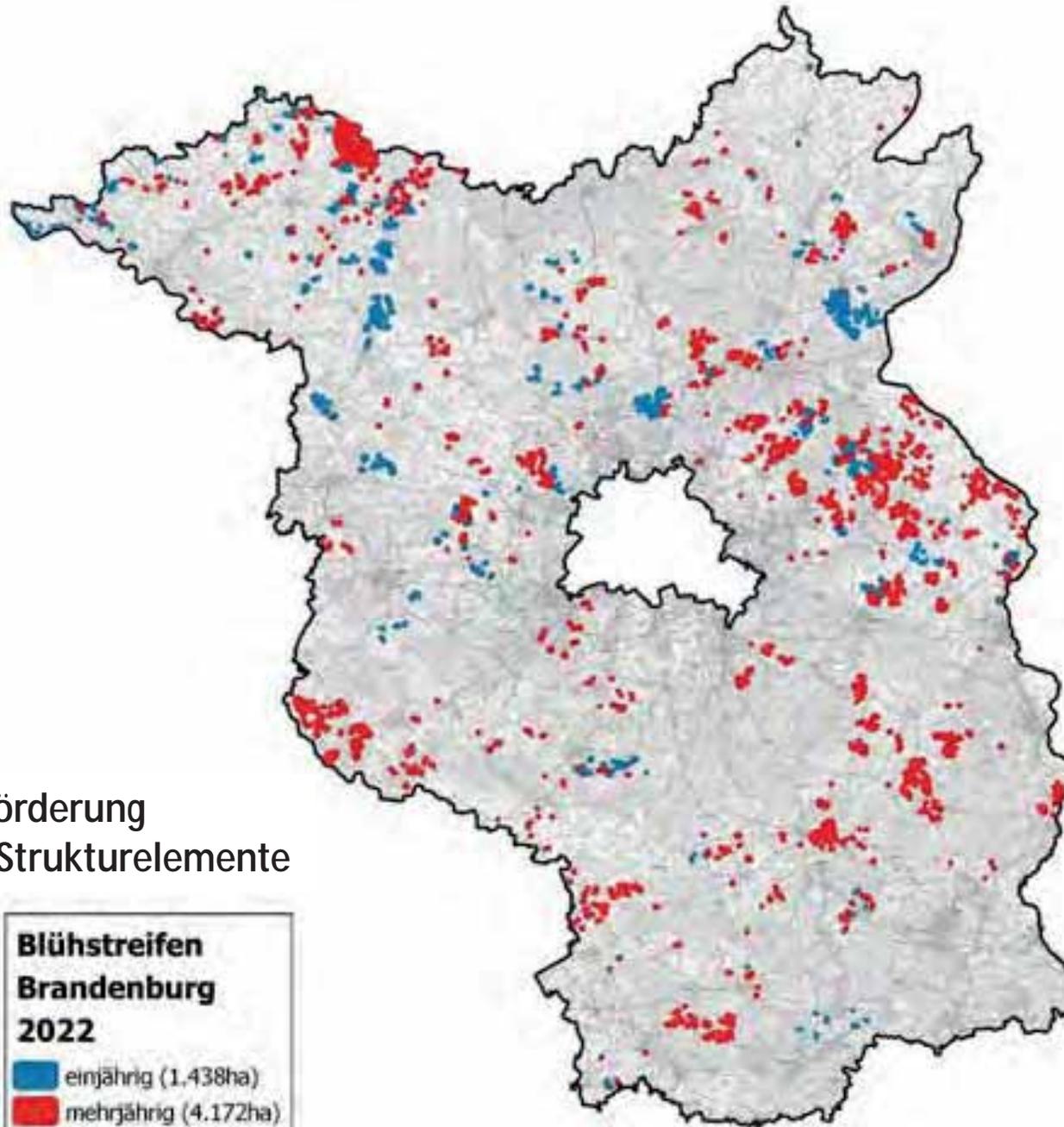




NATURSCHUTZMAßNAHMEN IN SÜDBRANDENBURG

GREGOR KABLITZ

ZUKUNFTSDIALOG ÖKOLANDBAU - *BIODIVERSITÄTSMABNAHMEN AUF DEM BETRIEB ERFOLGREICH UMSETZEN* - 6.10.2022 GOLBEN/UNTERSPREEWALD



Richtlinie zur Förderung
naturbetonter Strukturelemente

Einjährige Blühstreifen

- Nahrungsraum (Winter)
- Förderung von Nützlingen
- (Brutplatz)
- (Überwinterungsraum)
- Rückzugsraum



Märkische Schweiz, 27.08.2020

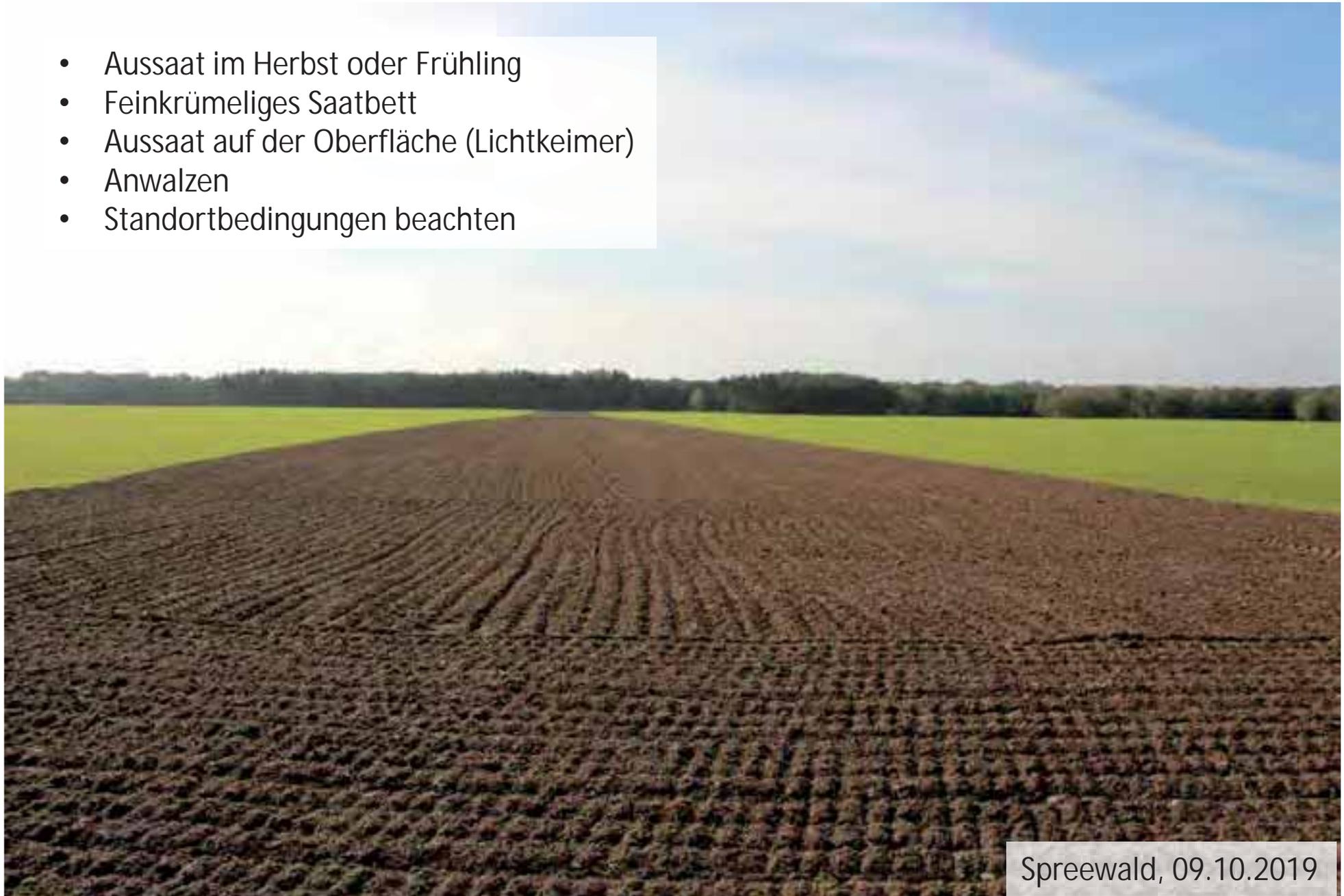
Einjährige Blühstreifen



Märkische Schweiz, 27.08.2020

Mehrjährige Blühstreifen

- Aussaat im Herbst oder Frühling
- Feinkrümeliges Saatbett
- Aussaat auf der Oberfläche (Lichtkeimer)
- Anwalzen
- Standortbedingungen beachten



Spreewald, 09.10.2019

Mehrjährige Blühstreifen

Seite 3

Ministerium für Landwirt-
schaft, Umwelt und Klima-
schutz

Trockene Standorte

Wildarten:		Mindestanteil: 60 %
Achillea millefolium	Gemeine Schafgarbe	2,5 %
Agrimonia eupatoria	Gemeiner Ostermennig	1,0 %
Anthriscus sylvestris	Wiesen-Kerbel	2,5 %
Artemisia campestris	Feld-Beifuß	1,0 %
Campanula rotundifolia	Rundblättrige Glockenblume	0,3 %
Centaurea cyaneus	Kornblume	3,0 % *
Centaurea jacea	Wiesen-Flockenblume	3,0 %
Cichorium intybus	Gemeine Wegwarte	3,0 %
Crepis biennis	Wiesen-Pippau	1,5 %
Daucus carota	Wilde Möhre	2,0 %
Dianthus deltoides	Heide-Nelke	0,5 %
Echium vulgare	Gewöhnlicher Natternkopf	3,0 %
Galium album	Weißes Labkraut	2,0 %
Galium verum	Echtes Labkraut	2,0 %
Hypericum perforatum	Echtes Johanniskraut	1,5 %
Hypochaeris radicata	Gewöhnliches Ferkelkraut	0,5 %
Knautia arvensis	Acker-Witwenblume	0,5 %
Leucanthemum leucolatum	Magenweiden-Margerite	3,0 %
Linaria vulgaris	Echtes Leinkraut	0,3 %
Malva sylvestris	Wilde Malve	1,4 %
Melilotus officinalis	Gelber Steinklee	2,0 % *
Origanum vulgare	Gewöhnlicher Dost	1,0 %
Papaver rhoeas	Klatschmohn	3,0 %
Pimpinella major	Große Bibernelle	1,0 %
Plantago lanceolata	Spitzwegerich	3,0 %
Prunella vulgaris	Kleine Braunelle	2,5 %
Salvia pratensis	Wiesen-Salbei	3,5 %
Scorzonera alba	Herbst-Löwenzahn	0,5 %
Silene latifolia ssp. alba	Weißer Lichtnelke	3,5 %
Silene vulgaris	Taubenkropf-Leinkraut	3,5 %
Tragopogon pratensis	Wiesen-Bocksbart	1,0 %
Verbascum nigrum	Schwarze Königskerze	0,5 %
Trifolium dubium	Faden-Klee	0,5 %
Trifolium arvense	Hasen-Klee	0,5 %
Kulturarten:		Höchstanteil: 40 %
Anethum graveolens	Dill	7 %
Borago officinalis	Borretsch	6 %
Calendula officinalis	Ringelblume	5 %
Coriandrum sativum	Echter Koriander	6 %
Fagopyrum esculentum	Echter Buchweizen	6 %
Lepidium sativum	Gartenkresse	6 %

* Obegrenzt

Mehrjährige Blühstreifen

- Dominanz von Ackerwildkräutern in 1. Jahr
- Bessere Brutmöglichkeiten als in einjährigen Blühstreifen



Spreewald, 04.06.2020

Mehrjährige Blühstreifen



Feldlerchen- Revierkartierung 2020



Mehrjährige Blühstreifen



Spreewald, 18.06.2021

Mehrjährige Blühstreifen

- Rückzugsraum
- Nahrungsangebot im Winter bei passender Pflege



Spreewald, 23.08.2022

Mehrjährige Blühstreifen

Dominanz von sommerannuellen Problemkräutern bei Frühjahrsansaat



Spreewald, 04.07.2020

Mehrjährige Blühstreifen

Mulchen im Winter



Spreewald, 15.04.2021

Mehrjährige Blühstreifen



Spreewald, 21.06.2021

Mehrjährige Blühstreifen



Spreewald, 29.06.2022

Mehrjährige Blühstreifen



Saarmund, 22.07.2021

Mehrjähriger Blühstreifen



Luckau, 03.06.2022

Ackerbrachen in Brandenburg 2022: 38.795ha (~ 4% des Ackerlands)



Naturpark Dahme-Heideseen, 14.06.2019

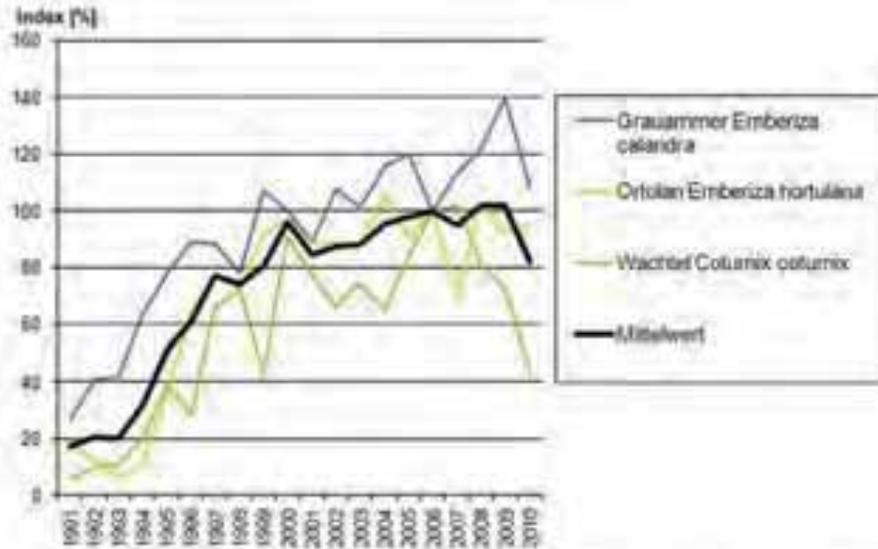


Abb. 4 Bestandstrends von besonders in den 1990er Jahren stark zunehmenden Arten, die von den hohen Bracheanteilen in der Landschaft infolge der EU-Flächenstilllegungen stark profitiert haben (Mittelwert = geometrisches Mittel). Ab ca. 2009 deutet sich ein deutlicher Rückgang an.

Flade, M. & Schwarz J. (2011): Agrarwende – aber in die falsche Richtung: Bestandsentwicklung von Brutvögeln in der Agrarlandschaft 1991-2010. Vogelwarte 49: 253–254.

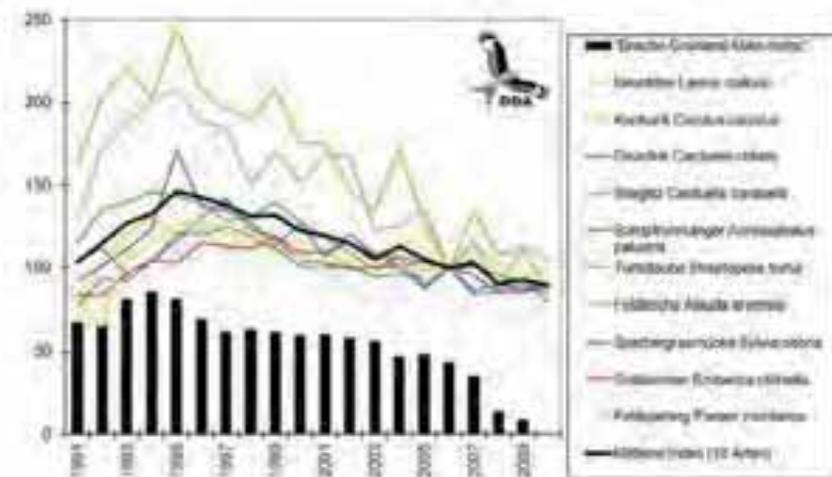


Abb. 5 Bestandindexkurven einer großen Gruppe von 10 Arten, deren Bestände Anfang der 1990er Jahre zunächst zu- und dann abnahmen (Mittlerer Index = geometrisches Mittel). Die schwarzen Säulen zeigen das Flächenverhältnis von Ackerbrache (Stilllegung) zu Mais x 100 (vgl. Abb. 2).

Hohes Potential für blütenreiche Ackerbrachen auf mageren Standorten



Naturpark Uckermärkische Seen, 13.07.2020

Problem der Grünlandwerdung nach 5 Jahren ohne Bodenumbruch



Trebbin, 28.07.2020

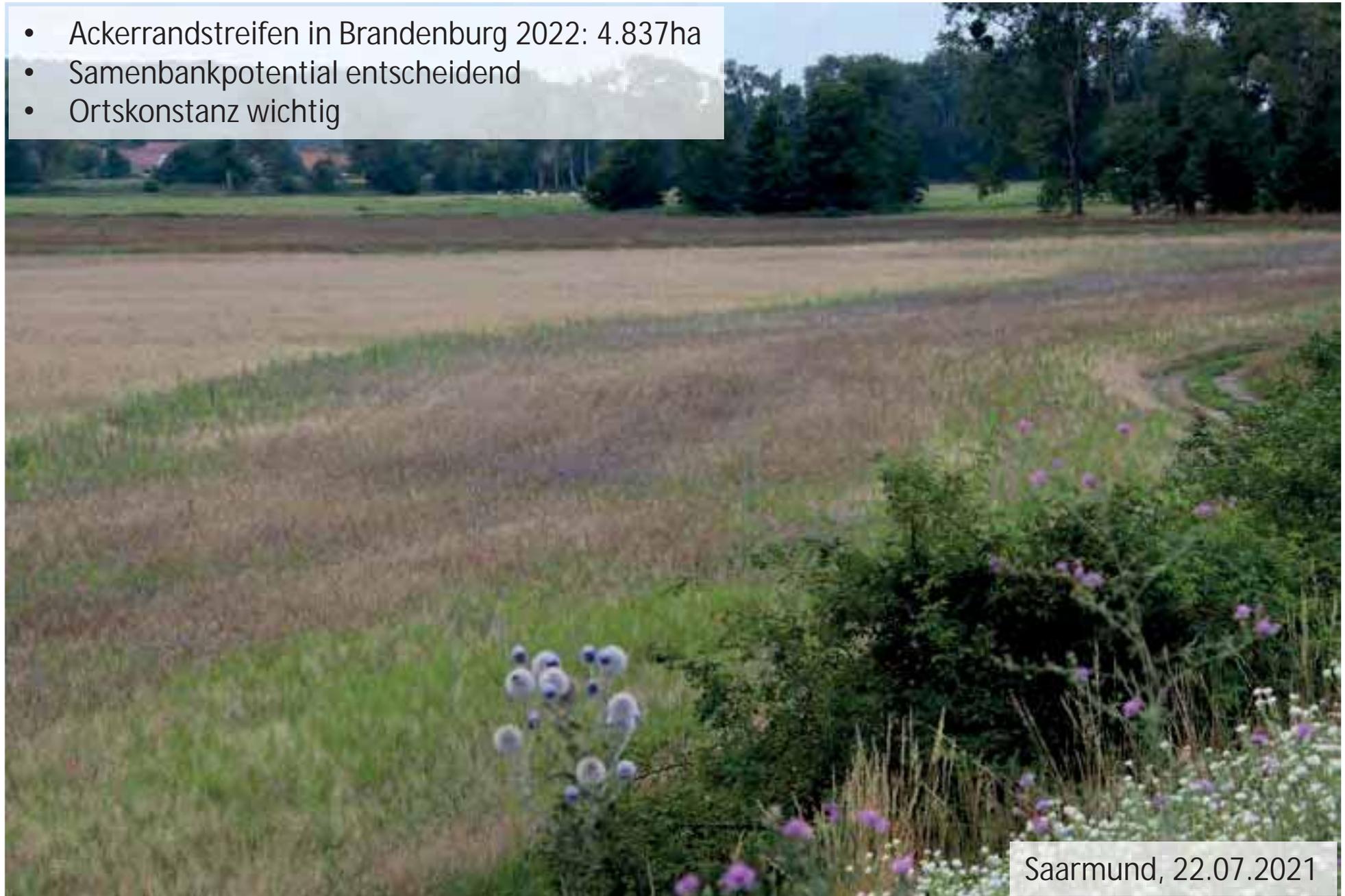
Pflege von Brachen



Ribbeckshorst, 06.09.2022

Ackerrandstreifen

- Ackerrandstreifen in Brandenburg 2022: 4.837ha
- Samenbankpotential entscheidend
- Ortskonstanz wichtig



Saarmund, 22.07.2021

51 Arten
4x RL BB 1
6x RL BB 2
3x RL BB 3
3x RL BB V



Luckau, 03.06.2022

Schutzacker



Luckau, 08.05.2021



Kornrade (*Agrostemma githago*), RL BB 1

Schutzacker



Acker-Wachtelweizen (*Melampyrum arvense*), RL BB 2



Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*), RL BB 1



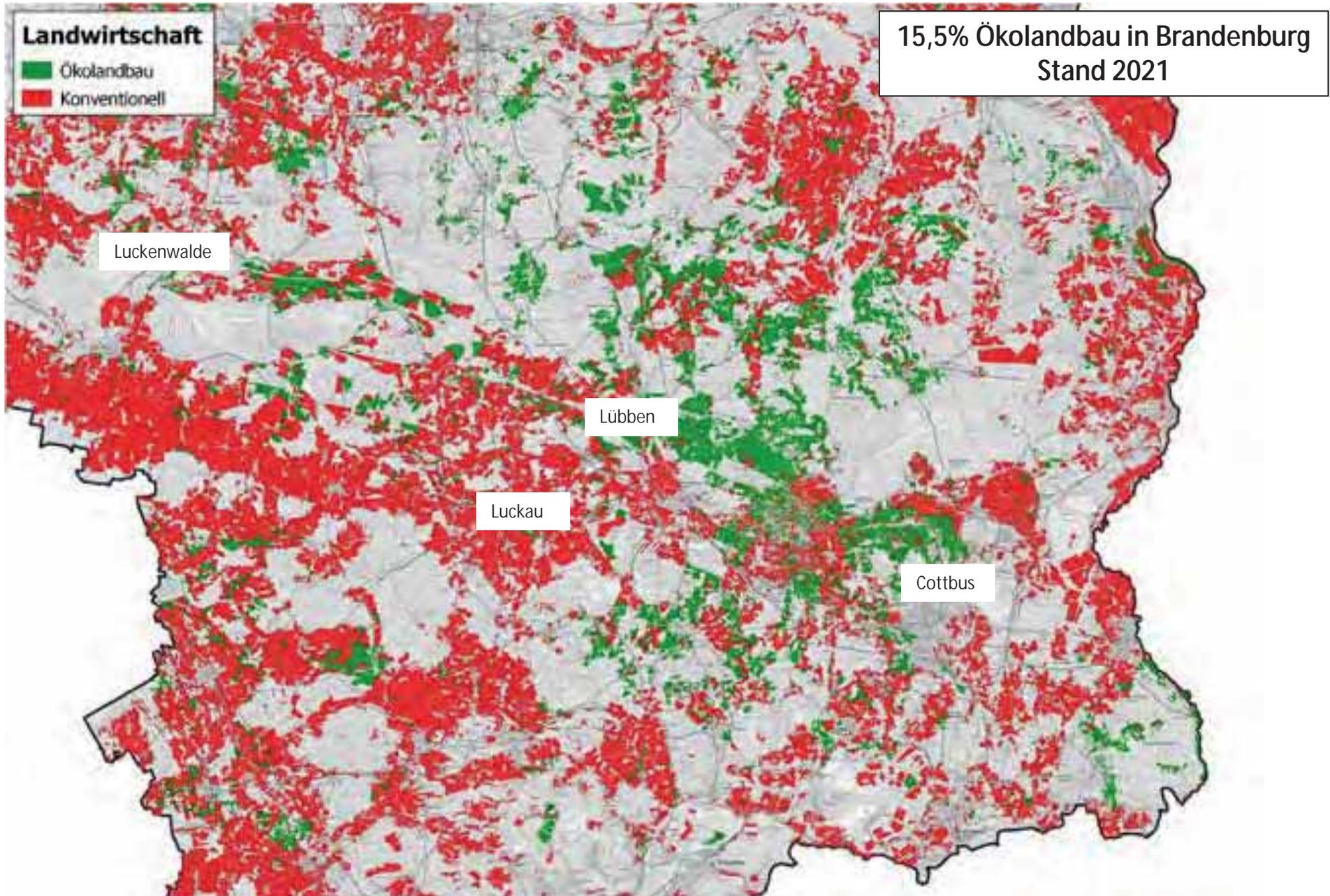
Rundblättriges Hasenohr (*Bupleurum rotundifolium*), RL BB 1

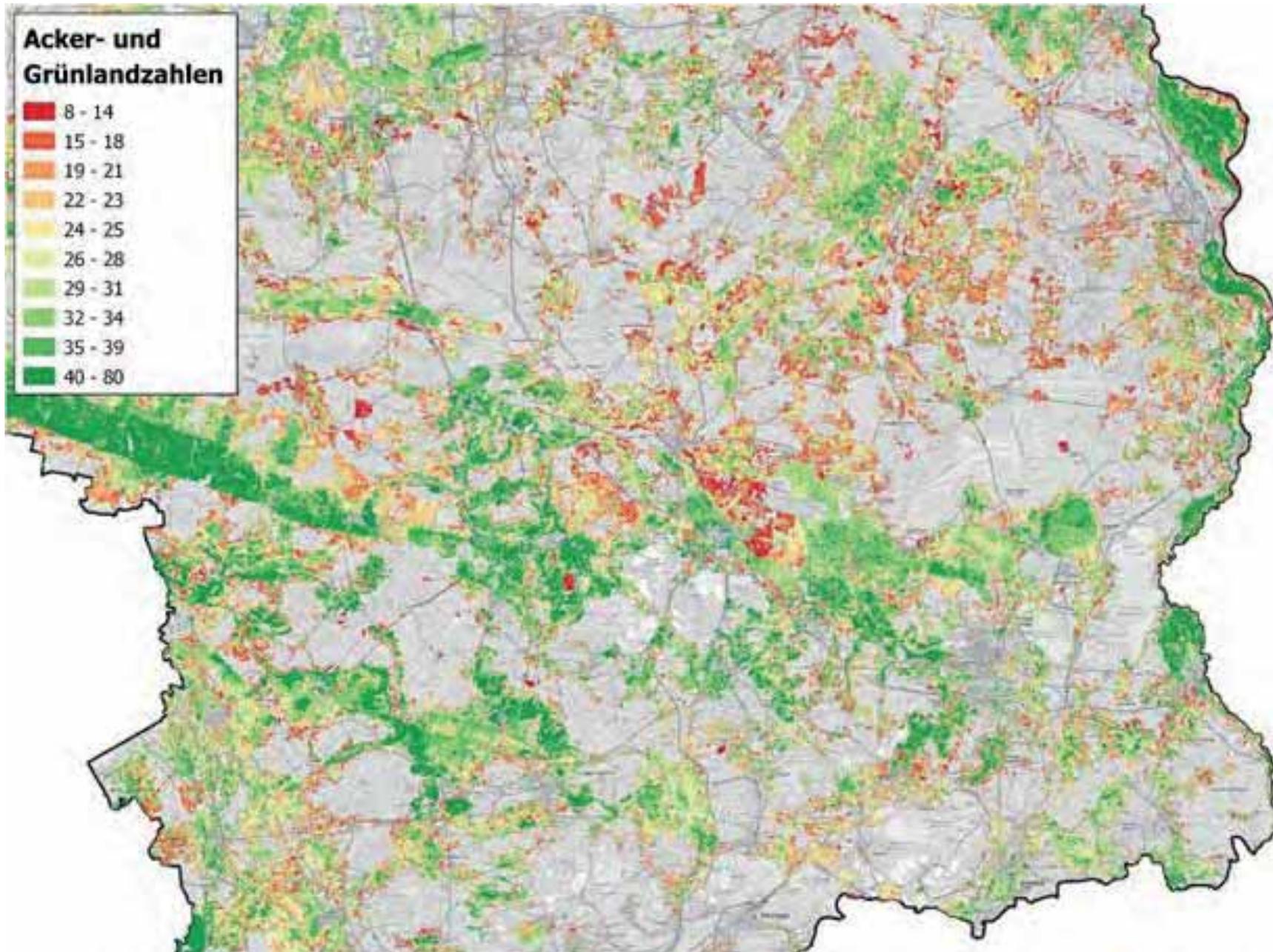


Acker-Hahnenfuß (*Ranunculus arvensis*), RL BB 1

Schutzacker







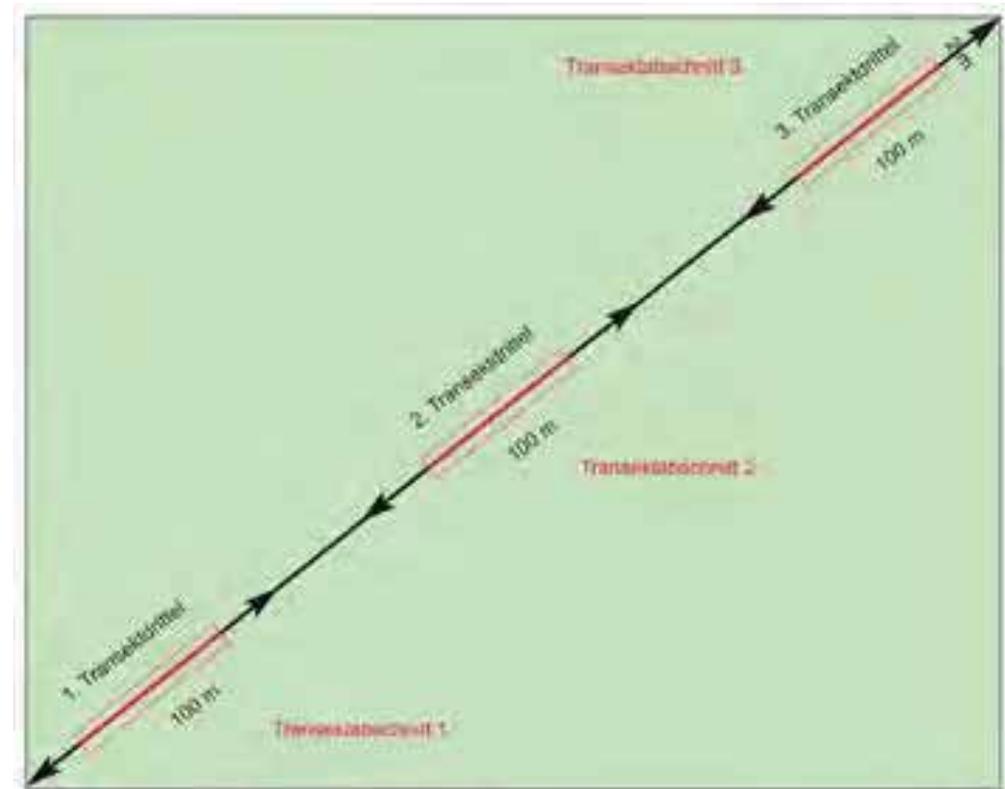
Artenreiches Grünland



Havelländisches Luch, 31.05.2022

Längste Diagonale mindestens 300m

- Festlegung der längsten möglichen Diagonalen (=Transekt)
- Unterteilung in drei gleich lange Teile (Transektdrittel)
- Festlegung von 100m langen und 2m breiten Transektabschnitten innerhalb jedes Transektdrittels
- Keine Randbereiche (~10m)
- In jedem Transektabschnitt Nachweis von mindestens 4 Kennarten (auch verschiedene Kennarten je Abschnitt möglich)



Feucht- und Nasswiesen



Innerer Oberspreewald, 15.05.2022

Feucht- und Nasswiesen



Innerer Oberspreewald, 15.05.2022

Feucht- und Nasswiesen



Naturpark Dahme-Heideseen, 04.06.2021

Ungemähte Streifen



Spreewald, 29.06.2022

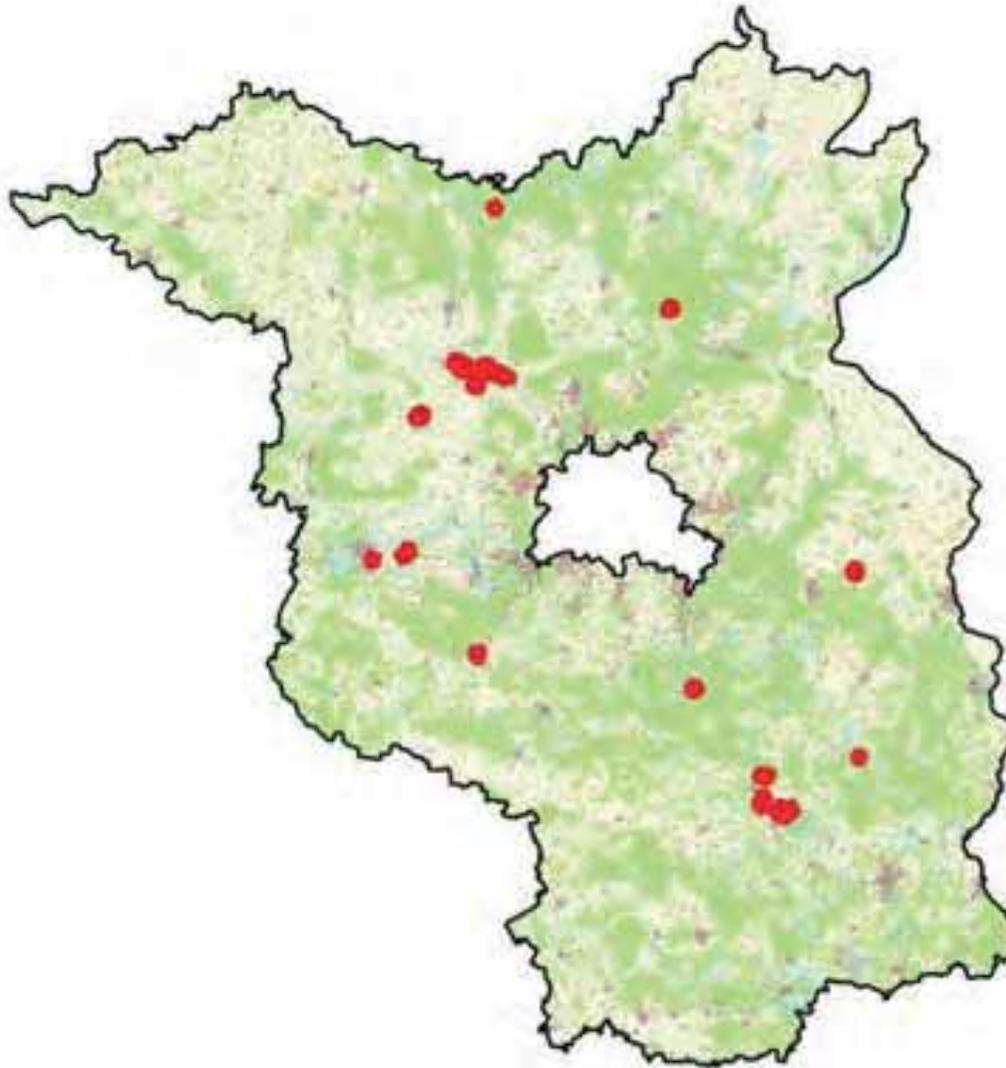
Altgrasstreifen



- Fläche 2022 in BB: 1359ha
- Auflagen:
 - Kulisse der Moorbodenschutzmaßnahmen
 - Verfügbarkeit eines wasserregulierbaren Systems
 - Abstimmung mit benachbarten, beeinflussten Flächeninhabern
 - Nutzung mind. alle 2 Jahre oder Beweidung mit 0,3 – 1,4 RGV
 - Verzicht PSM und mineralische Stickstoffdüngung



Moorschonende Stauhaltung



Moorkulisse Spreewald

