



# Stadtwald Marienmünster

Ergebnis 2021 u. Forstwirtschaftsplan 2023  
Sitzung des Rates vom 02.11.2022



[www.wald-und-holz.nrw.de](http://www.wald-und-holz.nrw.de)



# Situation der Forstwirtschaft in NRW

- Der Witterungsverlauf 2021 war nicht extrem und positiv für den Wald; *Herbst sehr trocken* (Frost, Frühjahr und Sommer kühl und feucht, gute Wasserversorgung)
- Der Sommer 2022 war wiederum viel zu trocken und heiß und führte die Schädigung der Buchen fort

## Erwartung:

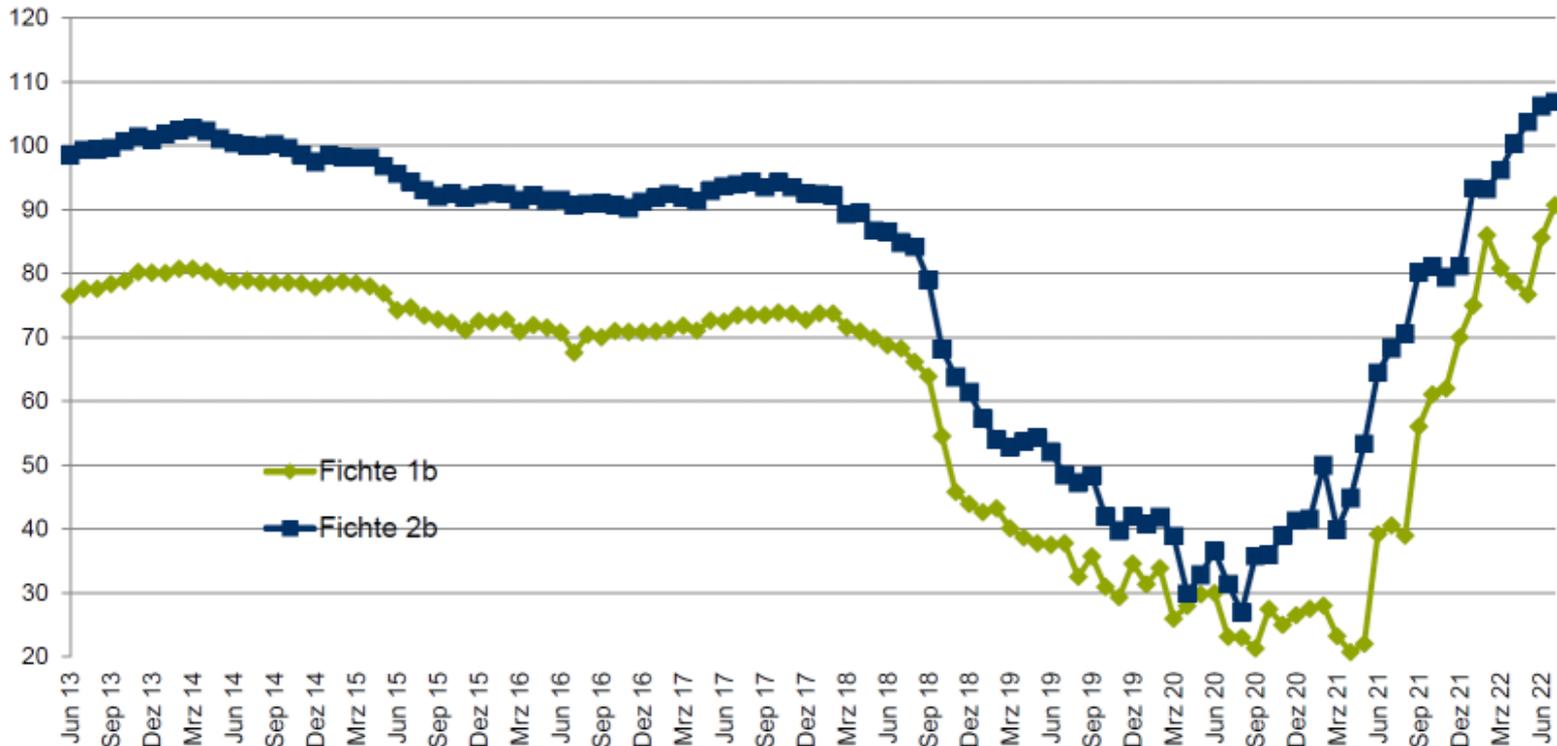
- Vitalitätsschwäche begünstigt sekundären Schädlinge (insb. Pilze), die Buchen in den kommenden Jahren zum Absterben bringen
- Andererseits zeigen Buchen eine hohe Regenerationsfähigkeit
- **„Umbau“ = Strukturierung, Mischung der Buchenwälder als neue große Herausforderung der Zukunft!**





# Holzmarkt

## ■ Fichtenstammholz Güteklasse B



- Nadelindustrieholz ca. 55 €/fm
- Laubindustrieholz 65 -70 €/fm
- Brennholz ca. 85 €/fm



# Holzeinschlag 2021

## ***Mariemünster*** Menge m<sup>3</sup>/f

**Eiche:**

**9**

**Buche:**

**380**

**sonst. Laubholz:**

**11**

**Fichte:**

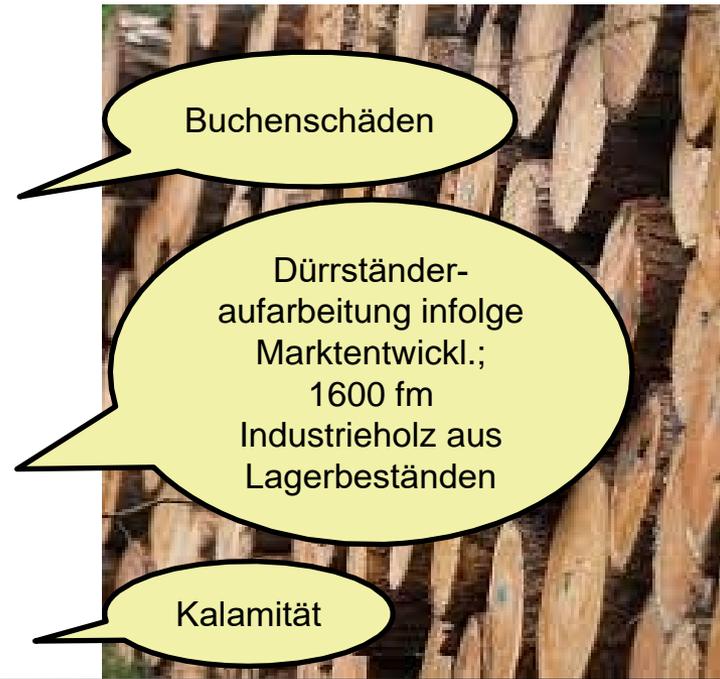
**2920**

**Kiefer/Lärche/  
Tanne/Dougl.:**

**80**

**Summe:**

**3.400**



Buchenschäden

Dürrständer-  
aufarbeitung infolge  
Marktentwickl.;  
1600 fm  
Industrieholz aus  
Lagerbeständen

Kalamität



# Betriebsergebnis 2021

Erträge	Plan	Ist
Holzeinnahm. (Pl.:435 / Ist:3400 fm)	15.300 €	72.173 €
Jagdпachten	5.800 €	5.318 €
Förderгelder/Zuschüsse		
<i>Extremwetterrichtl.</i>	10.400 €	26.411 €
<i>Bundeswaldprämie</i>	- €	27.308 €
<i>Kommunal. Schadenausgl.</i>	- €	68.889 €
Sonstiges (Spende)	- €	10.030 €
<b>Gesamt:</b>	<b>31.500 €</b>	<b>210.129 €</b>

Aufwendungen	Plan	Ist
Holzernte	8.300 €	20.701 €
Jagd (Angliederungsfl.)	1.300 €	- €
Walderneuerung		
<i>Pflanzung/Wildschutz (4,8 ha)</i>	55.500 €	53.041 €
<i>Kulturpflege</i>	14.400 €	12.098 €
Bestandespflege	1.800 €	- €
Walderschließung	3.300 €	- €
Verkehrssicherung		3.960 €
Beförsterung / FBG-Beiträge	7.000 €	14.671 €
Abschreibung	500 €	- €
Sonstige Kosten (Grund-St., Versicher., Beiträge, etc.)	4.800 €	6.431 €
<b>Gesamt:</b>	<b>96.900 €</b>	<b>110.901 €</b>

<b>Wirtschaftsergebnis</b>	<b>99.228 €</b>	
<i>bei 268 ha Holzboden</i>	<b>370 €</b>	je Hektar

- Lagerabbau, Marktpreisentw., Fördermittel verbessern das Ergebnis erheblich
- im Plan war ein Minus von 65.400 € vorgesehen



# Betriebsergebnis im Vergleich

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Geplanter Einschlag (fm)</b>	1.713	1.436	1.100	900	900	900	3.600	650	<b>435</b>
<b>Ist-einschlag (fm)</b>	1.590	1.471	4.070	761	877	4081	10.738	2.967	<b>3.400</b>
<b>Betriebsergebnis (€)</b>	59.180	98.882	188.557	891	15.274	69.750	- 84.585	- 1.518	<b>99.228</b>

Ø 3.320 fm/Jahr  
Ø 43.300 €/Jahr



# Nachhaltige Hiebssatz

Fläche Stadtwald: 268 ha

in Festmeter	Eiche	Buche	Sonst. LH	Fichte	Lärche, Dougl.	Summe
Nutzung 2012 – 2021	386	3.510	251	26.521	941	31.609
Nachhaltige Hiebssatz FE-Periode	465	1.788	254	7.107	1.249	10.863
Differenz	79	- 1722	3	- 19.414	308	- 20.746

- Starke Hiebe 2012-2014;
- Buchenvitalitätsschwäche;
- Unterschätzung des Zuwachses junger Bestände

Sturm u.  
Borkenkäfer

- Neueinrichtung des Stadtwaldes (Daten für Mitte 2023 erwartet)



# Wirtschaftstätigkeit 2022

- Holznutzung 1.350 fm; 850 fm über dem Plan  
(Sturmschaden, Verkehrssicherung, Nutzung von Dürrständern)
- Positive Entwicklung der Laub-Rohholzpreise
- Anlage neuer Forstkulturen 2022: 6,56 ha

Holzgeschäft	:	> 20.000 €
Mehreinnahmen		
Kulturbegründung		10.000 € Minderausgaben
Kulturpflege		6.000 € Minderausgaben
Förderung		6.000 € Mindereinnahmen
Verkehrssicherung		4.000 € Mehrausgaben
Wegeerschließung		2.000 € Minderausgaben
Beförderung		3.000 € Minderausgaben

z.T. schon  
2021

Direkte Förderung:  
Nach Abzug der Förderung  
sind bis Ende Okt. 1.700 €  
für die Beförderung u. BL  
angefallen

**vorläufige Ergebnis-Schätzung**  
**> 20.000 € über Plan**

# Stand der Wiederbewaldung

- Schadfläche: 62 ha
  - davon 32 ha aufgeforstet*
  - davon 9 ha Naturverjüngung*  
*(z.T. Ergänzungspflanzungen,*  
*klimaangepasste Misch-*  
*baumarten sinnvoll)*
  - davon 7 ha im Aufforstungsplan 2023*
  - davon 5 ha Naturverjüngung abwarten, ggf.*  
*Ergänzen oder aktiv Aufforsten*
  - davon 9 ha aktiv Aufforsten*
- Fichtenreste: ca. 2 ha + wenige  
„Dürrstände“



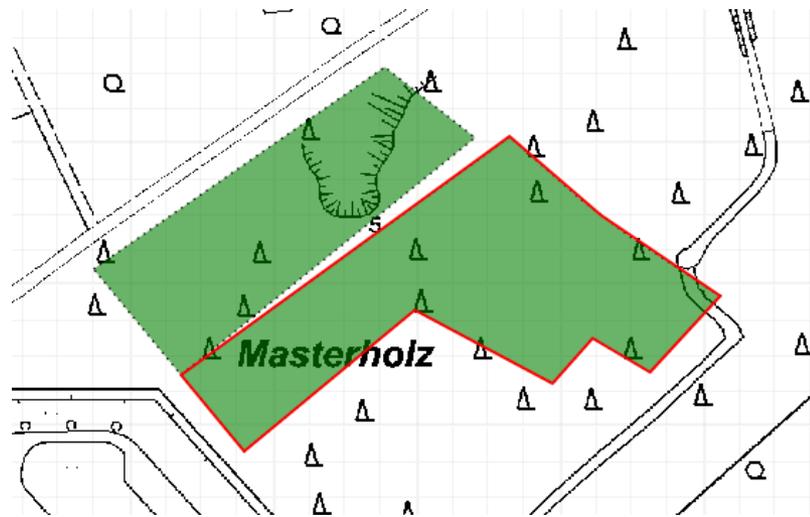


# Forstwirtschaftsplan 2023

Erträge		Plan	Aufwendungen		Plan
Holzeinnahmen (510 Fm)		39.400 €	Holzernte (510 fm)		11.900 €
Jagdпachten		5.800 €	Jagd (Angliederungsfl.)		1.300 €
Födergelder/Zuschüsse		50.800 €	Walderneuerung		76.400 €
<i>Kulturen (Extremwettertl.)</i>	<i>33.500 €</i>		<i>Flächenvorbereit.</i>	<i>6.500 €</i>	
<i>Kulturpflege</i>	<i>2.500 €</i>		<i>Pflanzung (7 ha)</i>	<i>35.900 €</i>	
<i>Klima- u. Forstpauschale</i>	<i>14.800 €</i>		<i>Wildschutz</i>	<i>16.000 €</i>	
			<i>Kulturpflege</i>	<i>18.000 €</i>	
			Bestandespflege		1.800 €
			Verkehrssicherung		700 €
			Walderschließung		9.200 €
			Beförsterung / FBG-Beiträge		17.000 €
			Abschreibung		500 €
			Sonstige Kosten		4.800 €
			(Grund-St., Versicher., Beiträge, etc.)		
<b>Gesamt:</b>		<b>96.000 €</b>	<b>Gesamt:</b>		<b>123.600 €</b>

<b>Wirtschaftsergebnis</b>	<b>-27.600 €</b>
<i>bei 268 ha Holzboden</i>	<b>-103 €</b> je Hektar

## Abt 498 D1 Masterholz



WET Douglasie-Rotbuche 1,42 ha

- 50% Douglasie 1.900 St.
- 20% Rotbuche 750 St.
- 15% Eiche 570 St.
- 15% Lärche 570 St.
- Einzelschutz Eiche
- Flächenvorbereitung



Gesamtkosten	11.266,50 €
Förderung	6.500,00 €
Eigenanteil	4.766,50 €



## Abt. 451 F1 Bremerberg Sportplatz



WET Kiefer – Buche / Lärche 2,32 ha

- 50% Waldkiefer 4.250 St.
- 20% Rotbuche 1.700 St.
- 15% Eiche 850 St.
- 15% Lärche 850 St.
- Waldrand (Wildobst, Kirsche, Linde)
- Einzelschutz Eiche, Waldrand
- Flächenvorbereitung

Gesamtkosten	19.610,50 €
Förderung	12.000,00 €
Eigenanteil	7.610,50 €

kleine Fläche

- 1.000 St. Lärche
- 2.000€



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Wald und Holz NRW ist zertifiziert:



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft



PEFC™  
PEFC0421101014200000001  
Förderung nachhaltiger  
Waldwirtschaft  
www.pefc.de

