

Ausschuss für Umwelt und Bau
Forstwirtschaftsjahr 2023 /2024
Stadt Wermelskirchen
06.06.2023





1. Vorstellung Förster Georg Windmeier
2. Wie entsteht ein Forstwirtschaftsplan
3. Maßnahmen 23/24
4. Umsetzung

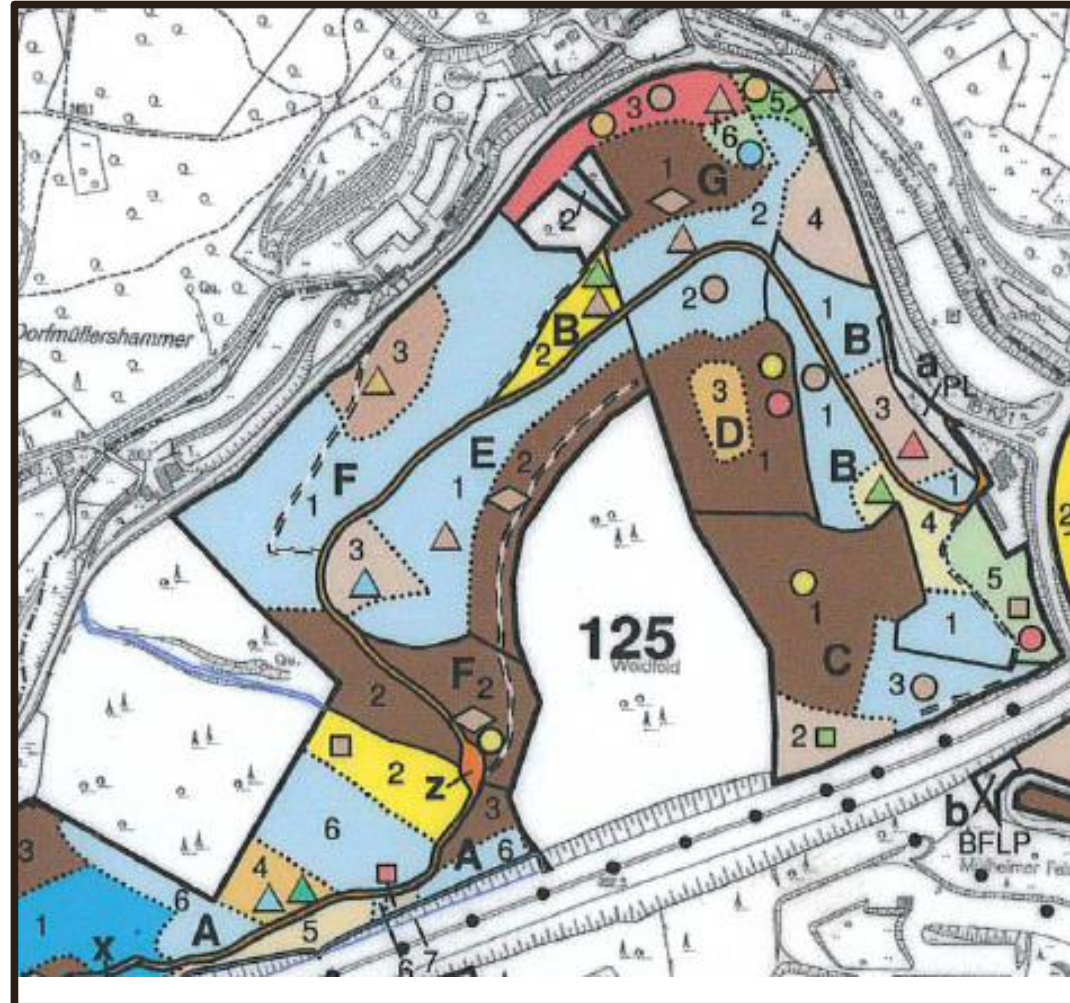
Inhaltsverzeichnis

1. Vorstellung Förster Georg Windmeier

- Seit November 2022 Förster beim Holzkontor Rhein-Berg-Siegerland
- Betreuender Förster für die FBGen Odenthal, Wermelskirchen und Neanderthal
- Zuständig für die Beförsterung (Wiederaufforstung, Pflege, Holzeinschlag, Holzverkauf usw.)

2. Wie entsteht ein Forstwirtschaftsplan

- Flächenbegehung



- Kurze Bestandsbeschreibung
- Handlungsempfehlungen

Bestandesansprache Fläche: *Mehlsmühle*
125 B3 64 ✓

Bestandestyp	<i>Buchenwald</i>
Baumartenzusammensetzung (%)	<i>100</i>
Schichtung	<i>einheitlich</i>
Mischungsform	<i>/</i>
Schlussgrad	<i>gehört bis geschlossen</i>
Bestandesalter	<i>30</i>
Stärkekassen	<i>schwach</i>
Vitalität/Stabilität	<i>Durchschnitt</i>
Qualität	<i>Durchschnitt</i>
Verteilung	<i>/</i>
Vorrat (Efm)	<i>720</i>
Zuwachs (Efm)	<i>2</i>
Verjüngung/Voranbau	<i>/</i>
Erschließung/Befahrbarkeit	<i>Feiner Schließung</i>
Naturschutz	<i>/</i>
Besonderheiten	<i>Streu</i>
Betriebsart	<i>/</i>
Betriebsform	<i>/</i>
Nutzungsart/Dringlichkeit	<i>7.4. 23/24</i>
Bestockungsziel	
Verjüngungsziel	
Pflanzverjüngungsziel	
Haubarkeitsertrag	

Nutzungsquote	
Hiebsatz	<i>15-20 F.M</i>
Sortimentsverteilung	<i>Buchenholz</i>
Werbungskosten	<i>35-40</i>
Holzerntekostenfreier Erlös	<i>70</i>
Sonstige Maßnahmen	

- Abgleich mit der Forsteinrichtung

Standortbeschreibung

Wuchsgebiet:	Bergisches Land	Standortgrundform:	
Wuchsbezirk:	Bergische Hochflächen	Waldgesellschaft:	
Höhe über NN:	235 m		
Höhenstufe:	kollin	Wasserhaushalt:	frisch
Geländeform:	Hang mit Siefen	Nährstoffhaushalt:	mäßig
Hangrichtung:	Ost	Bodenart:	steinig-sandiger Lehm
Hangneigung:	mäßig geneigt bis stark geneigt		
Vorbestand:		Standortbesonderheiten:	

Schutz- und Erholungsfunktionen

rechtskräftiger LP.

Bestandesbeschreibung

- Fichten-Rotbuchen-Mischbestand, geschlossen Lbh. 10 % - Ndh. 90 %, Fichte 25-30/25j., Dickung: einzeln Rotbuche 25-30/25j., Gertenholz.

Baumart	Zustand												Planung					
	Alter		Höhe m	EKL	BG	W Z	Fläche		Vorrat Efm o.R.		Zuwachs Efm o.R.		Nutzung Efm o.R.				Sonstige Maßnahmen	
	-	+					%	ha	je ha	i.G.	je ha	i.G.	N A	zu %	Fläche	je ha		i.G.
1 Fichte	25	5		I,0	0,9	3	90	1,58	76	120	13,8	22						L
RBu	25	5		II,0	0,9	5	10	0,18										L
2 TEi	140			II,0	0,7	5	51	0,38	200	76	3,5	1	V		0,38	55	21	
RBu	140			III,0	0,7	5	24	0,18	258	46	5,6	1	V		0,18	40	7	
BAh	75			II,0	0,7	5	25	0,19	160	30	8,6	2	V		0,19	80	15	
RBu	50			I,0	0,2	5	50	(0,37)	27	10	3,7	1						
BAh	50			I,0	0,2	5	50	(0,38)	27	10	3,7	1						

- Anlegen der Maßnahme im Forstwirtschaftsplan

HHJ 2023 Holzeinschlag Stadt Wermelskirchen							Planung Stadt Wermelskirchen HHJ 2023												
							geplanter Einschlag Efm		Holzeinschlagsplanung										
									Baumartengruppe						Ausgaben		Einnahmen		
lfd Nr	Abt. UAbt	Größe ha	Hiebsfläche	Baumart	Alter	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	lfd Nr	je ha	insgesamt	Eiche	Buche	sonst. Laubh.	Kiefer/Lärche	Fichte	Summe	je fm €	insges. €	je fm €	insges. €
1	125B3	0,39	0,39	Bu	30	Jungdurchforstung	1	15	5,9		5,85				5,85	40,0 €	234 €	70,0 €	410 €
2	125G4	0,49	0,37	Bu	39	Jungdurchforstung	2	15	5,6		5,55				5,55	40,0 €	222 €	70,0 €	389 €
3	122B2	1,84	1,84	Bu	64	Altdurchforstung	3	35	64,4	6,44	57,96				64,4	35,0 €	2254 €	70,0 €	4508 €

Einnahme/Ausgabe - Rechnung

Stadt Wermelskirchen

HHJ 2023

Maßnahme	Planung			Vollzug		
	Menge	Ausgabe	Einnahme	Menge	Ausgabe	Einnahme
10 Holzernte		31057 €	57434 €			
20 Forstkulturen	5,5 ha	49745 €	25550 €			
30 Bestandespflege	38,7 ha	57615 €	100 €			
40 Forstschutz						
50 Wegebau						
60 Grundstücke						
70 Kompensationskalkung						
80 Naturschutz						
90 Nebennutzungen						
100 Verwaltung		42000 €	33600 €			
110 Sonstiges						
Summe		180417 €	116684 €			
		Planung	Summe Einnahmen	116684 €		
			Summe Ausgaben	180417 €		
		Betriebsergebnis		-63733 €	-102 €	
					je ha FBFI.	

Pflanzung

- 5,5ha Wiederaufforstung auf Fichtenkalamitätsflächen;
- Notwendig, da nicht auf allen Flächen von allein ein neuer Wald entsteht;
- Naturverjüngung wird mit Trupppflanzung angereichert, um eine weitere Baumart einzubringen;
- Wiederaufgeforstet wird nur mit klimaresistenten Bäumen;
- Es gibt für Wiederaufforstungen Fördergelder, die beantragt werden können.

3. Maßnahmen 23/24

lfd. Nr.	Kostenstelle	Abt./Uabt	ha/m²/lfdm	Beschreibung der geplanten Maßnahme	im Einzelnen	im Ganzen	im Einzelnen	im Ganzen	Einnahmen	Ausgaben	Bemerkungen
27	21	102K1	1,1	Pflanzung	9.500,00 €	10.450,0 €	5.000,00 €	5.500,0 €			Bei Bewilligung einer Förderung



3. Maßnahmen 23/24

lfd. Nr.	Kostenstelle	Abt./UAbt	ha/m²/lfdm	Beschreibung der geplanten Maßnahme	im Einzelnen	im Ganzen	im Einzelnen	im Ganzen	Einnahmen	Ausgaben	Bemerkungen
26	21	114E1	0,4	Trupppflanzung	3.000,00 €	1.200,0 €					Ergänzungsplanzung



Jungbestandspflege

- 38,7ha Kulturpflege und Läuterung;
- Überwiegend Kyrill-Flächen (2007);
- Pflegen und Freistellen von Ziel-Baumarten (Eiche, Buche, Lärche, Kiefer, Edelkastanie, Linde);
- Pflege von gepflanzten Beständen, um die Stabilität und Qualität zu fördern;
- Erste Erschließung anlegen, auch für zukünftige Maßnahmen.

3. Maßnahmen 23/24

lfd. Nr.	Kostenstelle	Abt./UAbt	ha/m²/lfdm	Beschreibung der geplanten Maßnahme	im Einzelnen	im Ganzen	im Einzelnen	im Ganzen	Einnahmen	Ausgaben	Bemerkungen
18	30	119C1	2,57	Jungbestandspflege	1.500,00 €	3.855,0 €					Pflege ohne Ertrag



Holzeinschlag

- 17,4ha Durchforstung und Endnutzung;
- Jung- und Altdurchforstung: Z-Bäume fördern und erste Holznutzung;
- Endnutzung: Überführung in einen neuen Hauptbestand;
- Sanitärhieb/Dürrstände: Fällen von toten Bäumen, die in der Bewirtschaftung stören oder die Verkehrssicherheit beeinflussen.

3. Maßnahmen 23/24

lfd Nr	Abt. UAbt	Größe ha	Hiebsfläche	Baumart	Alter	Beschreibung der geplanten Maßnahmen	lfd Nr	je ha	insgesamt	Eiche	Buche	sonst. Laubh.	Kiefer/Lärche	Fichte	Summe	je fm €	insges. €	je fm €	insges. €
17	117C2	1,09	1,04	Bu	43	Jungdurchforstung	17	20	20,8		20,8				20,8	35,0 €	728 €	70,0 €	1456 €
18	117F2	1,35	0,26	Dou	82	Endnutzung	18	200	52,0				52		52	30,0 €	1560 €	90,0 €	4680 €
19	117F4	0,34	0,34	JLä	60	Sanitärhieb / Dürrständer	19	70	23,8				23,8		23,8	35,0 €	833 €	80,0 €	1904 €
20	114D2	1,34	0,94	Ei	69	Durchforstung	20	30	28,2	10	18,2				28,2	40,0 €	1128 €	80,0 €	2256 €

Zusammenfassung

- 5,5ha Wiederaufforstung mit 7 Maßnahmen;
- 38,7ha Jungbestandspflege mit 21 Maßnahmen;
- Auf 17,4ha Holzeinschlag mit 24 Maßnahmen (ca. 900Efm).

Weitere Maßnahmen im Forstwirtschaftsplan

- Beförsterung: Arbeitszeit des Försters, die durch die direkte Förderung über die FBG Wermelskirchen gefördert wird.

lfd. Nr.	Kostenstelle	Abt./UAbt	ha/m²/lfdm	Beschreibung der geplanten Maßnahme	im Einzelnen	im Ganzen	im Einzelnen	im Ganzen	Einnahmen	Ausgaben	Bemerkungen
29	100	alle	624,9	Beförsterung (Direkte Förderung über FBG Wermelskirchen)		42.000,0 €		33.600,0 €			Direkte Förderung

3. Umsetzung

- Nach Beschluss können Vorbereitungen getroffen werden:
 - Unternehmer anfragen
 - Planung Wiederaufforstung
 - Pflanzen bestellen

- Ein Teil der Maßnahmen kann durch die Forstwirte der Stadt erfüllt werden. Zusätzlich wären externe Unternehmer jedoch sinnvoll, insbesondere aufgrund der Dringlichkeit der Maßnahmen.

- Mit hoher Wahrscheinlichkeit können nicht alle Maßnahmen in 2023/24 durchgeführt werden (Gründe: Unternehmerverfügbarkeit; Anzahl an Maßnahmen). Sie werden dann Teil des Wirtschaftsplan 2024/25.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

