausch zu Flächen des Modellprojektes und Horststandorten des Rotmilans
- ✓ Berücksichtigung der Art bei der Ausgestaltung und Anordnung von Maßnahmen
- Besenderung und Austausch über Wirksamkeit von Einzelmaßnahmen im zeitlichen Verlauf, Weiterentwicklung von Maßnahmen

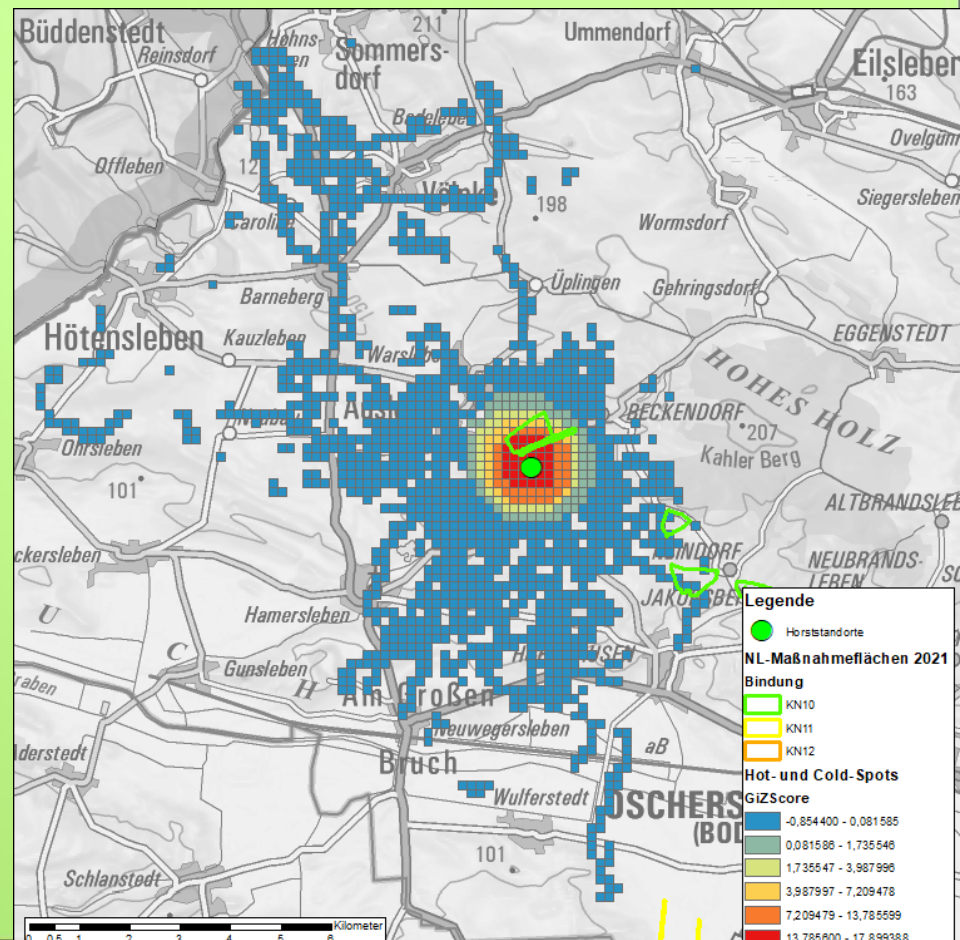
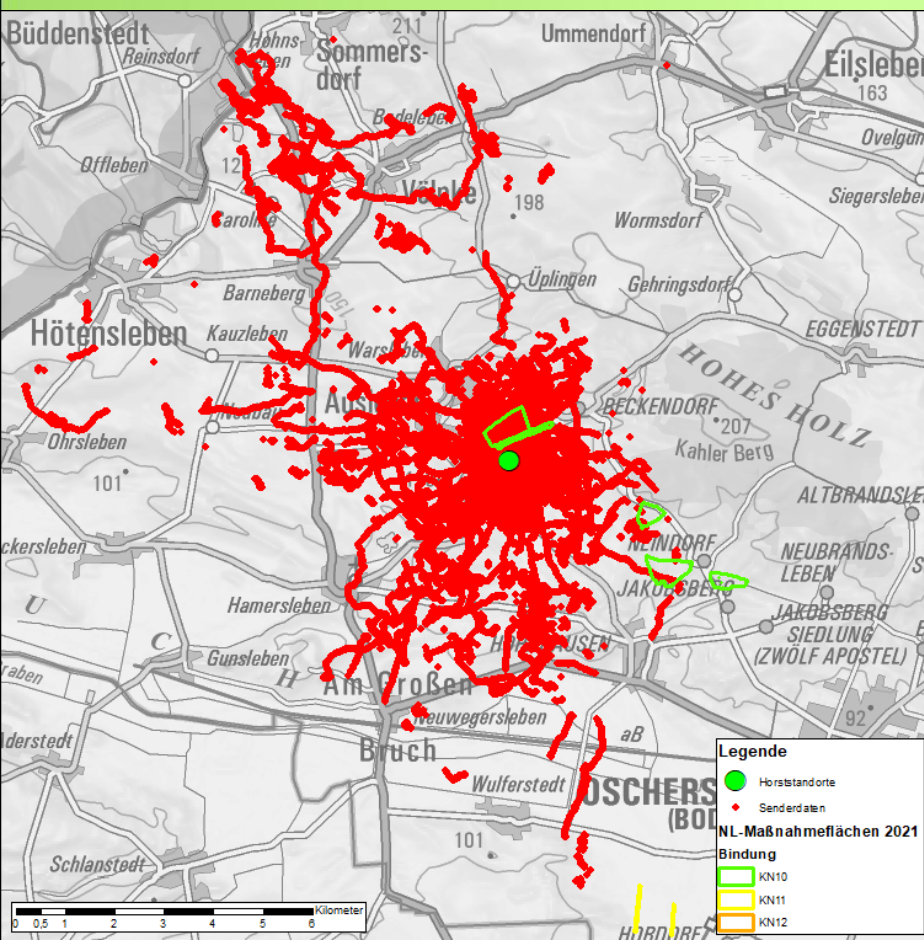


Projektübergreifende Zusammenarbeit zum Schutz des Rotmilans (*Milvus milvus*)

Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane
(erste Ergebnisse, Daten 2021)

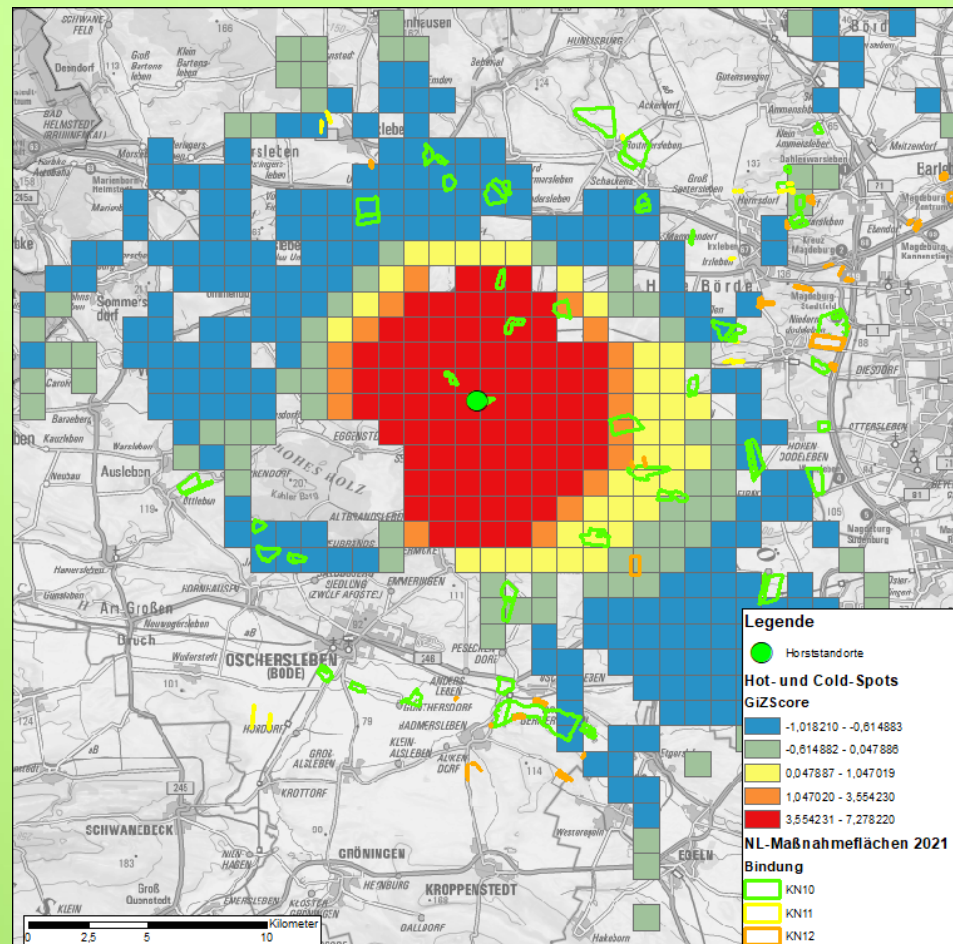
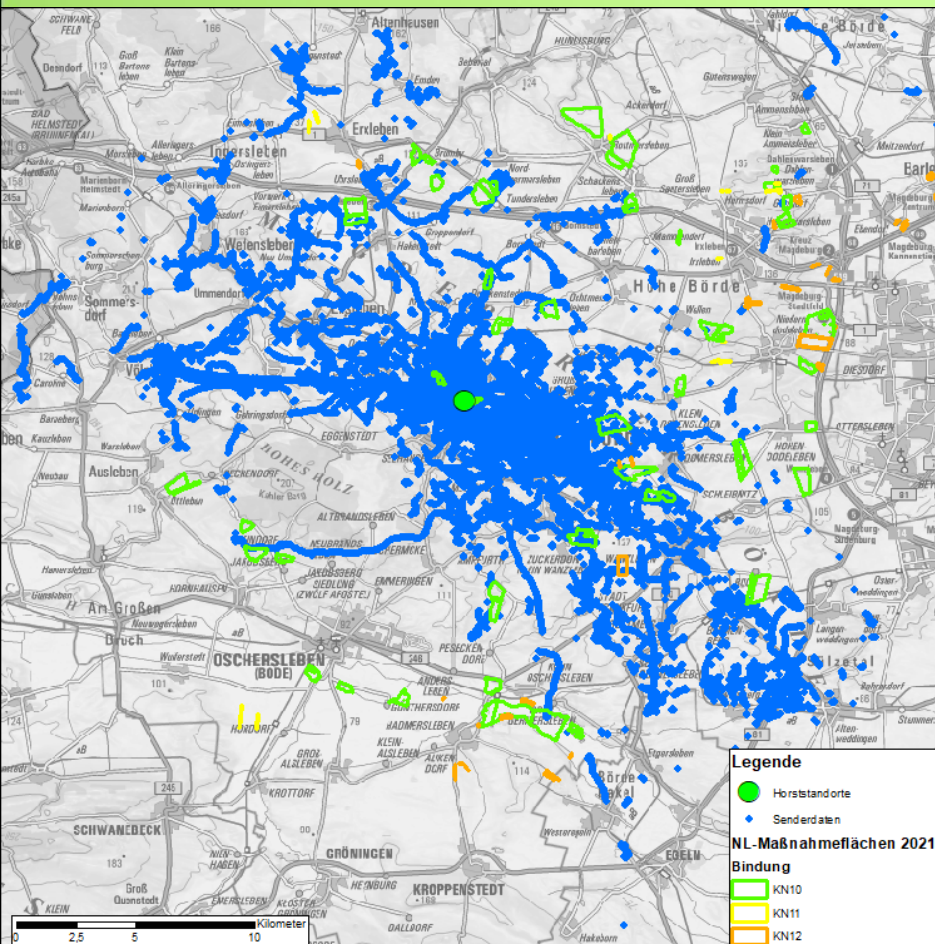
Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*) bei Otteleben



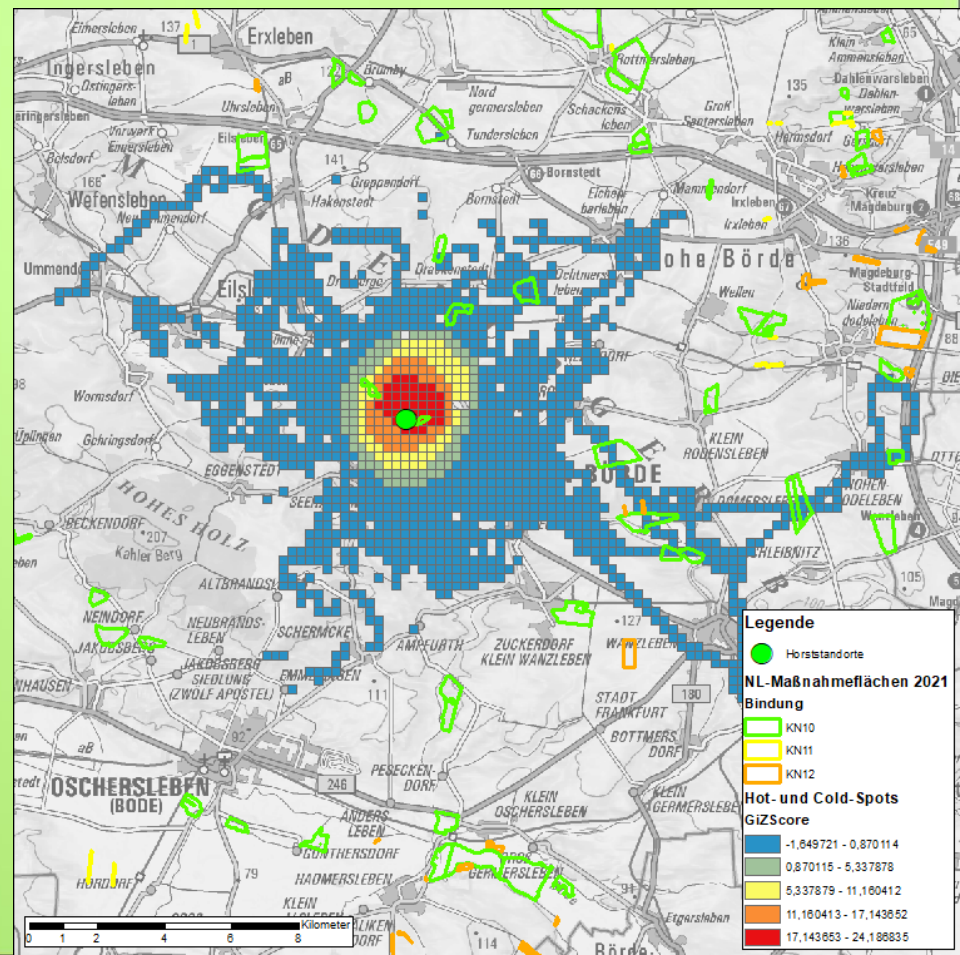
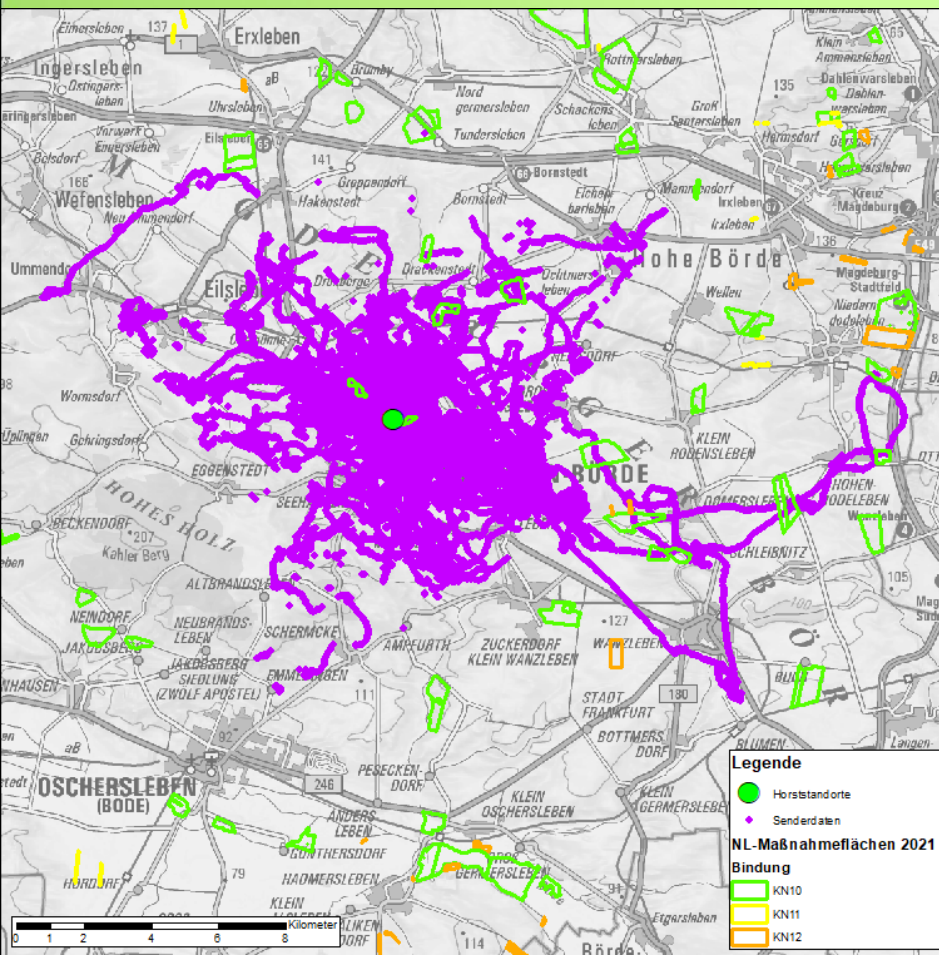
Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*) ♂ bei Dreileben



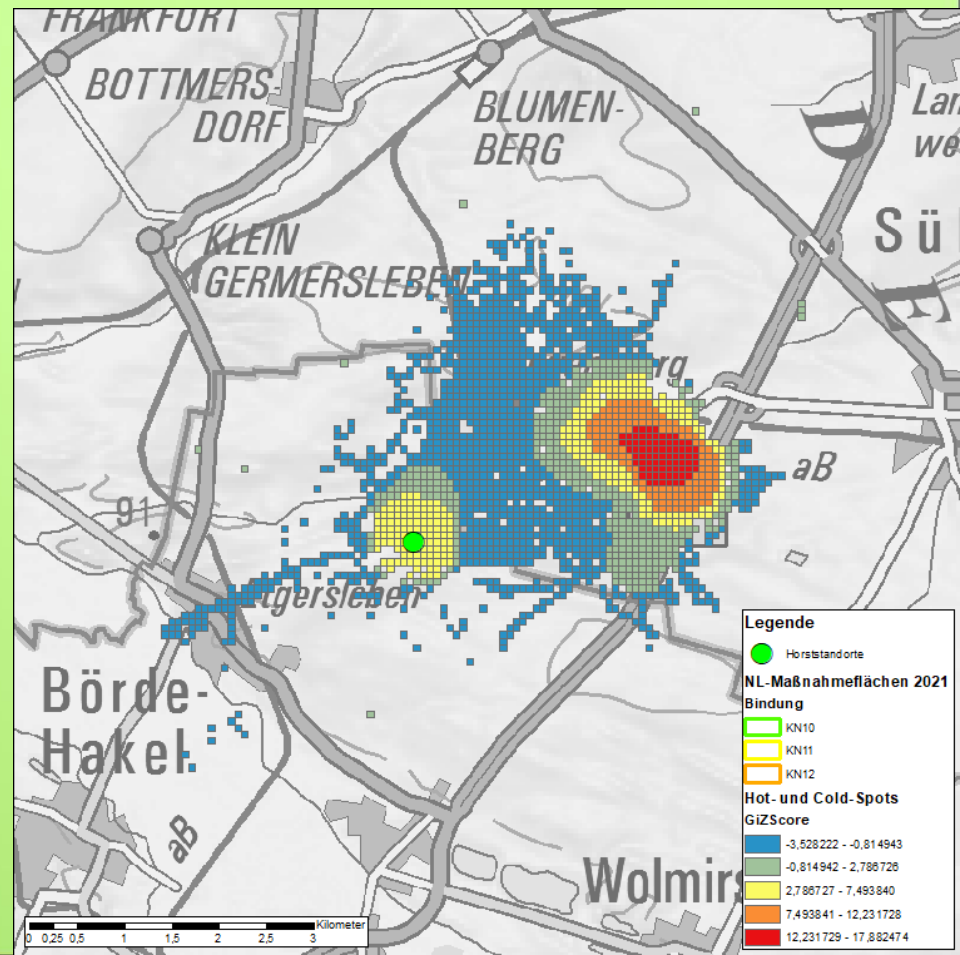
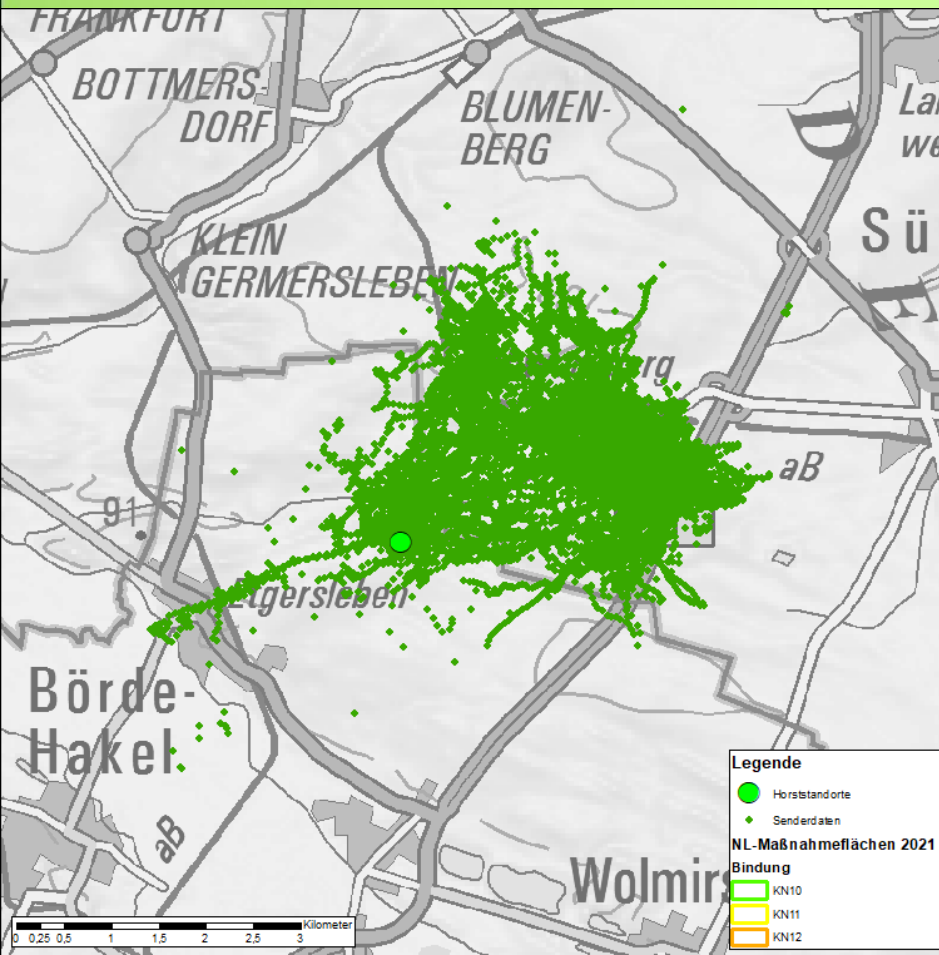
Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*) ♀ bei Dreileben



Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

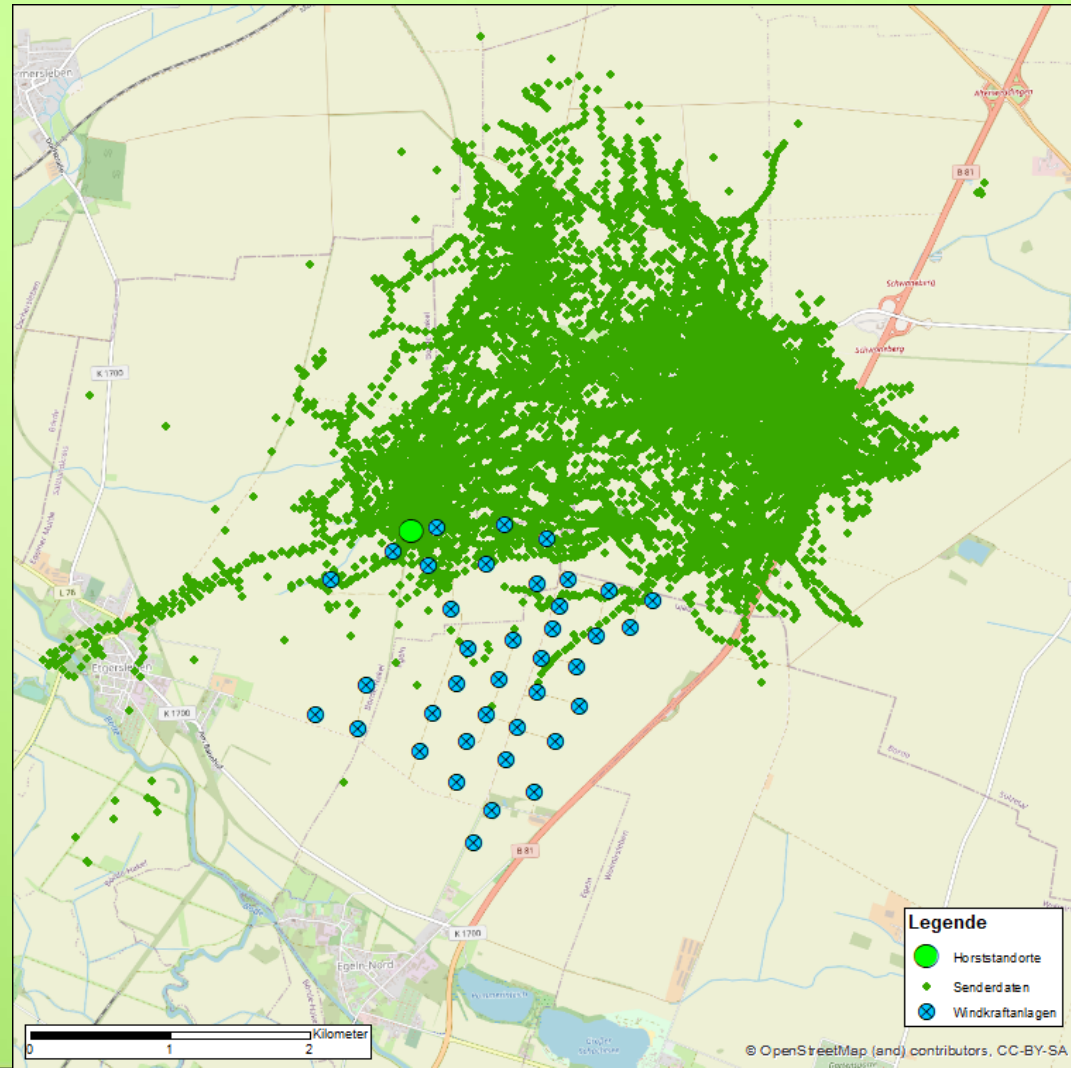
Rotmilan (*Milvus milvus*) bei Schwaneberg



Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*)
bei Schwaneberg

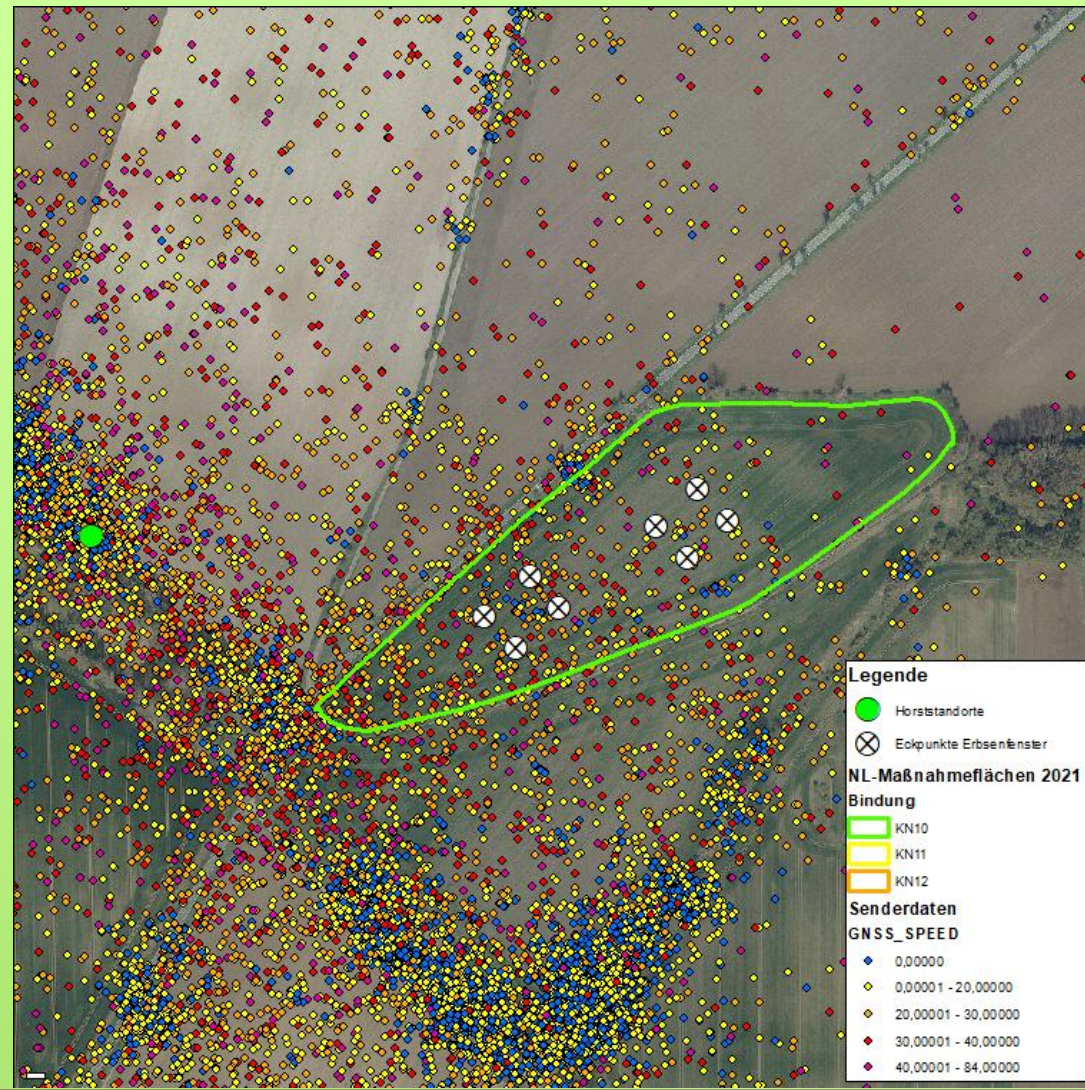
→ Meidung von
Windenergieanlagen



Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*) ♂
bei Dreileben

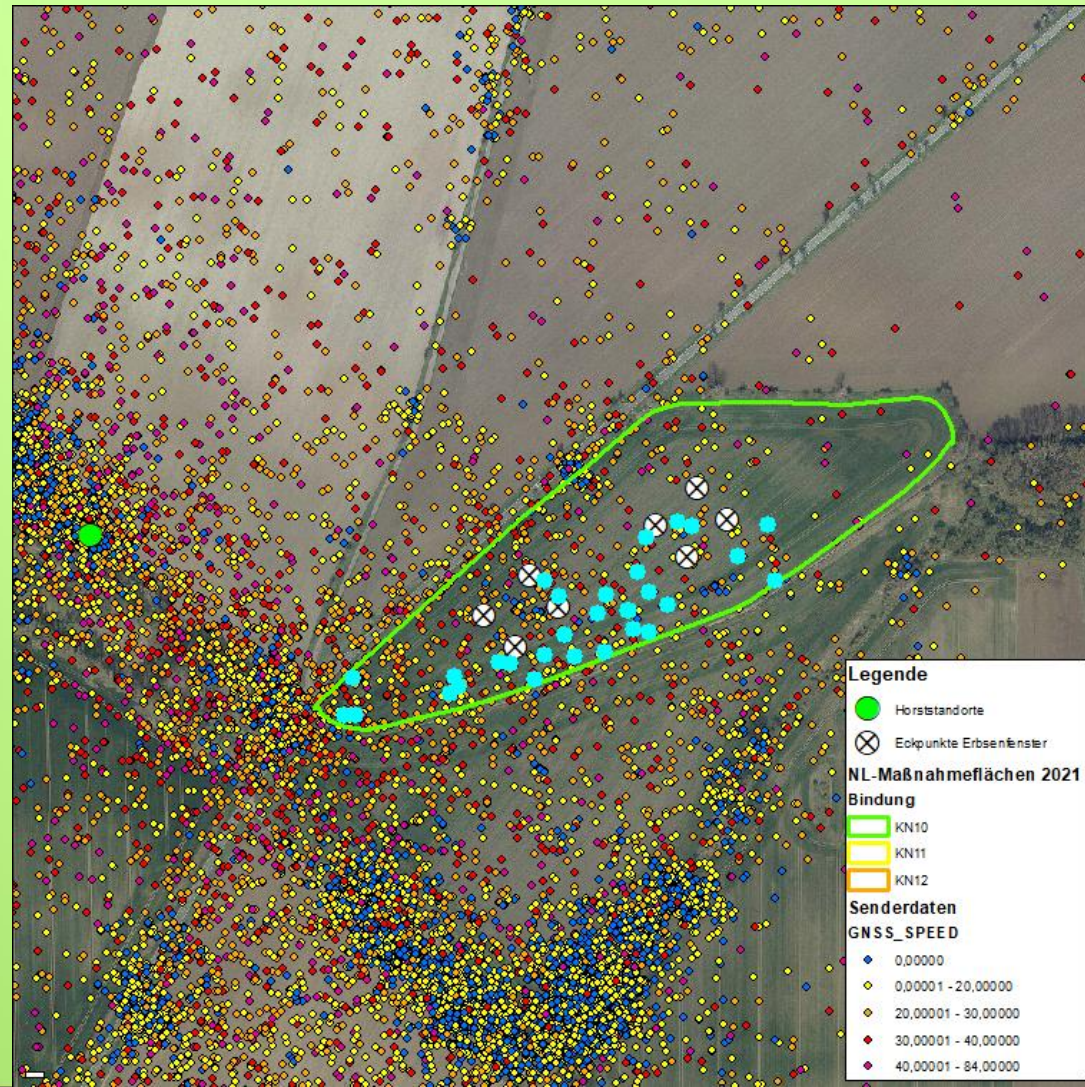
→ Nutzung der
Maßnahmeflächen (NL-
Modell) – hier: (KN10)
Erbsenfenster



Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

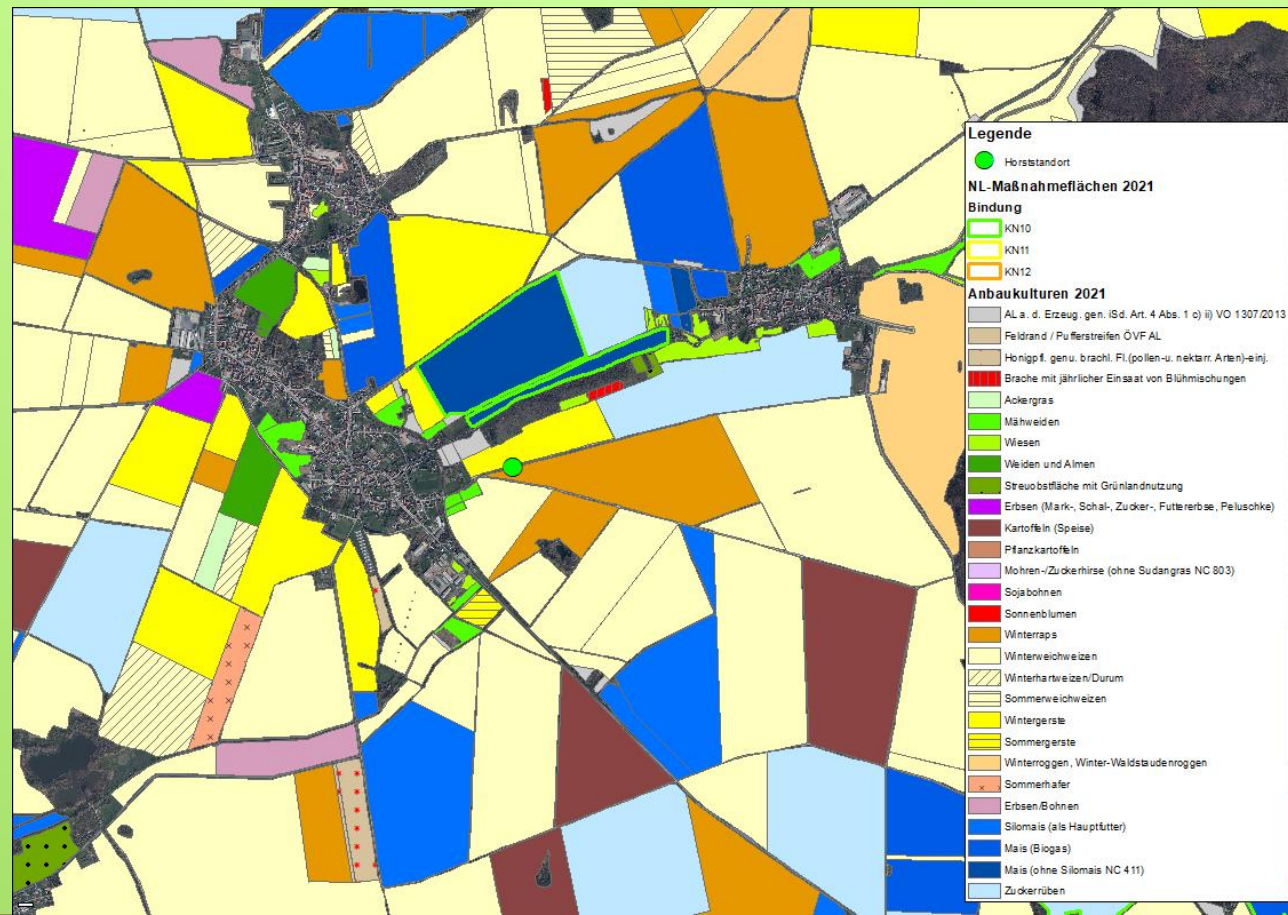
Rotmilan (*Milvus milvus*) ♂
bei Dreileben

→ Nutzung der
Maßnahmeflächen (NL-
Modell) – hier: (KN10)
Erbsenfenster am Tag der
Ernte (markierte Punkte)

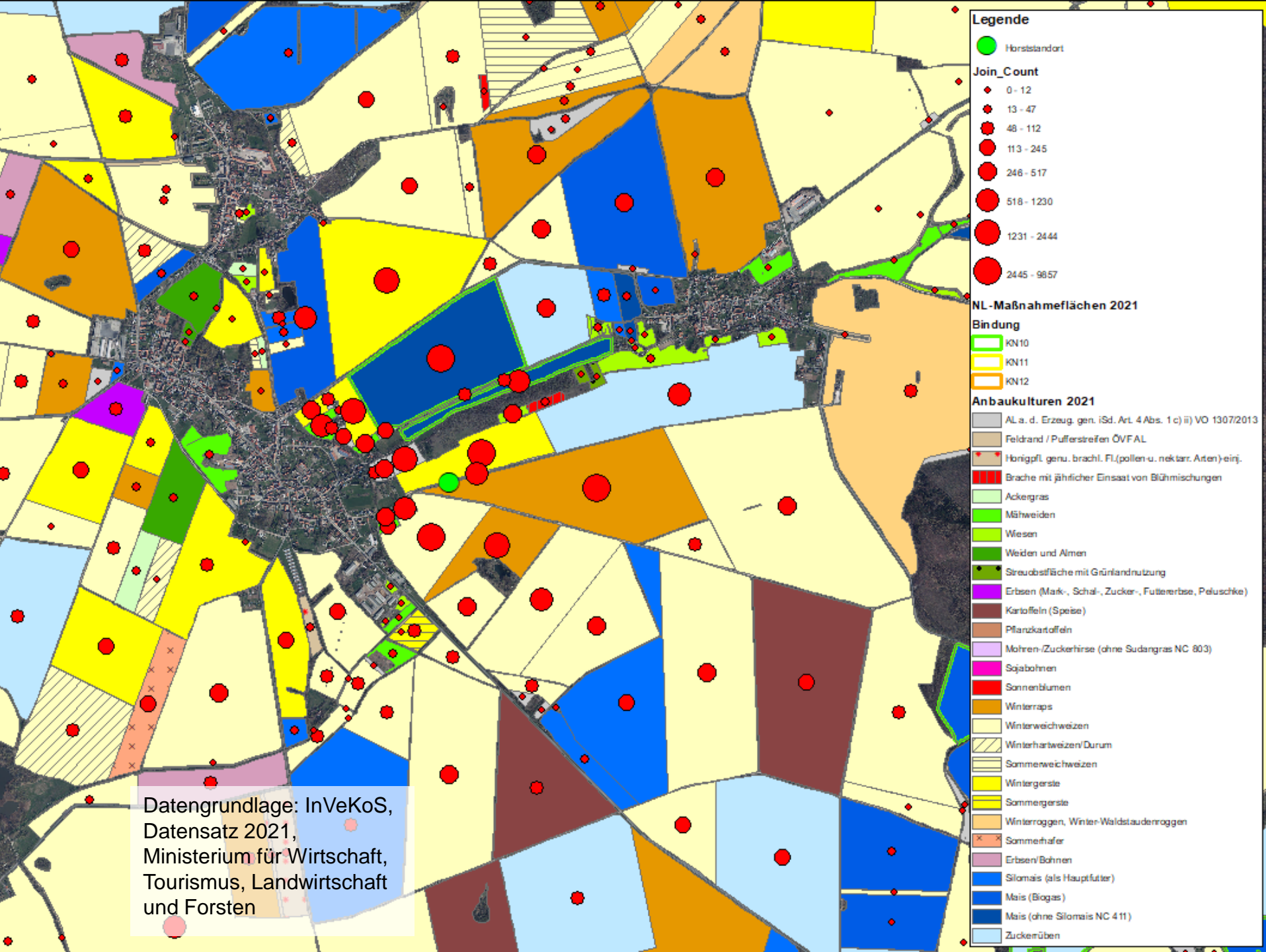


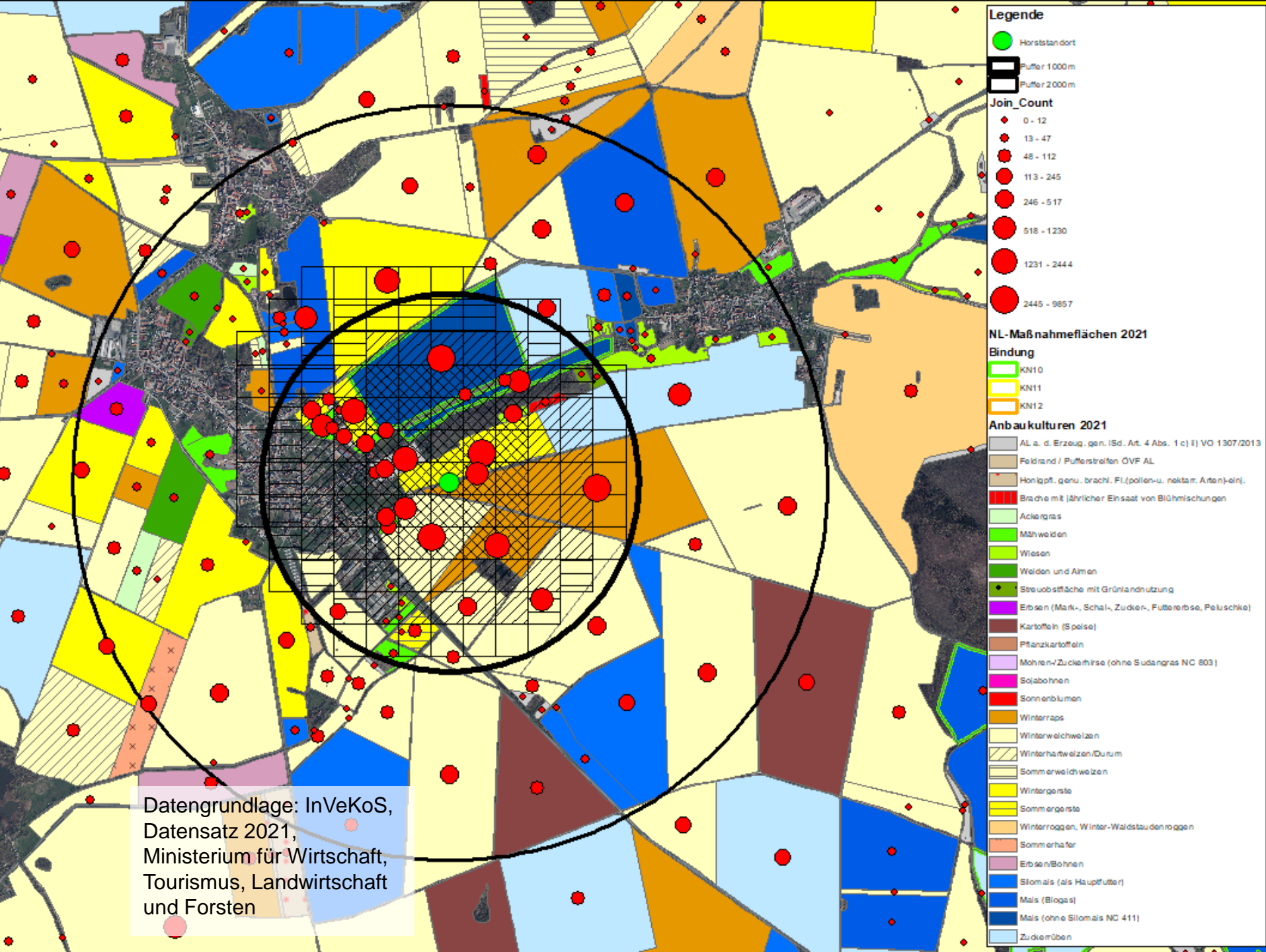
Nutzung von Maßnahmeflächen durch besenderte Rotmilane (erste Ergebnisse, Daten 2021)

Rotmilan (*Milvus milvus*) bei Otteleben – Anbaustruktur im Horstumfeld



Datengrundlage: InVeKoS,
Datensatz 2021,
Ministerium für Wirtschaft,
Tourismus, Landwirtschaft
und Forsten





Projektübergreifende Zusammenarbeit zum Schutz des Rotmilans (*Milvus milvus*)

Ausblick und nächste Schritte

- Weitere Auswertung der Daten (zeit- und flächenspezifisch)
- Optimierung von Maßnahmen / Ergänzung von Maßnahmen zur Verbesserung der Nahrungsverfügbarkeit für den Rotmilan
- Verstetigung der Einbindung von Daten zum Rotmilanbestand in die Maßnahmegestaltung nach dem Modell „Kooperativer Naturschutz in der Landwirtschaft“

Zusammenfassung und Ausblick auf weitere Themenfelder mit kooperativem Ansatz aus Sicht des LPV



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit