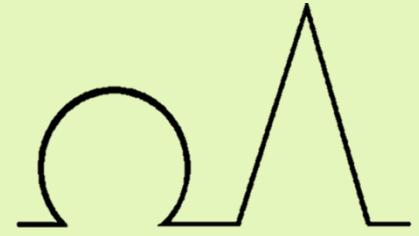


# Schlussbesprechung zur **FORSTEINRICHTUNG**

Mittelfristige Betriebsplanung im Forstbetrieb

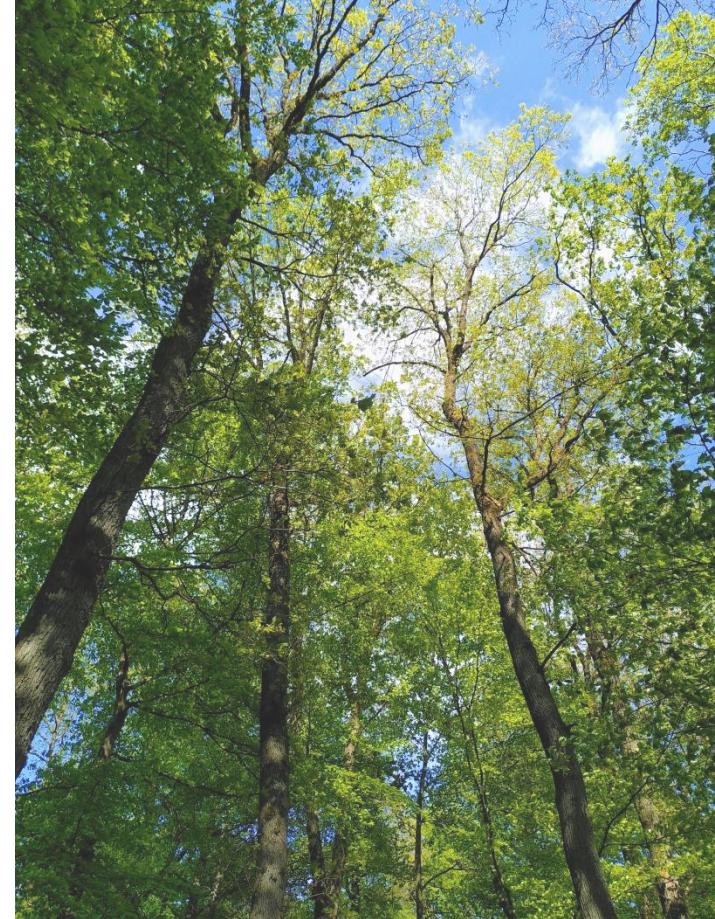
Gemeindewald  
**NIEDERNEISEN**

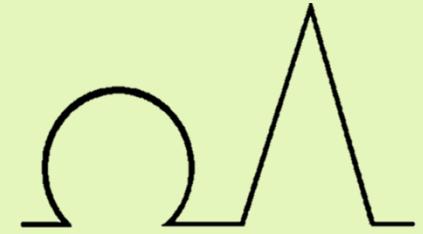
Stichtag 01.10.2024



## GLIEDERUNG

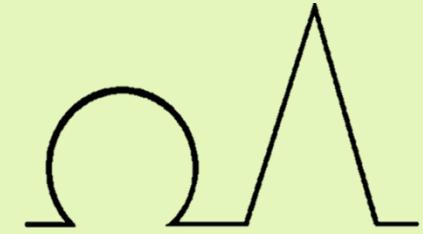
- Ablauf Forsteinrichtung
- Situation des Betriebes
  - Flächenübersicht
  - Waldfunktionen
  - Inventurergebnisse
- Ergebnisse der Planung
- Besonderheiten
- Ausblick





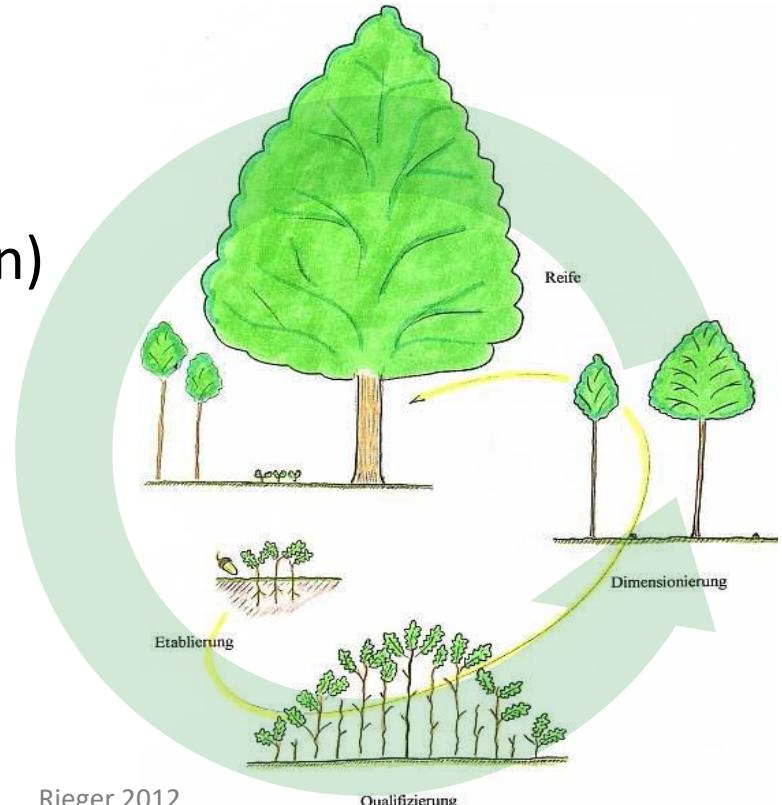
## ABLAUF FORSTEINRICHTUNG

- Mittelfristige Betriebsplanung (i.d.R. alle 10 Jahre) durch FER mit Befähigung für den höheren Dienst
- Bestandteile:
  - Flächenbegang und Inventur aller Waldorte
  - Messen wachstumskundlicher Größen
  - Planerstellung
  - Erstellen / Aktualisieren des Kartenwerkes



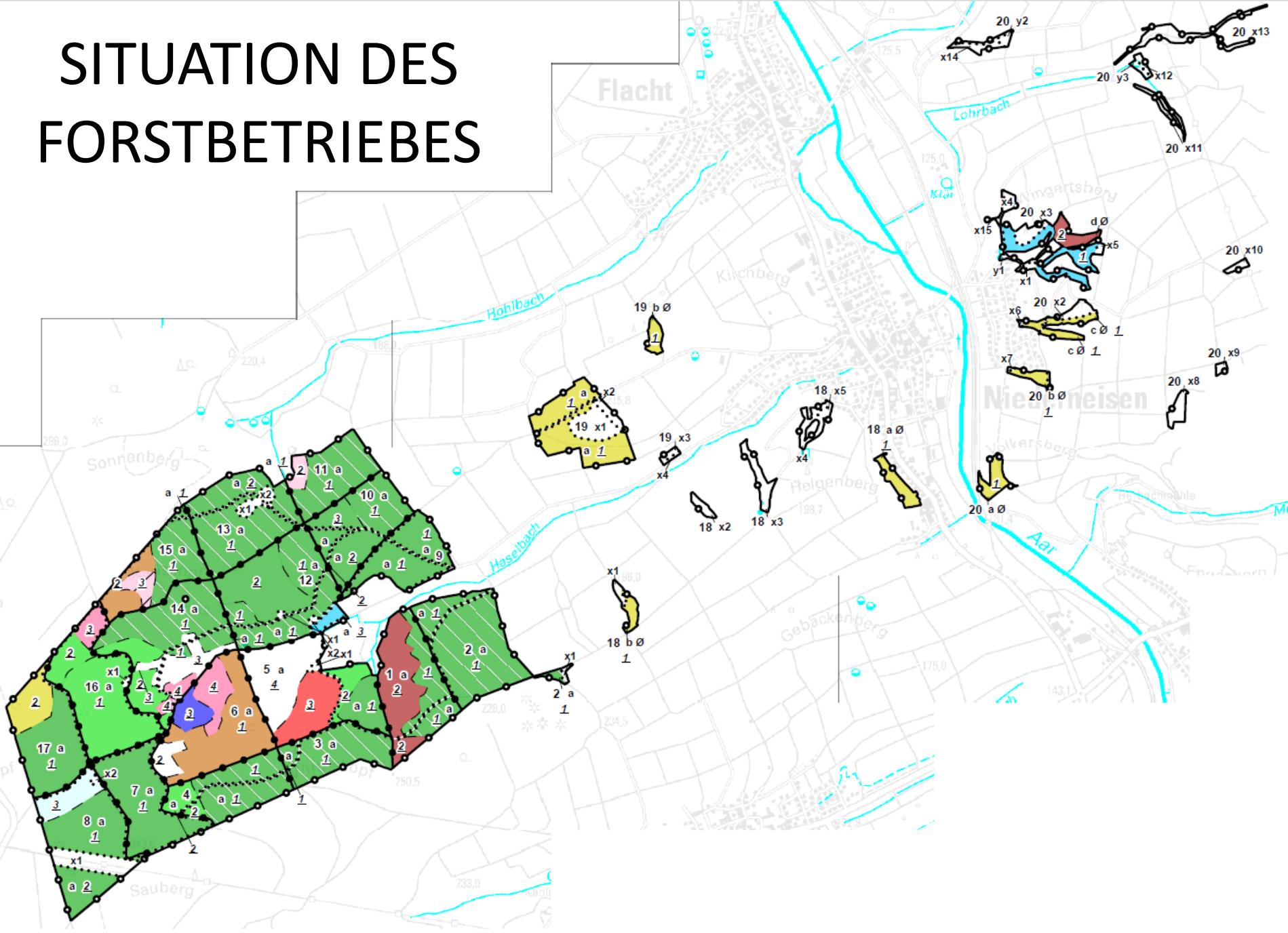
## Planungsbestandteile

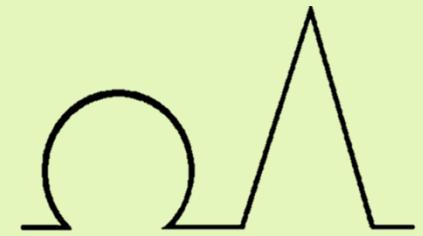
- Nachhaltige Holznutzungen  
(Baumarten, Mengen, Dimensionen)
- Waldpflege  
(Wertästung, Kulturpflege,  
Durchforstung)
- Waldverjüngung  
(Pflanzung, Naturverjüngung)
- Umweltvorsorgeplanung



Rieger 2012

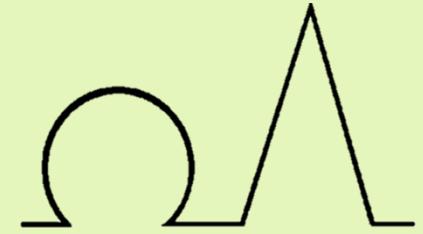
# SITUATION DES FORSTBETRIEBES





## Flächengliederung

<b>Holzboden</b>		<b>199,3 ha</b>
Wirtschaftswald	190,2 ha	
sonstiger Wald	9,1 ha	
<b>Nichtholzboden</b>	14,6 ha	<b>14,6 ha</b>
<b>Wegeflächen</b>	6,9 ha	<b>6,9 ha</b>
<b>Forstliche Betriebsfläche</b>		<b>220,8 ha</b>
<b>Nebenflächen</b>	0,5 ha	<b>0,5 ha</b>
<b>Gesamtbetriebsfläche</b>		<b>221,3 ha</b>



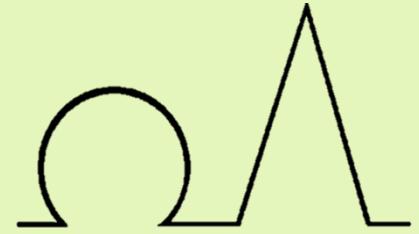
## Veränderungen seit 2009

- geringfügige Zunahme der Holzbodenfläche (HoBo) durch die Aufnahme kleinerer Gehölzflächen in den Forstbetrieb (**+ 1,2 ha**)
- **+ 2,3 ha** Wegeflächen durch neue Wegeverschneidung
- **+ 7,5 ha** Nichtholzboden durch Aufnahme diverser Eigentumsflächen in den Forstbetrieb und Angleich an das Kataster (v.a. Feldgehölze / Sukzessionsflächen)
- **+ 0,5 ha** Nebenflächen durch Aufnahme verpachteter Flächen (Wasserbehälter, Brunnen, Grünland / Ackerland)
- Flächensaldo Gesamtbetriebsfläche: **+ 11,5 ha**
- Reduzierte Holzbodenfläche: **- 1,0 ha**





<b>Walfunktionen</b>	<b>Belegte Fläche [ha]</b>	<b>Anteil</b>
<u><b>Biotop- und Artenschutz:</b></u>		
FFH-Gebiet	137,0	62 %
Lebensraumtypen	43,6	20 %
Biotope §30 BNatschG	0,7	< 1 %
<u><b>Erholung:</b></u>		
Erholungswald	88,4	40 %
<u><b>Wasserschutz:</b></u>		
Wasserschutzgebiet geplant	45,0	20 %
Wasserschutzgebiet mit RVO	46,6	21 %
<u><b>Klimaschutz:</b></u>		
Klimaschutzwald	4,2	2 %
<u><b>Bodenschutz:</b></u>		
Erosionsschutzwald	13,0	6 %
<u><b>Objektschutz:</b></u>		
Immissionsschutz	---	---
Lärmschutzwald	11,3	5 %
Sichtschutzwald	3,9	2 %
Verkehrstrassenschutzwald	0,3	< 1 %
<b>SUMME</b>	<b>393,7</b>	<b>178 %</b>



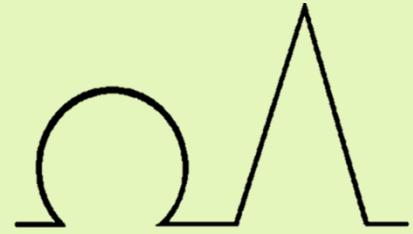
## INVENTURERGEBNISSE

- Baumartenverteilung
- Altersstruktur
- Holzvorrat
- Zuwachs
- Schäden



# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



28GdeNiedern.MOD - VEROSIM (GRIPS Forsteinrichtung) - [Ansicht 0]

DATEI BEARbeiten ANSICHT WERKZEUG DAENENMANAGEMENT GEOMETRIEBEARBEITUNG FORSTEINRICHTUNG FENSTER HILFE

Sicht: Alle Baumartenzeilen unterhalb der Selektion Elemente: 9 von 9

Typ	Hierarchie	Betr.	D	A	WO	B	S	Typ	Nr	BA	Fl %	Fl ha	Alt	Alt v	Alt b	Pha	HPZ	Int	Ent	Misch	Lg	Ekl	BG	Vart.	V/ha	Vabs	Zart	IZ/ha	IZ bef	BHD	SPE	f'm/ha	Efm	EW	U	ASoll	Aist	AHinw	PHinw	Schaf	Split	soSch
1	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	USchi	3	1	Bu	- %	3,0 ha	5j	3 j	7j	Etb	Mas no voll...	NV	ho	kei	1,5	1,00	Ertr...	0,0 Efm/ha	0,0 Efm	Ertr...	0,0 Efm/j/ha	0,0 Efm/j	sw	✓	0 Efm/ha	0,00...	2	140j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
9	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	USchi	3	2	Bu	- %	6,0 ha	12j	8 j	20j	Qua	Mas no voll...	NV	flä	kei	1,5	1,00	Ertr...	0,0 Efm/ha	0,0 Efm	Ertr...	0,0 Efm/j/ha	0,0 Efm/j	sw	✓	0 Efm/ha	0,00...	2	140j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
2	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	ZSchi	3	1	Bu	- %	8,0 ha	67j	47 j	87j	Dim	Mas ge op...	NV	flä	kei	3,0	0,10	Ertr...	15,1 Efm/ha	120,8 Efm	Ertr...	1,5 Efm/j/ha	11,9 Efm/j	sw	✓	2 Efm/ha	16,0...	1	140j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
7	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	5	Asp	- %	0,2 ha	50j	40 j	60j	Rei	Mas ge op...	NV	ho	SO	1,5	0,50	Ertr...	152,5 Efm/ha	30,5 Efm	Ertr...	3,1 Efm/j/ha	0,6 Efm/j	mi	✓	10 Efm/ha	2,00...	1	60j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
5	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	2	Tei	- %	3,0 ha	141j	131 j	151j	Rei	Mas no voll...	NV	ktr	kei	1,0	0,50	Ertr...	161,1 Efm/ha	483,3 Efm	Ertr...	2,9 Efm/j/ha	8,8 Efm/j	st	□	15 Efm/ha	45,0...	1	180j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
8	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	6	Kir	- %	0,1 ha	14j	13 j	15j	Dim	Wert voll...	Pfizg	ho	N	1,5	0,50	Ertr...	0,0 Efm/ha	0,0 Efm	Ertr...	0,0 Efm/j/ha	0,0 Efm/j	sw	□	30 Efm/ha	3,00...	1	60j	5 m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
6	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	1	Bu	- %	6,0 ha	141j	131 j	151j	Rei	Mas no voll...	NV	flä	kei	1,0	0,50	Ertr...	263,3 Efm/ha	1,579,8 Efm	Ertr...	5,7 Efm/j/ha	34,4 Efm/j	zs	□	60 Efm/ha	360...	1	160j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
3	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	4	Ki	- %	1,3 ha	139j	139 j	139j	Rei	Mas no voll...	Pfizg	ho	kei	1,0	0,50	Ertr...	214,0 Efm/ha	278,2 Efm	Ertr...	2,8 Efm/j/ha	3,7 Efm/j	zs	□	70 Efm/ha	91,0...	1	160j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		
4	... 10354 - ...	10354	0	2	a	1	HSchi	3	3	eLä	- %	1,5 ha	139j	139 j	139j	Rei	Mas no voll...	unb...	ktr	kei	1,0	0,50	Ertr...	230,7 Efm/ha	346,0 Efm	Ertr...	1,4 Efm/j/ha	2,2 Efm/j	zs	□	80 Efm/ha	120...	1	160j	- m	- m	-	- ohne	ohne	ohn		

Explorer

- Abteilungen
  - 1 11,54
  - 2 12,87
  - Waldorte
    - 12,33 ✓
      - Vollzüge
      - Waldfunktionen
      - Umweltvorsorgemaßnahmen
      - Befundeinheiten
        - 1 12,3
        - x1 0,14
        - x2 0,39
      - 3 6,86
      - 4 8,45
      - 5 15,57
      - 6 14,72
      - 7 9,54
      - 8 13,82
      - 9 7,00
      - 10 9,54
      - 11 7,16

Eigenschaften

Forsteinrichtung

Eigenschaft	Wert
Befundeinheit	
Nummer	1
Fläche	12,3 ha

Ökologischer Waldzustand

Haupt-BA	20: Buche
Hauptphase	5: Generationenwechsel
Mischungsmerk...	2: Laub-Nadel-Misch
Schichtung	4: mehrschichtig
Stufung	0: nicht stufig
Totholz	1: liegend
Besonderheiten:	...
Funkt. Zuweisung	-
Hinweise	0

Verjüngungsplanung

NV-Fläche	1,5 ha
KV-Fläche	- ha
VW-Fläche	- ha

Sonstiges

WO Holzboden

Bezeichnung	a
Abteilung	
Nummer	2
District	

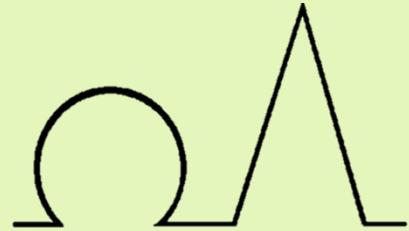
GIS-Layer-Browser

- Luftbild RP
- Luftbild CIR
- Luftbild RP (WMS)

Bereit.

Strg Umschalt 1 : 3725 Jan Heimer: Forsteinrichtung [19.01.2024 12:53~] Feature BE: 145-0-2-a

# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER



Betrieb: **Gemeinde Niederneisen** FA: 28 FU: 11 Distrikt: 0 Waldort: 2 a  
 ZV-Mitgl.: Stichtag FE: 01.10.2024 Version: 01.10.2024 FE Auswertungsdatum: 17.04.2024 erstellt am: 17.04.2024 Fläche: 12,3 ha

**Befundeinheit:** 1 **Fläche:** 12,3 ha **davon Blöße:** 0,2 ha **funktionale Zuweisung:** -

#### Hinweis:

*Hauptbaumart:* **Buche**    *Hauptphase:* **Generationenwechsel**    *Mischung:* **Laub-Nadel-Misch**    *Schichtung:* **mehrschichtig**    *Stufung:* **nicht stufig**    *Totholzausprägung:* **liegend**

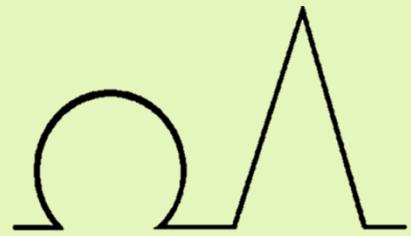
Schicht		Geometriewerte				Aus Nutzen				Wirtschaftlich				Wertung				Risiken																	
Fläche [ha]	BAZ-Nr	BA	Pha	Fläche abs [ha]	rel [%]	Alter (Jahre) mi	von	bis	Entstehung	Misch	Lg	EK	BG	Vorrat [Ef m]	Zuwachs [Ef m/Jahr]	bef	HPZ	Int.	SPE	BHD	Nutzung im Jahrzehnt je ha [Ef m]	EW	absolut [Ef m]	Plan-Hinw.	Ästung	Ist [m]	Soll [m]	Hinw.	Bes-Zust.	Sch	Spli	Son	Nutz. Beeinfl.		
HSchi 12,3	1	Bu	Rei	6,0	49	141	131	151	NV	flä	kei	1,0	0,5	1.580	34	x	Mas no	vollBw	zs	60	1	360	5					0	0	0					
	2	TEi	Rei	3,0	24	141	131	151	NV	kör	kei	1,0	0,5	483	9	x	Mas no	vollBw	st	15	1	45						0	0	0					
	3	eLä	Rei	1,5	12	139			unbek	kör	kei	1,0	0,5	346	2	x	Mas no	vollBw	zs	80	1	120						0	0	0					
	4	Ki	Rei	1,3	11	139			Pflzg	ho	kei	1,0	0,5	278	4	x	Mas no	vollBw	zs	70	1	91						0	0	0					
	5	Asp	Rei	0,2	2	50	40	60	NV	ho	SO	1,5	0,5	31	1	x	Mas ge	opNutz	x	mi	10	1	2					0	0	0					
	6	Kir	Dim	0,1	1	14	13	15	Pflzg	ho	N	1,5	0,5			x	Wert	vollBw	sw	30	1	3	0					0	0						
ZSchi 8,0	1	Bu	Dim	8,0	100	67	47	87	NV	flä	kei	3,0	0,1	121	12	x	Mas ge	opNutz	x	sw	2	1	16						0	0	0				
USchi 9,0	1	Bu	Etb	3,0	33	5	3	7	NV	ho	kei	1,5	1,0			x	Mas no	vollBw	x	sw		2						0	0	0					
	2	Bu	Qua	6,0	67	12	8	20	NV	flä	kei	1,5	1,0			x	Mas no	vollBw	x	sw		2						0	0	0					
Kommentar:																													Verjüngungsplanung BE						
																														NV [ha]		KV [ha]		VV [ha]	
																																1,5			

## Umweltvorsorge

## Waldfunktionen

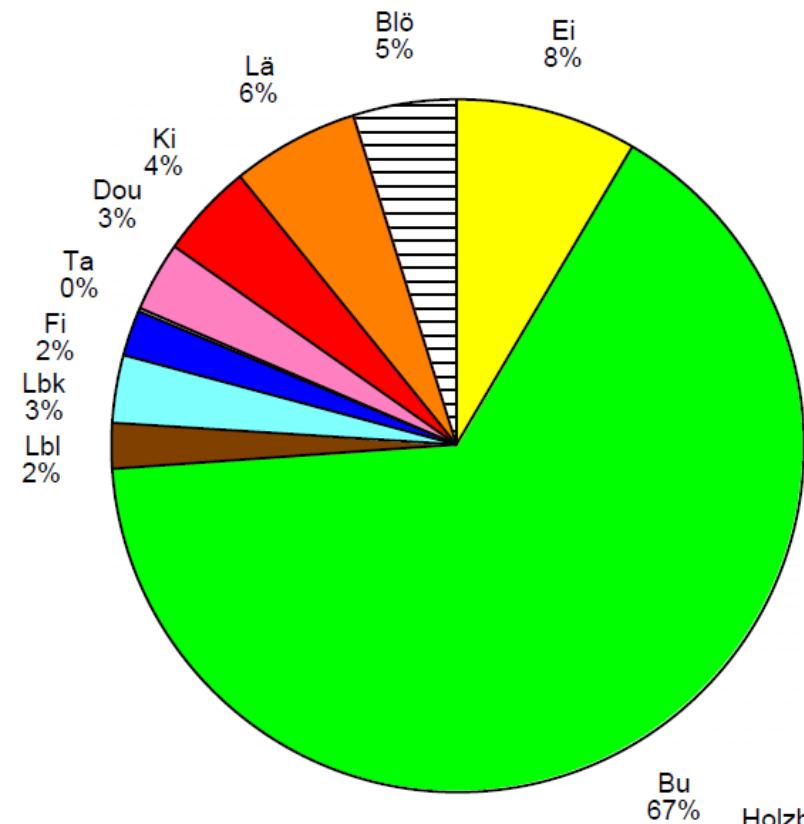
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



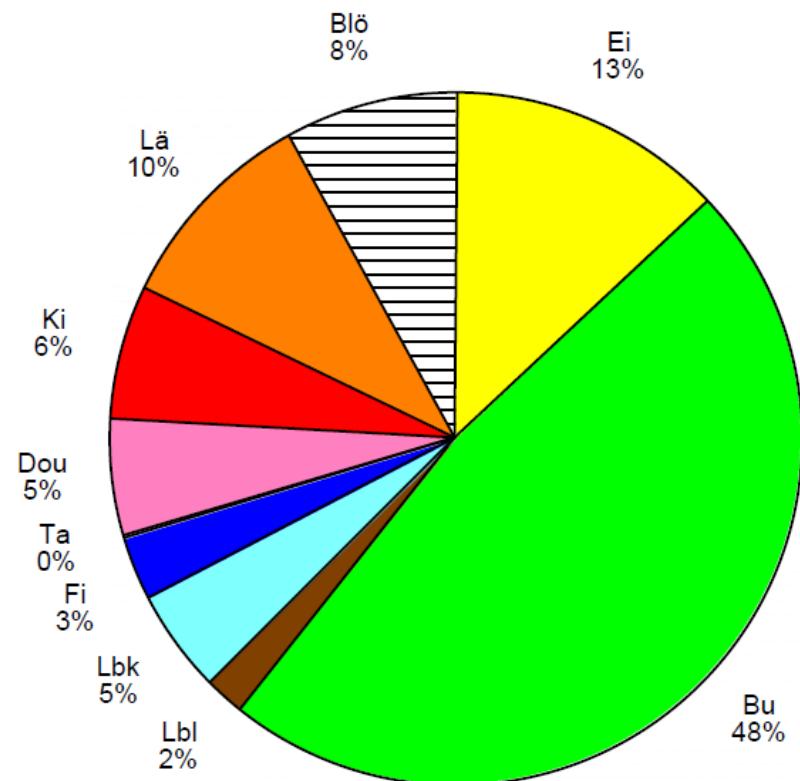
Alle Schichten

(Summe der Baumartenfläche: 315,9 ha + Blößenflächen 16,0 ha)



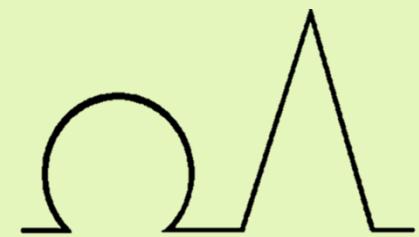
Hauptschicht

(Summe der Baumartenfläche: 183,1 ha + Blößenflächen 16,0 ha)

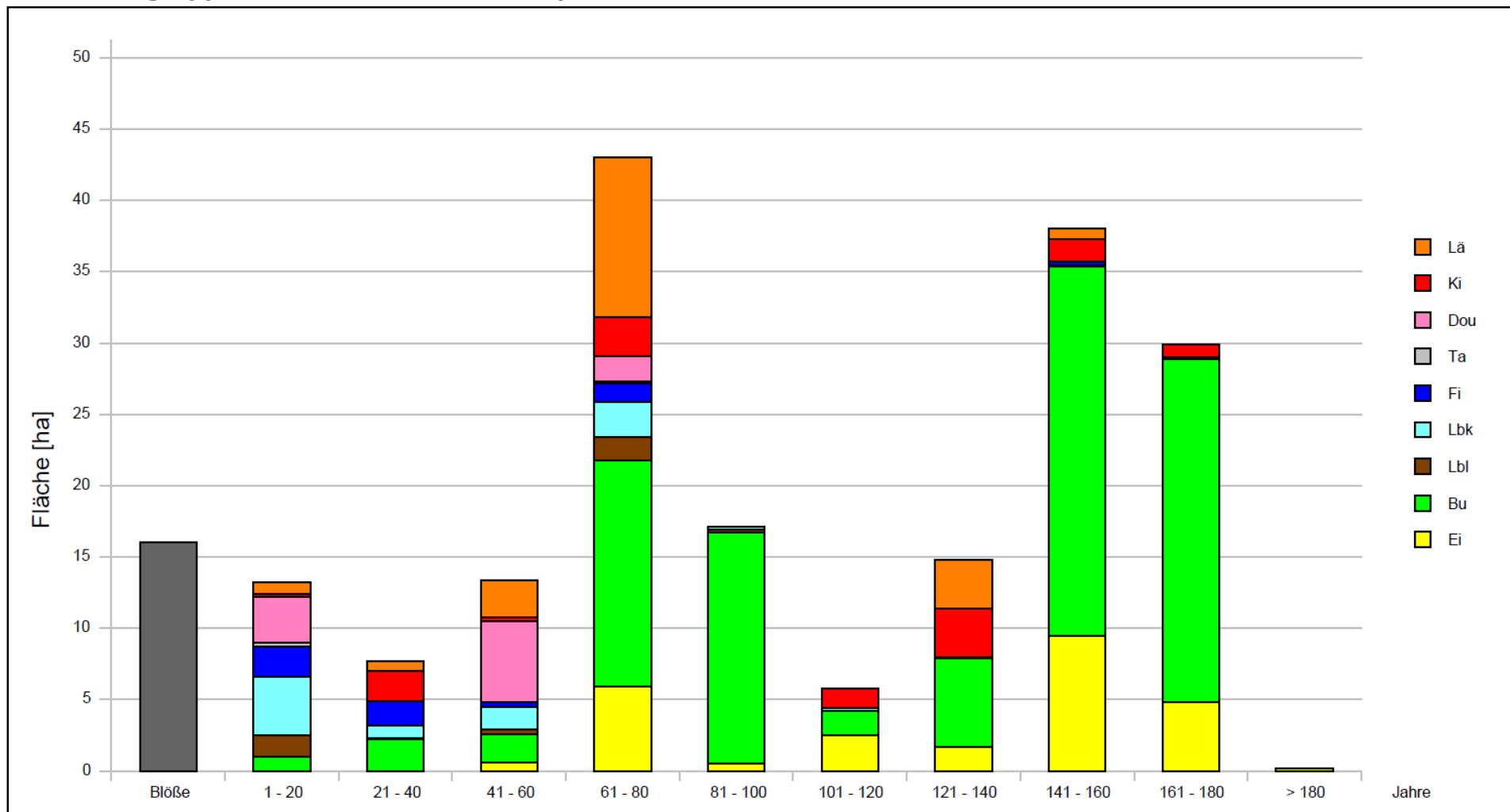


Holzbodenfläche: 199,3 ha  
davon Blößenfläche: 16,0 ha  
(Wenn 0% abgebildet sind, ist der Flächenanteil der BAG unter 0,5%)

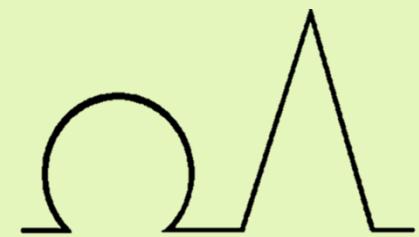
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER



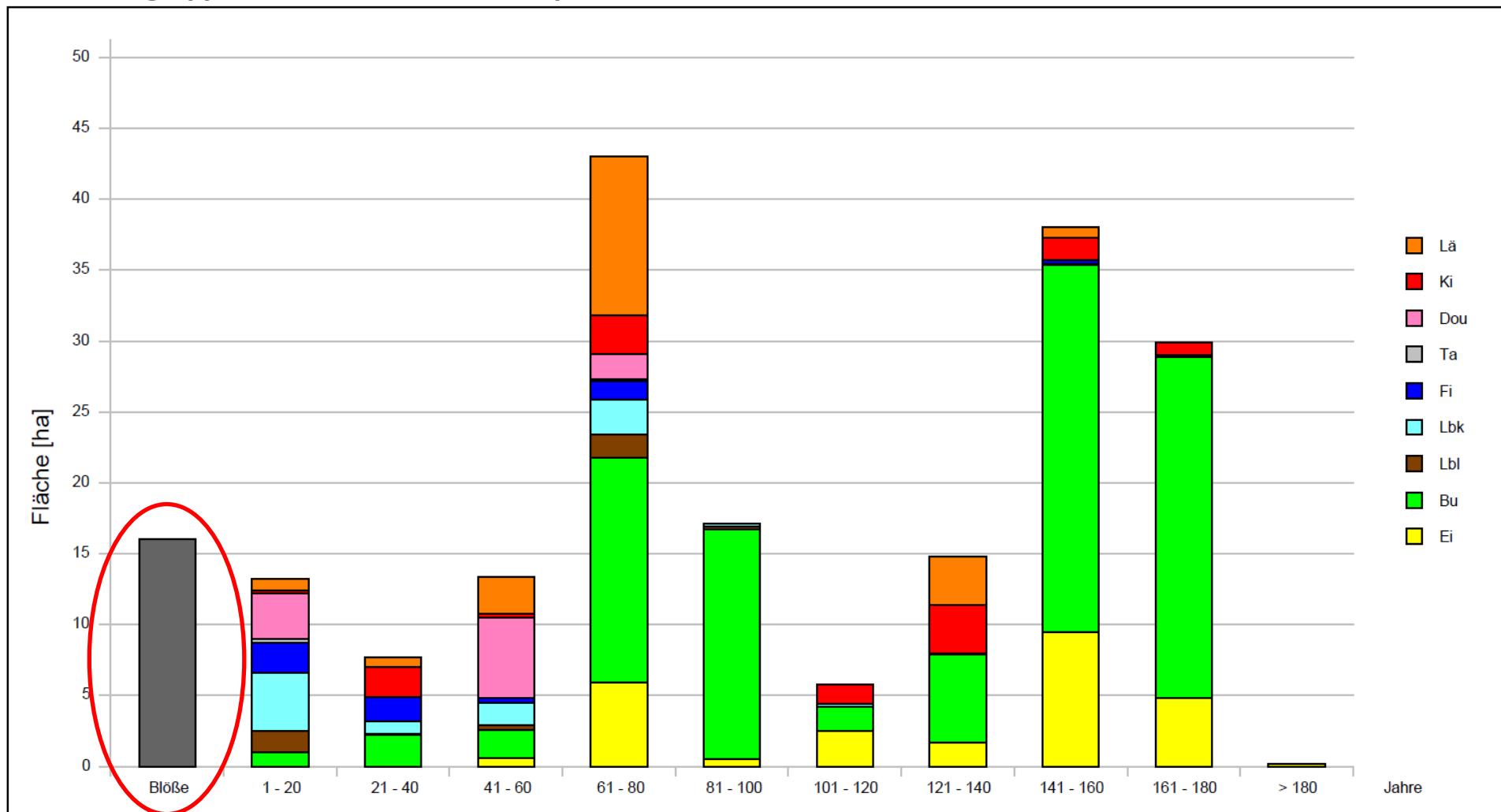
## Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht



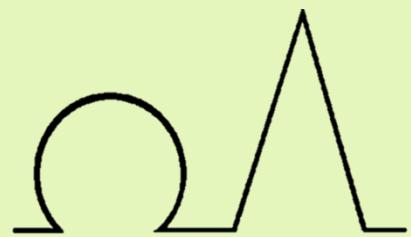
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER



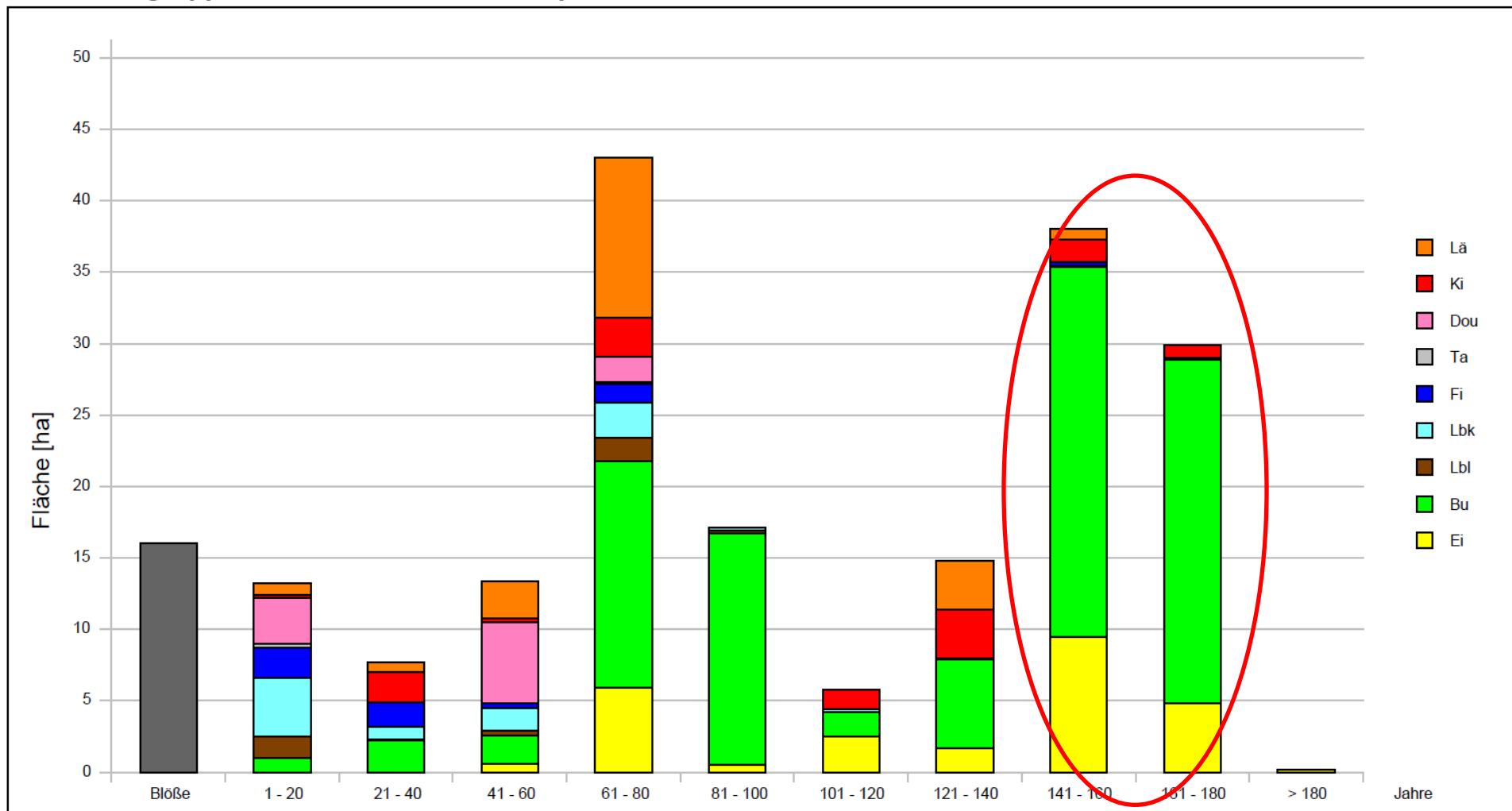
## Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht



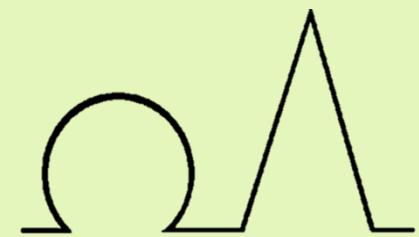
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER



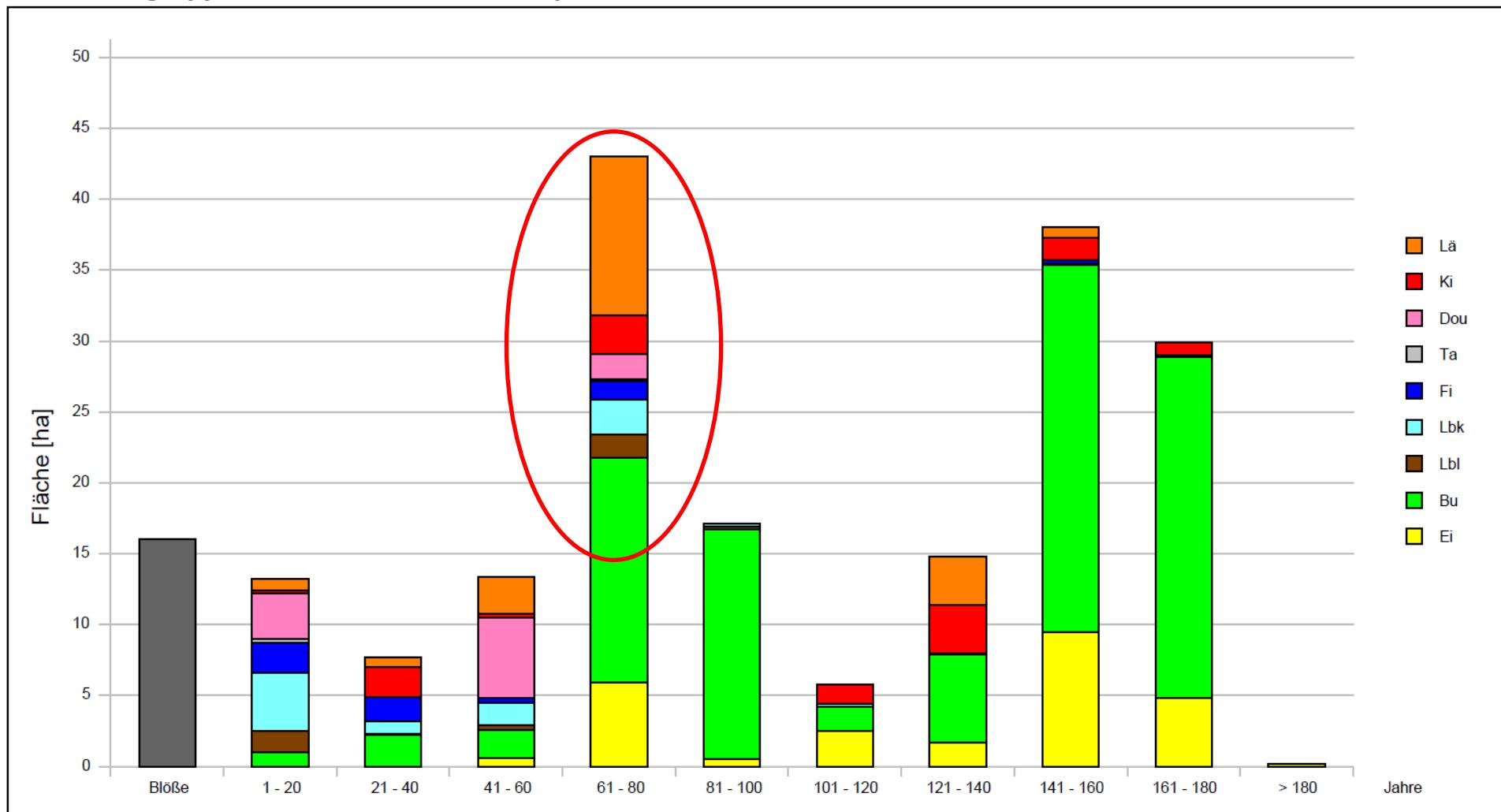
## Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht



# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER

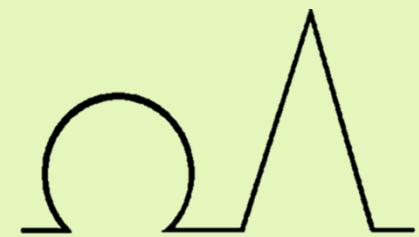


## Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht

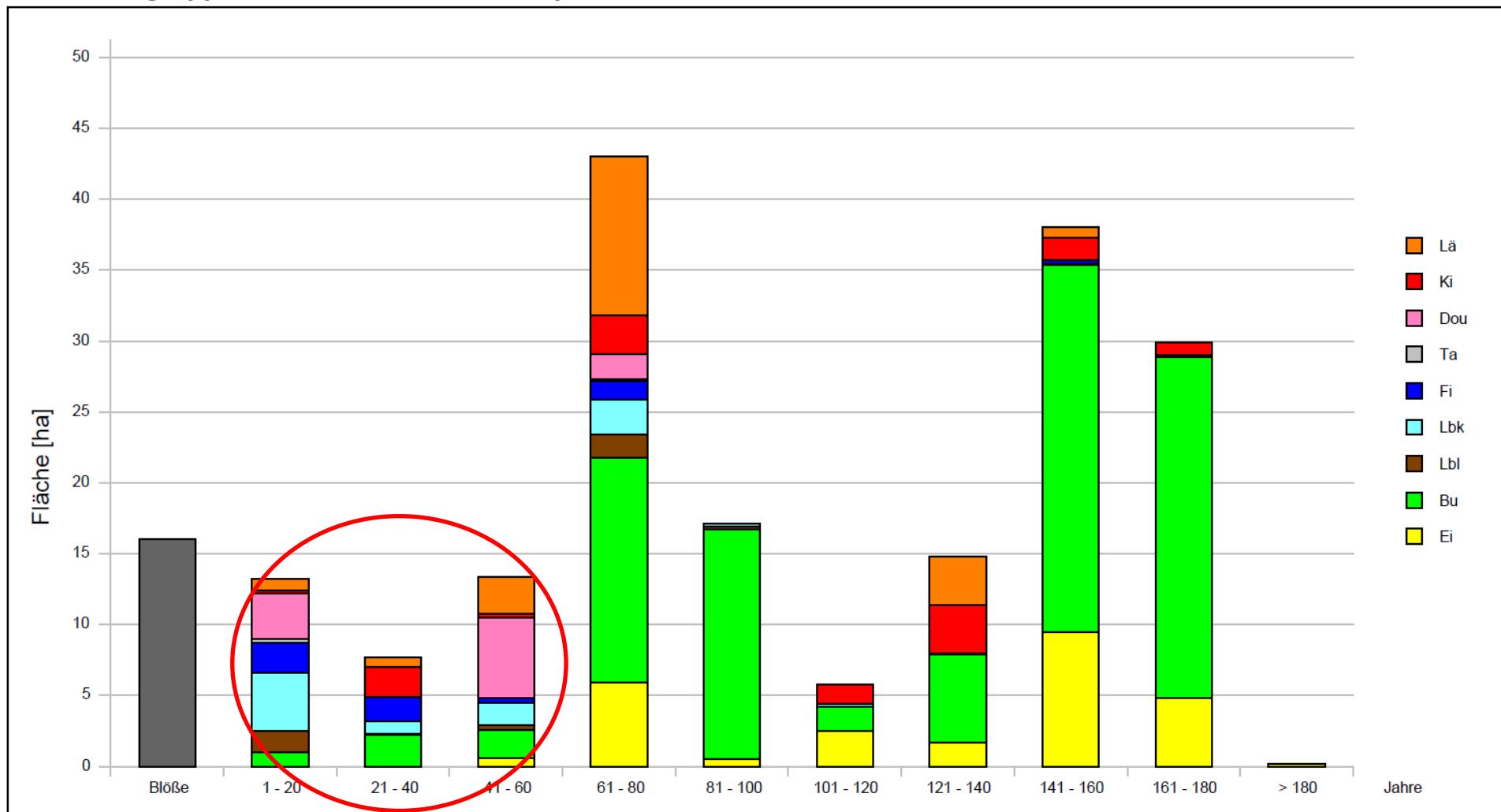


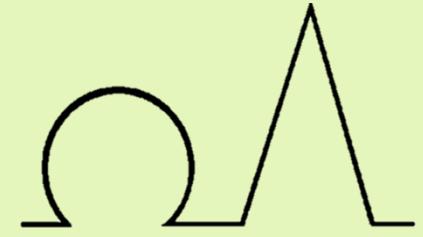
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht





## Schichtung / Waldstruktur

Hauptschicht: 183,1 ha

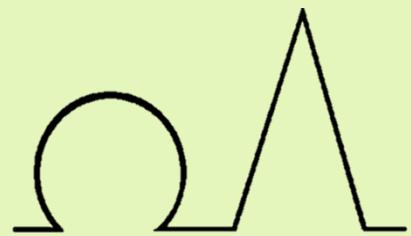
Schirm: 6,9 ha

Zwischenschicht: 56,2 ha

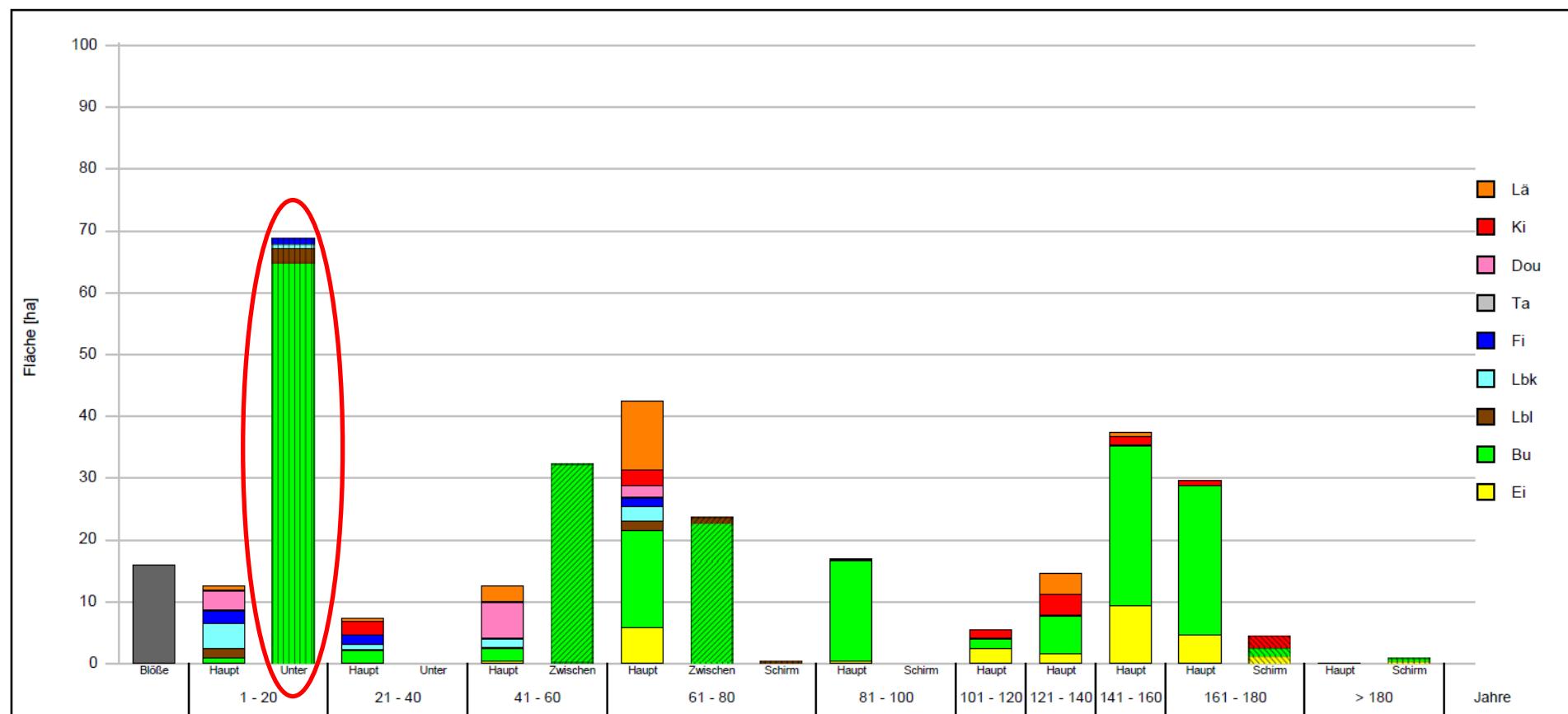
Unterschicht: 69,7 ha

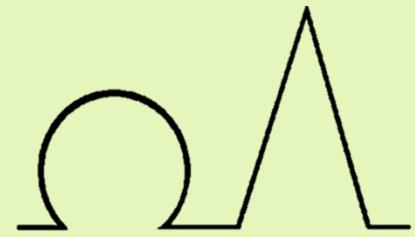


- auf 132,8 ha (72,5 % der Hauptschicht) ist eine 2. Schicht vorhanden
  - verbreitet ist eine Zwischenschicht vorhanden
  - Verjüngung unter Schirm auf 38 % der Fläche
- hoher Grad an vertikaler Struktur und Vorausverjüngung!



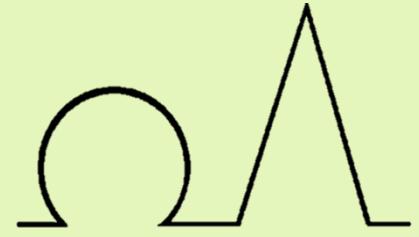
### Baumartengruppen, Altersklassen und Schichten





## Holzvorrat und Zuwachs

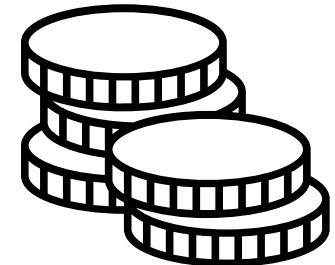
	Vorrat	Vorrat/ha	Zuwachs/Jahr	Zuwachs/Jahr/ha
2009	55.203 Efm	279 Efm	1.615 Efm	8,2 Efm
2024	39.263 Efm	197 Efm	1.130 Efm	5,7 Efm
Differenz	- 15.940 Efm	- 82 Efm	- 485 Efm	- 2,5 Efm
in %	- 29 %		- 30 %	



## Entwicklung des Waldvermögens

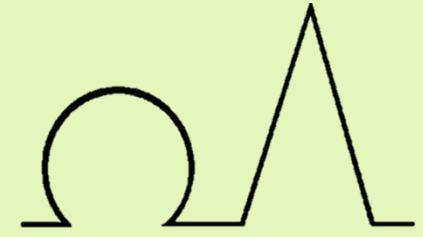
2009: rd. 1.165.000 €

2024: rd. 1.020.000 €



Abnahme um rd. 145.000 € (-12,5%)

Abnahme in Folge von Verlust der Fichte und damit gesunkenen Holzvorräten;  
abgepuffert durch Holzpreisentwicklungen und Wertzunahme in anderen  
Baumarten



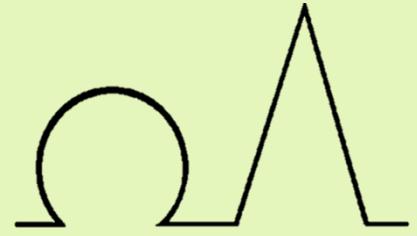
## Wald-Wild-Situation

- Deutlich spürbarer Verbissdruck des Rehwildes
  - Natürliche Verjüngung wichtiger Hauptbaumarten erschwert
  - Problem der Entmischung in der Naturverjüngung
- künstliche Verjüngung nur mit Schutz möglich!

### Folgen:

- erhebliche Mehrkosten für Wildschutzmaßnahmen
- erhöhtes Betriebsrisiko durch das Fehlen von Mischbaumarten  
(Unterschicht / Naturverjüngung zu 93 % Buche!)

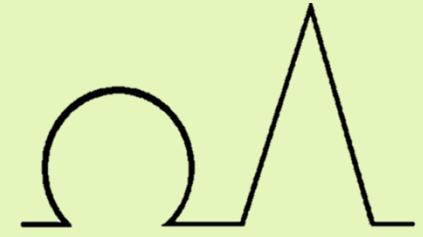




# PLANUNG

- Verjüngungsplanung
- Waldpflegemaßnahmen
- Hiebsatzplanung
- Umweltvorsorgeplanung

Forsteinrichtung	
Eigenschaft	Wert
<b>Baumartenzelle</b>	
Typ	3: geprüft
Nummer	1
Baumart	70: Douglasie
Fläche in %	- %
Fläche in ha	2,1 ha
Alter	45 j
Alter von	45 j
Alter bis	45 j
Phase	3: Dimensionierung
Holzproduktziel	3: Massenware normale Qualität
Intensität	4: voll bewirtschaftet
Entstehung	2: Pflanzung
Mischungsform	3: flächig
Lage	0: keine
<b>Ertragskundliche Daten</b>	
Ertragsklasse	1,5
Bestockungsgrad	0,80
Aufnahmeart	Ertragstafelbasierte Vorratsschätzung
Vorrat/ha	312,8 Efm/ha
Vorrat absolut	656,9 Efm
Zuwachsermittlung...	5: Ertragstafel
Ifd. Zuwachs/ha	16,2 Efm/j/ha
Ifd. Zuwachs	34,0 Efm/j
<b>Planung</b>	
Befahrbar	<input type="checkbox"/>
BHD (ausscheidend)	2: mittel
Seriell beplant	<input checked="" type="checkbox"/>
Ansatz/ha	100 Efm/ha
Ansatz	210,00 Efm
Eingriffswiederkehr	2
Produktionszeitra...	100 j
Ästungsplan	- m
Ästung Vollzug	6 m
Ästungshinweis	3: Ästung abgeschlossen
Hinweise	0

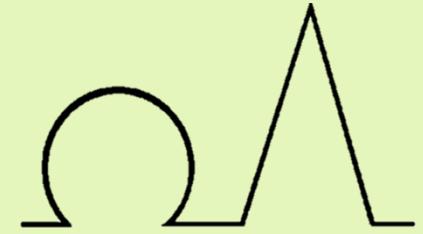


## Verjüngungsplanung

insgesamt geplante Verjüngungsfläche 29,5 ha  
(14,8 % der Holzbodenfläche),

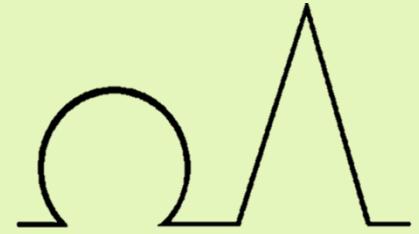
davon:

- 25,1 ha Naturverjüngung
- 4,2 ha künstliche Verjüngung zur Wiederbewaldung von Freiflächen (z.T. Einbringen zusätzlicher Arten)
- 0,2 ha Voranbau von Weißtanne unter Schirm



## Waldpflegemaßnahmen

- Kulturpflege und Jungbestandspflege  
(Freistellen gegenüber der Konkurrenzvegetation, Mischbaumarten fördern)
- Durchforstungen in den mittelalten Beständen  
(Lenkung des Zuwachses auf die Wertträger, Förderung von Mischbaumarten)
- Nutzung von zielstarkem Holz und Förderung der Verjüngung in den alten Beständen
- Wertästungen an Douglasie auf 1,5 ha und an Kirsche auf 0,1 ha geplant (Ästungshöhe 5 m)



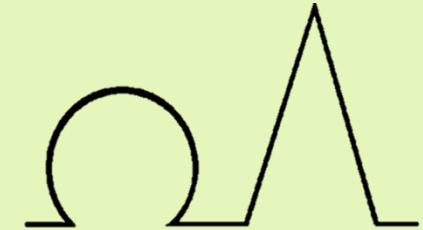
## Hiebsatzplanung

- Laufender Zuwachs: 1.130 Efm / Jahr
- Geplanter Hiebsatz: 943 Efm / Jahr
- Hiebsatzweiser: 720 Efm / Jahr
- Nutzung von 83 % des Zuwachses
- Vorratsaufbau um 5 % (v.a. Dou, Ei)



# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



	Eichen üLb	Buchen / Tannen	Fichten /	Douglasie	Kiefern	Lärchen	Gesamt	
--	---------------	--------------------	-----------	-----------	---------	---------	--------	--

Ifd. Zuwachs	Efm / Jahr							Efm / Jahr / ha
	91	757	51	96	59	76	1.130	

Ist-Vorrat	Efm							Efm / ha
	4.450	23.957	1.179	2.741	2.712	4.224	39.263	

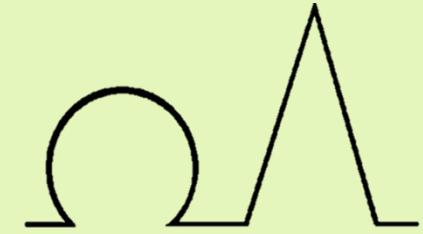
Hiebsatzweiser Gehrhardt	Efm / Jahr							Efm / Jahr / ha
	78	432	41	37	63	63	713	

geplanter Hiebsatz	Efm / Jahr							Efm / Jahr / ha
	45	621	71	53	67	86	943	

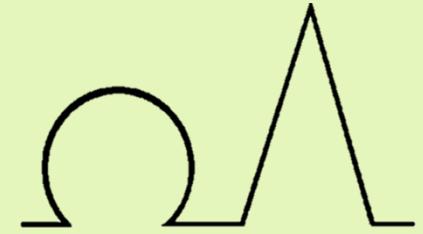
							Efm / Jahr	Efm / Jahr / ha
<b>Bisheriger Hiebsatz (2009 – 2023)</b>							<b>1.290</b>	<b>6,5</b>
<b>Vollzug Holznutzung (2009 – 2023)</b>							<b>1.670</b>	<b>8,4</b>

# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



	Eichen üLb	Buchen / Tannen	Fichten / Douglasie	Kiefern	Lärchen	Gesamt	
Ifd. Zuwachs	Efm / Jahr						Efm / Jahr / ha
	91	757	51	96	59	76	1.130 <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">5,7</span>
Ist-Vorrat	Efm						Efm / ha
	4.450	23.957	1.179	2.741	2.712	4.224	39.263 <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">197,0</span>
Hiebsatzweiser Gehrhardt	Efm / Jahr						Efm / Jahr / ha
	78	432	41	37	63	63	713 <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">3,6</span>
geplanter Hiebsatz	Efm / Jahr						Efm / Jahr / ha
	45	621	71	53	67	86	943 <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">4,7</span>
							Efm / Jahr / ha
<b>Bisheriger Hiebsatz (2009 – 2023)</b>							<b>1.290</b> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">6,5</span>
<b>Vollzug Holznutzung (2009 – 2023)</b>							<b>1.670</b> <span style="border: 2px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px;">8,4</span>



## Umweltvorsorgeplanung

### a) Verbindliche Maßnahmen

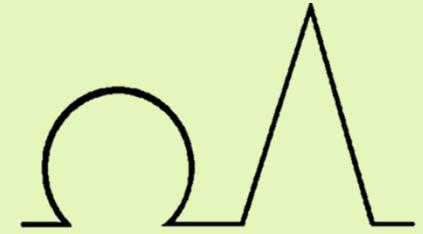
- Gesetzlich geschützte Biotope, durchgeführte Kompensationsmaßnahmen, standortgebundene Natura 2000-Lebensraumtypen
- Stilllegungsflächen nach FNR

### b) Geplante Maßnahmen des Betriebes

- Erhalt / Anlage von Biotopbäumen / Biotopbaumgruppen, v.a. in älteren Laubholzbeständen im Rahmen des BAT-Konzeptes
- Ausweisung von Waldrefugien (BAT-Konzept)

### c) Potentialplanung

- Aufzeigen zusätzlicher potenzieller Verbesserungsmaßnahmen aus naturschutzfachlicher Sicht
- Können bei Bedarf z.B. als Kompensationsmaßnahmen herangezogen oder als Ökopunkte in Wert gesetzt werden, bis dahin unverbindlich



## Besonderheiten im Zuge der laufenden FE

- FNR Förderung „Klimaangepasstes Waldmanagement“
  - Stilllegungsflächen (5% der Waldfläche = 10,49 ha)
  - Pflanzung überwiegend standortheimischer Baumarten
- BAT-Konzept
  - Abbildung in der Umweltvorsorgeplanung
  - Biotoptbaumgruppen und Waldrefugium
- Integration der Natura 2000 Verträglichkeit in die Betriebsplanung

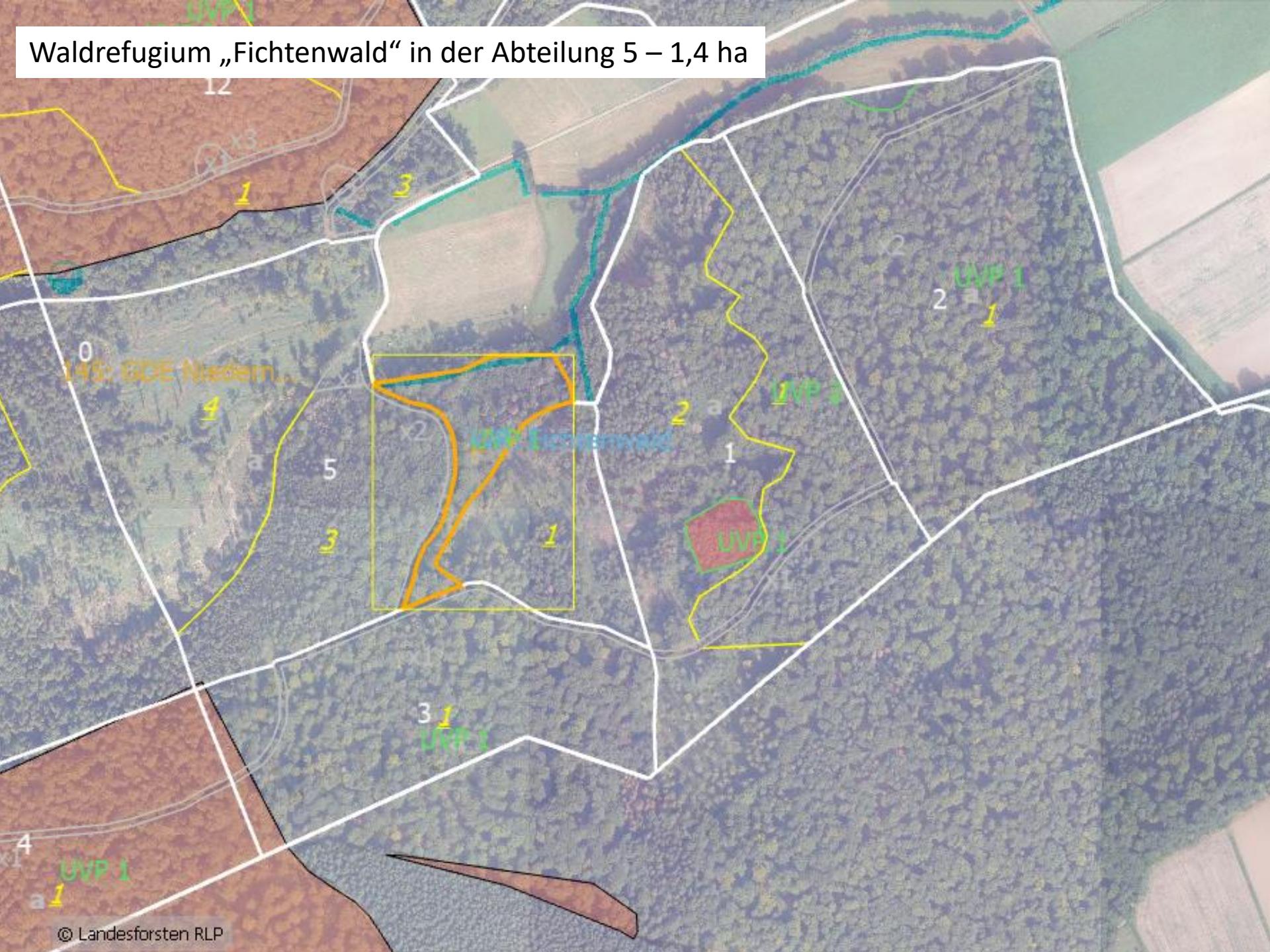
FNR-Stilllegungsflächen in den Abteilungen 18 und 19 – 2,4 ha

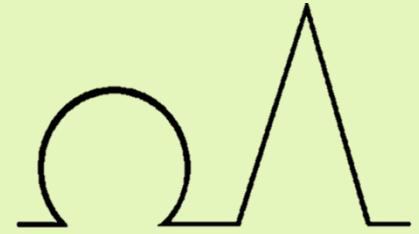


## FNR-Stillegungsflächen in der Abteilung 20 – 6,7 ha



# Waldrefugium „Fichtenwald“ in der Abteilung 5 – 1,4 ha



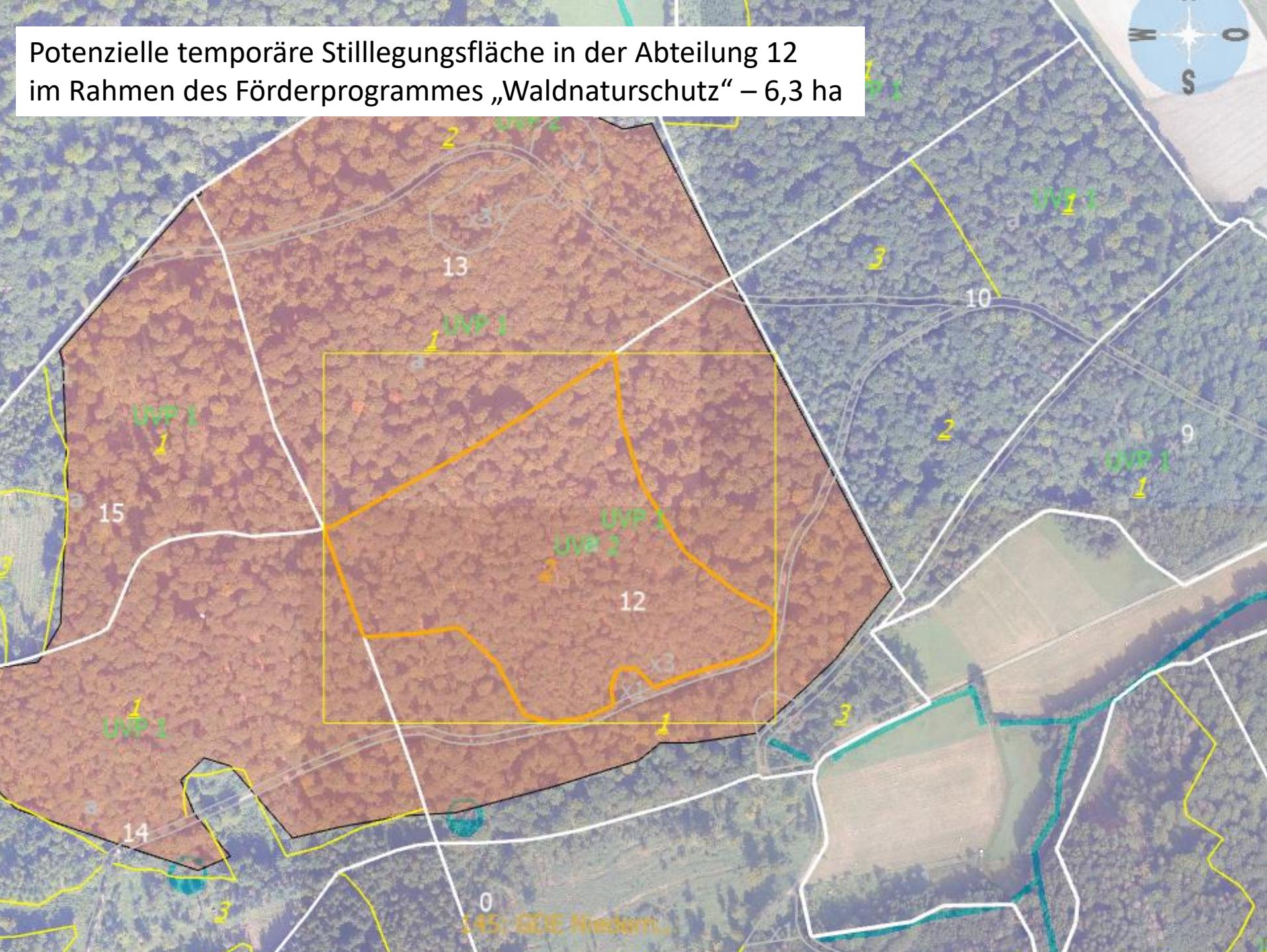


## Integration der Natura 2000 Verträglichkeit in die Betriebsplanung

- Sehr hohe Verantwortung für die alten Waldmeister-Buchenwälder im Betrieb
- Umsetzung des BAT-Konzeptes mit Biotoptbaumgruppen zur Sicherung von Habitatstrukturen und Totholzanteilen
- Einrichtung eines Waldrefugiums
- Verlängerte Produktionszeiten in Teilen der Buchen-Altbestände, räumlich gestaffelter Generationenwechsel
- Zurückhaltende Nutzungen v.a. in den Schwerpunkt-beständen Abt. 12 + Abt. 15
- Potenzielle temporäre Stilllegungsfläche in der Abteilung 12 (Förderung Waldnaturschutz)



Potenzielle temporäre Stilllegungsfläche in der Abteilung 12 im Rahmen des Förderprogrammes „Waldnaturschutz“ – 6,3 ha

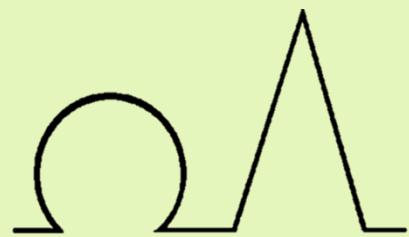


A scenic landscape featuring a wire fence in the foreground, a dense forest, and rolling hills under a blue sky.

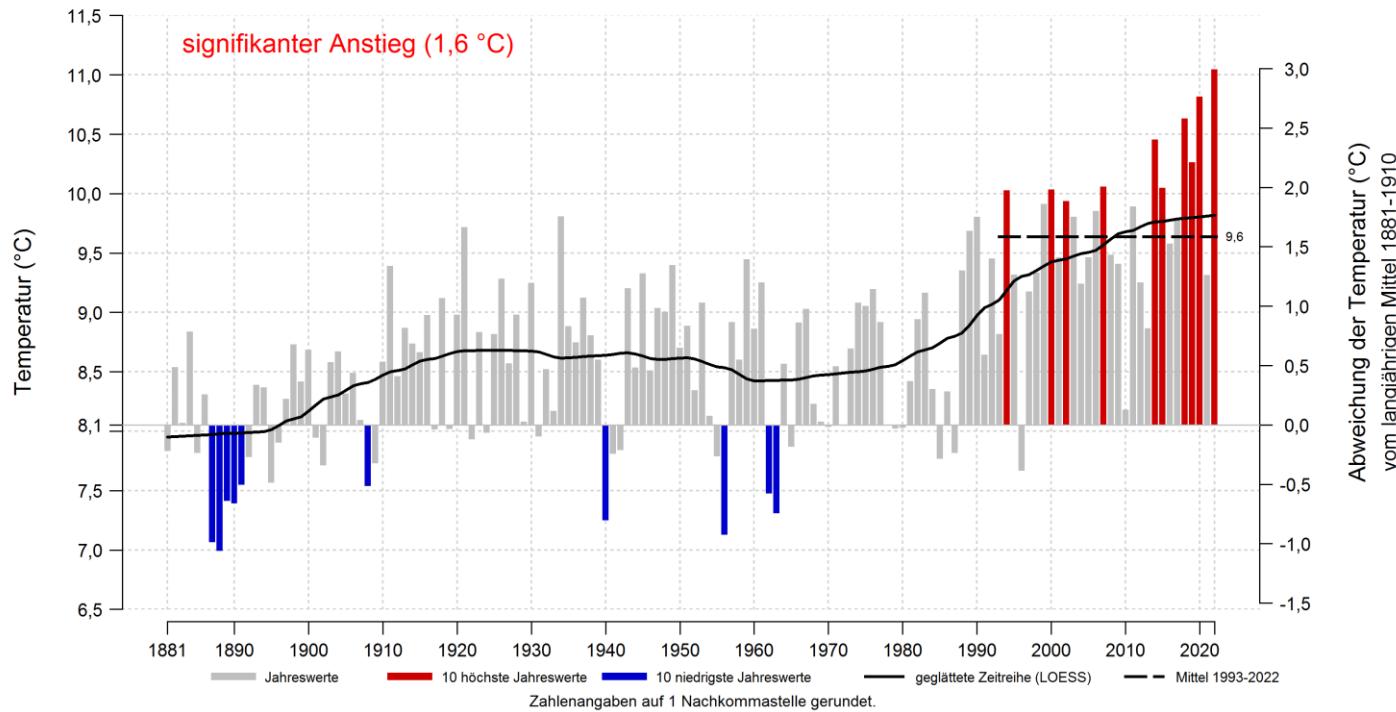
# Ausblick?

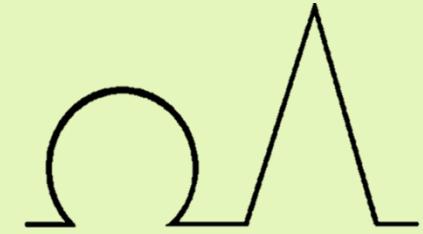
# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO

## JAN HEIMER



Entwicklung der Temperatur im Kalenderjahr (Jan-Dec)  
im Naturraum Taunus mit Lahntal im Zeitraum 1881 bis 2022





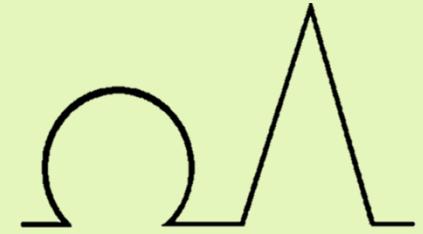
## Ausblick

- schwer Abzusehende Veränderungen der klimatischen Rahmenbedingungen
- Zunahme von Risiken und Unsicherheit
- Holzproduktion rückt als Funktion weiter in den Hintergrund
- Probleme der Verkehrssicherung nehmen zu
- z.T. erhebliche Mehrkosten für die Waldbesitzenden
- finanzielle Förderung wird immer bedeutender



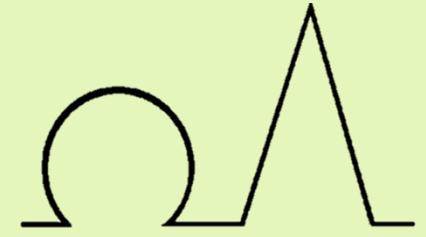
## Lösungsansätze:

- möglichst breit aufgestellter Forstbetrieb mit artenreichen und strukturreichen Mischbeständen
- Vorrang der Naturverjüngung
- unterstützend Anstrengungen bei der Jagd erforderlich
- ggfs. zusätzliche Geschäftsfelder / Diversifizierung



## Schwerpunkte für das kommende Jahrzehnt:

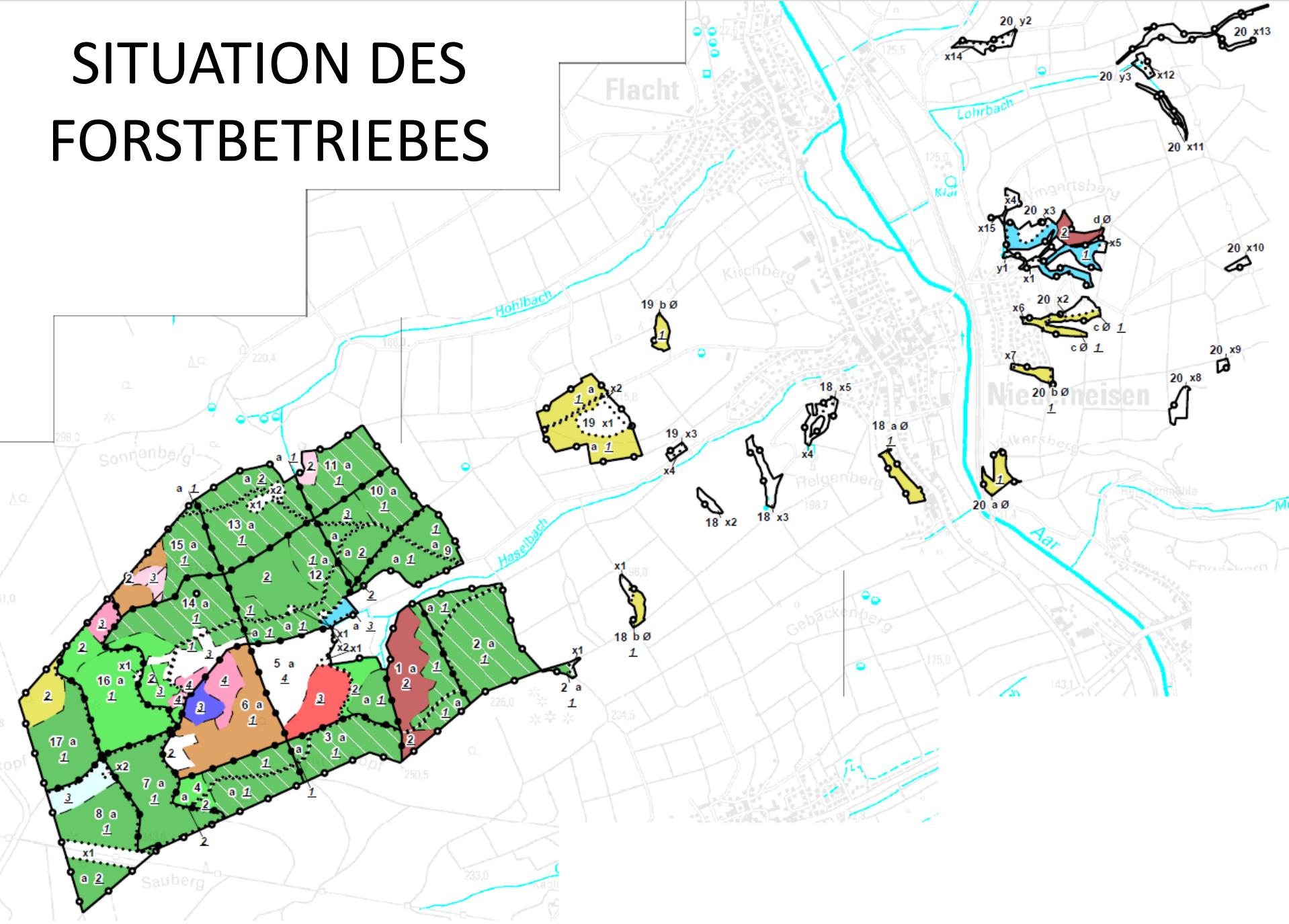
- Anpassung an den Klimawandel (Strukturen, Baumarten)
- Hinwirken auf artenreiche Naturverjüngungen → Jagd!
- Ergänzend Pflanzung „neuer“ Baumarten auf Fehlstellen
- Konsequente Bestandespflege auf den besseren Standorten  
→ Stabilität, Strukturreichtum, Baumartenvielfalt
- Sicherung und Entwicklung der Schutzfunktionen der Wälder
- Hoher naturschutzfachlicher Wert des Gemeindewaldes und  
Verantwortung für den Lebensraumtyp „Waldmeister-Buchenwald“  
(v.a. Altbestände) beeinflussen Bewirtschaftung merklich

A photograph of a forest scene with many bare tree trunks and branches, suggesting a late autumn or winter setting. The foreground shows fallen leaves on the ground.

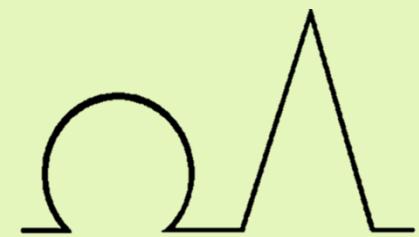
**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!**

**Fragen?**

# SITUATION DES FORSTBETRIEBES



# FORSTSACHVERSTÄNDIGENBÜRO JAN HEIMER



## Baumartengruppen und Altersklassen: Hauptschicht

