

# Artenschutzprogramm Birkhuhn

## - Hinweise des LfULG zur Umsetzung -

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



### Artenschutzprogramm Birkhuhn für den Freistaat Sachsen



LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



### Program na ochranu populace tetřívka obecného ve Svobodném státu Sasko



Fotos (soweit keine andere Quellenangabe): H. Blischke

# Tagesordnung

Begrüßung durch das LfULG + Organisatorisches zum Treffen	Dr. Denner (LfULG)	3. Kurzberichte zu weiteren birkhuhnrelevanten Themen	LfULG
1. Ergebnisse aus den örtlichen Arbeitsgruppen (Monitoring/Ansitzzählungen + durchgeführte/noch geplante Maßnahmen) (vom Westerzgebirge bis Fürstenaue sowie Oberlausitz)	Sachsenforst/Forstbezirke und UNB Dippoldiswalde (Ergänzungen durch die jeweilige örtliche Arbeitsgruppe) <b>Aufgrund erweiterter Tagesordnung bitte auf 10 Min. pro Vorkommensgebiet beschränken</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geplante Wiederansiedlung des Luchses und Verträglichkeit für das Birkhuhn</li> <li>• <b>Zusammenarbeit mit Tschechien, u.a. Zweite Fachkonferenz am 20.11.23 in Prag (SN-CZ) zum Thema Birkhuhn/Luchs (Hinweise aus der LAG für die Konferenz)</b></li> <li>• Sonstiges/weitere Themen</li> </ul>	
<u>Kurze Diskussion jeweils nach den Berichten der örtlichen Arbeitsgruppen</u>		<u>Abschließende Diskussion</u>	
2. Hinweise zur Umsetzung des Artenschutzprogramms <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organisatorisches zu den örtlichen Arbeitsgruppen und Grundsätzliches zu den Birkhuhn-Maßnahmen (<b>Gestaltung, Evaluierung, Prädatoren-Management</b>) sowie <b>Maßnahmengbiet Westerzgebirge (Umgang mit terrestrischen Standorten, Grenz-Imbiss, Verträglichkeitsprüfung)</b></li> <li>• Änderung der Prozedur zur Zusammenführung und Veröffentlichung der Ergebnisse des Birkhuhn-Monitorings (Ansitzzählungen)</li> </ul>	LfULG/SBS	Terminfestlegung für das 4. Treffen der Landesarbeitsgruppe Birkhuhnschutz (bitte Terminkalender mitbringen...)	
<u>Diskussion</u>			

# Begrenzung der Maßnahmenumfänge durch Gestaltung

**Optimale Gestaltung = wenig Fläche**

**Je näher an den aktuellen Aktivitätszentren des  
Birkhuhns desto behutsamer\* sollen die  
Maßnahmen durchgeführt werden**

**\*behutsam = kleinteiliger, strukturierter,  
überlegter, unter Beobachtung  
(enge Begleitung der Maßnahme +  
Erfolgskontrolle)**

# Gestaltung durch Maßnahmen

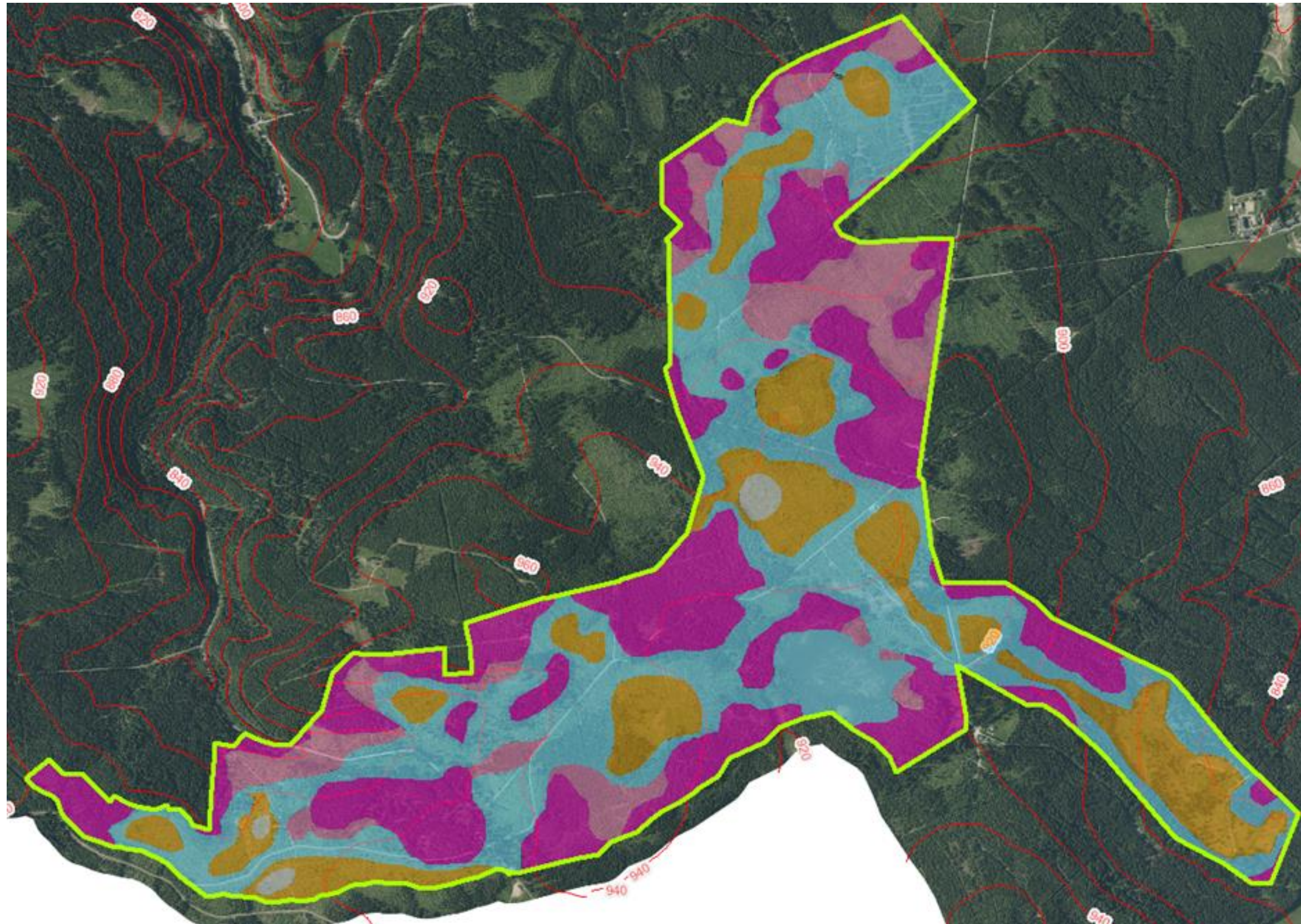
„keine harten Kanten“ (Festlegung des Staatsministers)





- grenzlinienreiche Ausgestaltung / fließende Übergänge
- keine geraden Linien und Schneisen
- keine schematische Anpassung an Parzellen- und Abteilungsgrenzen (grenzlinienreiche Auflösung von Parzellengrenzen)

# Habitatzieltypen - Planungsgrundsätze

1. **Harte Übergänge und geometrische Grundmuster auflösen** (Ziel: vielfältiger, strukturreicher und lichter Waldbestand mit fließenden Übergängen).
2. Flächen mit Habitatzieltypen „Balzplatz“, „Brut- und Aufzuchthabitate“ und „Herbst-/Winterhabitate“ **miteinander verbinden** (keine Trennung durch Puffer- und Entwicklungsflächen).
3. Alle Flächen entlang der Hauptwege mindestens mit Habitatzieltyp „Herbst-/Winterhabitat“ belegen (**Sichtschutz!**)

# Habitatzieltypen



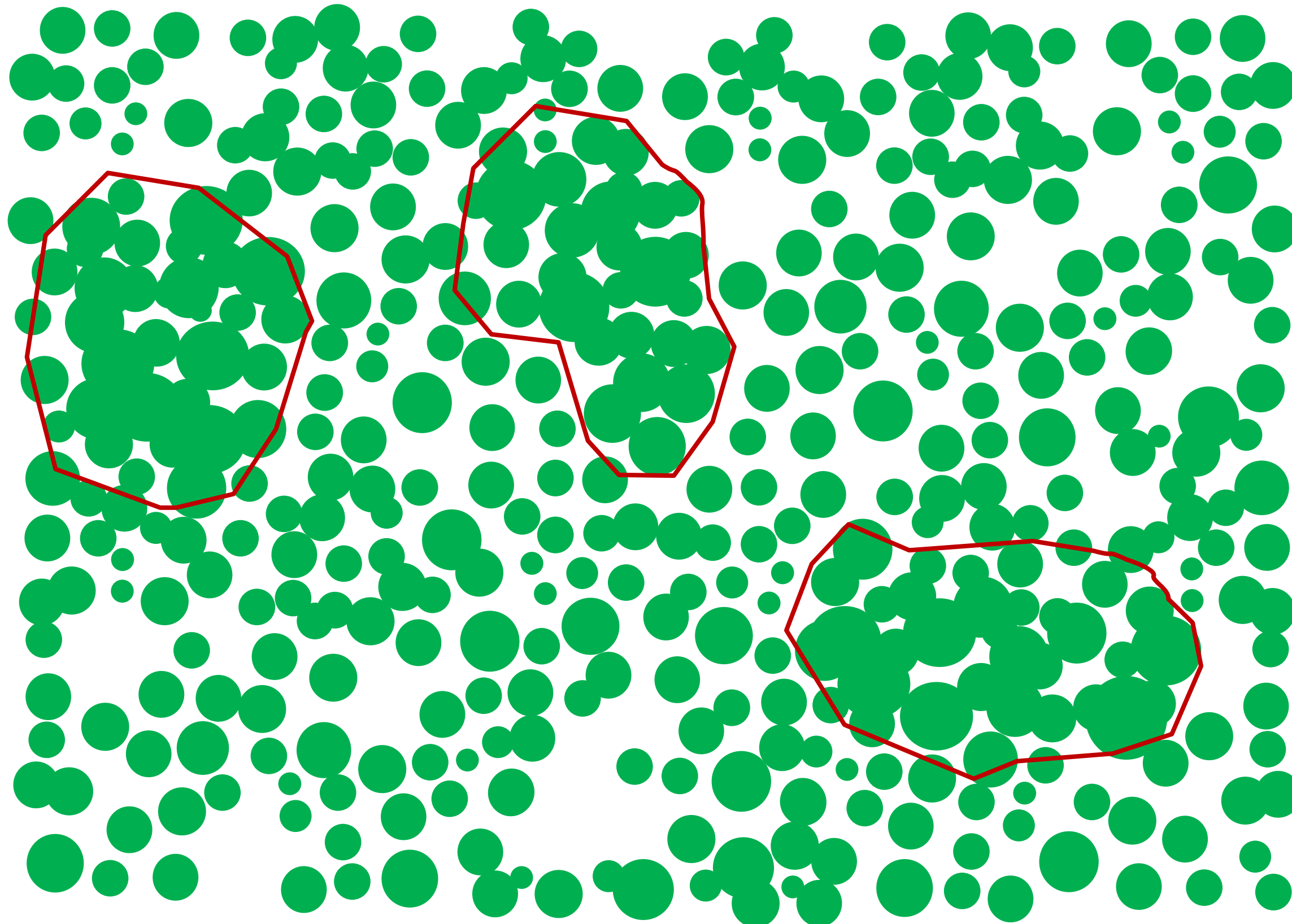
-  Habitatzieltyp1\_Balzplatz
-  Habitatzieltyp2\_Brut-Aufzucht
-  Habitatzieltyp3\_Herbst+Winter
-  **Puffer+Entwicklung**

Beispiel zur Verdeutlichung der Planungsgrundsätze

Maßnahme:

**starke Auflichtung**

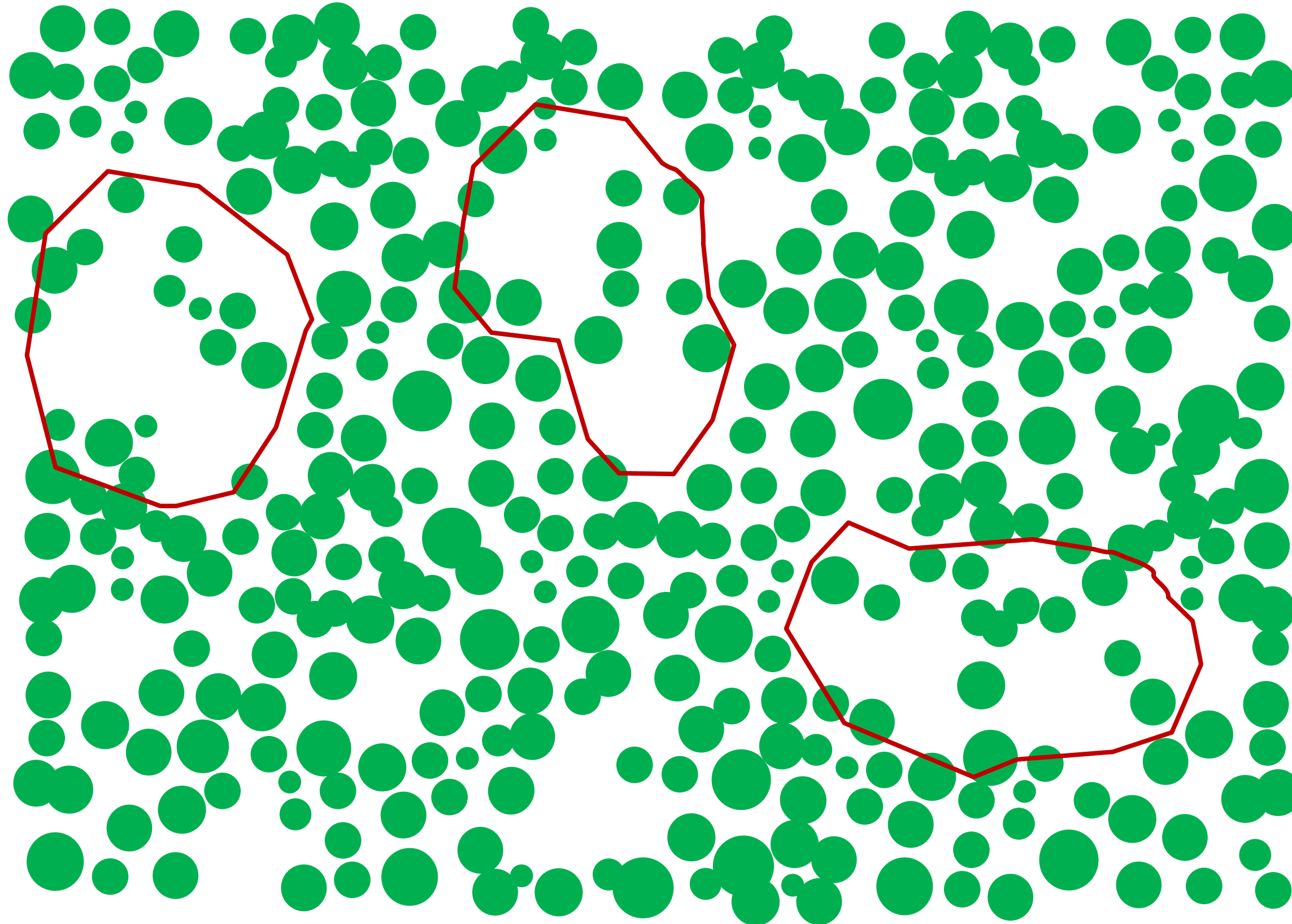
LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



## Maßnahme:

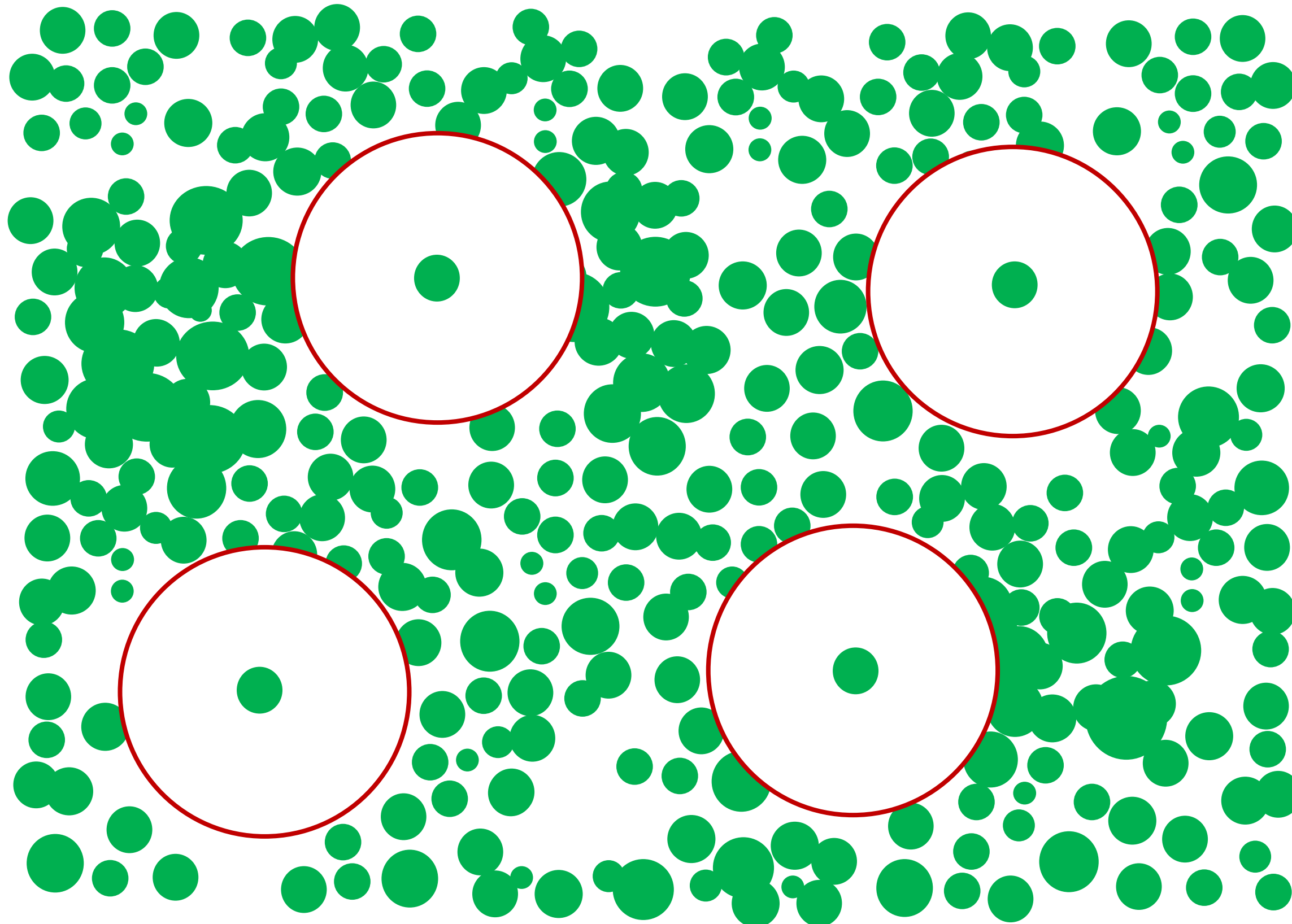
### **starke Auflichtung (umgesetzt)**

Tatsächlich notwendige Maßnahmen auf deutlich kleinerer Fläche!



Maßnahme:

**starke Auflichtung (zu schematisch)**



LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



29. Mai 2021



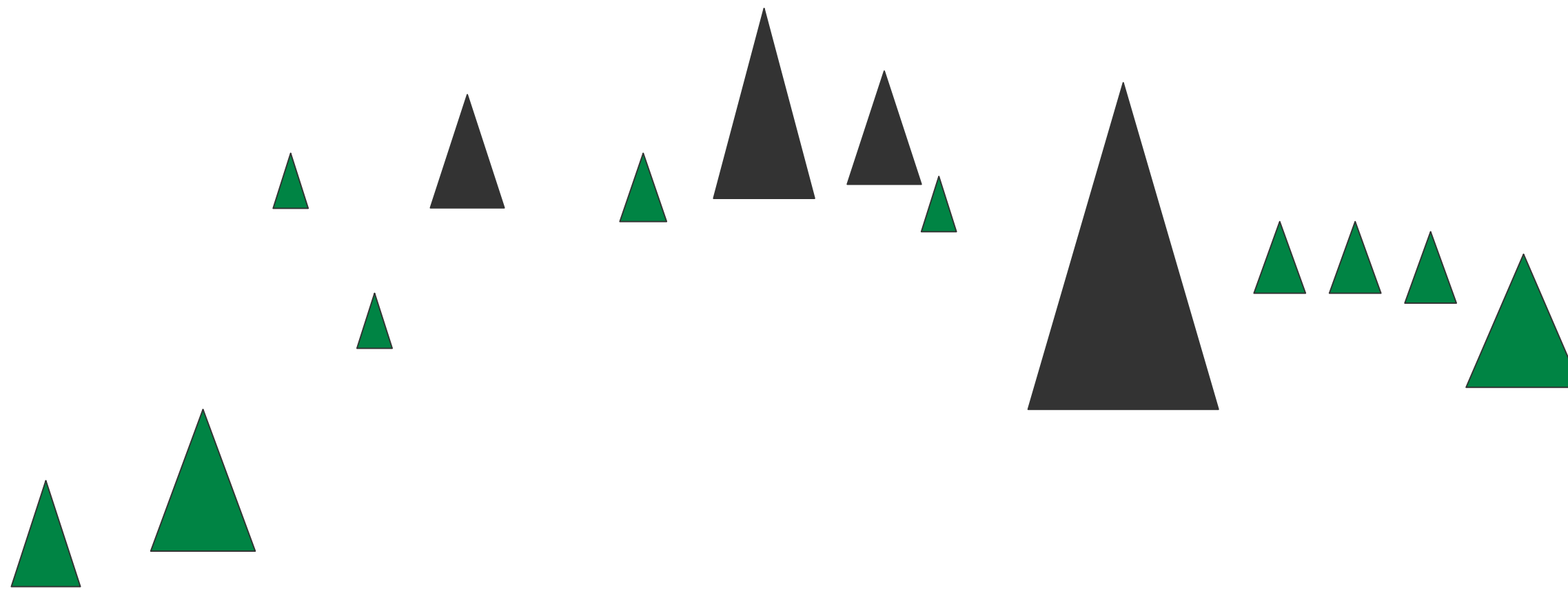
© H. Blischke

Maßnahmenfläche am Balzplatz  
Lorenzweg/Butterweg im  
Maßnahmenggebiet Westerzgebirge:  
Dichter Fichtenbestand wurde  
entnommen. Es zeigt sich eine gute  
Mischung aus Beersträuchern,  
Offenboden mit Nadelstreu,  
Grasflächen sowie einzelne kleine  
Gehölze. Der Übergang zu den dichten  
Fichtenbeständen ist aber noch zu  
scharf. Strukturierung auch der  
angrenzenden dichten Fichtenbestände  
wichtig.



Maßnahmenfläche am Balzplatz Jordanweg-Nord im Maßnahmengbiet Westerzgebirge:  
Dichter Fichtenbestand wurde entnommen. Es zeigt sich eine gute Mischung aus Beersträuchern, Offenboden mit Nadelstreu sowie Grasflächen. Der Übergang zu den dichten Fichtenbeständen ist aber noch zu scharf. Strukturierung auch der angrenzenden dichten Fichtenbestände wichtig. Mangelfaktor sind Brut- und Aufzuchthabitate. Eine Erweiterung des vorhandenen Balzplatzes ist dagegen nachrangig.

# Große schwarze Dreiecke + Kleine grüne Dreiecke





Fichten einer gewissen Größe und Breite wirken schwarz und sehr dominant. Kleine Fichten sind lichtdurchflutet und wirken unscheinbar grün.





Balzplatz grenzt an dunkler „Wand“ aus Fichten.

# Konstante Lebensräume (auch ohne Maßnahmen!)

LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



## Artenschutzprogramm Birkhuhn für den Freistaat Sachsen



März 2017

**Es gibt aber auch Flächen,  
die selbst ohne  
Maßnahmen auf längere  
Sicht birkehuhnggeeignet  
bleiben**

**Es gibt aber auch Flächen,  
die selbst ohne  
Maßnahmen auf längere  
Sicht birkhuhng geeignet  
bleiben**

**September  
2023**



# Durchlässigkeit der Gehölzbestände erhöhen...

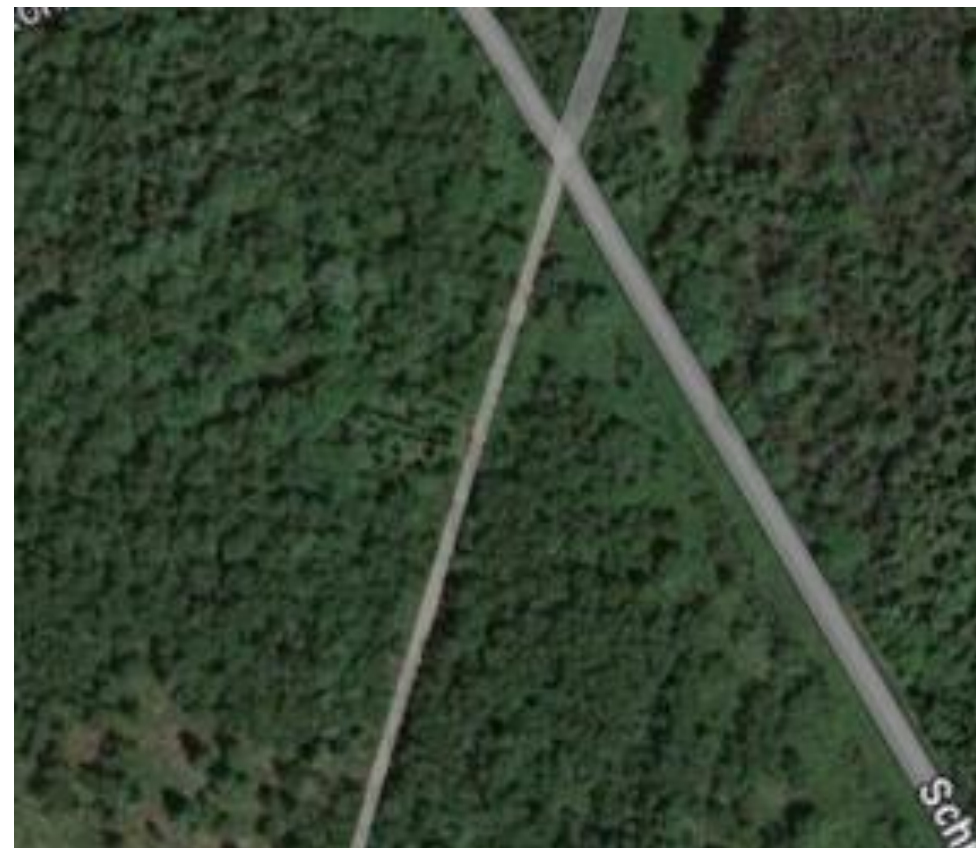


## Wegesperrungen (Theorie und Wirklichkeit) oder *„Wo ein Wille ist, ist auch ein Weg“*





Quelle für Luftbild: Google Maps, abgerufen November 2023)



Quelle für Luftbild: Google Maps, abgerufen November 2023)

Google sagt: „Hier ist ein Weg!“

# Belassen eines Sichtschutzes

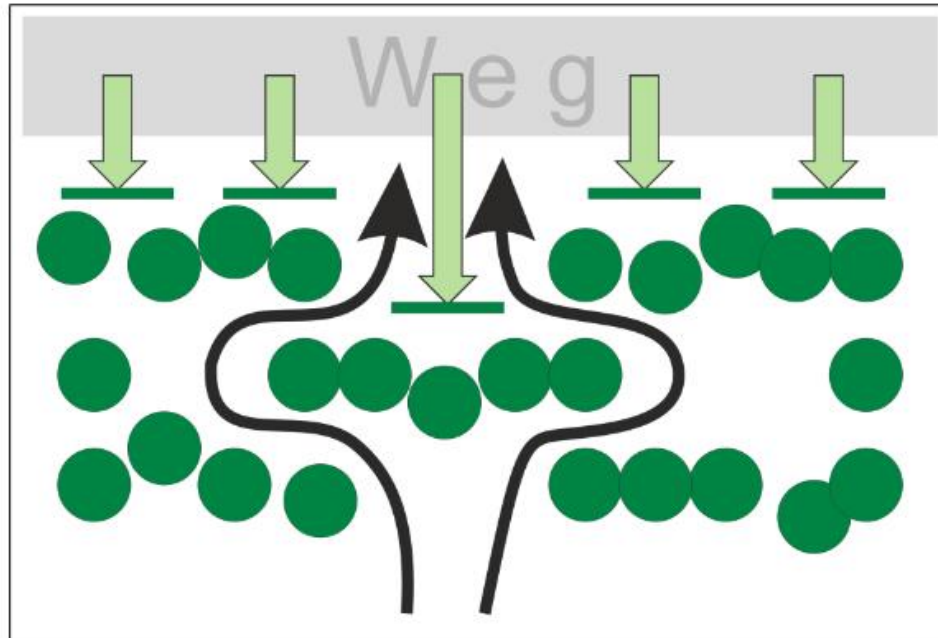


Abbildung 23: Durch versetzte Pflanzung bzw. Auflichtung von Sichtschutzstreifen lassen sich sowohl die Durchlässigkeit für am Boden laufende Birkhühner (schwarze Pfeile) als auch der Sichtschutz vom Weg aus aufrechterhalten. Die grünen Punkte symbolisieren Gehölze (z. B. Fichte), die im Idealfall etwa 2 bis 3 Meter hoch sind (übermannshoch zwecks Sichtschutzes).

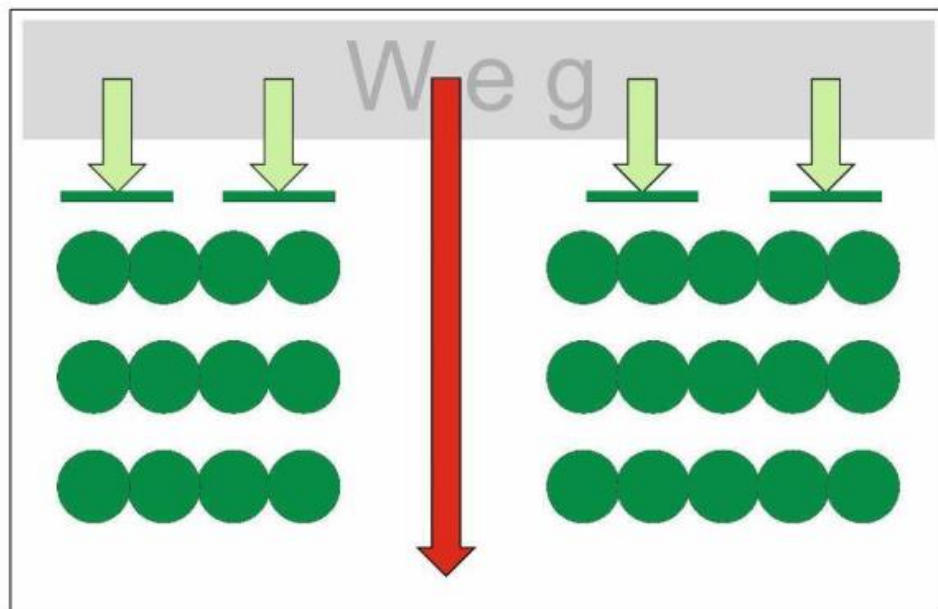


Abbildung 24: Abschnittsweise Auflichtung von Sichtschutzstreifen entlang von Wegen zerstört den Sichtschutz (roter Pfeil).



Abbildung 25: Abschnittsweise Auflichtung entlang des Münzelweges im Bereich Kluge-Hübel. Vom Hauptwanderweg aus kann in die Maßnahmenfläche mehr als 100 m eingesehen werden. „Scharfe Kanten“ zum Restbestand (28.09.2017).



Quelle für  
Luftbild:  
Google  
Maps,  
abgerufen  
November  
2023)



## Evaluierung des Artenschutzprogramm Birkhuhn

Zu dieser Frage wird noch mal gesondert informiert bzw. beteiligt.  
SBS wird von SMEKUL beauftragt bis zum März 2024 eine Bilanz zu machen in Abstimmung mit LfULG.  
[Nachtrag: Erlass zur Evaluierung vom 21. November 2023 steht auf der passwortgeschützten Internetseite bereit]

## Prädatorenmanagement

SMEKUL: Möglichkeiten der Forstbezirke sollen zunächst ausgeschöpft werden. Vor allem Füchse mit „Bordmitteln“ in den Birkhuhngebieten in die Bejagung einbeziehen.

## Maßnahmen auf terrestrischen Standorten im Westerzgebirge

Zählen zu den gebietsverwaltenden Maßnahmen:  
SMEKUL folgt damit der Rechtsauffassung des SBS, FFH-VP nicht erforderlich.

# Grenz-Imbiss (Westerzgebirge)

Infotermin am 18.10.23;  
SMEKUL und LfULG (Herr  
Richter, Herr Dr. Zöphel)  
nahmen teil.

LfULG (Abteilung 6) sendet  
Informationen in die LAG-  
Runde (sobald vorliegend)  
bzw. Kurzinformation durch  
Herrn Dr. Zöphel heute.

Na Celnici-Beim Zoll

4,8 ★★★★★ (322) Fast-Food-Restaurant

Übersicht Rezensionen Info

Routenplaner Speichern In der Nähe An Smartphone senden Teilen

Speisen vor Ort · Zum Mitnehmen  
Lieferdienst

karlova stezka, Jeleni, 362 21, Tschechien

Geschlossen · Öffnet Do um 11:00

business.site

+420 607 588 865

CM65+M8 Neu Hammer, Nejdek 1, Tschechien

An mein Smartphone senden

Als Inhaber eintragen

Änderung vorschlagen

Restaurants in der Nä... Hotels Mögliche Aktivitäten

Butterweg

Na Celnici-Beim Zoll

2194

2194

Roland  
10 Rezensionen · 32 Fotos

★★★★★ vor 2 Jahren

Highlight bei jeder Skitour 2021 an der Kammlippe "Na Celnici".  
Freundliches Personal, Tschechische Musik, Bier und Bratwurst.  
Was will man mehr.  
Bier schmeckt auch bei -8 Grad 13.02.2021 und bei Sonnenschein.  
Am 26.02.2021 wurden bei der Grenze zwei gesunde Fichten gefällt sollen wohl den Weg über die Grenze versperren.  
Warum??? Bäume gegen Corona???

1 Teilen

# Änderung der Prozedur zur Zusammenführung und Veröffentlichung der Ergebnisse des Birkhuhn-Monitorings

1. Ergebnisse der Ansitzzählungen liegen im **Mai** vor. Besprechung und Verabschiedung dann erst im **Oktober** auf dem LAG-Treffen. Daher:
  - Zählergebnisse werden noch am Zähltag abgestimmt/ausdiskutiert und an SBS Liebenthal gesendet (falls dabei Probleme, diese bitte unverzüglich an LfULG in Freiberg herantragen).
  - SBS sendet dann die gebündelten Ergebnisse an das LfULG (Freiberg). LfULG stellt dann auf die Internetseite zum Birkhuhnschutz ein.
2. Birkhuhnbeobachtungen in der OnLine-Eingabe (OLE)
  - Über das Jahr kommen regelmäßig Zufallsbeobachtungen
  - Übergebene sonstige Birkhuhndaten werden nicht nur in die ZenA eingespielt, sondern auch in OLE  
Daher die Bitte: Weitere Zufallsbeobachtungen melden (auch für die Evaluierung)

## Zweite Fachkonferenz in Prag am 20.11.2023

Informationsveranstaltung des SMEKUL für die tschechischen Kollegen aus Forst und Naturschutz zum Stand der Umsetzung des im Jahr 2019 gestarteten Artenschutzprogramms Birkhuhn in Sachsen sowie zum Aufbau und Vertiefung der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit.

# Protokoll der letzten Sitzung der Landesarbeitsgruppe Birkhuhnschutz

[Nachtrag: Protokoll steht auf passwortgeschützter Internetseite bereit.]

## **Terminfestlegung für das 4. Treffen der Landesarbeitsgruppe Birkhuhnschutz**

**Mittwoch, den 16. Oktober 2024**

**14.00 bis 17.30**









**LfULG in Freiberg, Haus 2, Raum 105**

*Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!*



# Folgende Folien zur Erinnerung und immer noch aktuell....

Tabelle 5: Maßnahmetypen und Zuordnung zu den Habitatzieltypen

Maßnahmetyp	Signatur	Farb- und Symbolwerte
(nahezu) vollständige Gehölzentnahme		R 255, G 235, B190; ArcMap: Saharasand
Abschieben Oberboden		R 204, G 204, B 204; ArcMap: Grau 20 %
starke Auflichtungen (Kronendeckungsgrad der Bäume < 0,5), Entnahme aller Bäume > 6m Höhe		R 168, G 56, B 0; ArcMap: Cherry Cola; Umrissstärke 2; Marker-Füllsymbol Kreis: <b>Größe 4</b> , Winkel 0
Gehölzentnahme mit Ziel: Kronendeckungsgrad der Bäume 0,4 - 0,7; truppweise Ausformung; vorzugsweise Birke und Eberesche im Jungwuchs stehen lassen; primär hohe Gehölze entnehmen		R 168, G 56, B 0; ArcMap: Cherry Cola; Umrissstärke 2; Schraffur: Winkel -45, Versatz 0, Trennung 5; <b>Linienbreite: 1,5</b>
Gehölzentnahme mit Ziel: Ø Kronendeckungsgrad der Bäume nicht > 0,7 (insbesondere auch in Jungbeständen); vorzugsweise Birke und Eberesche im Jungwuchs stehen lassen; primär hohe Gehölze entnehmen		R 168, G 56, B 0; ArcMap: Cherry Cola; Umrissstärke 2; Schraffur: Winkel 45, Versatz 0, Trennung 5; <b>Linienbreite: 3</b>
Belassen oder Pflanzung eines Sichtschutzes (vgl. Kapitel 6.1.4)		
Baumarten der Zielbestockung pflanzen (initial/gruppenweise)		
Mahd (Mulchen)		

## Organisatorisches zu den örtlichen Arbeitsgruppen

Vertreter folgender Institutionen und Gruppen:

- **Forstbezirk**
- **Naturschutzbehörde**
- **Mit den lokalen Verhältnissen vertraute Ornithologen (z. B. aus VSO, NABU)**
- Ggf. Gemeinden, Jagdpächter, Landwirtschaftsbetriebe etc.
- in der Regel FBZ (Außenstellen des LfULG)

## Organisatorisches zu den örtlichen Arbeitsgruppen

■ in den örtlichen Arbeitsgruppen **Verpflichtung zu einer allgemein akzeptierten Lösung – Ziel ist ein Konsens** (wenn nicht muss auf höherer Ebene entschieden werden: 1. LfULG Freiberg - SBS Liebethal, 2. SMEKUL; Dissenspunkte daher in den Protokollen klar benennen)

■ **Nicht nur Anhörung der Ornithologen oder Benehmen, sondern Konsenslösung (Einvernehmen)**

■ **Rolle der UNB** (muss zuständigkeithalber festgelegte Maßnahmen mittragen)

- fachlich:
- **FFH-Belange (Lebensraumtypen und Arten)**
  - **Vorkommen sonstiger Arten (besonders geschützte, Rote Liste etc.)**
  - **Geschützte Biotope**
  - **Sonstige Schutzgebiete**
  - ...

rechtlich: **Einvernehmen mit UNB notwendig**  
§ 23 Abs. 1, Satz 2 SächsNatSchG Verträglichkeit und Zulässigkeit von Projekten und Plänen  
OVG Bautzen: Urteil v. 9. Juni 2020 <https://www.justiz.sachsen.de/ovgentschweb/documents/19B126.pdf>

## Organisatorisches zu den örtlichen Arbeitsgruppen

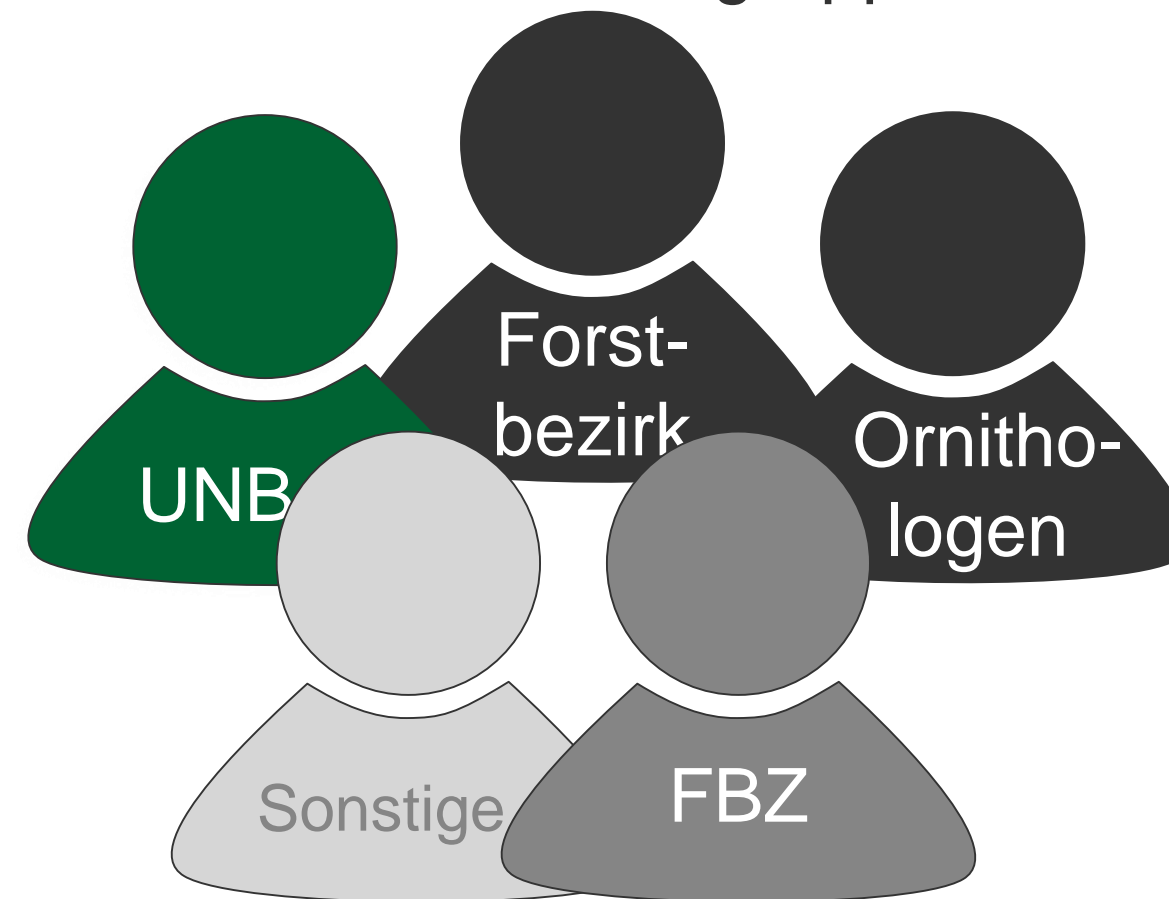
Organisatorische und technische Regelungen für Arbeitsgruppen:

- Abzustimmende **(Maßnahmen-)Vorschläge** sind **in Wort und Karte rechtzeitig an die Arbeitsgruppen-Leitungen zu senden**
- Ergebnisse der Arbeitsgruppen-Beratungen sind **in Wort und Karte** zu protokollieren.
- Verwendung der Terminologie der **Maßnahmentypen** und **Habitatzieltypen** des Artenschutzprogramms
- Ziel ist eine landesweit technisch **einheitliche Darstellung**

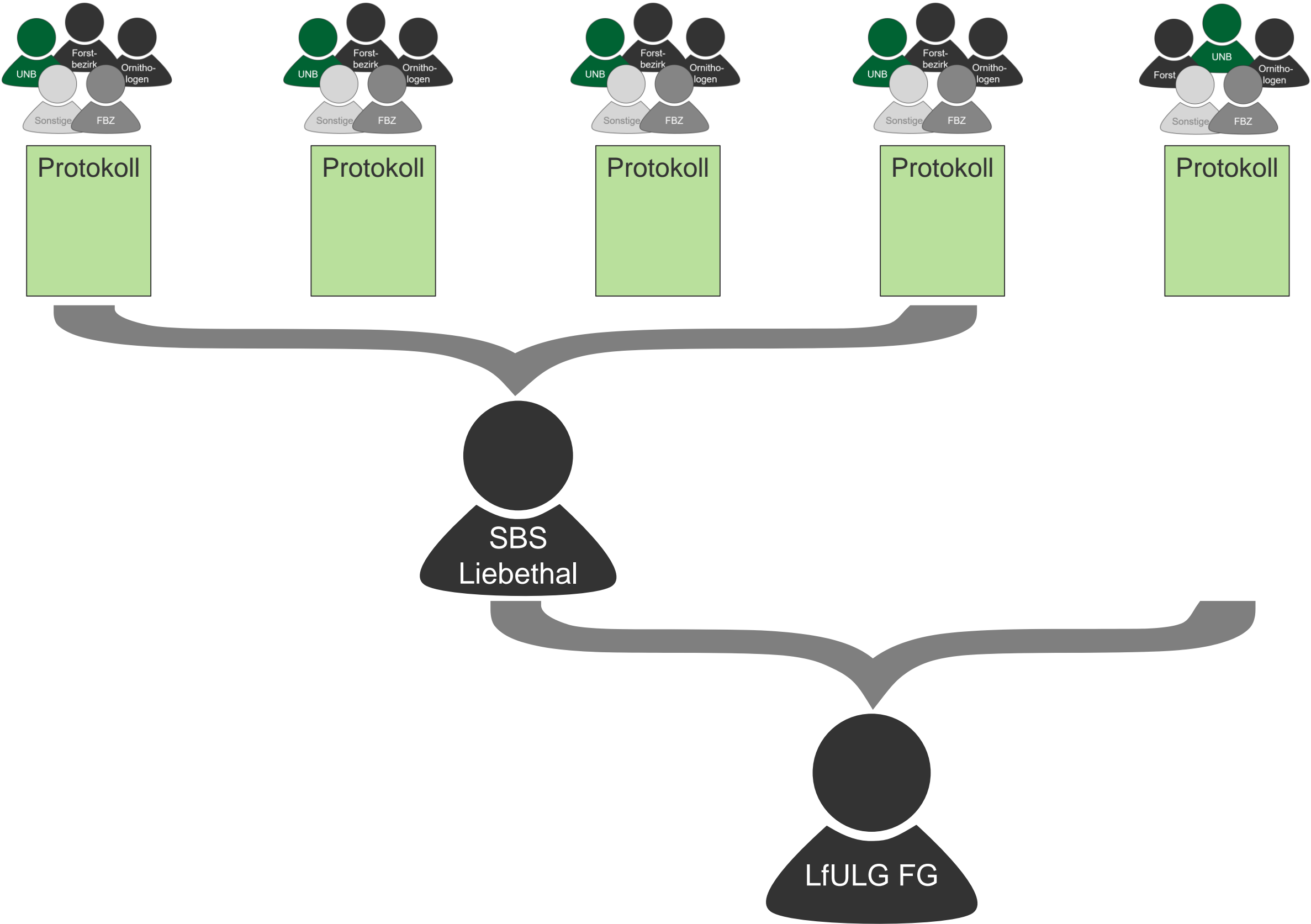
## Organisatorisches zu den örtlichen Arbeitsgruppen

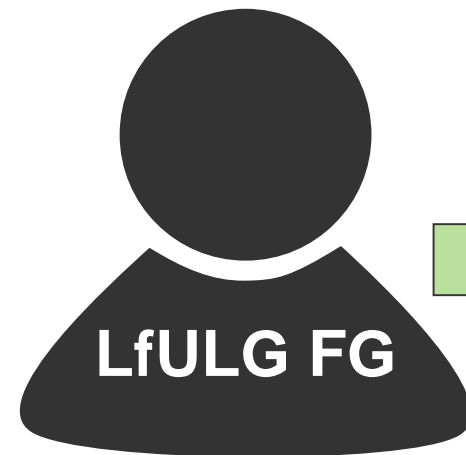
- **Allseits akzeptiertes Protokoll (oder Dissenspunkte klar formulieren)** mit verständlichen und im Konsens abgestimmten Maßnahmen (nicht durch bilaterale bzw. 2-Personen-Absprachen ersetzbar)
- **Nachweis** zur Abstimmung des Protokolls mit allen Beteiligten wird benötigt – andere Protokolle kann das LfULG nicht verwerten (z.B. bei Protokollübergabe an LfULG cc an alle Beteiligten mit Hinweis, dass mit allen abgestimmt und alle zugestimmt haben)
- Versendung an den SBS in Liebenthal und das LfULG FG durch örtliche Arbeitsgruppen
- **Passwortgeschützte Internetseite** als gemeinsame Plattform zum Informationsaustausch

## Örtliche Arbeitsgruppe



- Allseits akzeptiert!
- Festgelegte Maßnahmen und Habitatzieltypen genau beschrieben



















## Passwortgeschützte Internetseite

- PDF-Karten der Maßnahmen
- PDF-Karten der Habitatzieltypen
- Entsprechende GIS-Daten

## Was braucht das LfULG?

- Abgrenzung der Fläche (Geometrie) in UTM (ETRS\_1989\_UTM\_Zone\_33N)
- Maßnahmentyp bzw. Habitatzieltyp
- Bearbeitungsstand der Geometrie  
(z.B. 6.12.2019 festgelegt in örtlicher Arbeitsgruppe)
- Umsetzung (umgesetzt, geplant)
- Datum/Jahr der Umsetzung

# GIS (Layer)

- [-]  **Layer**
  - [-]  Maßnahmen\_Fläche
    - Massn\_Typ
      -  vollstaendige Gehoelzentnahme
      -  Abschieben Oberboden
      -  starke Auflichtung
      -  mittlere Auflichtung
      -  schwache Auflichtung
      -  Mahd oder Mulchen
  - [-]  Maßnahmen\_Linie
    - Massn\_Typ
      -  Sichtschutz
      -  Wegerückbau
      -  Wegesperrung
  - [-]  Habitatzieltypen+Puffer
    - HZT\_Puffer
      -  Habitatzieltyp1\_Balzplatz
      -  Habitatzieltyp2\_Brut+Aufzucht
      -  Habitatzieltyp3\_Herbst+Winter
      -  Puffer+Entwicklung

**3 Shapes**

# GIS (Attributtabelle)

## Maßnahmen (Fläche)

Maßnahmen\_Fläche

FID	Shape *	ID	area	Massn Typ	B Stand	Umsetzung	Umsetz Dat	Bemerkung
0	Polygon	0	0,321653	vollstaendige Gehoelzentnahme				
1	Polygon	0	0,305042	starke Auflichtung				
2	Polygon	0	0,125882	mittlere Auflichtung				
3	Polygon	0	0,050033	schwache Auflichtung				
4	Polygon	0	0,023504	Mahd oder Mulchen				
5	Polygon	0	0,225099	starke Auflichtung				
6	Polygon	0	0,83059	Abschieben Oberboden				
7	Polygon	0	1,044417	mittlere Auflichtung				
8	Polygon	0	1,371643	schwache Auflichtung				

## Maßnahmen (Linie)

Maßnahmen\_Linie

FID	Shape *	OBJECTID	Laenge	Massn Typ	B Stand	Umsetzung	Umsetz Dat	Bemerkung
0	Polylinie	0	549,661358	Sichtschutz				
1	Polylinie	0	464,317502	Wegerückbau				
2	Polylinie	0	42,478113	Wegesperrung				

## Habitatzieltypen und Puffer- und Entwicklungsflächen

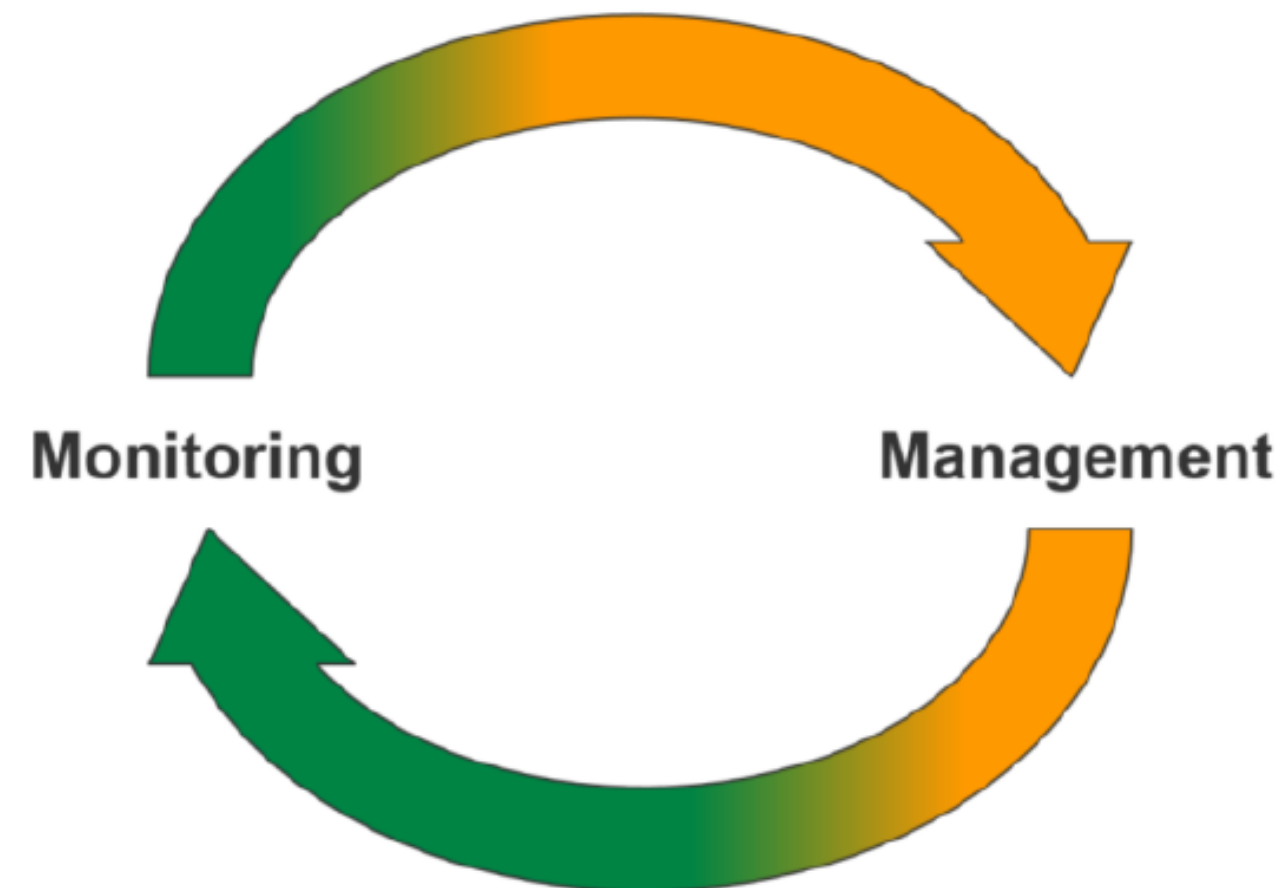
Habitatzieltypen+Puffer

FID	Shape *	ID	area	HZT Puffer	B Stand	Umsetzung	Umsetz Dat	Bemerkung
0	Polygon	0	0,836198	Habitatzieltyp1_Balzplatz				
3	Polygon	0	2,104264	Habitatzieltyp2_Brut+Aufzucht				
2	Polygon	0	6,15707	Habitatzieltyp3_Herbst+Winter				
1	Polygon	0	6,843921	Puffer+Entwicklung				

## Grundsätzliches zu den Birkhuhnmaßnahmen

- Artenschutzprogramm ist ein mühsam insbesondere zwischen SBS, LfULG und Ornithologen ausgehandelter Kompromiss mit maßvollen quantitativen Festlegungen
- Waldeigenschaft (Definition nach Waldgesetz): Dort wo Wald verschwindet bzw. Kahlschläge entstehen, ist auch aus Birkhuhnschutz-Sicht etwas schiefgelaufen! Mangelfaktor: HZT2 - Brut- und Aufzuchthabitate!
- Zielbestände und Auswirkung einer kritischen Bestandssituation

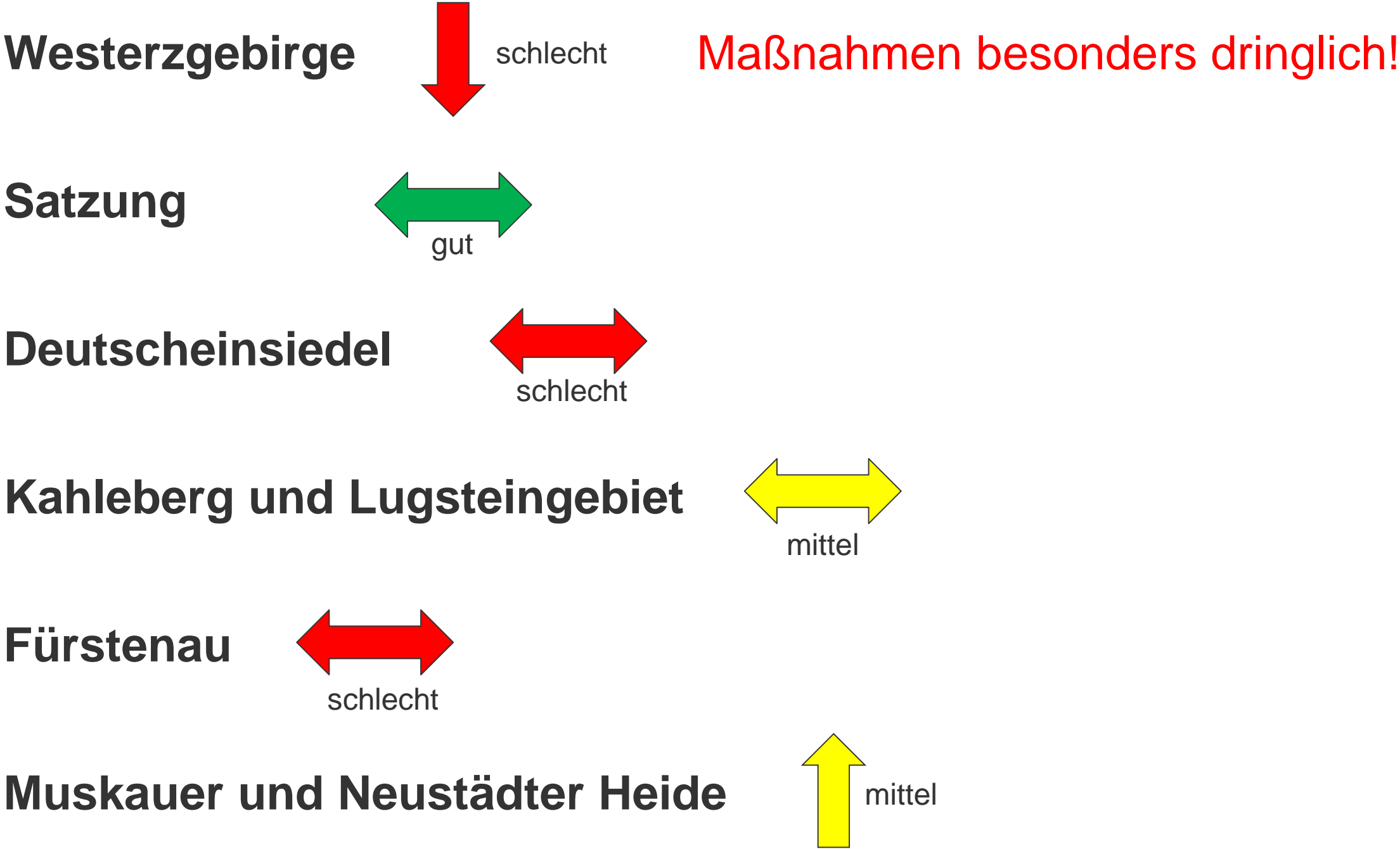
## Grundsätzliches zu den Birkhuhnmaßnahmen



**Monitoring nicht nur im Sinne des regelmäßigen Birkhuhn-Zählens,  
sondern auch Monitoring der Maßnahmenflächen:**

**Wie entwickeln sich die Flächen nach der Umsetzung von Maßnahmen,  
welche Folgen sind zu beobachten?**

# Situation in den Vorkommensgebieten





## Einheitliche Maßnahmen-Darstellungen

- Wichtig für den Überblick aller Beteiligten und für den landesweiten Überblick
- damit Maßnahmen inhaltlich sicher zu interpretieren sind
- Maßnahmen nur so zuverlässig abrechenbar
- Aufwand für die Zusammenführung hält sich in vertretbaren Grenzen bzw. wird überhaupt erst möglich
  
- für Offenland-Maßnahmenggebiete wird es noch weitere Maßnahmentypen geben (müssen)  
(wird aktuell noch gemeinsam entwickelt)

## 2 Karten

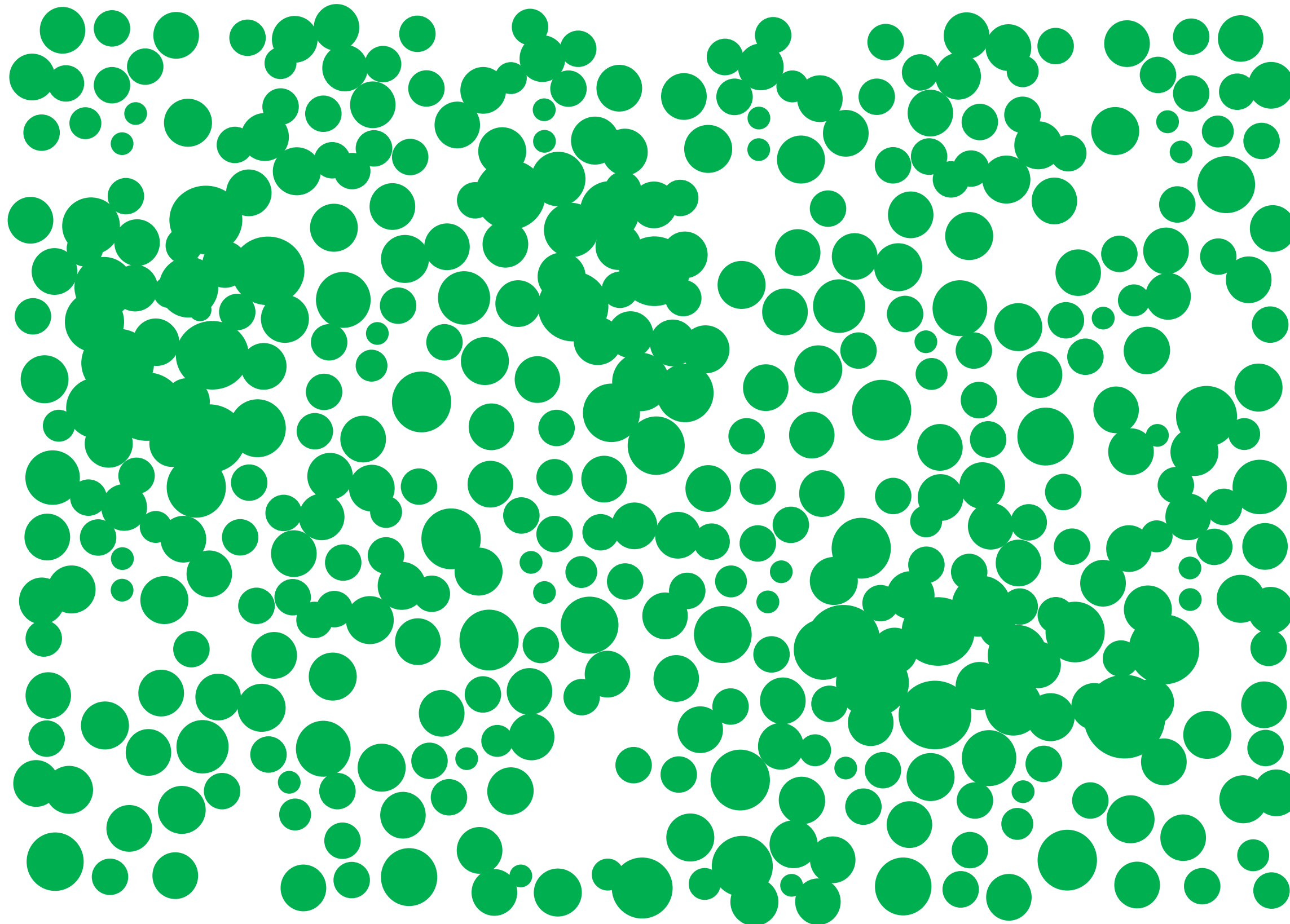
### 1 Maßnahmen

- Geplante und umgesetzte Maßnahmen
- **Jährlich** festgelegt und aktualisiert

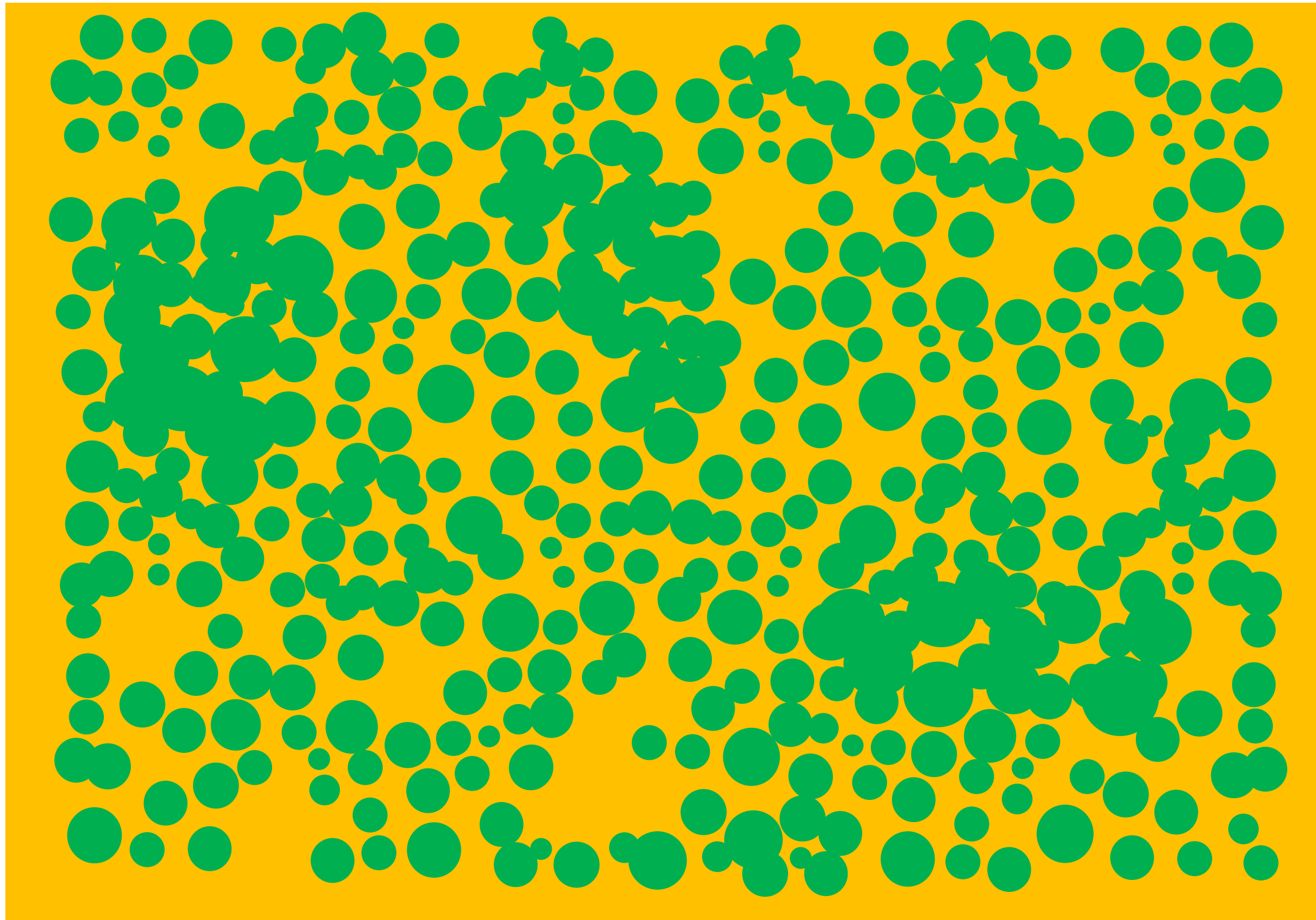
### 2 Habitatzieltypen

- Grobplanung (Gesamtkonzept)
- Zieldefinition **für die nächsten 10 Jahre**

# Keine Durchmischung von Zieldefinition und tatsächlich umgesetzten Maßnahmen – Warum?

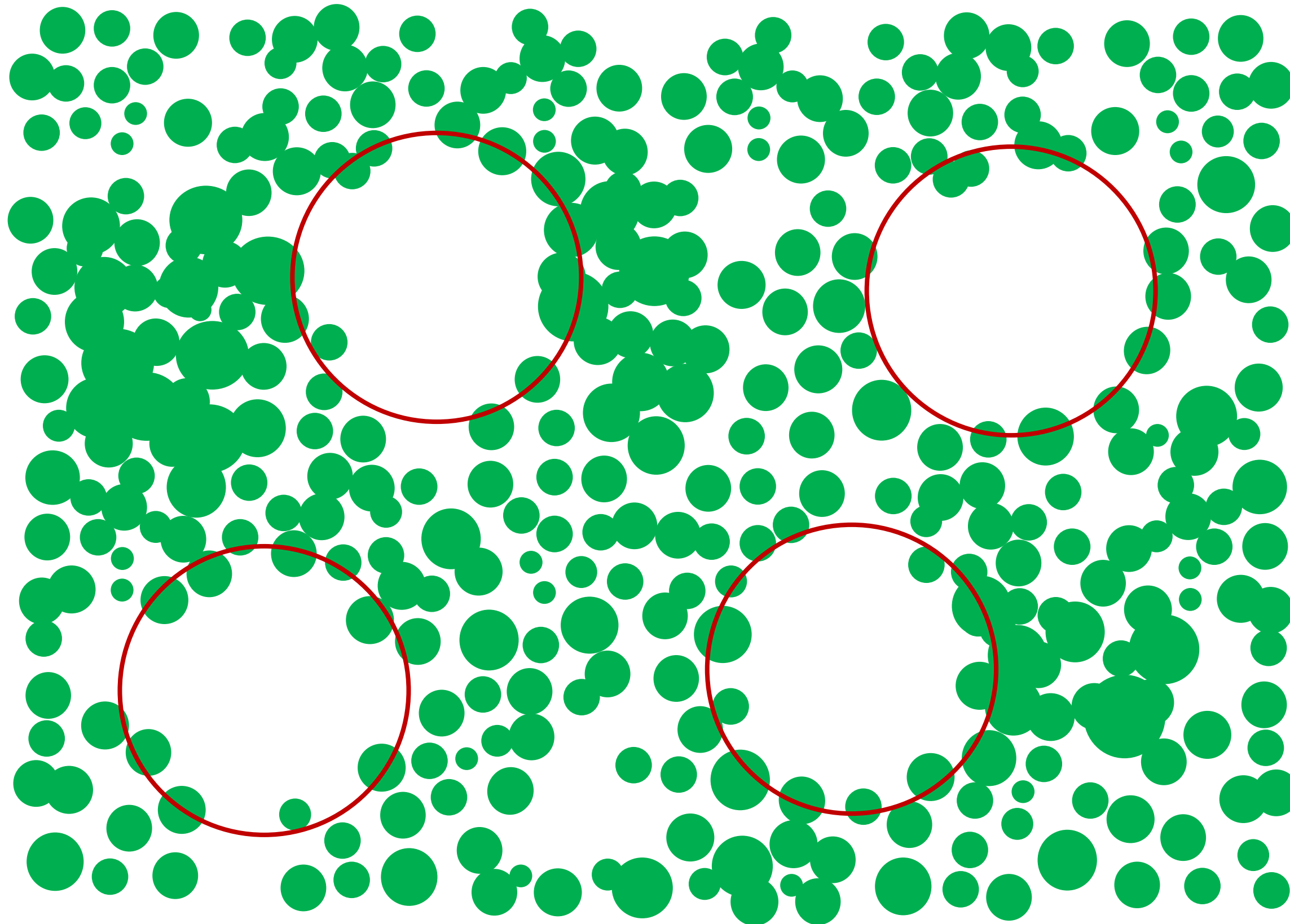


# Habitatzieltyp2\_Brut-Aufzucht = flächige Deklaration



Maßnahme:

**starke Auflichtung**



LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



29. Mai 2021

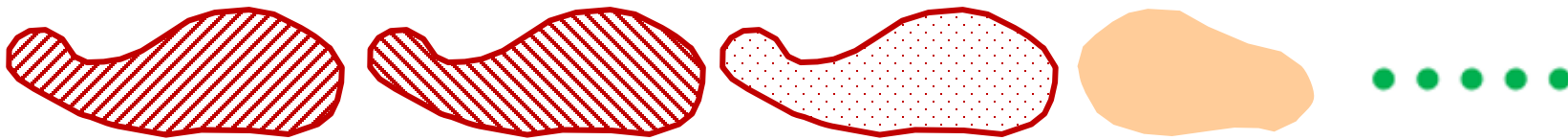


© H. Blischke

Fläche im Bereich des  
Moorkomplexes im nördlichen Teil  
des Maßnahmensgebiets  
Westerzgebirge:

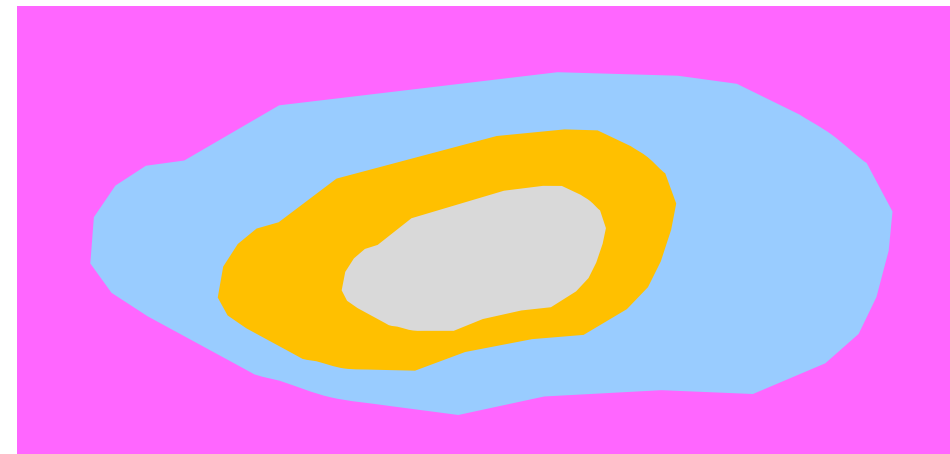
Die Fläche entspricht bereits  
weitgehend den Zielvorstellungen für  
einen geeigneten  
Birkhuhnlebensraum (gute  
Gehölzstruktur mit Laub- und  
Nadelbäumen sowie  
beerstrauchreicher Unterwuchs).  
Maßnahmen wären allenfalls nur  
punktuell erforderlich. Die Anbindung  
an die übrigen lichten Waldbestände  
im Maßnahmensgebiet ist wichtig.

# Maßnahmen



Feld	Optionen	Attributspalte
Fläche/Länge	ha / m	Area/Laenge
Maßnahmentyp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollstaendige Gehoelzentnahme</li> <li>• Abschieben Oberboden</li> <li>• starke Auflichtung</li> <li>• mittlere Auflichtung</li> <li>• schwache Auflichtung</li> <li>• Mahd oder Mulchen</li> <li>• Sichtschutz</li> <li>• Wegerückbau</li> <li>• Wegesperrung</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div>Fläche</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div>Linie</div> </div>	Massn_Typ
Bearbeitungsstand	Datum/Jahr	B_Stand
Umsetzung	umgesetzt, geplant	Umsetzung
Datum/Jahr Umsetzung	Datum/Jahr	Umsetz_Dat
Bemerkung	[Text]	Bemerkung

# Habitatzieltypen



Feld	Optionen	Attributspalte
Fläche	ha	Area
Habitatzieltyp/Puffer- und Entwicklungsfläche	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Habitatzieltyp1_Balzplatz</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Habitatzieltyp2_Brut-Aufzucht</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #add8e6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Habitatzieltyp3_Herbst+Winter</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff00ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Puffer+Entwicklung</li> </ul>	HZT_Puffer
Bearbeitungsstand	Datum/Jahr	B_Stand
Umsetzung	umgesetzt, geplant	Umsetzung
Datum/Jahr Umsetzung	Datum/Jahr	Umsetz_Dat
Bemerkung	[Text]	Bemerkung