# Wirtschaftsplan 2017

## für den Kommunalwald

## **Stadt Eisenach**

Gesamtfläche davon Holzbodenfläche 533,79 ha 489,95 ha

Forstamt Marksuhl

Revier Revierleiter Eisenach Uwe Zielke



# 1. Naturalplanung Holz

Baumart	Erntefestmeter	Hektar	Fm/ha
Kiefer	1005	16,16	62
Lärche	90	0,75	120
Fichte	320	3,26	98
Sonstiges Nadelholz	0	0	
Eiche	250	13,76	18
Buche	910	20,34	45
Sonstiges Hartlaubholz	365	6,13	60
Sonstiges Weichlaubholz	0	0	
Summe	2940	60,4	49

	Hektar	
Jungbestandespflege	6,04	
Pflegenutzung	24,90	
Verjüngungsnutzung	29,46	

Hiebssatz der Forsteinrichtung	5,7	Efm/a/ha
geplante Nutzung	6,0	Efm/a/ha

Erläuterungen

g
ge
-

### 2. Erlös- und Kostenplanung Holz

Baumart	Sortiment	Menge	Erlössatz	Kostensatz	Erlöse	Kosten
		fm	€/ fm	€/ fm	€	€
Eiche	L	60	100	24	6.000	1.440
	PAK	20	65	24	1.300	480
	IL	125	38	24	4.750	3.000
	STV				0	0
	NVD	45			0	0
	Summe	250			12.050	4.920
Bu	L	120	66	24	7.920	2.880
	PAK	95	58	24	5.510	2.280
	IL	500	42	24	21.000	12.000
	STV	0	0	0	0	0
	NVD	195			0	0
	Summe	910			34.430	17.160
SLB	L	0	65	24	0	0
	PAK	20	50	24	1.000	480
	IL	290	42	24	12.180	6.960
	STV				0	0
	NVD	55			0	0
	Summe	365			13.180	7.440
Fi	L	50	82	24	4.100	1.200
	LAS	175	74	24	12.950	4.200
	PAL	0	52	24	0	0
	ISN				0	0
	ISFK	60	32	24	1.920	1.440
	STV				0	0
	NVD	35			0	0
	Summe	320			18.970	6.840
Ki	L				0	0
	LAS	600	62	24	37.200	14.400
	PAL	150	52	24	7.800	3.600
	IS	130	32	24	4.160	3.120
	STV				0	0
	NVD	125			0	0
	Summe	1.005			49.160	21.120
Lä	L	35	80	24	2.800	840
_	LAS	25	70	24	1.750	600
	PAL				0	0
	IS	20	32	24	640	480
	STV				0	0
	NVD	10			0	0
	Summe	90			5.190	1.920
	gesamt	2.940				

Erlös- und Kostensätze in dieser Tabelle grundsätzlich ohne MwSt.

Bei pauschalierenden Betrieben MwSt-Satz eintragen:	5,50%	19,00%
Bei regelbesteuerten Betrieben kein MwSt-Satz eintragen:		
	Erlöse	Kosten
Netto	132.980,00 €	59.400,00€
MwSt	7.313,90 €	11.286,00 €
Summe	140.293,90 €	70.686,00 €

## 3. Walderneuerung

	Menge	ME	Euro/ME	Förderung	Kosten
Kulturpflege	0,21	ha	500,00		105 €
Nachbesserung	200,00	Stk	2,80	0,00 €	560 €
Voranbau ( nur Pflanzung )	0,50	ha	3600,00		1.800 €
					0 €

Kostensatz in dieser Tabelle grundsätzlich ohne MwSt.

2.465 € Netto MwSt 468€ 2.933 € Summe

mögliche Förderung

0€

Erläuterungen

Kulturpflege am Radweg	
Nachbesserung am Radweg	
Voranbau Drosseltal Neukirchen	(Bergahorn 500 Stk,Rotbuche 400 Stk,Wildkirsche 200 Stk)

### 4. Waldpflege

	Menge	ME	Euro/ME	Förderung	Kosten
Jungbeststandespflege	6,04	ha	560,00		3.382 €
					0 €
Schlagpflege	1,50	ha	450,00		675 €
					0 €
					0 €
					0 €

Kostensatz in dieser Tabelle grundsätzlich ohne MwSt.

4.057 € Netto MwSt 771 € 4.828 € Summe mögliche Förderung

0€

Erläuterungen

Jungbestandespflege:	Drosseltal Neukirchen; Eichelberg Madelungen; Tunnel Hörschel und
	Erdschächte Stedtfeld
Schlagpflege:	Drosseltal Neukirchen

### 5. Waldschutz

	Menge	ME	Euro/ME	Förderung	Kosten
Forstschutz pauschal	1,00		2500,00		2.500 €
(Käferfallen,Sanierung					0 €
Stehendbefall)					0 €
					0 €
,					0 €
					0 €
					0 €
					0 €

Kostensatz in dieser Tabelle grundsätzlich ohne MwSt.

Summe Kosten ohne MwSt.: 2.500 € MwSt 475 € Summe 2.975 € mögliche Förderung 0 €

Erläuterungen

AND	
Aufarbeitung von Buchdruckerstehendbefall	
Schälen	

## 6. Walderschließung

	Menge	ME	Euro/ME	Förderung	Kosten
Wegeunterhaltung	6000,00	lfm	1,50		9.000 €
					0 €
					0 €
					0 €
					0 €
		0			0 €

 $Kostensatz\ in\ dieser\ Tabelle\ grunds\"{a}tzlich\ ohne\ MwSt.$ 

Summe Kosten ohne MwSt.: 9.000 € MwSt 1.710 € Summe 10.710 €

mögliche Förderung 0 €

Erläuterungen

١	Beräumung Bankette, Gräben und Durchlässe am Kirschberg und Ziegelwald nach Holzeinschlag
Į.	
١	Freischneiden Lichtraumprofil
ŀ	
1	
1	
ı	
- 1	

## 7. Sonstiges

	Erlöse	Kosten
Beförsterungskosten		14.699 €
Holzverkaufsgebühren (3 % von Netto Holzeinnahmen)		3.989 €
Schlagpflege (Pflegearbeiten nach Holzeinschlag zur Förderung		
Naturverjüngung und Erholungsfunktion)		4.000 €
Verkehrssicherung		9.000 €
Verkauf von Brennholz über Block	5.000 €	
Ankauf Markierungsspray, Schilder, Gebühr Zertifizierung		500 €
Massnahmen Deutscher Wandertag 2017		10.000 €
Summe	5.000 €	42.188 €

### 8. Gesamtergebnis

	Erlöse	Kosten
Holz	140.294 €	70.686 €
Walderneuerung		2.933 €
Waldpflege		4.828 €
Waldschutz		2.975 €
Walderschließung / Wegepflege		10.710 €
Sonstiges	5.000 €	42.188 €

 Erlöse
 145.294 €

 Kosten
 134.321 €

 Betriebsergebnis
 10.973 €

Fördermittel	
Walderneuerung	0 €
Waldpflege	0 €
Waldschutz	0 €
Walderschließung	0 €
Summe Fördermittel	0 €

Die Förderung erfolgt im Rahmen der zur Verfügung stehenden Haushaltsmittel des Freistaates Thüringen. Ein Rechtsanspruch auf Zuwendung besteht nicht. Daher sind die Fördermittel in der Erlösplanung nicht berücksichtigt und werden gesondert ausgewiesen.

Gesamtbetriebsergebnis inklusive Fördermittel ~ 10.900 €

Dem vorliegenden Forstwirtschaftsplan wird zugestimmt.

Marksuhl,	
Ort, Datum	Pape/ Forstamtsleiter
Ort, Datum	Wolf/Oberbürgermeisterin

Thüringer Forstamt Marksuhl

Revier

Eisenach

Waldbesitzer:

Stadt Eisenach

Die Bereitstellung der u. g. Mengen gilt für den Zeitraum vom 01.01.2017 bis 31.12.2017

#### Beauftragung zum Holzverkauf

			Dienstleistung			
Sortiment		Menge fm	Menge fm Verkauf über		Verkauf über Forstamt	
			Eigentümer	Freihand	Rahmenvertrag	Meistgebote
Eiche	L	60			60	
	PAK	20			20	
	IL	125			125	
	STV					
	NVD	45				
	Summe	250	0	0	205	
BU	L	120			120	
	PAK	95			95	
	IL	500			500	
	STV					
	NVD	195				
	Summe	910	0	0	715	
onst. LB	L	0			0	
	PAK	20			20	
	IL	290			290	
	STV					
	NVD	55				
	Summe	365	0	0	310	
ï	L	50			50	
	LAS	175			175	
	PAL	0			0	
	ISN					
	ISFK	60			60	
	STV					
	NVD	35				
	Summe	320	0	0	285	
i	L					
	LAS	600			600	
	PAL	150			150	
	IS	130			130	
	STV					
	NVD	125				
	Summe	1.005	0	0	880	
ä	L	35			35	
	LAS	25			25	
	PAI					
	IS	20			20	
	STV					
	NVD	10				
	Summe	90	0	0	80	
Brennholz		1		-	- 00	
umme:		2.940	0	0	2.475	

#### Erläuterungen:

### Verkauf über Eigentümer:

Im Rahmen der Beförsterung erhält der Waldbesitzer die Holzlisten. Die Vermarktung, Übergabe und Abwicklung incl. Rechnungsstellung und Kontrolle obliegt dem Waldeigentümer.

#### Freihand

Die Vermarktung erfolgt über abgeschlossene Forstamtsverträge. Die Holzpreise und Vermarktungsmöglichkeiten richten sich nach der aktuellen Marktlage. Die Vermarktungsgebühr richtet sich nach den aktuellen Kostensätzen der 5. DVO. Der Eigentümer kann auf eigenen Wunsch in die Vermarktungsentscheidungen eingebunden werden. Die Mengenzusage ist erst mit Vertragsabschluss durch das Forstamt verbindlich. Selbstwerbungsverträge fallen ebenfalls unter den Begriff Freihandverkauf.

#### Rahmenvertrag

Die Vermarktung erfolgt über Rahmenverträge des Landes. Rahmenverträge sichern langfristig den Absatz. Die Mengenzusage ist nach Bekantgabe der Preise verbindlich. Bei Marktstörungen (Sturm, etc.) sichert der Rahmenvertrag am sichersten den Absatz. Die Vorteile des Rahmenvertrags bei Marktstörung stehen nur den Rahmenvertragspartnern zur Verfügung.

#### Meistgebot:

Vermarktung von Wertholz über die von der Landesforstverwaltung ausgerichteten Submissionen oder Versteigerungen.

Das Forstamt bespricht mit dem Waldbesitzer die Vermarktung der geplanten Holzmengen. Dem Waldbesitzer steht es frei, die Holzvermarktung selbst zu übernehmen. Soweit eine Vermarktung über Rahmenverträge vereinbart wird, ist diese Entscheidung bindend, die Mengen können nur einvernehmlich verändert werden.

Bei der Freihandvermarktung schreibt das Forstamt Mengen aus bzw. verhandelt frei mit einzelnen Käufern. Die in dieser Wirtschaftsplanung angenommenen Preise können vom aktuell zu erzielenden Holzpreis deutlich abweichen. Eine Absatzgarantie besteht nicht. In Absprache können die geplanten Mengen reduziert oder erhöht werden.

Wird der Verkauf ausschließlich über den Eigentümer geplant, so kann das Forstamt während des Jahres noch über eine Einzelbeauftragung mit der Vermarktung betraut werden. Eine Vermarktung durch das Forstamt ohne schriftliche Beauftragung ist aus rechtlichen Gründen nicht möglich.

Der Waldbesitzer beauftragt die Thüringer Landesforstverwaltung mit der Vermarktung seines Holzes.

Ort, Datum, Unterschrift Waldbesitzer

	Bedeutung		
Abkürzung			
LAS	Langholzabschnitte, i.d.R. in Längen zwischen 2,4 und 5m, für die Bauholz- und Möbelindustrie		
IS, ISN, ISFK	Industrieschichtholz, i.d.R. $2m$ lang, $N$ und $FK$ sind Sortenkriterien und stehen für $N$ ormal und $F$ aul/ $K$ rank, Zellulose- und Schleifholz, Span- und Faserplatten		
IL	Industrieholz lang, i.d.R. zwischen 3 und 6m lang, Span- und Faserplatten		
L	Sägeholz lang, Längenaushaltung nach Vertrag, nach Käuferwunsch oder nach Sortenkriterien zwischen 3 und 20m., Furniere, Bau- und Möbelholz		
PAK	Parkettholz, vorwiegend aus Buche und Eiche geschnitten		
PAL	Palettenholz, Holz mit vergleichsweise geringen Qualitätsanforderungen hinsichtlich Astigkeit, Farbe und Faulflecken. Lediglich Sägefähigkeit (Geradschaftigkeit) muss gegeben sein, verwendet zur Herstellung von Paletten aller Art		
Ndh/Lbh	Nadelholz/Laubholz		
NvD- Holz	Bei der Holzernte im Wald anfallende Holzabschnitte und verholzte Baumteile, welche nicht aufgearbeitet werden, also im Wald verbleiben. Gründe dafür können sein Hohl- und Weichfäule,		
E	Eigene Waldarbeiter, d.s. Waldarbeiter des Thür. Forstamtes Marksuhl		
DL	Dienstleistung, i.d.R. nach beschränkter Ausschreibung in Dienstleistung eingesetzte Unternehmer, welche Holzeinschlag, Aufarbeitung und Rückung ausführen. Die Vermarktung erfolgt durch das Forstamt.		
STV	Stockverkauf: ist der Verkauf des Holzes vor der Fällung, also im stehenden Zustand, auf der Grundlage eines, mit dem Waldbesitzer, abgeschlossenen Stockkaufvertrages		

Begriff	Bedeutung
Holzboden	Mit Waldbäumen bestockte Fläche
Nichtholzboden	Nicht mit Waldbäumen bestockte, jedoch zum Wald gehörende Flächen z.B. Wege/Trassen über 6m Breite, Teiche, Holzlagerplätze, Waldwiesen
Forsteinrichtung	Unabhängige Gutachter erstellen alle 10 Jahre ein umfangreiches Betriebswerk, in dem auf der Grundlage der Vorräte an stockendem Holz ein Nachhaltshiebssatz bestimmt wird.
Nachhaltshiebssatz	In Festmeter je Jahr und Hektar angegebener Wert. Er ist ein Weiser dafür, wie viel Holz eingeschlagen werden darf, ohne die Nachhaltigkeit der Holzproduktion zu gefährden. Wird in einem Jahr mehr eingeschlagen als der N. muss dies in den Folgejahren durch Mindereinschlag kompensiert werden. Dauerhafter Mindereinschlag bedeutet bis zu einem gewissen Grade Vorratsanreicherung, allerdings auch monetärer Einnahmeverlust, Stabilitätsverlust der Bestände, mögliche Entmischung und bei Überalterung Wertverlust am stehenden Holz.
Voranbau	Begründung eines neuen Bestandes unter einem lockeren Schirm aus Altbäumen durch Pflanzung. V. wird angewandt i.d.R. bei Baumarten-wechsel. Die gepflanzten Bäume erfahren durch den Schirm Schutz vor Austrocknung, extremer Sonneneinstrahlung und Strahlungsfrösten.
Wildlinge	Aus Naturverjüngung im Wald gewonnene Pflanzen
Teilfläche	Die Teilfläche ist die kleinste forstliche Bewirtschaftungseinheit. T. sind kartographisch dargestellt und bilden die Grundlage der Planung. Im Rahmen der jüngsten Forsteinrichtung wurden viele T. im Kommunalwald neu abgegrenzt und alle neu bezeichnet.