

# Forsteinrichtungswerk für den Wald der Stadt Markkleeberg (01.01.2022 – 31.12.2031)



# Was ist die Forsteinrichtung?

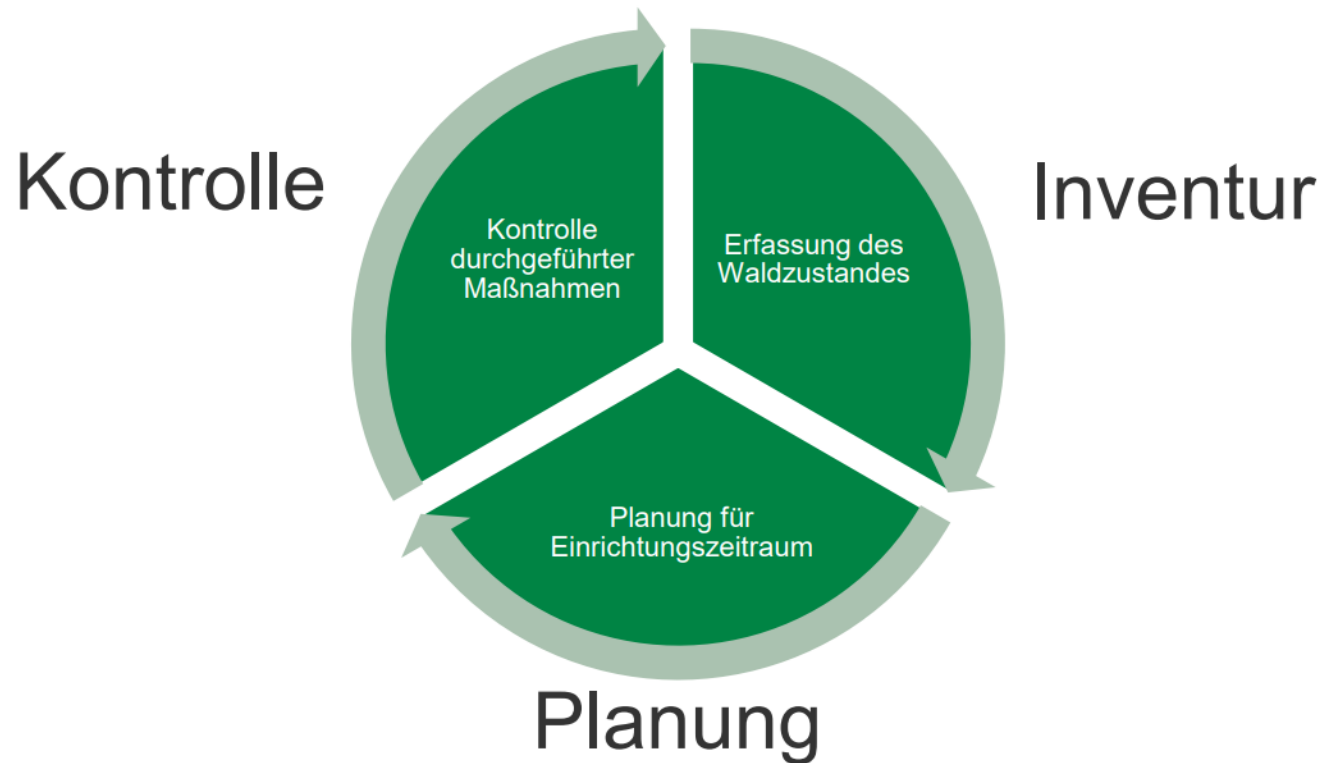
- Kein Betrieb ohne Planung

Planungshorizont	Planwerk
Langfristig (30 Jahre)	Betriebskonzept
Mittelfristig (10 Jahre)	Forsteinrichtung
Kurzfristig (1 Jahr)	Wirtschaftspläne

# Ziele des Betriebes

- Erziehung naturnaher, ökologisch stabiler und ökonomisch leistungsfähiger Waldbestände
- Das Widerstandspotenzial des Waldes gegenüber biotischen und abiotischen Schadfaktoren ist systematisch und planmäßig zu entwickeln. Im Zuge der Diversifizierung und Risikostreuung soll der Anteil und die Palette an bestandesprägenden (Neben-) Baumarten erhöht werden
- Der Körperschaftswald ist in Abhängigkeit des Leistungsvermögens nach dem höchstmöglichen Nutzen für das Allgemeinwohl zu bewirtschaften
- Die Vermeidung bzw. den Abbau von Risikovorräten (starke Ausrichtung der Holzernten am Verlustrisiko des Bestandes)

# Was ist Forsteinrichtung?



# Gliederung der Betriebsfläche

## *nach Flächeneinteilung*

Nichtforstliche Betriebsfläche:		
Forstliche Betriebsfläche:	355,7 ha	100,0 %
davon Holzboden:	324,6 ha	91,2 %
davon Holzboden <= 0,05 ha in Insellagen:		
davon Nichtholzboden:	31,1 ha	8,7 %
davon im regelmäßigen Betrieb	312,1 ha	96,1 %
davon im außerregelmäßigen Betrieb (arB)	12,5 ha	3,8 %
davon Fläche ohne Nutzung (FoN)		
davon temporär ohne Nutzung	33,5 ha	10,3 %

→ Steigerung der  
Holzbodenfläche um  
166 ha seit der letzten  
Einrichtung 2012

## *nach Vertikalschichtung*

Oberstand:	321,4 ha
Plentertartig:	
Unterstand:	18,2 ha
davon übernahmewürdig:	15,7 ha
Blöße und Lücke:	3,4 ha
vorhandene Zaunfläche:	17,1 ha

# Zusammenstellung der Nutzungsarten Nichtholzböden

Nutzungsart	Nichtholzboden		Anteil an der Waldfläche [%]
	Fläche [ha]	Anteil [%]	
Ödland	14,0	44,9	3,9
sonstiger Nichtholzboden	2,2	7,1	0,6
Sumpf	5,1	16,4	1,4
Weg, Schneise, Gestell	8,3	26,6	2,3
Wiese	0,9	3,0	0,3
Wildacker oder Wildwiese	0,4	1,2	0,1
<b>Gesamt</b>	<b>31,1</b>	<b>100,0</b>	<b>8,7</b>

# Standort

## *nach dynamischen Klimastufen*

trocken & sommerwarm bis mäßig kühl (VI)	324,6 ha	100,0 %
--	----------	---------

## *nach Bodenfeuchtestufen*

terrestrischer Standort	115,9 ha	35,7 %
Überflutungsstandort (Auen)	7,0 ha	2,1 %
nicht erkundet	201,6 ha	62,1 %

## *nach Hangneigung*

eben bis mäßig geneigt (0...20 % Neigung)	173,2 ha	53,4 %
---	----------	--------

## *nach Nährkraftstufe*

ziemlich arm	0,5 ha	0,2 %
mittel	19,5 ha	6,0 %
kräftig	96,1 ha	29,6 %
reich	7,0 ha	2,1 %
nicht erkundet	201,6 ha	62,1 %

# Waldfunktionen

	Fläche in ha (%)	Länge in m	Anzahl
Luft	340,0 (95,6 %)		
Natur	350,8 (98,6 %)		
Landschaft	21,5 (6,0 %)		
Kultur	20,2 (5,7 %)		
Erholung	281,8 (79,2 %)		
<b>Gesamt:</b>	<b>1014,5 (285,2 %)</b>		



# Waldfunktionen

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
<b>Luft:</b>	<b>340,0</b>	<b>95,6</b>		
<b>Gesetzliche Schutzfunktionen:</b>				
<b>Besondere Schutzfunktionen:</b>	340,0	95,6		
3211 Wald mit besonderer lokaler Klimaschutzfunktion	14,5	4,1		
3212 Wald mit besonderer regionaler Klimaschutzfunktion	323,8	91,0		
3220 Wald mit besonderer Immissionsschutzfunktion	1,6	0,4		

	Fläche in ha	(%)	Länge in m	Anzahl
<b>Natur:</b>	<b>350,8</b>	<b>98,6</b>		
<b>Gesetzliche Schutzfunktionen:</b>	6,3	1,8		
4122 Vogelschutzgebiet (SPA)	5,3	1,5		
4170 flächiges geschütztes Biotop nach SächsNatSchG	1,0	0,3		
<b>Besondere Schutzfunktionen:</b>	344,5	96,8		
4210 flächiges sonstiges wertvolles Biotop	3,1	0,9		
4220 Restwaldfläche in waldarmer Region	32,2	9,0		
4221 Waldarme Region (Hilfsfunktion)	22,7	6,4		
4230 Wald auf Renaturierungsfläche	286,5	80,5		

# Altersstruktur der Baumartengruppen



Alter (J.)	1-20		21-40		41-60		61-80		81-100	101-120	121-140	141-160	>160	
	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	UST	OST	OST	OST	OST	OST	
<b>BAG</b>	<b>Fläche [ha]</b>													
FI														
KI	1,2													
LA	2,1		14,3											
SNA		0,7												
INT	1,6		45,7											
BU			3,2											
EI	13,2	3,3	87,2		2,4		1,0			0,9		0,2	0,7	
SHL	9,7	7,6	41,5	2,5	2,9	0,7	2,4		3,5	1,0	0,9	0,2		
BI	4,0	0,2	5,8											
SWL	26,0	2,3	47,2	1,0	1,9		0,4				0,3			
<b>Gesamt</b>	<b>[ha]</b>	<b>57,8</b>	<b>14,1</b>	<b>244,9</b>	<b>3,5</b>	<b>7,2</b>	<b>0,7</b>	<b>3,8</b>		<b>3,5</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>
	<b>[%]</b>	<b>18</b>	<b>77</b>	<b>76</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>1</b>			

# Vorrat – Zuwachs - Nutzung

		Oberstand/Plenterartig	Unterstand	Gesamt
Vorrat	[Vfm]	32808		32808
	[Vfm/ha]	101		101
Zuwachs	[Vfm]	24058		24058
	[Vfm*a <sup>-1</sup> *ha <sup>-1</sup> ]	7,4		7,4
Nutzung	[Efm]	11078		11078
	[Efm*a <sup>-1</sup> *ha <sup>-1</sup> ]	3,4		3,4

# Was ist geplant?

## Pflege

Arbeitsfläche je Jahr im Oberstand (%): \* 9,46

Maßnahme	Pflegefläche [ha]		Arbeitsfläche [ha]	Nutzungsmenge		
	Gesamt	davon dringlich		Gesamt	[Efm]	[Efm*ha <sup>-1</sup> PFI]
Bestandeserziehung (dringlich):	0,9	0,9	0,9	7	8,4	
davon Oberstand/Plenterartig:	0,9	0,9	0,9	7	8,4	
davon Unterstand:						
Bestandeserziehung (Potential- weniger dringlich):	57,5	k.A.	57,5	31	0,5	
davon Oberstand/Plenterartig:	56,8	k.A.	56,8	31	0,6	
davon Unterstand:	0,7	k.A.	0,7			
Durchforstung:	214,6	112,1	306,5	10584	49,3	34,5
davon Oberstand/Plenterartig:	214,6	112,1	306,5	10584	49,3	34,5
davon Unterstand:						
Wertästung:		k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

# Was ist geplant?

## Ernte

Arbeitsfläche je Jahr (%): \* 0,17

Hiebsart	Hiebsfläche [ha]		Arbeitsfläche [ha]	Nutzungsmenge		
	Gesamt	davon dringlich	Gesamt	[Efm]	[Efm*ha <sup>-1</sup> HFI]	[Efm*ha <sup>-1</sup> AFI]
Femelhieb:	3,4		3,4	138	40,0	40,0
Räumungshieb:	0,7	0,7	0,7	66	100,0	100,0
Schirmhieb:	1,6		1,6	252	160,0	160,0
Summe Ernte:	5,7	0,7	5,7	456	80,0	80,0

# Was ist geplant?

## Waldverjüngung

Verjüngungsart	BAG										Gesamt	
	FI	KI	LA	SNA	INT	BU	EI	SHL	BI	SWL		
Anbau [ha]:								0,8				0,8
Voranbau [ha]:							1,3	0,3				1,6
AB + VA davon dringlich [ha]:							1,3	1,1				2,4
Unterbau [ha]:												
Naturverjüngung [ha]:							0,3	0,1				0,4
Gesamt [ha]:							1,6	1,2				2,8
[%]:							57	43				100
Zäunung geplant [ha]:							1,3	0,3				1,6
Verjüngungsprozent [%]: *							0,5	0,4				0,9

# Flächen ohne Maßnahmenplanung

Bestockungsklasse	Ursache								Gesamt	
	Waldbau		Naturschutz		Wirtschaftlichkeit		Sonstiges			
	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]	[ha]	[%]
BK FI										
BK KI	0,5	45,6							0,5	45,6
BK LA	4,2	26,0							4,2	26,0
BK SNA										
BK Interim										
BK BU										
BK EI	2,3	2,1			2,3	2,0	0,2	0,2	4,8	4,2
BK SHL	2,5	4,3			4,4	7,7	2,5	4,4	9,4	16,3
BK WL	5,1	6,1	1,6	1,9	3,5	4,2	4,4	5,2	14,6	17,4
<b>Gesamt</b>	<b>14,6</b>	<b>4,5</b>	<b>1,6</b>	<b>0,5</b>	<b>10,2</b>	<b>3,2</b>	<b>7,1</b>	<b>2,2</b>	<b>33,5</b>	<b>10,3</b>

# Teilflächengenaue Planung

<b>30 F</b>	<b>424</b>	<b>b 3</b>	Fläche [ha]: 0.7	Kreis: Leipzig
Revier: Neuseenland			Stichjahr: 01.01.2022	Gemeinde: Stadt Markkleeberg
Bestockungsklasse: WL			Schlagweiser Hochwald	Gemarkung: Prödel (0.7 ha)
Zielzustand: KIPPE 100%				Flurstücke: <b>1/6</b> (0.7 ha)

<b>STANDORT:</b>	<b>TECHNOLOGIE:</b>
Standortsformengruppe: U-VI-pTK2 [h] 100%	Befahrbarkeitsklasse: B1 befahrbar 100%
Lokalbodenform: PIL 100%	Sensibilitätsklasse: S2 sensibel 100%
	Hangneigungsgruppe: H12 (0-20%) 100%

<b>(G)ESEZTLICHE UND (B)ESONDERE WALDFUNKTIONEN:</b>	
<b>Bereich Luft</b> B 3212 Regionale Klimaschutzfunktion	B 4230 Wald auf Renaturierungsfläche 0,7 ha 100%
<b>Bereich Natur</b>	<b>Bereich Erholung</b> B 7212 Erholungsfunktion-Stufe II 0,7 ha 100%

<b>BEMERKUNGEN:</b>	
weitere BA OST: ROB, GBI	Bemerkungen: PAP teils geringelt Evtl bestandserziehung ende planungsperiode

<b>WALDZUSTAND UND PLANUNG:</b>																										
<b>Zustand</b>						<b>Planung</b>						<b>ohne Planung im OST</b>														
Lücke: 0%	vorhandener Zaun [ha]: 0.7					schichtweise																				
Baumart	Anteil IST [ha]	pot. waldbaulich brauchbar [ha]	Alter		Oberhöhe [m]	DCZ [m <sup>2</sup> (a·ha)] (Vfm)	LZ [m <sup>2</sup> (a·ha)] (Vfm)	Vorrat [m <sup>3</sup> ha] (Vfm)	Grundfläche [m <sup>2</sup> ha]	Verbiss:	Schäden		K*	Schicht	Dringlichkeit	Pflege- bzw. Hebfläche		Eingriffe	Pflege	Ernte	Hebsmenge		Keine Nutzung		Begründung	
			von	bis							[%]	Stammfäule				Fäll-Rück-	[ha]				[%]	[m <sup>3</sup> ha] (Efm)	[m <sup>3</sup> (Efm)	[ha]		[%]
PAP	0.7		37	22	4	1.4								OST	dr	0.7	100	1		R	100	66				
<b>SUM OST</b>	<b>0.7</b>					<b>1.4</b>	<b>157</b>	<b>17</b>						<b>0.4</b>		<b>0.7</b>	<b>100</b>					<b>66</b>				
DGL	0.7	0.7	9	3	9									UST	pot	0.7	100	1	BEZ							
<b>SUM UST</b>	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>												<b>0.8</b>		<b>0.7</b>	<b>100</b>									

<b>VERJÜNGUNGSPLANUNG:</b>						
Dringlichkeit	Verjüngungsart	Baumart	Verjüngungsfläche [ha]	Zielzustand	Zäunungsfläche [ha]	Nachzäunungsfläche [ha]



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!