



# Aktuelle Situation im Gemeindewald & Vorstellung Wirtschaftsplan 2022

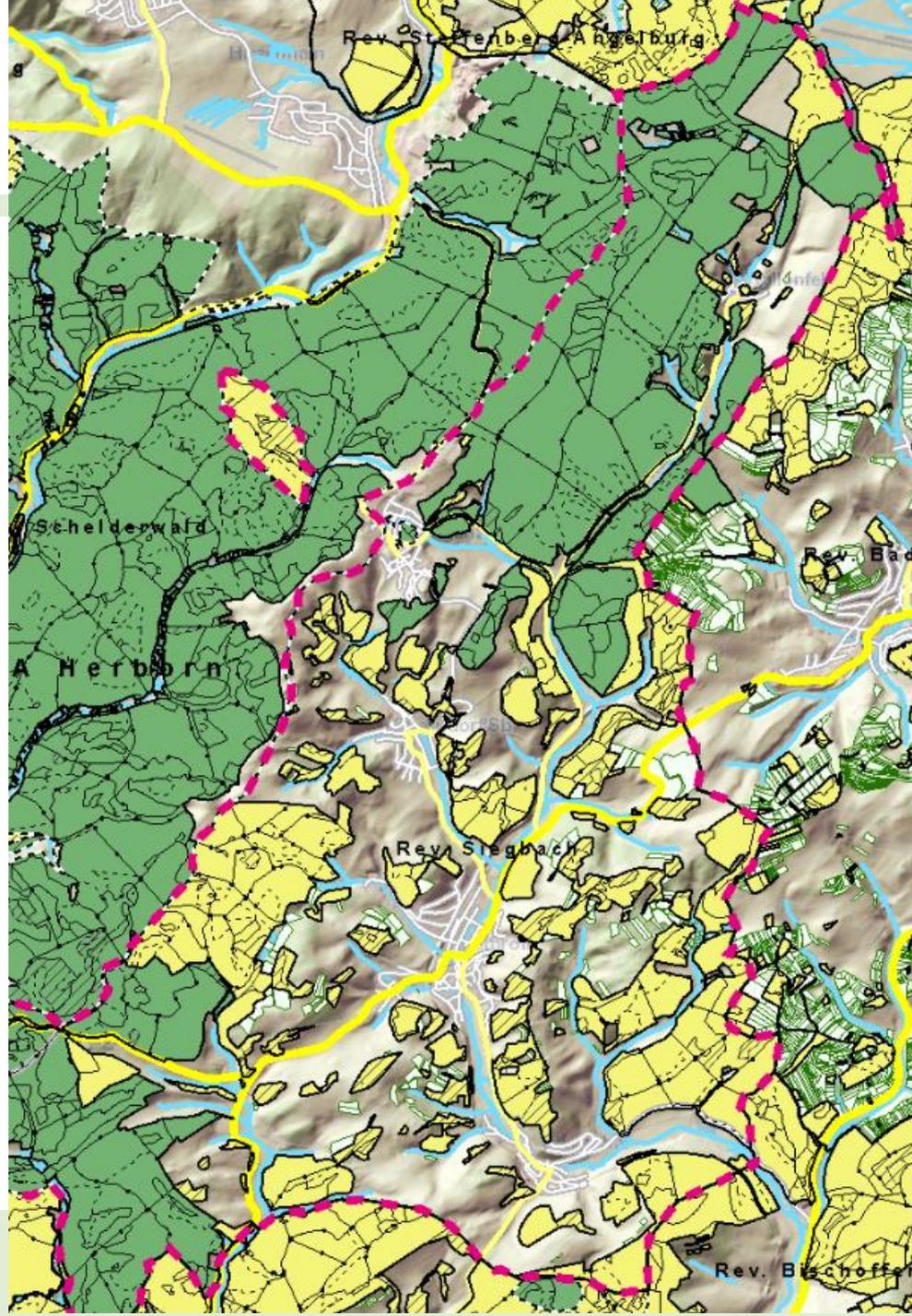
Referenten: Anne Reichert (Revierleitung)

1. Vorstellung
2. Aktuelle Situation im Gemeindewald
3. Rückblick auf 2021
4. Wirtschaftsplan 2022
5. Zukunftswald

# 1. Vorstellung



## 2. Gemeinde- wald Siegbach – Allgemeine Infos

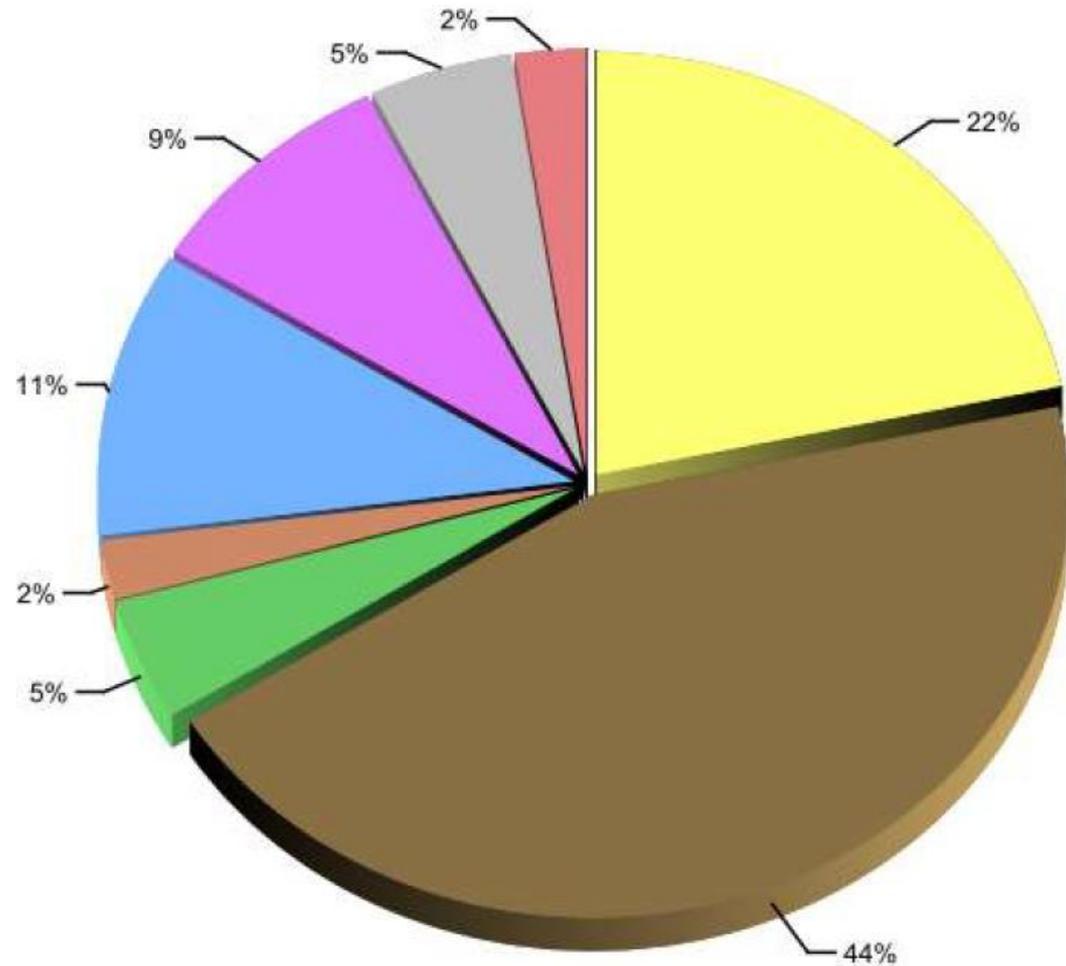


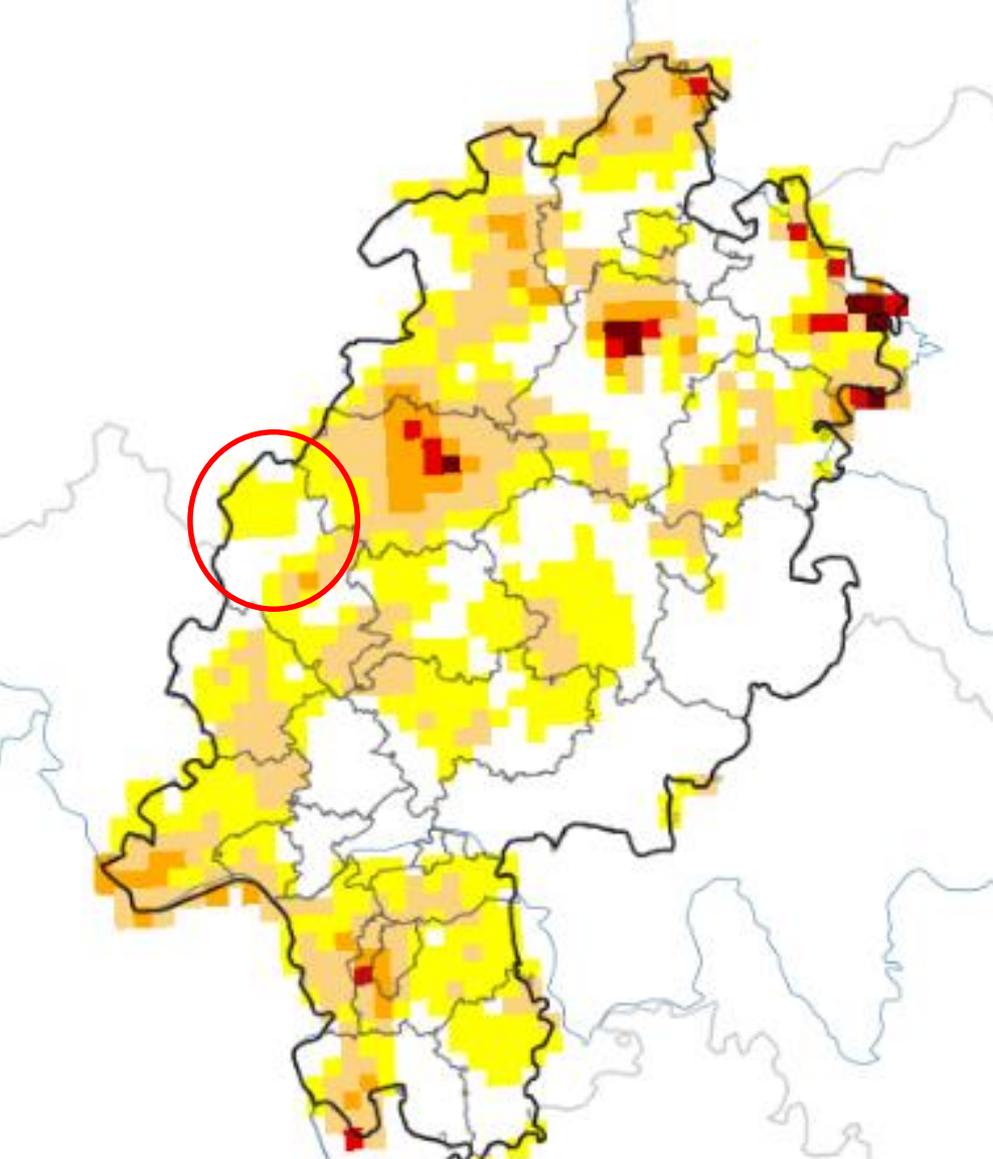
## 2. Gemeindewald Siegbach – Allgemeine Infos

Flächenübersicht			
Bezeichnung	Abkürzung	Fläche	Anteil an der Betriebsfläche
<b>Betriebsfläche</b>		725,7 ha	100%
<b>Baumbestandsflächen</b>	BBF	682,6 ha	94%
Wald im regelmäßigen Betrieb	WirB	523,1 ha	72%
Wald außerregelmäßigen Betrieb	WarB	159,5 ha	22%
<b>Nebenflächen</b>	NF	20,9 ha	3%
<b>Wege</b>	Wege	22,2 ha	3%

## 2. Gemeindewald Siegbach – Allgemeine Infos

Baumart	Fläche
EI	147,7 ha
BU	302,9 ha
ELB	31,8 ha
WLB	15,5 ha
FI	74,5 ha
DGL	60,2 ha
KI	33,3 ha
LA	16,5 ha
<b>Gesamt</b>	<b>682,3 ha</b>





 außergewöhnliche Dürre  
 extreme Dürre  
 schwere Dürre

 moderate Dürre  
 ungewöhnlich trocken

UFZ-Dürremonitor/  
Helmholtz-Zentrum  
für Umweltforschung

**Gesamtboden (bis  
1,85 m Tiefe)**

Vergleichszeitraum 1951-2015  
Wenn aktuelle Bodenfeuchte  
unter die 30 % trockensten Jahre  
fällt = „ungewöhnlich trocken“.

<https://www.ufz.de>

# Kalamitätsgeschehen bis heute



# Kalamitätsgeschehen bis heute

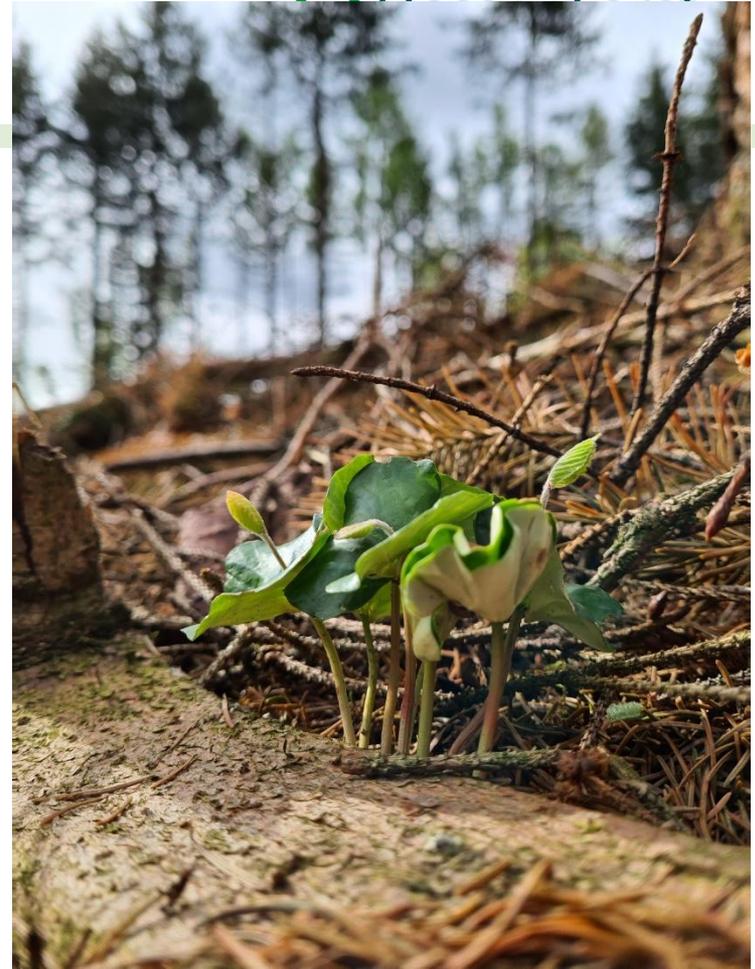


# Kalamitätsgeschehen bis heute



## Blick nach vorne

- Natürliche Prozesse nutzen **Naturverjüngung**, wo sie kommt, einbeziehen!
- Jagd auf Rehwild intensivieren:
  - mehr **Diversität**
  - angepasste Wildbestände sparen erhebliche **Kosten** für Wildschutzmaßnahmen
- Aber: besonders auf großen Freiflächen oder dort, wo wir weitere Baumarten ergänzen wollen, kommen wir um eine **Pflanzung** nicht herum.



Jeder Baum, der heute im Wald gepflanzt wird oder keimt, muss mit dem Klima in über 100 Jahren zurechtkommen.

- Wie wird sich das Klima entwickeln?
- Welche Schadorganismen werden auftreten?
- Welches Holz wird gefragt sein?
- Welche Ansprüche werden dann an den Wald gestellt?



©www.ClipartsFree.de



# Standortswasserbilanz Gemeindewald Siegbach

## Standortswasserbilanz je Revier in Hektar

Revier	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	ohne
	hydro-morph	> 0 mm	0 bis -50 mm	-50 bis -100 mm	-100 bis -150 mm	150 bis 200 mm	-200 bis -250 mm	-250 bis -300 mm	-300 bis -350 mm	< -350 mm	
Rev 191	22,1		66,9	285,7	275,3	26,5					5,4
	22,1		66,9	285,7	275,3	26,5					5,4

gut wasserversorgt

schlechte wasserversorgt

SWB (2041 - 2070)		(0 bis -50)	(-50 bis -100)	(-100 bis -150)	(-150 bis -200)	(-200 bis -250)	(-250 bis -300)	(-300 bis -350)	( < -350)				
Trophiestufe / Nährkraftstufe	Hessen	karb.-eutr. eutr. gut mesotr. mesotr.	karb.-eutr. eutr.	karb.-eutr. eutr.	gut mesotr. mesotr.								
	Eichen-Typen	Traubeneiche	F	F	F	F	M	M	M	B	B		
Buchen-Typen	Buche	F	F	ZM	B	B							
Hartlaubbaum-Typen	Bergahorn	F	F	F	F	M	B	B	B				
Fichten-Typen	Fichte	F	M	ZM	B								
Douglasien-Typen	Douglasie	F	F	F	F	F	M	M	B				

- Pflanzung Irrschelde
  - 4.400 Erle, Bergahorn, Kirsche
  - Drahtzaun
  - Förderfläche (85 % der Nettoausgaben)
- Harvester-Einsatz Fichte Käferholz (rd. 4.000 Fm, abgeschlossen)
- Förderanträge „Extremwetter“
  - 4,80 € / Fm Schadholz
  - Auszahlungszeiträume weit verschoben



# Pflanzung Irrschelde



# 4. Wirtschaftsplan 2022

- Forsthaushalt 2022

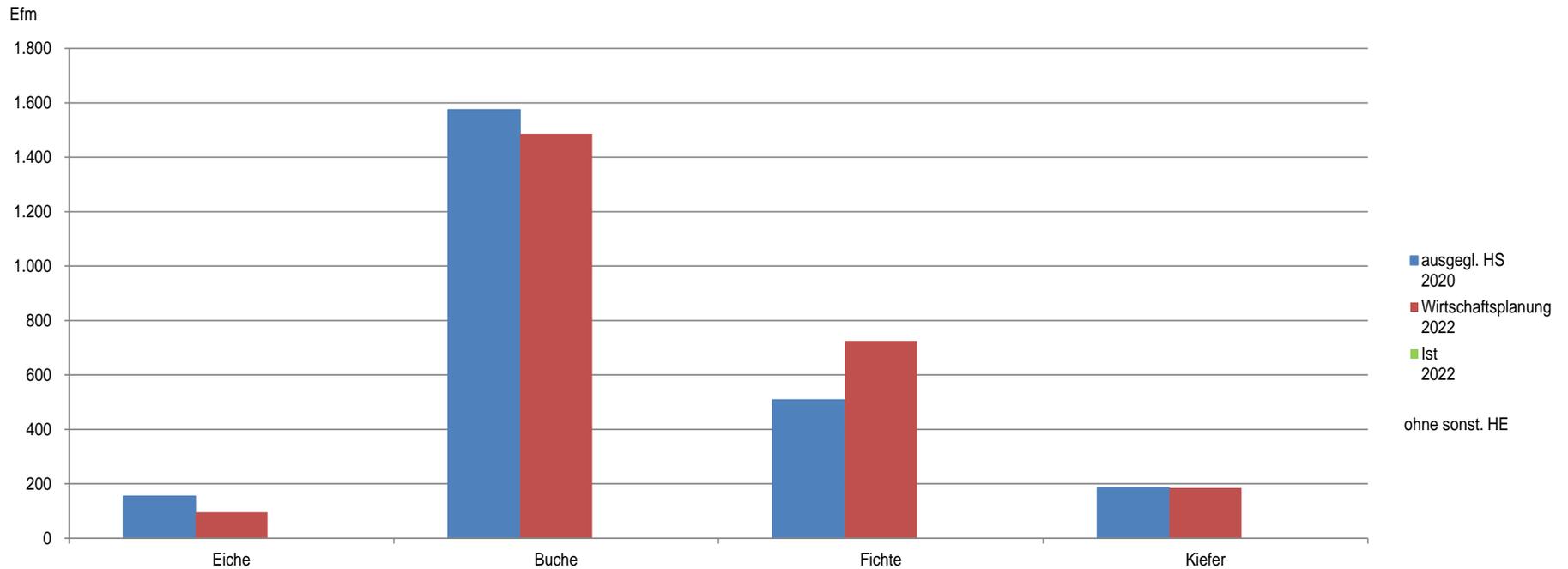
<b>Teilergebnis Ertrag</b>	<b>99.802</b>
<b>Teilergebnis Aufwand</b>	<b>105.799</b>
<b>Überschuss Gesamt</b>	<b>-5.997</b>

Kontengruppe	Konto		Ergebnis
Aufwand	6909	Versicherungen	24.299,80
	608910	Pflanzen	8.084,92
	616510	Holzernte	17.139,37
	60890000	Materialaufw. Instandh. v. Sachanlagen	32.653,60
	61650000	Infrastrukturvermö. andere sonstige Aufw	17.255,00
	6070000040	Verbrauchsmat.Landw.	6.366,50
Erträge	50600000	Umsatzerlöse a.Handelswaren ( inkl. NN )	85.882,22
	54810000	Kostenerstattung vom Land	13.920,00

- Forstbetrieb 2022

Holzernte	Einschlag (Efm)	<b>1.376</b>
	davon FE /X-Holz (Efm)	231
	verkauffähiges Holz (Efm)	1.144
	Einschlag je Hektar (Efm)	4,6
	Erlöse (EUR)	<b>69.439</b>
	Kosten (EUR)	<b>28.611</b>
	Deckungsbeitrag (EUR)	40.828
	Erlöse (EUR/Efm)	61
	Kosten (EUR/Efm)	25
	Deckungsbeitrag (EUR/Efm)	36
	Erlöse (EUR/ha)	233
	Kosten (EUR/ha)	96
	Deckungsbeitrag (EUR/ha)	137
Biologische Produktion	Erlöse Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR)	
	Kosten Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR)	<b>32.569</b>
	Deckungsbeitrag Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR)	<b>-32.569</b>
	Erlöse/ha Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR/ha)	
	Kosten/ha Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR/ha)	109
	Deckungsbeitrag Verjüngung/Pflege/Schutz (EUR/ha)	-109

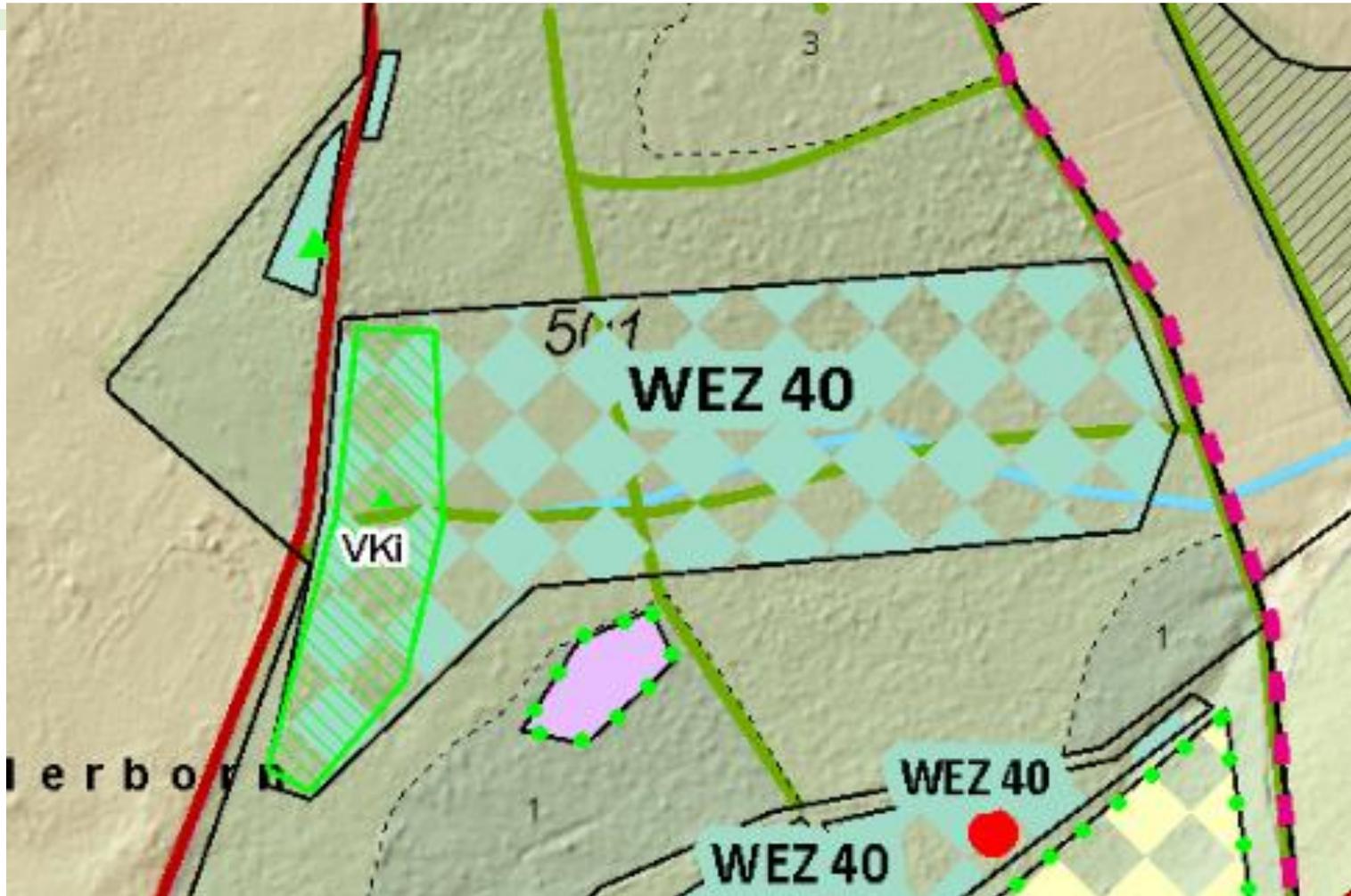
- Hiebssatz 2022



- **Verjüngung**

Quartal	Baumart	Pflanzengröße	Pflanzenherkunft	Ausführende	Verjüngungsfläche (in ha)	Menge (ST)	Gesamtpreis (in EUR) Netto	Durchschnittspreis (in EUR/ST)
Apr/Mai/Jun	SER	50 bis 80 cm	80204	Unternehmer	3,00	4.000	6.360,00	1,59
	VKR	50 bis 80 cm	81404	Unternehmer		900	1.386,00	1,54
Okt/Nov/Dez	BAH	30 bis 50 cm	80104	Unternehmer	1,50	2.000	2.100,00	1,05
	EKA	30 bis 50 cm	80802	Unternehmer		1.000	1.490,00	1,49
	GTA	15 bis 30 cm	83002	Unternehmer		1.000	1.260,00	1,26
					<b>4,50</b>	<b>8.900</b>	<b>12.596,00</b>	<b>1,42</b>

- **Wildschutz**
  - 4.000 € Freiwuchsgitter Frühjahrskultur
  - 3.000 € Zaunbau für Herbstkultur
- **Pflege der Kulturen**
  - 4.200 € Freischneiden



# 2022 - Verjüngung



Der Klimawandel verändert unseren Wald. Borkenkäfer, Sturm und Dürre führen vielerorts zu flächigem Waldsterben. Ziel des Projekts „Zukunftswald“ ist es, eine Kahlfäche gemeinsam mit der Bevölkerung wieder aufzuforsten. Hauptakteure des Projekts sind das Forstamt Herborn sowie die beförsterte Kommune. Das Projekt bietet Privatpersonen, Vereinen, Bildungseinrichtungen und allen weiteren Interessierten die Möglichkeit, sich aktiv bei der Erhaltung Ihres Stadt- oder Gemeindewaldes zu beteiligen und eine emotionale Bindung zu „ihrem Wald“ zu festigen bzw. aufzubauen.

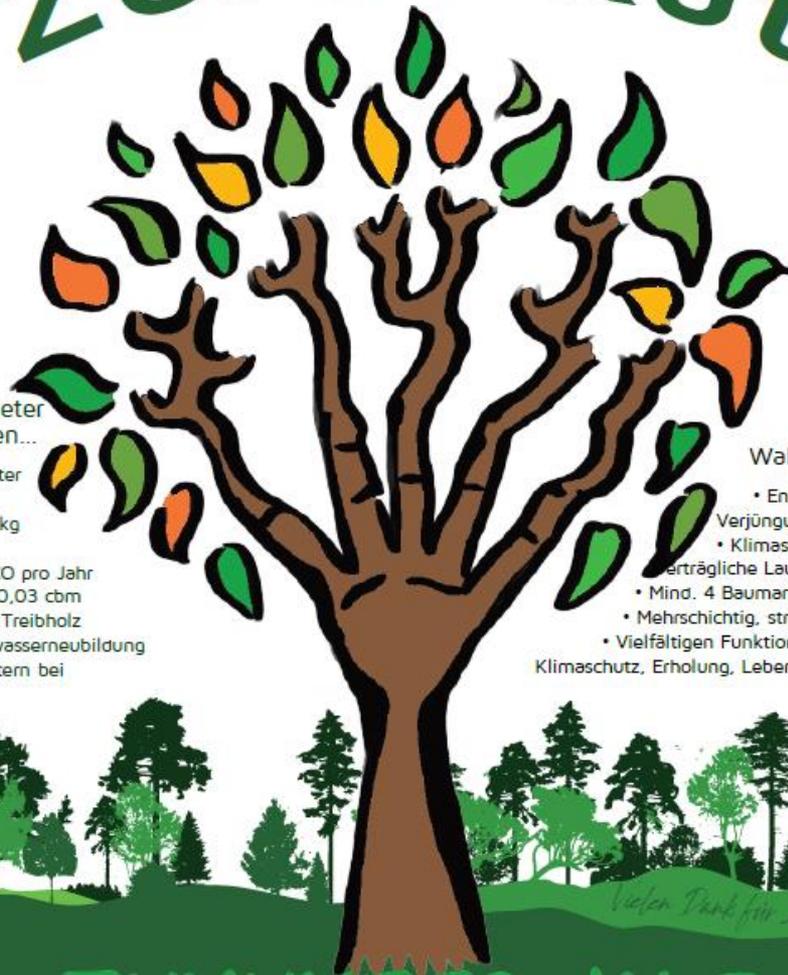
Durch die Vermarktung von „Zukunftswald-Zertifikaten“ wird die Aufforstung finanziert. Jedermann kann sich zudem tatkräftig bei der Wiederbewaldung des Stadtwaldes einbringen, beispielsweise bei Pflanzaktionen. Gepflanzt werden „Klimagewinner“, also Baumarten, die mit Wassermangel und Hitze besser zurechtkommen.

Die Projektfläche soll die für die Bevölkerung gut erreichbar sein und langfristig als Bürgerwald für Aktions- und Lehrveranstaltungen rund um das Thema Wald genutzt werden.

# Zertifikat

## Ein Quadratmeter Wald in Hessen...

- Speichert 200 Liter Regenwasser
- Gibt jährlich 2,3 kg Sauerstoff frei
- Speichert 1 kg CO pro Jahr
- Bevorrätet rund 0,03 cbm Holz, rund 11 % Treibholz
- Trägt zur Grundwasserneubildung von rund 150 Litern bei



## Wald der Zukunft...

- Entstehung: natürliche Verjüngung, Pflanzung, Saat
- Klimastabile, trockenheitsverträgliche Laub- und Nadelhölzer
- Mind. 4 Baumarten auf einer Fläche
- Mehrschichtig, strukturreich, vielfältig
- Vielfältigen Funktionen: Holzproduzent, Klimaschutz, Erholung, Lebensraum, Naturschutz

ZUKUNFTSWALD

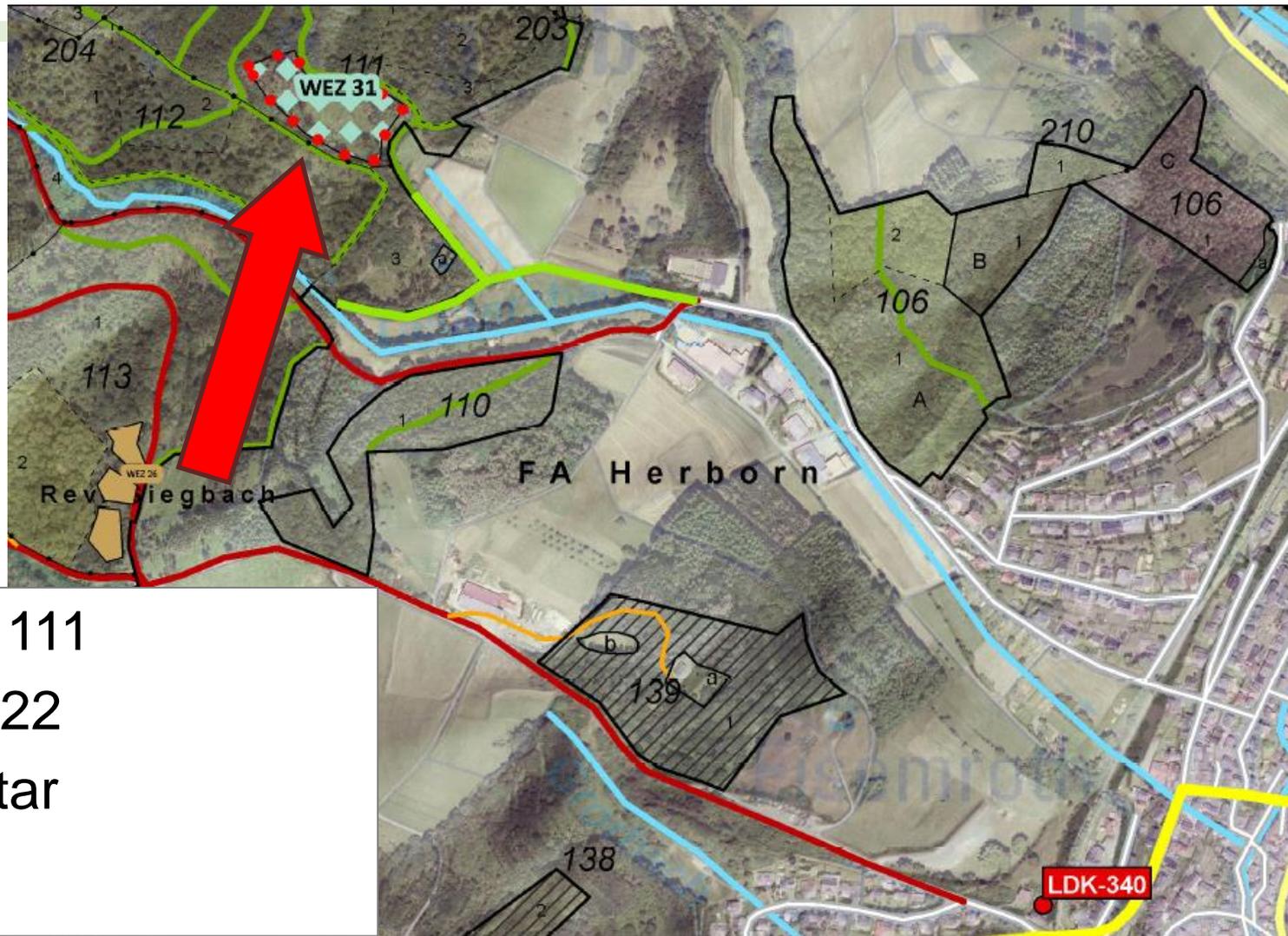
für \_\_\_\_\_

über eine Spende von \_\_\_\_\_ Quadratmeter

Waldverjüngung im Städtwald Herborn

Herborn, den 11.11.2021

# Flächenvorschlag: Deuterbachtal



- Abteilung 111
- Herbst 2022
- ca. 1 Hektar



Beständigkeit

Lebendigkeit

Wachstum