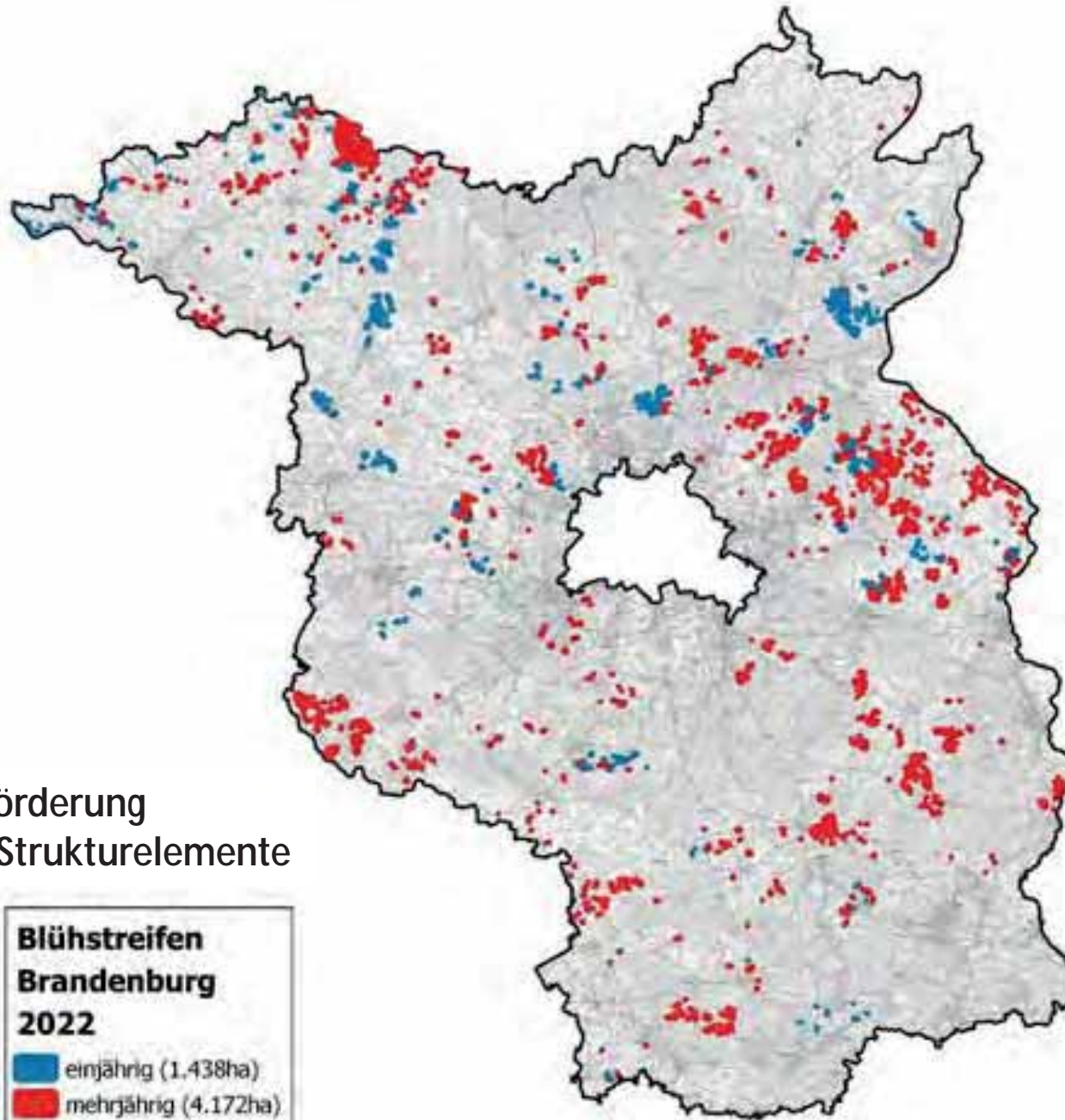




# NATURSCHUTZMAßNAHMEN IN SÜDBRANDENBURG

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

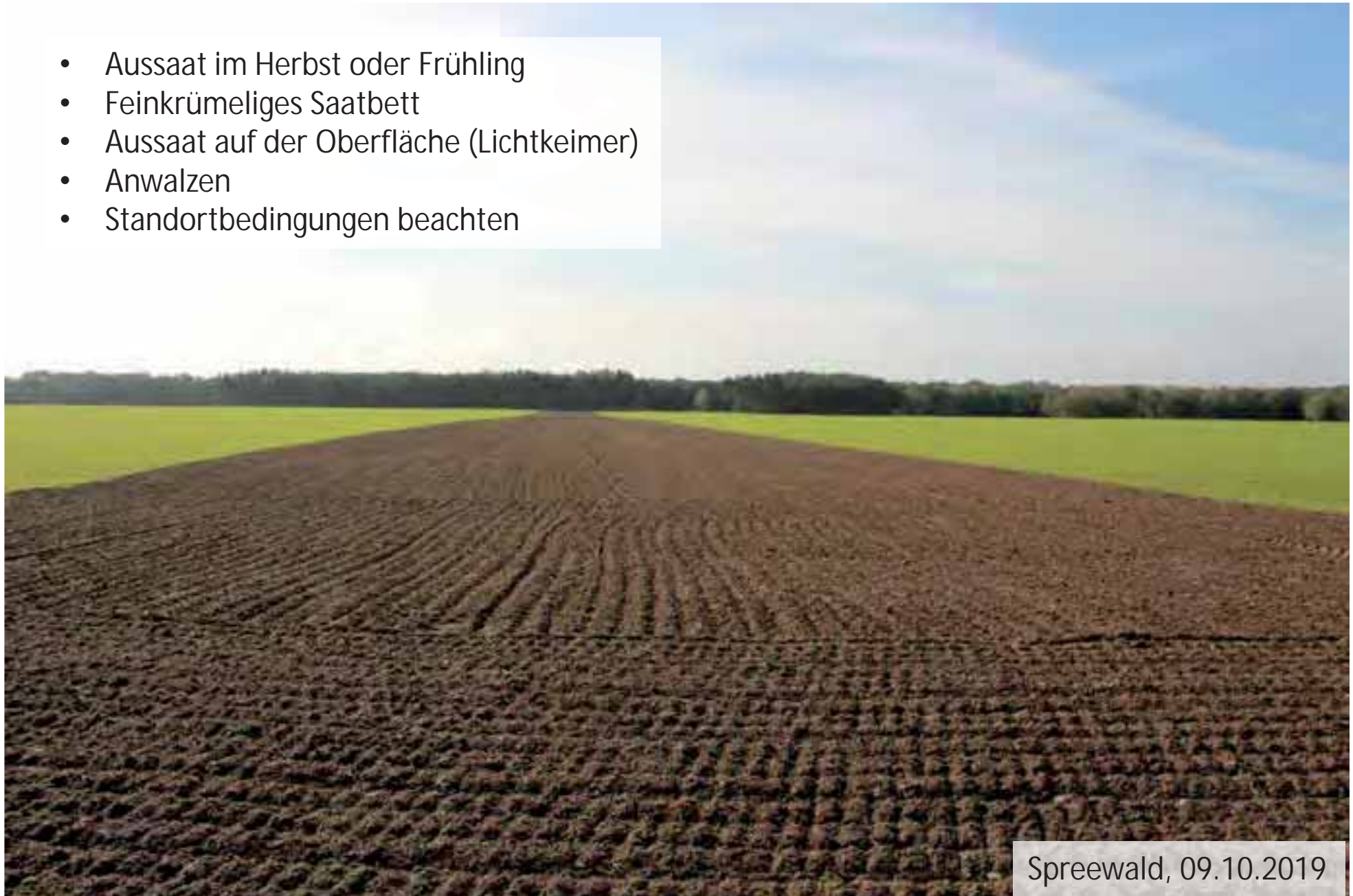
# Einjährige Blühstreifen



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 leucolanthum	Magenweizen-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 %
<b>Kulturarten:</b>		<b>Höchstanteil: 40 %</b>
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

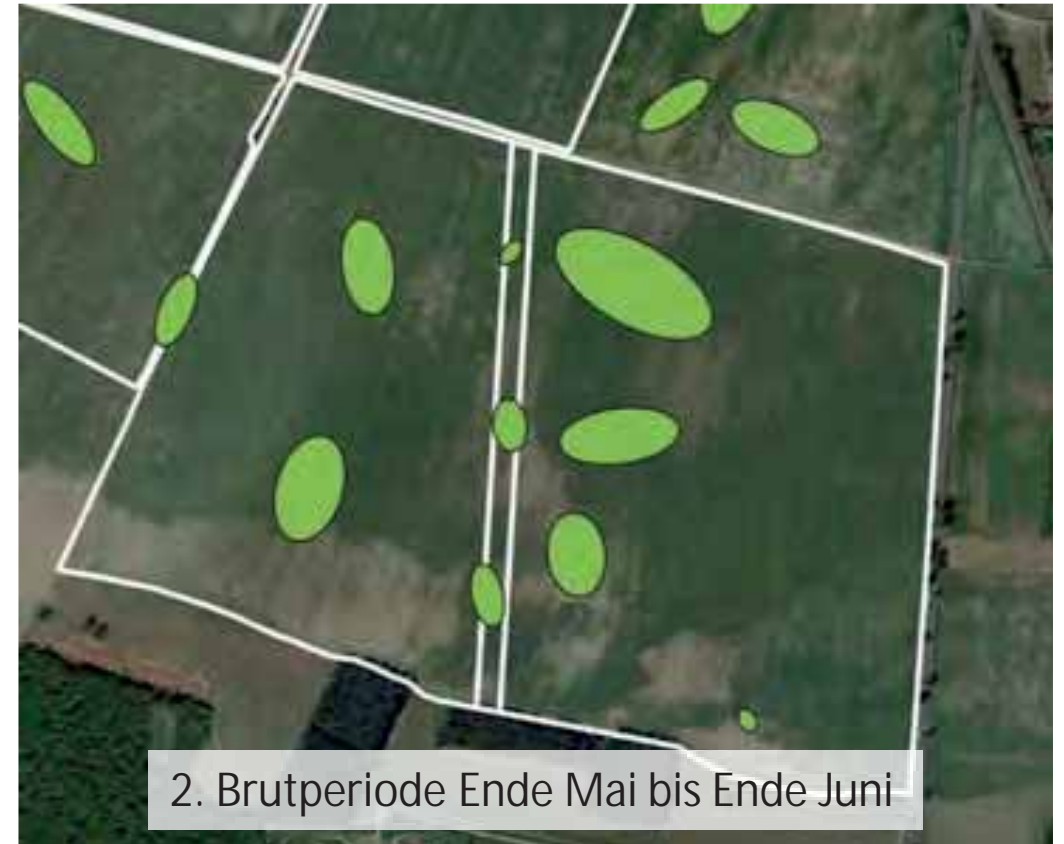
# Mehrjährige Blühstreifen



Feldlerchen- Revierkartierung 2020



1. Brutperiode Mitte April bis Mitte Mai



2. Brutperiode Ende Mai bis Ende Juni



# 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



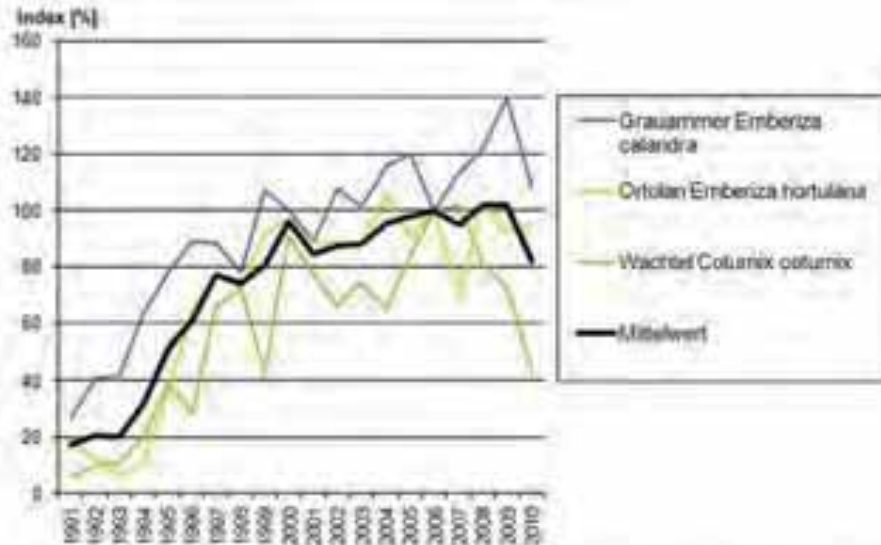
Luckau, 03.06.2022



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

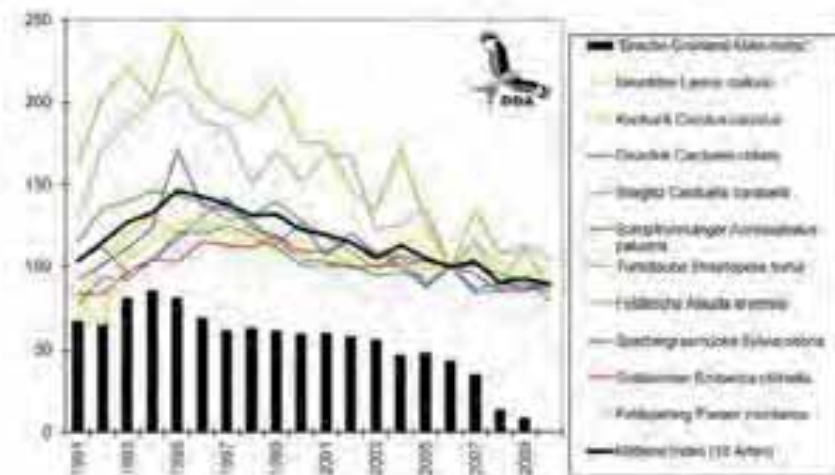


Naturpark Dahme-Heideseen, 14.06.2019



**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 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



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



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



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

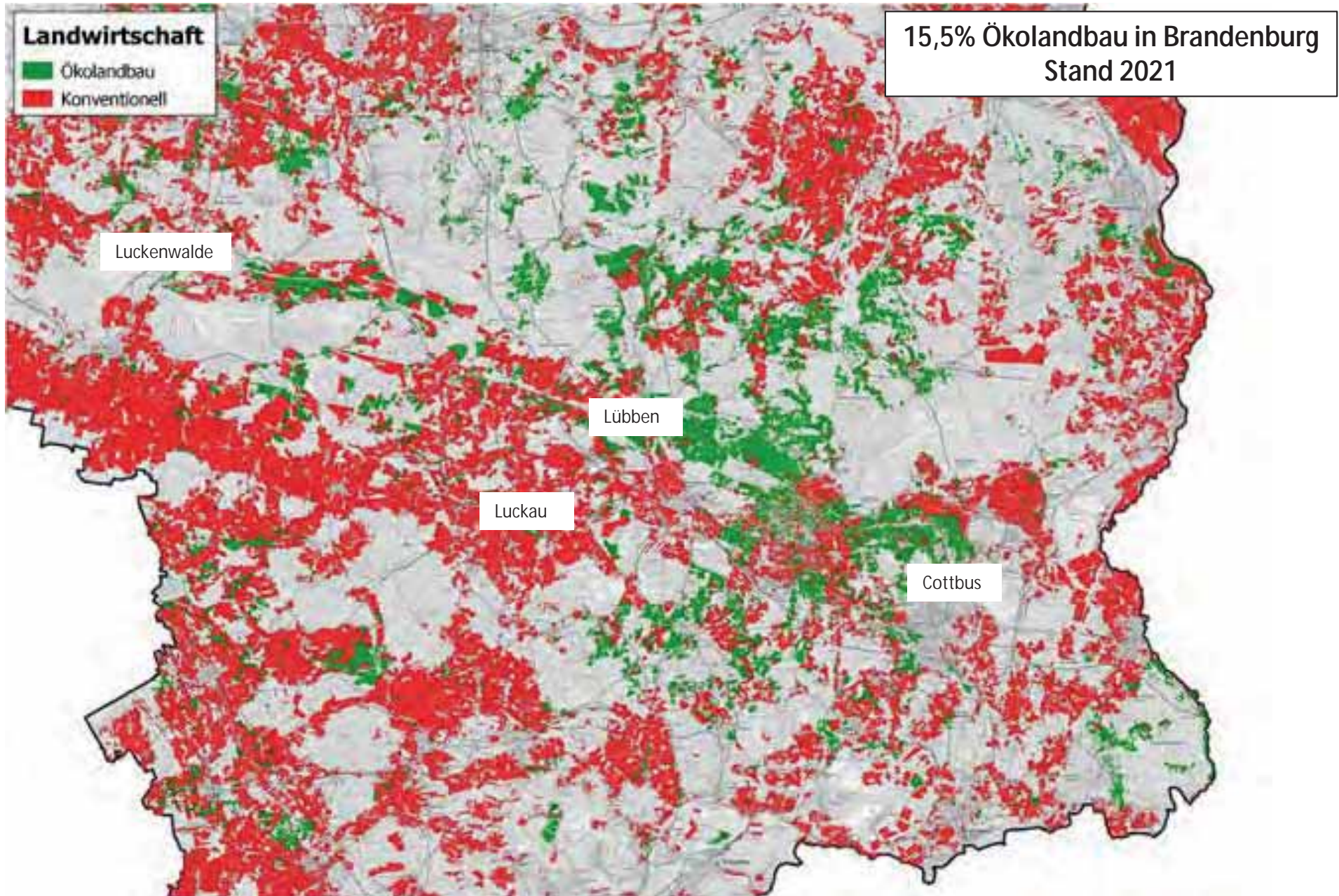


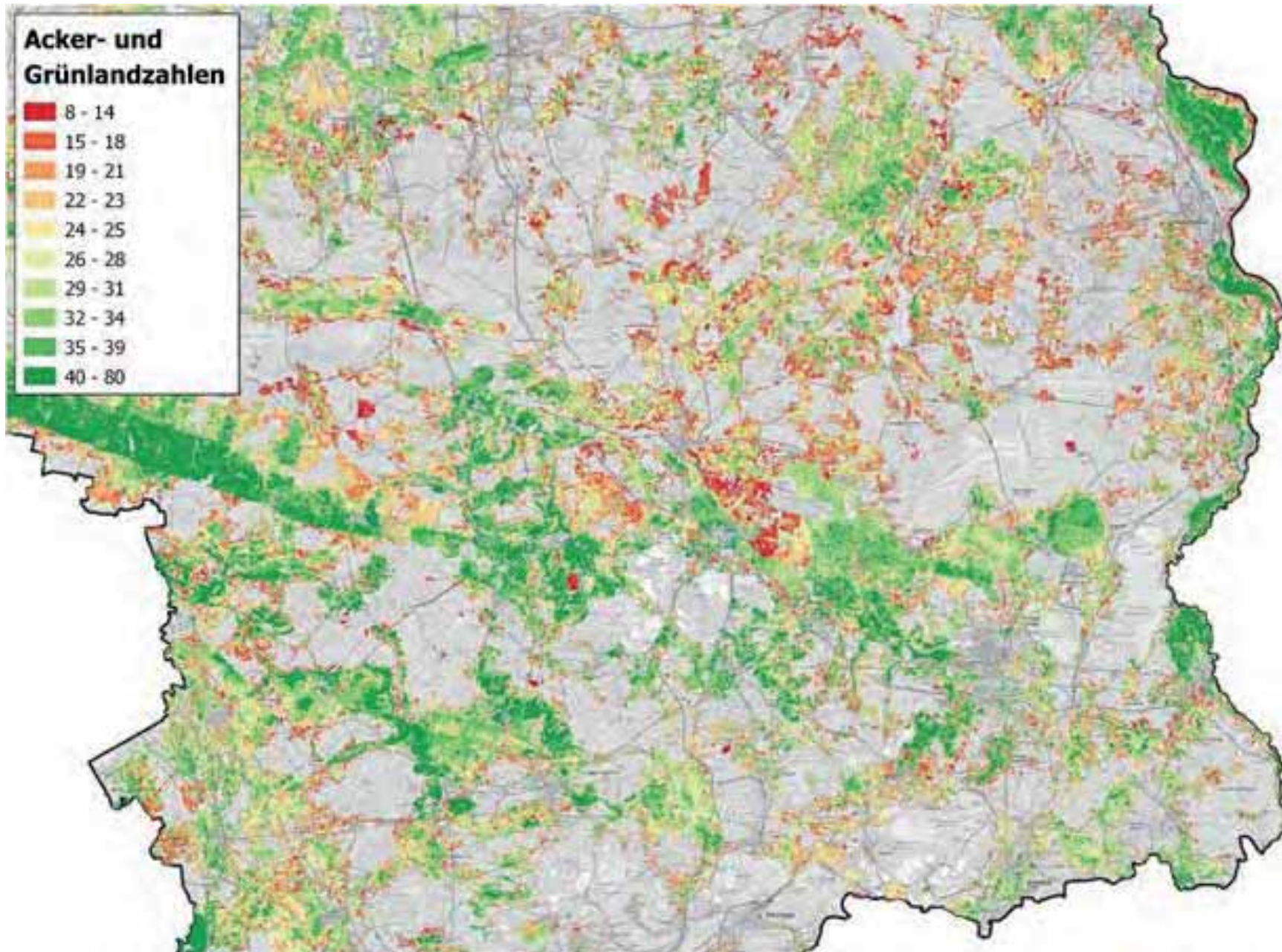
Acker-Hahnenfuß (*Ranunculus arvensis*), RL BB 1

# Schutzacker



Spreewald, 03.06.2020







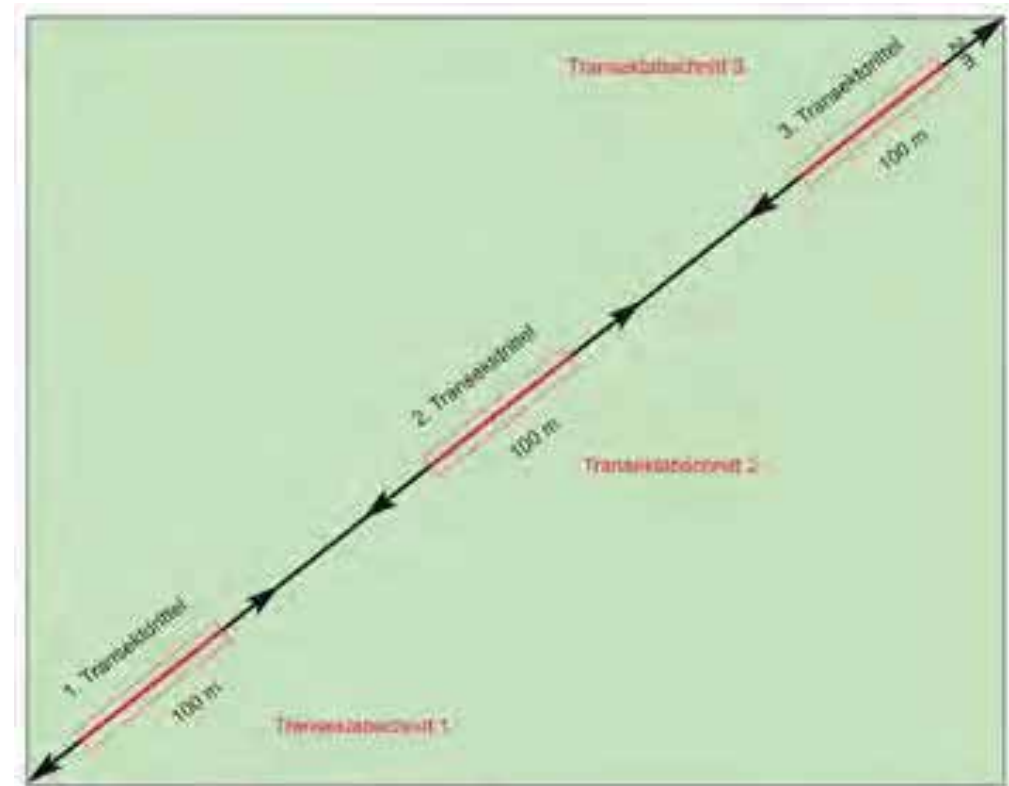
# Artenreiches Grünland



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



Naturpark Dahme-Heideseen, 04.06.2021

# Ungemähte Streifen



Spreewald, 29.06.2022

# Altgrasstreifen

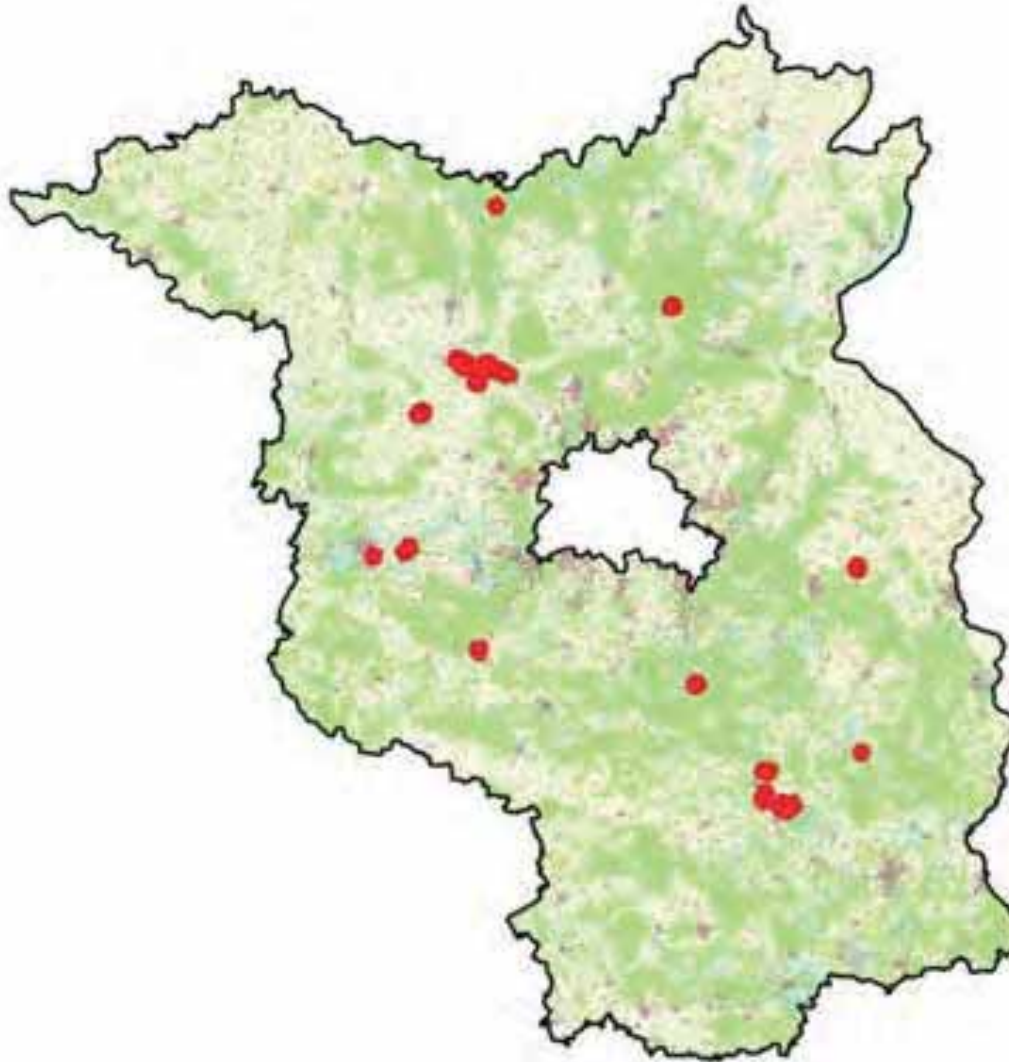


- Fläche 2022 in BB: 1359ha
- Auflagen:
  - Kulisse der Moorbodenschutzmaßnahmen
  - Verfügbarkeit eines wasserregulierbaren Systems
  - Abstimmung mit benachbarten, beeinflussten Flächeninhabern
  - Nutzung mind. alle 2 Jahre oder Beweidung mit 0,3 – 1,4 RGV
  - Verzicht PSM und mineralische Stickstoffdüngung





# Moorschonende Stauhaltung



# Moorkulisse Spreewald

