

Rehwildprojekt NRW

Auswirkungen veränderter Bejagungsstrategien auf Rehwild



Inhalt

Einleitung Wald-Wild...

Rehwildprojekt NRW

- Netzwerk „Vorbildliche Rehwildreviere“
- Forschungsrevier Hagen

ÖJV Revier Rommersberg

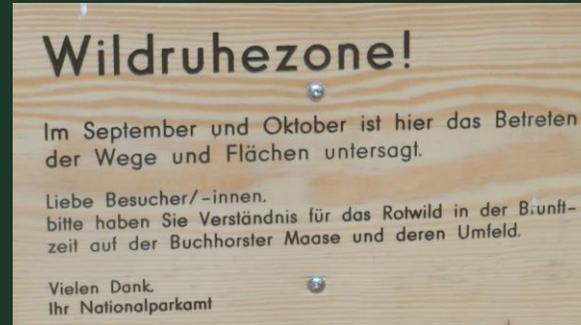
Der Wald-Wild-Konflikt

klassisch

Wildruhezonen
Besucherlenkung
Wildäsungsflächen
Schwerpunktbejagung
➔ Lebensraumgutachten

In NRW gescheitert:

Pilotprojekt „Kleinenberg“
Projekt Siegerland
FBG Sundern...



ökologisch

Intakte Ökosysteme

Regulierung der
Paarhuferbestände

Zielsetzungen im Wald/ Forst

Lösungsansätze im
Forst-Jagd-Konflikt



„Wildschäden und Lebensraum für Wildtiere sollten im Wald neu beurteilt werden. Dabei dürfen nicht nur Verbissprozente von Gehölzpflanzen im Fokus stehen. Vielmehr muss bewertet werden, wie viele Bäume pro Flächeneinheit unverbissen dem Äser des Wildes entwachsen, damit vorher definierte waldbauliche Ziele erreicht werden können.“

Der Eigentümer definiert, wie viele unverbissene Bäume pro Hektar vorkommen sollen



Der Wald- Wild- Konflikt wird zu einem reinen forstlich- ökonomischen Problem degradiert



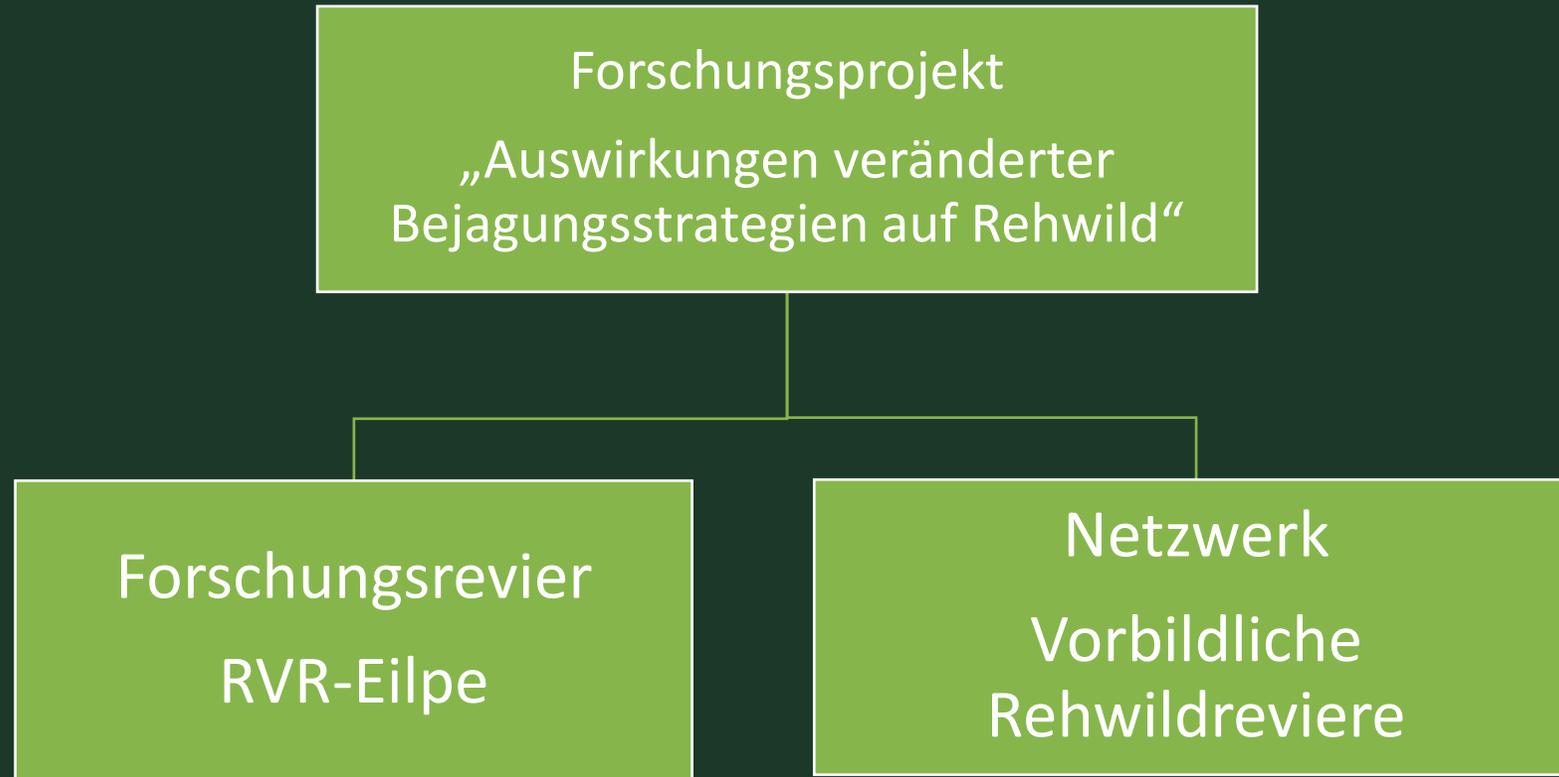
Klimaresiliente, artenreiche Wälder

- ➔ Biodiversität, Naturschutz, Nachhaltige Nutzung, CO₂- Speicher, Klimaschutz, Trinkwasserschutz
- ➔ Ökosystemleistungen



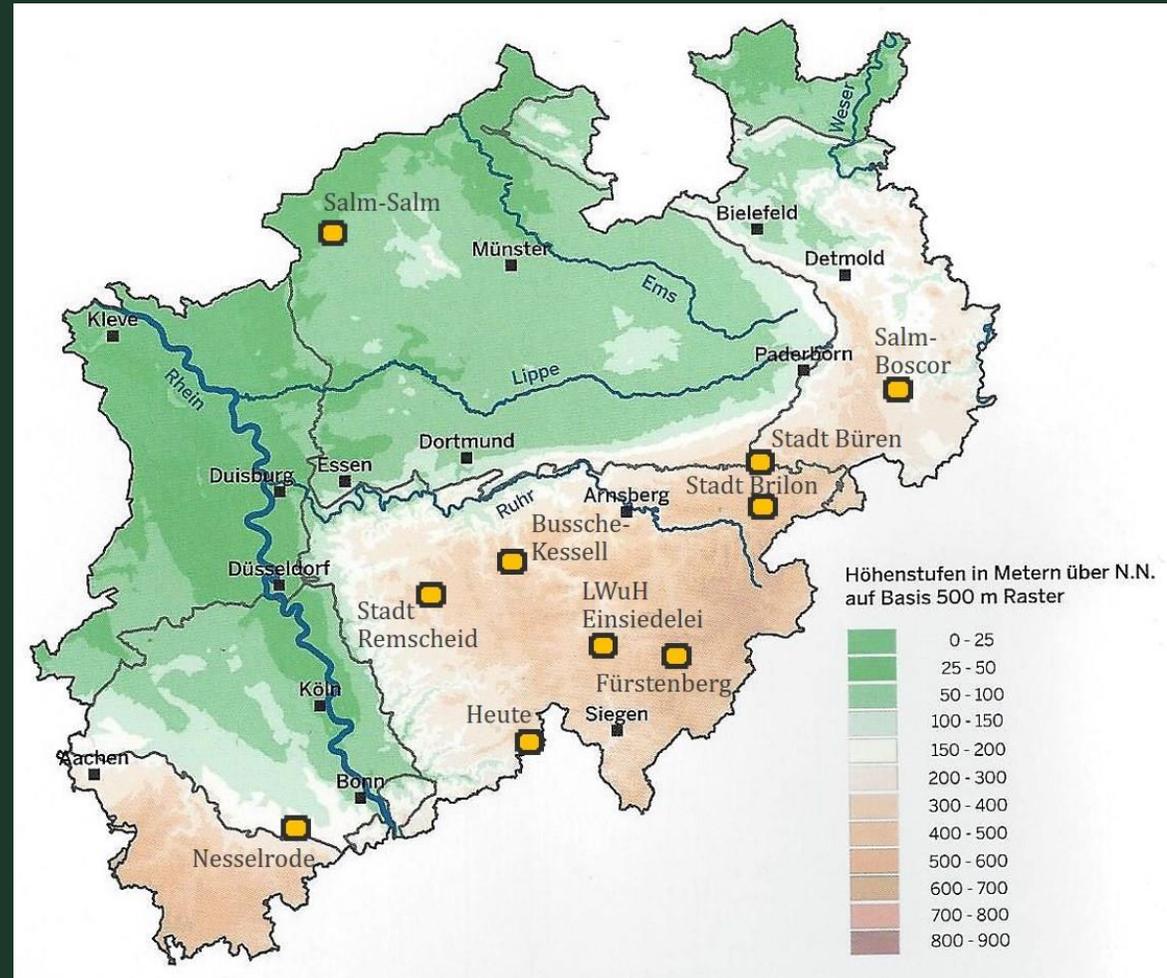
Rehwildprojekt NRW

„Rehwildprojekt“ 2017- 2022



Netzwerk Vorbildliche Rehwildreviere

Netzwerk Vorbildliche Rehwildreviere



Netzwerk

Nesselrode



Salm-Boscor



Stadt Remscheid



Salm-Salm

Netzwerk

Nesselrode



Salm-Boscor



Stadt Remscheid



Salm-Salm

Netzwerk Vorbildliche Rehwildreviere

	Revier	Größe	Eigentümer/Verpächter	Landschaftsraum/Ort	Ansprechpartner
Kommunalwald	Neyetal	460ha (324)	Stadt Remscheid	Bergisches Land	Markus Wolff
	Wiesung	550ha (442)	Stadt Büren	Paderborner Hochfläche	Ulrich Menzel
	Bielstein	620ha (570)	Stadt Brilon	Briloner Hochfläche	Dr. Gerrit Bub
Landeswald	Einsiedelei	500ha (500)	Landesbetrieb Wald und Holz NRW	Sauerland	Franz Peindl Michael Knoop
Waldgesellschaft	Siddessen	550ha (497)	Salm-Boscor GmbH	Ostwestfalen	Stephan Klotz
„Groß“-Privatwald	Schloss Neuenhof	1635ha (1148)	Bussche-Kessell Gutsverwaltung Schloß Neuenhof	Sauerland	Gabriel von dem Bussche Jan Hinrich Brötje
	Kirchhündem Rüspe	980ha (955)	Freiherr von Fürstenberg'sche Verwaltung	Rothaarkamm	Lucas von Fürstenberg Felix Raab
	Nesselrode	346ha (328)	Nesselrode'sche Forstverwaltung	Voreifel	Dietrich Graf von Nesselrode
	Salm-Salm Liesner Wald	800ha (560)	Fürstlich Salm-Salm'sche Verwaltung	Westmünsterland	Franz Josef Breul Udo Hüning
Gemeinschaftliche r Jagdbezirk	Siedenbergr Hardt	536ha (536)	Jagdgenossenschaft Siedenberg-Hardt	Oberbergisches Land	Frank Christian Heute

7000 ha

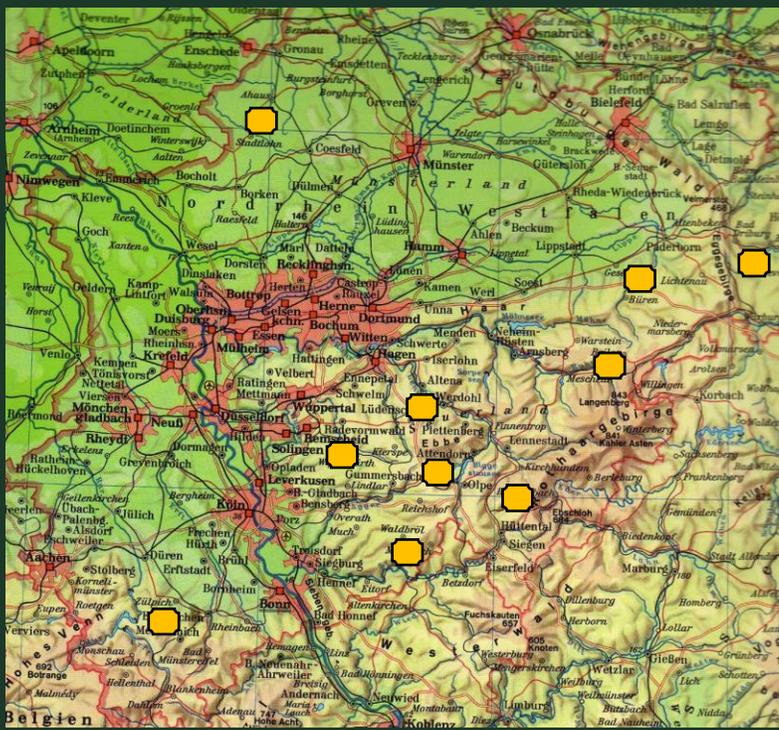
Netzwerk – Vegetation und Verbiss

Revier	L/N	upnV	Baumartenspektrum (der je drei Transekte)	AZ	Dichte	LV	Eiche
Wipperfürth Neyetal	70 - 30	Hainsimsen-Buchenwald	Fichte, Buche, Birke, Bergahorn, Eberesche, Esche, Kirsche, Stiel-/TraubenEiche, Roteiche, Hainbuche, Salweide, Aspe, Küstentanne, Douglasie, Hemlocktanne, Kiefer	16	5,4	1,7	2
Büren Wiesung	65 - 35	Hainsimsen- bis Waldmeister-Buchenw	Buche, Fichte, Esche, Bergahorn, Kirsche, Birke	6	6,1	13	0
Brilon Bielstein	60 - 40	Hainsimsen- bis Waldmeister-Buchen	Buche, Bergahorn, Esche, Hainbuche, Silberhorn, Spitzhorn, Fichte, Eiche	8	5,2	27	0,3
Olpe Einsiedelei	40 - 60	Hainsimsen-Buchenw	Fichte, Buche, Lärche, Esche, Birke, Salweide, Eberesche, Eiche	8	2,8	7,3	1
Brakel Siddessen	79 - 21	Kalkbuchenwald Waldmeister-, Perlgras- Flattergras-	Buche, Fichte, Bergahorn, Esche, Weißtanne, Lärche, Kirsche, Ulme, Eiche, Hainbuche, Feldhorn, Eberesche	12	3,0	3,7	2
Lüdenscheid Schloss Neuenhof	29 - 71	Hainsimsen-Buchenw	Fichte, Buche, Kiefer, Lärche, Strobe, Esche, Bergahorn, Kirsche, Birke	10	2,0	1,7	0
Kirchhundem Rüspe	13 - 87	Hainsimsen-Buchenw	Fichte (starke Dominanz), Buche, Bergahorn, Douglasie, Lärche, Küstentanne, Eberesche, Birke, Salweide	9	5,4	3,6	0
Nesselrode	51 - 49	Hainsimsen- Traubeneichenwald	Buche, Eiche, Fichte, Kiefer, Hainbuche, Bergahorn, Weißtanne, Eberesche, Birke, Feldhorn, Kirsche, Esche	12	3,0	37	13
Salm-Salm Liesner Wald	50 - 50	Sternmieren-Eichen- Hainbuchenwälder Eichen-Birkenwälder	Fichte, Buche, Weißtanne, Kiefer, Lärche, Hainbuche, Eberesche, Douglasie, Riesen-Lebensbaum, Birke	10	1,3	1	0,3
Morsbach Siedenber- Hardt	40 - 60	Hainsimsen-Buchenw Hainmieren-Erlenw	Eiche, Buche, Hainbuche, Birke, Eberesche, Aspe, Fichte, Kiefer, Lärche, Douglasie, Lärche, Salweide, Kirsche	13	3	7,7	18

Netzwerk - Jagdbetrieb

Revier	Änderung Jagdstrategie	„Jägerdichte“: Ein Jäger pro ha Wald	Pacht/Entgelt*	Intervall	Hochsitzdichte: Ein DJ Sitz pro ha Wald	Gemeinschaftsansitze	Strecke pro 100ha Wald	Strecke pro 100ha Jagfläche im Kreis	Eingriff (seit Änderung Jagdstrategie)	Anteile Ansitz - Drückjagd
Wipperfürth Neyetal	2007	32	25	Ja	4	Ja	15	4,5 - 6	+100%	83:17
Büren Wiesung	2004	110 bzw. 55 in Ansitzinterv.	18	(Ja)	7	Ja (Blattz.)	8,3	3 – 4,5	+400%	46:54
Brilon Bielstein	2004	41	14	Nein	14	Ja	10	4,5 - 6	+400%	80:20
Olpe Einsiedelei	2009	70 (+Gäste)	20	Ja	15 (+Leitern)	Ja	8,3	4,5 - 6	+80%	89:11
Brakel Siddessen	2012	29	13,10	Nein	9	Ja	22,6	3 – 4,5	+500%	64:36
Lüdenscheid Schloss Neuenhof	2008	55	24	Ja	5	Ja	10,6	4,5 - 6	+100%	80:20
Kirchhundem Rüspe	2013	70 (+ viel Gästejagd)	6,60	Ja	8	Ja	13,5	3 – 4,5	+ 200%	(50% Gemeinschaftsansitze)
Nesselrode	1988	69	10	Nein	6,5	Ja	12	1,5 - 3	+350%	70:30
Salm-Salm Liesner Wald	2012	22,5	20	Nein	9	Ja	23	3 – 4,5	+500%	55:45
Morsbach Siedenberghardt	2003	55 (+Gäste)	8	Nein	5	Ja	7,3	4,5 - 6	+100%	85:15

Netzwerk Vorbildliche Rehwildreviere



Forschungsrevier RVR Ruhr Grün - Hagen

Forschungsrevier Hagen

Eigenjagd
RVR Ruhr Grün

280 Hektar

264 ha Wald
16 ha Grünland



Forschungsrevier

Waldschäden
Ausgangslage 2017



Forschungsrevier

Umstellung der Jagd

Jagdpacht

Ein Jagdpächter

- ➔ Konventionelle Jagd
- ➔ Geringer Eingriff/
sehr hoher Rehbestand
- ➔ Immense Wildschäden

1.4.2017

Verwaltungsjagd/ Pirschbezirk

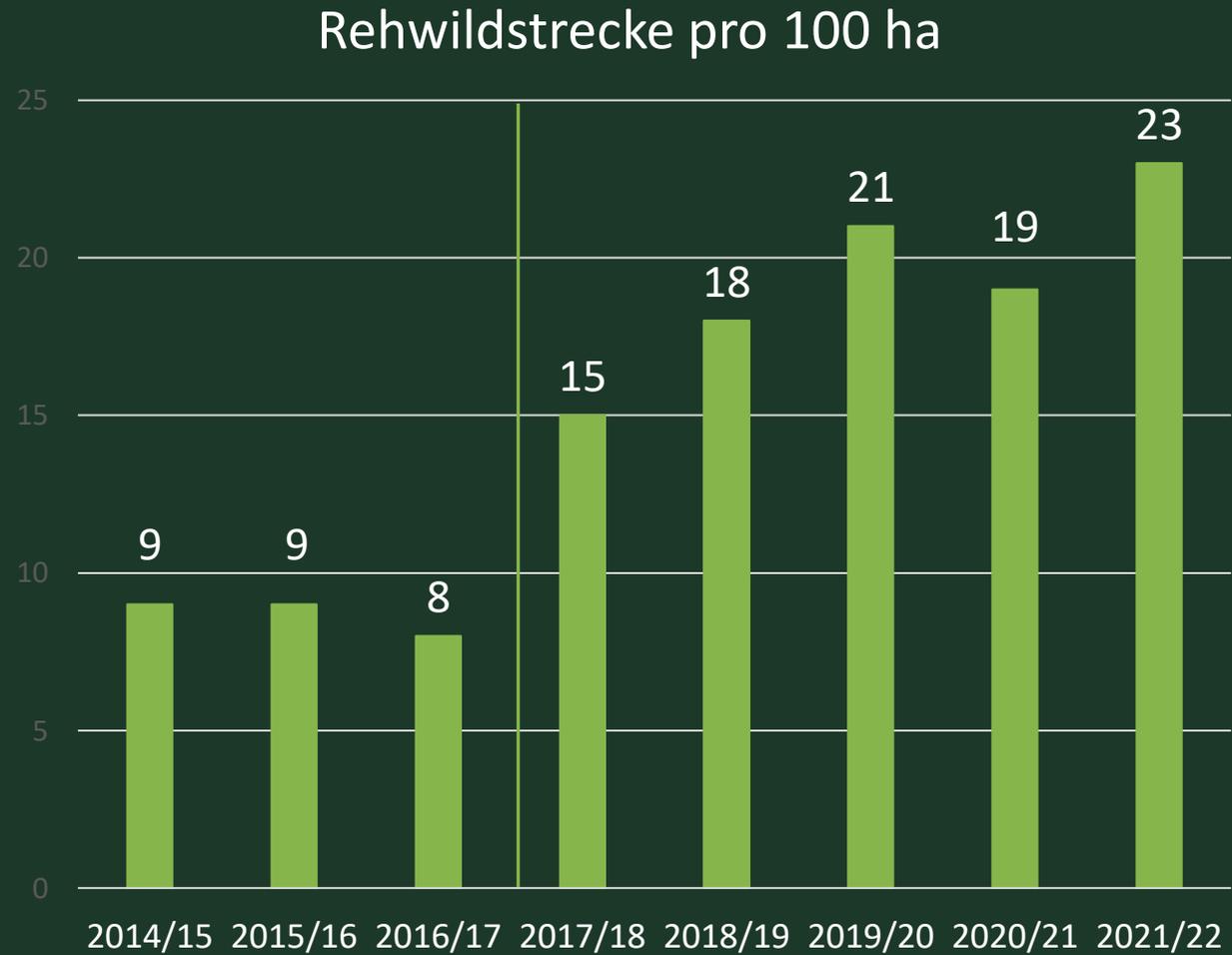
Lokales Jagdteam, 5 Jäger

Jagdkonzept mit klarem Ziel:

- ➔ **Strecke steigern**
- ➔ **Verbissdruck senken**

Forschungsrevier

Umstellung der Jagd



Wie wurde die Strecke gesteigert?

Forschungsrevier

Wie wurde die Strecke gesteigert?

Intensivierung der Ansitzjagd

➔ 1 Ansitz pro ha Revierfläche!

Gemeinschaftsansitze!



Tab. 3.: Ansitze/ Ansitze pro Anblick/ Ansitze pro Strecke

	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22
Ansitze	206	220	293	234
Ansitze pro ha	1,4	1,3	1	1,2
Anblick	72	86	108	86
Ansitze pro Anblick	2,8	2,5	2,7	2,7
Strecke	22	25	34	45
Ansitze pro Strecke	9,3	8,8	8,6	5,2

Forschungsrevier

Wie wurde die Strecke gesteigert?

Ausbau des Hochsitznetzes

60 Ansitzeinrichtungen



			vom Vorgänger	RVR gekauft	Bau Jagdteam
1	Ameisenberg	Kombisitz			x
2	Milßbrauke	Hochsitz			x
3	Borkenkäferfalle	DJ-Bock		x	
4	Tuchtz Fichten	DJ-Bock		x	
5	Kämmerlingsitz	DJ-Bock		x	
6	Märchenwald unten	DJ-Bock		x	
7	Märchenwald oben	DJ-Bock		x	
8	Suhlenbach	DJ-Bock		x	
9	Kesselsitz	Kombisitz			x
10	Christbaumkante	DJ-Bock		x	
11	Calamagrostis	Kombisitz			x
12	Hohlweg	DJ-Bock		x	
13	Quelle	Kombisitz			x
14	Brombeerinsel	Hochsitz			x
15a	Kupferst. Mountainbiketrail	Bänkchen			x
15	Kupferstollen Schlucht	Hochsitz			x
16	Kupferstollen	Hochsitz			x
17	Vollernter	Hochsitz			x
17a	Pferdegasse rechts	DJ Bock		x	
18a	Dornscheid oben	DJ-Bock			x
18	Dornscheid	Hochsitz			x
19	Felsenbänkchen	Bänkchen			x
20	Riegerberg Lichtung	Hochsitz	x		
21	Riegerberg Fichteninsel	DJ-Bock	(x)		
22	Riegerberg hinten	Hochsitz			x
23	Buchenaltholz Eilper Berg	DJ-Bock		x	
24	Wendehammer Grenze	Kombisitz			x
25	DJ-Bock an der Kिरrung	DJ-Bock		x	
26	Scherensitz	DJ-Bock	(x)		
27	Kuhbruch hinten	DJ-Bock		x	
28	Kuhbruch unten	Kombisitz			x
29	Birkensitz	Kombisitz			x
30	Kuhfelder Weg Trichter	Hochsitz			x

31	Kreidefelsen	DJ-Bock		x		
32	Schöne Aussicht	Hochsitz			x	
33	Ehemalige Kिरrung in 556	DJ-Bock		x		
34	Steinbruch	Bänkchen			x	
35	Felsenbänkchen Mädk. Bach	Bänkchen			x	
36	Göbels Hütte	Kombisitz			x	
37	Roland/ Kifferkanzel	Kanzel	x			
38	Vormanns Siloballen	DJ-Bock			x	
39	Tegens Wiese	Bänkchen	(x)			
40	Nockenwiese	Kanzel	x			
41	Braune Kiste	Kanzel			x	
43	Kिरrung Kuhbruch	Kanzel	(x)		(x)	
44	Wirminghauser Weg	DJ-Bock			x	
45	Grenze Ruthmecke	DJ-Bock		x		
46	Kिरrung Farn Buttenhagen	Kanzel	(x)		(x)	
46a	Farnkırrung	DJ-Bock			x	
47	Kupferstollen	Bänkchen			x	
48	Göbels Dickung	DJ-Bock			x	
49	Grasweg Eilper Berg	DJ-Bock		x		
50	Klingelbach	Kombisitz			x	
51	Flaschenhals	DJ-Bock			x	
52	Grauwackehang	DJ-Bock			x	
53	Tannenbaumdick. Heimhdt	DJ-Bock			x	
54	Roland Waldkante oben	Kombisitz			x	
55	Stelzensitz Riegerberg	Kombisitz		(x)		
56	Kuhfelder Weg Mulch	Hochsitz			x	
57	Buttenhagen Eschenurwald	DJ-Bock			x	
59	Baunscheider Berg Wildnis	Kombisitz			x	
				8 (5 davon abgekauft)	17	38

Forschungsrevier

.. von ca. einem HoSi pro 15 ha auf einen Kombisitz pro 4,7 ha



Forschungsrevier

Professionalisierung der zwei Drückjagden



200 ha Treiben

- ➔ 40 Schützen auf 40 Kombisitzen
- ➔ Vier Durchgehergruppen mit ca 30 Hundeführern
- ➔ 25 – 33 Hunde im Treiben

Vegetations-Monitoring

Auswirkungen der Bejagung auf die Vegetation

Forschungsrevier

Auswirkungen auf die Vegetation

Durchschnittliche Artenzahl
pro Untersuchungsfläche

Artenzahl	
2017	2021
4	7
8	9
4	9
3	5
4	8
5	5
7	7
3	5
4	5
5	5
4,7	6,5

+ 38 %

Forschungsrevier

Auswirkungen auf die Vegetation

Durchschnittliche **Dichte** der Bäume (20 cm – 120 cm) pro Untersuchungsfläche



Abundanz (Ind. pro 10 qm)	
2017	2021
0,4	0,5
0,7	1
0,4	0,6
1,7	2
0,8	1,1
0,6	0,6
0,7	0,9
0,7	1,4
0,8	0,8
0,6	0,8
7,4	9,7

+ 31 %



Forschungsrevier

Auswirkungen auf die Vegetation

Stetigkeit der Bäume (20 cm – 120 cm) auf den Untersuchungsflächen

Stetigkeit		
	17	21
Buche	90	90
Fichte	90	100
Eberesche	70	90
Bergahorn	40	90
Birke	50	50
Hainbuche	10	30
Esche	10	20
Eiche	50	90
Douglasie	30	40

Ee, Ba, Hb, Es, Ei
an 32 anstatt 18
Standorten!

Forschungsrevier

Auswirkungen auf die Vegetation

Anteile der Baumarten/
Mischung

Anteil		
	17	21
Buche	38	29
Fichte	13	15
Eberesche	11	14
Bergahorn	11	12
Birke	12	8
Hainbuche	0	6
Esche	4	6
Eiche	2	4
Douglasie	7	3

Bu: - 9 %

Ba, Hb, Es, Ei: + 11 %

Forschungsrevier

Auswirkungen auf die Vegetation

Festgesetzte Arten



Tab. 10: Festgesetzte Arten 2017

Tran-sekt	Festgesetzte Arten						
	Buche	Eiche	Lärche	Bergahorn	Douglasie	Fichte	Birke
1	x						
2			x				x
3				x			
4	x						
5	x						
6	x						
7			x		x		x
8	x					x	x
9	x					x	
10						x	x

6 Arten
17 Standorte

Tab. 11: Festgesetzte Arten 2021

Tran-sekt	Festgesetzte Arten											
	Buche	Eiche	Lär	BAah	Dougl	Ficht	Birk	Hain	Esch	Kief	Eber	Hem
1	x			x				x	x			
2	x		x		x		x			x		
3			x	x	x		x				x	x
4	x											
5	x			x				x				
6	x					x	x					
7	x		x		x		x					
8	x					x	x					
9	x					x					x	
10	x					x	x					

12 Arten, 35 Standorte

Entmischung

Kaskade des Artensterbens!

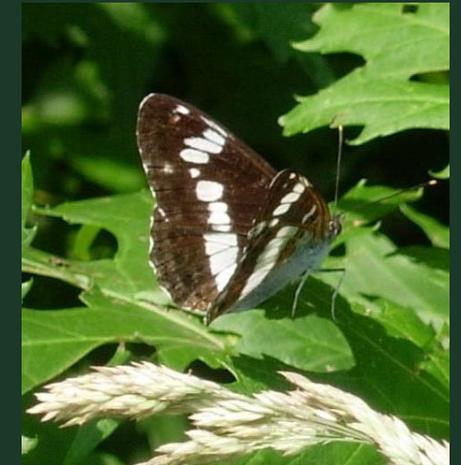
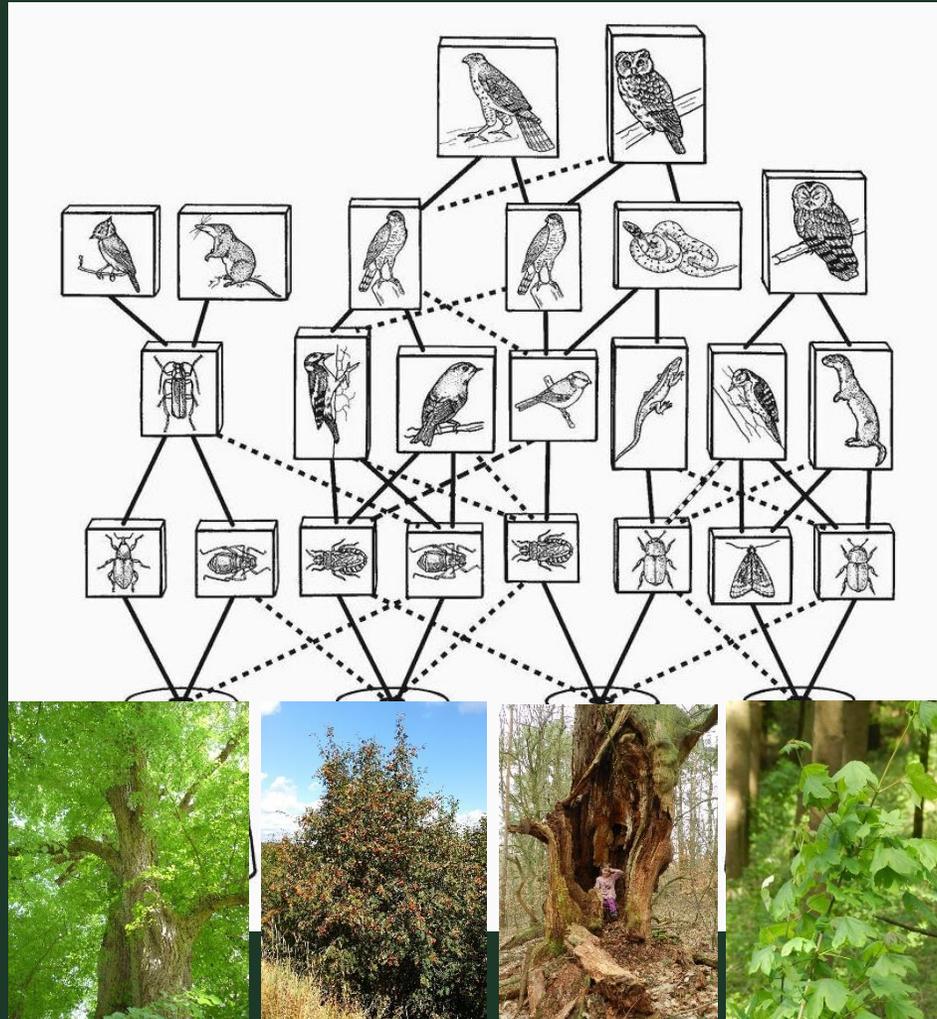
SCHERBER ET AL. 2010



Unvollständige Biozönosen



Unvollständige
Waldgesellschaften



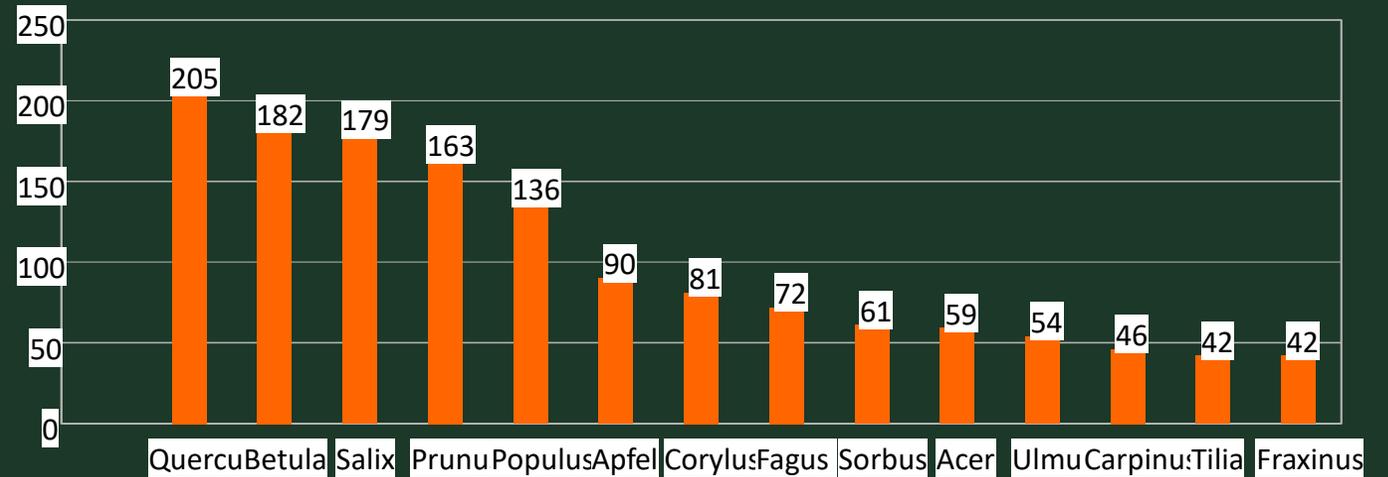
Raupen spezialisiert auf *Lonicera xylosteum* und *Lonicera periclymenum*

Entmischung

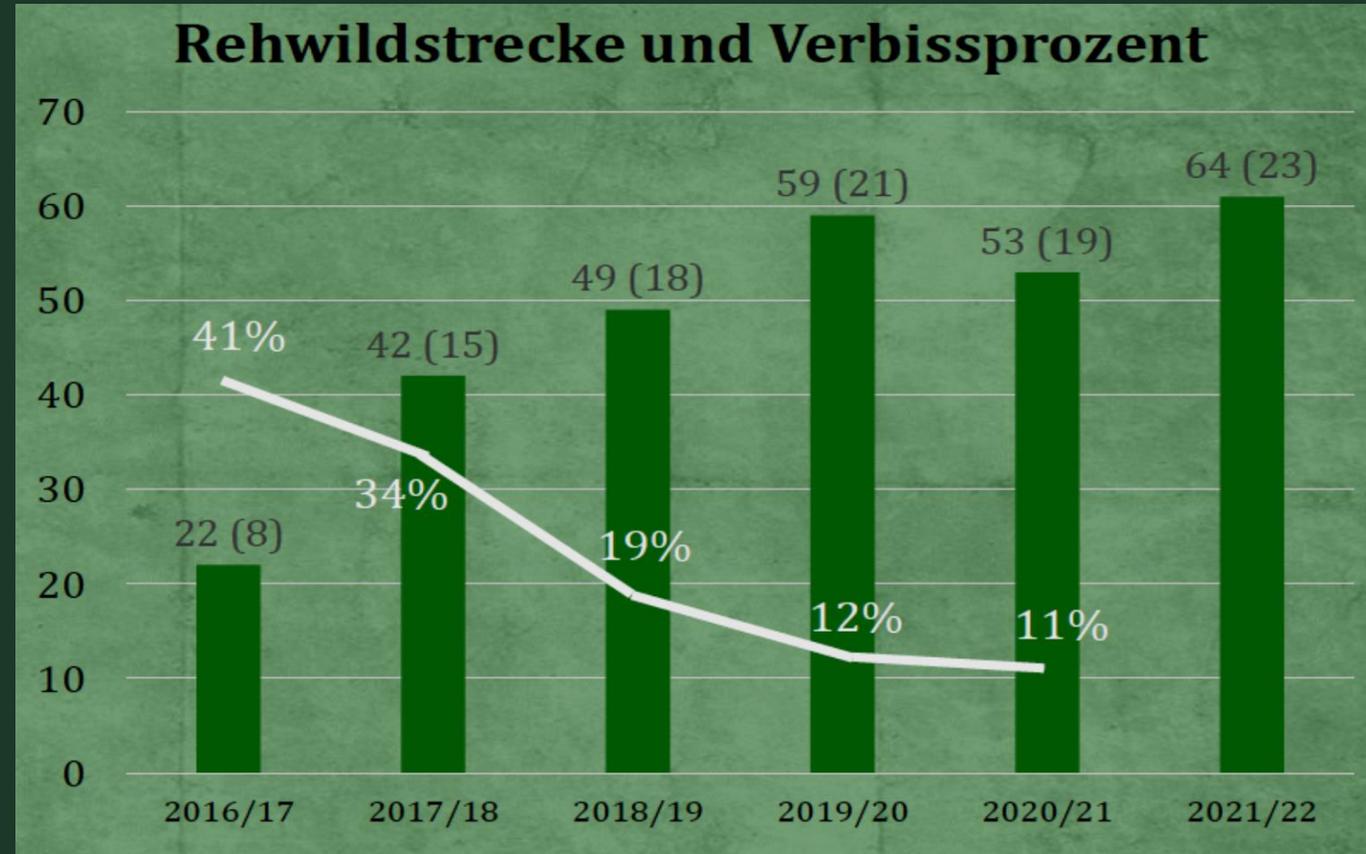
Ökologische Folgen



Schmetterlingsarten je Baumgattung



HACKER&MÜLLER 2006



Gefährdungsgrad (Verbiss)	Nadelbaumarten	Laubbaumarten
nicht gefährdet	0-20 %	0-15 %
gefährdet	> 20-40 %	> 15-25 %
erheblich gefährdet	> 40 %	> 25 %

MULNV 2021

Rehwildprojekt NRW

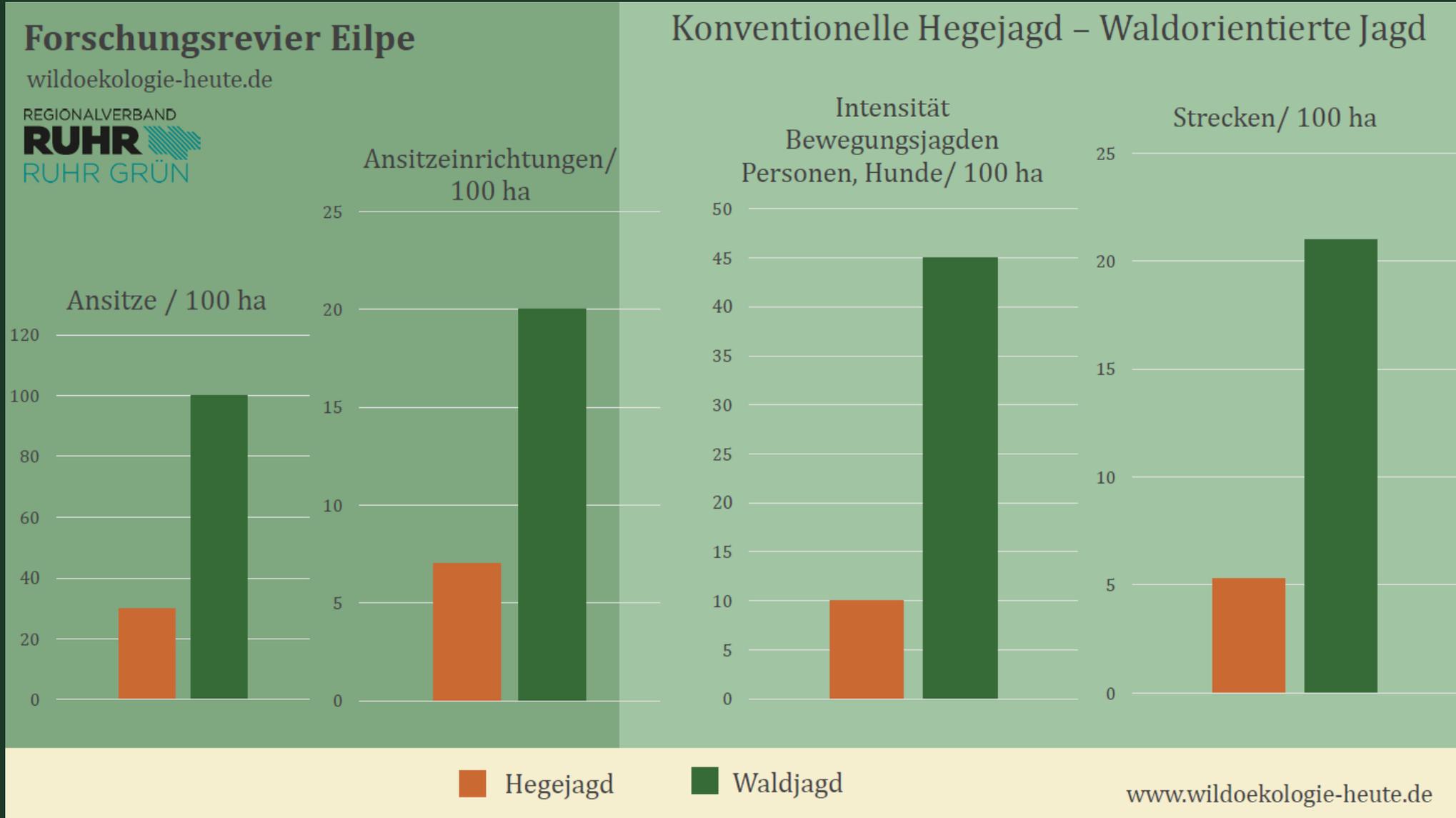
Fazit



Effektive Jagd funktioniert nur:

- ➔ in Eigenregie oder in konkret geregelten und kontrollierten Pirschbezirken (Pachtrevieren)
- ➔ mit professioneller Jagdleitung
- ➔ mit deutlich mehr Jäger/innen auf der Fläche (als im Pachtrevier)
- ➔ mit engagierten, handwerklich versierten, lokalen Jäger/innen und guten Hunden
- ➔ bei hoher Jagdintensität
- ➔ bei Verzicht des Eigentümers/ Verpächters auf (hohe) Jagdpachteinnahmen

Vergleich: Konventionelle Hegejagd - Waldjagd







7PK

Rehwildprojekt NRW

Wildökologie Heute



HEUTE ÜBER UNS LEISTUNGEN THEMEN REHWILDPROJEKT WALDJÄGER REVIERE KOLUMNEN

PUBLIKATIONEN ESSEN DEUTSCH LANGHAAR LINKS KONTAKT IMP DATENSCHUTZ

Broschüre

Netzwerk Rehwildreviere

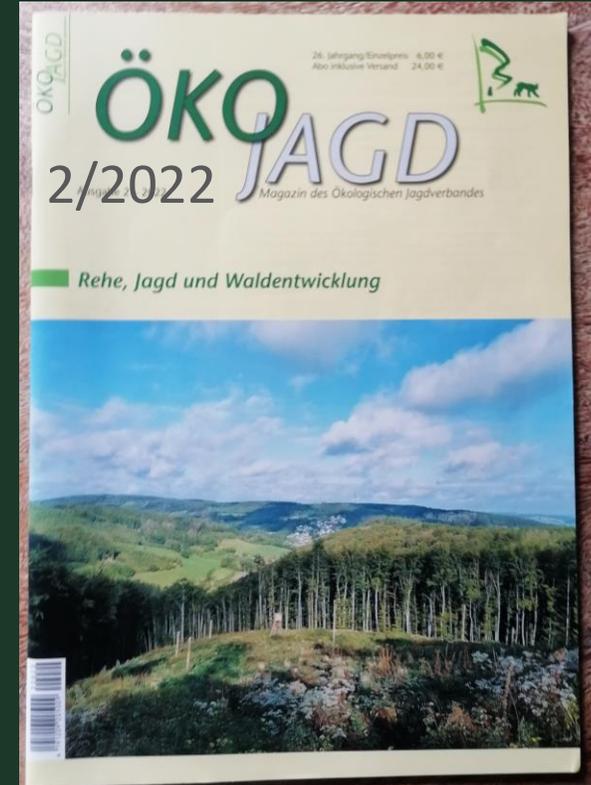
Forschungsrevier

Diskussion

 [Rehwildprojekt-Bericht_ÖKOJAGD_2_22.pdf](#)
PDF-Dokument [2.4 MB]

Rehwildprojekt NRW

"Auswirkungen veränderter Bejagungsstrategien auf Rehwild"
Jagdabgabe-Forschungsprojekt 2017 - 2022



Beispiel einer Jagdumstellung

Das ÖJV-NRW-Revier Rommersberg

ÖJV Revier Rommersberg

Eigenjagd

250 ha (200 Wald/ 50 Wiesen)

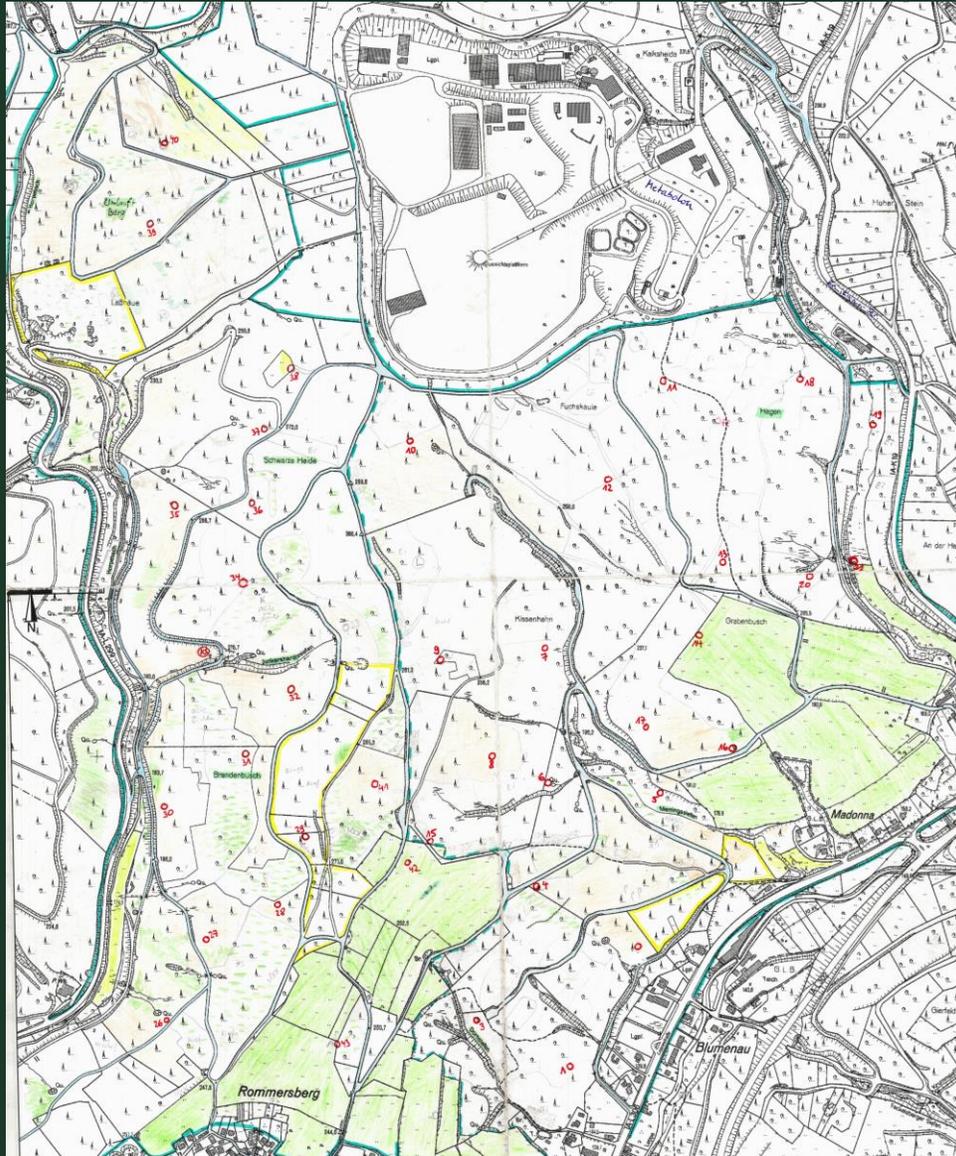


Gräflich von Spee'sche Forstbetriebe Heltorf

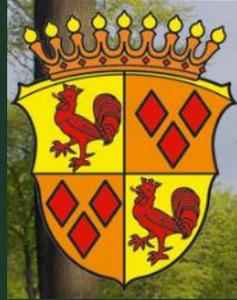


1.4.2021 – 31.3.2027

ÖJV Revier Rommersberg



Rahmenbedingungen



Kein Jagdentgelt

Wildschadendeckelung

Finanzierung der Ansitze



Professionelle Bejagung

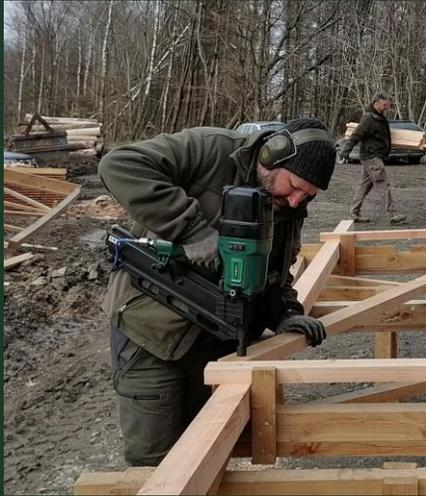
Wildschadenprävention Grünland

Hohe Strecken

Gemeinsames Ziel:

min. 4 Arten auf jeder Kalamitätsfläche

ÖJV Revier Rommersberg



Rehwildbejagung Rommersberg

- Ein Hochsitz pro fünf Hektar Wald
- Gemeinschaftsansitze
- 1 - 2 professionelle Drückjagden
- Engagiertes Jagdteam vor Ort



Monitoring



Jahresstrecke
2021/22

1 Damwild, 16 Schwarzwild

62 Rehwild: **31/ 100 ha Wald**

79 Schalenwild: **40/ 100 Wald**





Waldweidenröschen
Eichen
Aspe
Salweide



Rehwildprojekt NRW

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

