

Beschlussvorlage VO/4237/19	 <p>St. Ingbert <i>BiosphärenStadt mit Flair</i> Stadtentwicklung und Umwelt (6)</p>
Beratungsfolge und Sitzungstermine N 29.01.2019 Ausschuss für Stadtentwicklung, Umwelt und Werksausschuss Ö 21.02.2019 Stadtrat	
Forstwirtschaftsplan für den Stadtwald für das Forstwirtschaftsjahr 2019	

Dem als Anlage beigefügten Forstwirtschaftsplan für das Jahr 2019 für den Stadtwald St. Ingbert wird zugestimmt.

Erläuterungen

Forstwirtschaftsplan für den Stadtwald für das Forstwirtschaftsjahr 2019

Es wird auf den beigefügten Forstwirtschaftsplan 2019 für den Stadtwald St. Ingbert verwiesen.

Anlage

Forstwirtschaftsplan 2019 für den Stadtwald St. Ingbert

Planung 2019

Revier

14 - St. Ingbert-Süd

Waldbesitzer

St. Ingbert

Holzeinschlag

Waldfläche i.r.B.

1.490 fm

366,6 ha i.r.B.

alle Werte incl. MwSt.

4,1 fm/ je ha

Personalaufwand

Anzahl Forstwirte

Durchschnittlicher Forstwirtlohn

37,64

Mögliche Produktive Stunden

	Stunden	Löhne
Holzeinschlag/-nebenarbeiten/Dimensionierung	-	-
Jungwaldpflege	-	-
Sonstige Arbeiten	-	-
Dienstleistungen Gemeinde	-	-
Summe Personalaufwand	-	-

Sachaufwand

Holzernte

Rückekosten incl. Ziehstunden

Holztransport

Sonstiger Sachaufwand

Motorsägenentschädigung 2

Unternehmereinschlag motormanuell

Rückekosten Unternehmereinschlag motormanuell

Unternehmereinschlag maschinell

8.320

7.700

22.190

Summe Sachaufwand Holzernte

38.210

Wegepflege

(Bankette mulchen, Wegeauftrieb)

6.225

Wegebau

(Profilieren, Regulieren, Schotter)

6.225

Arbeiten ausserhalb Holzernte

Motorsägenentschädigung 1

Unternehmerkosten incl. Verkehrssicherung

Sachkostenaufwand Dienstleistungen

Sachaufwand (Pflanzankauf, Material)

-

3.080

-

48

Summe Sachaufwand Arbeiten ausserhalb Holzernte

3.128

Sonstiger Sachaufwand

Kfz-Kosten, Sonstiges etc.

Steuer, Waldbrandversicherung

Kosten der Zertifizierung

Forsttechnischer Betriebsdienst -Grundkosten 2019

Forsttechnischer Betriebsdienst -Verkehrssicherung 2019

Forsttechnischer Betriebsdienst -variable Kosten 2018

Summe Forsttechnischer Betriebsdienst (Beförsterung)

7.580

4.080

8.470

20.130

Summe Sachaufwand

67.693

Zusammenstellung Aufwand

Personalaufwand

Sachaufwand

Summe Aufwand

67.693

67.693

Erlös

aus der Holzernte

aus sonstige Arbeiten

Nebennutzungen

Summe Erlös

64.240

4.000

68.240

Revierergebnis

547

Übersicht der Arbeiten ausserhalb der Holzerte

2019

14 - St. Ingbert-Süd

St. Ingbert

Verfahren	Menge / Einheit				Lohnkosten incl. LNK				Gesamtkosten	
	Regie	Unternehmer	Azubi	Gesamt	Stunden	Regie	Kosten Unternehmer	Material	Summe	je EH
Wertästung					-	-	-		-	-
Wiederbewaldung		100 Stck		100 Stck	-	-	60	48	108	1
Pflegegassen					-	-	-		-	-
Mulcharbeiten/Wegepflege (Bankette)					-	-	-		-	-
Weihnachtsbaumkulturen		1 ha		1 ha	-	-	1.206		1.206	1.206
Jungwaldpflege					-	-	-		-	-
Verjüngungssicherung und Schlagpflege		1 ha		1 ha	-	-	1.809		1.809	1.809
Wegeaufhieb		800 lfm		800 lfm	-	-	6.225		6.225	8
Wegeunterhaltung					-	-	-		-	-
Wohlfahrtswirkungen					-	-	-		-	-
Wildlingsgewinnung					-	-	-		-	-
Einzelchutz					-	-	-		-	-
Zaunneubau					-	-	-		-	-
Zaunabbau					-	-	-		-	-
Zaunkontrolle					-	-	-		-	-
Verkehrssicherung					-	-	-		-	-
Zauntrassenaufhieb					-	-	-		-	-
Allgemeiner Sachaufwand									-	-
nicht zur Produktion gehörende Stunden					-	-			-	-
Jagdbetrieb					-	-			-	-
Dienstleistungen Land/Dritte					-	-			-	-
					-	-	9.300	48	9.348	

Kalkulation Budget Version 1.18	
Spezial- und Regie	
Zusatzkosten Regie	
Unternehmen Regie incl. LNK/MSE	
Unternehmenskosten	9.300
Sonstiger Sachaufwand 80-Kosten	
Sonstiger Sachaufwand Sonstigen Material	
Gesamtaufwand	9.348
Erlös	4.000

Menge	Einheit	Verfahren	Baumart	Regie Unternehmen	Beschreibung	Regie (Stk.)	UN (Stk.)	Zugabe Fertigpreis Euro pro Einheit Menge	Lohnkosten incl. LNK incl. MSE	Lohnkosten incl. LNK incl. MSE incl. MwSt	Kosten Unternehmen incl. MwSt	9.300	9.348	4.000
100	Stck	1,0 ha	Wiederbewaldung	Unternehmen	Spaetpflanzung						60	60	60	
100	Stck	0,45 EUR	Pflanzsaatgut	Unternehmen	Fruehjahrpflanzung 2018		30				1.206	1.206	48	
1	ha	Weihnachtsbaumkulturen		Unternehmen	Weihnachtsbaumkulturen		45				1.879	1.879	1.879	
1	ha	Vorparungspflanzung		Unternehmen	Dornen, Guester ahlenweide						6.225	6.225	6.225	
800	Mm	30,0 Stk.	Wegearzfaeh	Unternehmen	boldestueger starkee Bewuchs		147							4.000

Erlauehung des Zusatzkosten	
Zusatzkosten	
Vorgabe (UPO)	
	0,52 EUR pro Stk
	1800,0 Min.
	2700,0 Max.
	11,0 Min.

Zusammenstellung der Holzmengen nach Holzart und Sortimenten 2019

Sortimente (Mengen in fm o.R.)	Stammholz	Abschnitte	Industrieholz	Brennholz	Erste LbDim.	Hackschnitzel	NA	Summe	Anteil %
Eiche			50				10	60	4,0%
L Furn-Wert									
2a-3a Säge									
3b+ Säge									
IL NFK			50						
Bren									
NA							10		
Erste Dimensionierung									
Buche	100		350	50			70	570	38,3%
2b-3b Säge	50								
4-6BC Säge	50								
4-6CD Pal									
3-6 Schäl									
IL NFK			350						
Bren				50					
NA							70		
Erste Dimensionierung									
Esche									
Furn-Wert									
2b-3b Säge									
4+ Säge									
IL NFK									
Bren									
NA									
Sonstiges Laubholz			50	50			10	110	7,4%
Furn-Wert									
2b-3b Säge									
4+ Säge									
IL NFK			50						
Bren				50					
NA							10		
Fichte		100	100				20	220	14,8%
1b-3b Zers									
4+ Säge									
1b+ Pal									
Abschn		100							
IL/IS NFK			100						

IL/IS N									
XL									
NA									
Douglasie		150	150				20		
1b-3b Zers							30	330	22,1%
4+ Säge									
1b+ Pal									
Abschn		150							
IL/IS NFK			150						
XL									
NA									
Lärche								30	
1b-3b Zers									
4+ Säge									
1b+ Pal									
Abschn									
IL/IS NFK									
XL									
NA									
Kiefer									
2a-3b Zers									
4+ Säge									
2a+ Pal									
Abschn									
IL/IS NFK									
XL									
NA									
Sonstiges Nadelholz									
1b-3b Zers									
4+ Säge									
1b+ Pal									
Abschn									
AbschnPal									
IL/IS NFK									
XL									
NA									
Nadelholz							50	50	3,4%
Hackschn							50		
Laubholz							150	150	10,1%
Hackschn							150		
Summe:	100	250	700	100			200	140	1.490
Holzartenanteile in %	6,71%	16,78%	46,98%	6,71%			13,42%	9,40%	100%
Einschlag je ha Waldfläche i.r.B.								4,1	

Zusammenstellung nach Aufarbeitungsarten, Kosten und Erlöse

Aufarbeitungsart		Eiche	Buche	Esche	SLH	Fichte	Douglasie	Lärche	Kiefer	Sonst. NH	Summe:
Regie	Zeitaufwand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Mengen in fm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lohnkosten incl. LNK incl. MSE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Rückkosten/Zugstd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	gerückte Mengen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gesamtaufwand	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Erlös	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ertrag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Unternehmer motormanuell incl. Seilkran	Mengen	60	340	-	110	-	-	-	-	-	510
	Holzerntekosten	998	5.330	-	1.996	-	-	-	-	-	8.324
	Rückkosten	950	4.850	-	1.900	-	-	-	-	-	7.700
	Gesamtaufwand	1.948	10.180	-	3.896	-	-	-	-	-	16.024
	Erlös	1.690	15.980	-	4.580	-	-	-	-	-	22.250
	Ertrag	- 258	5.800	-	684	-	-	-	-	-	6.226
Selbstwerbung incl. Hackschnitzel	Mengen	-	-	-	150	-	-	-	-	50	200
	Erlös	-	-	-	1.270	-	-	-	-	320	1.590
Unternehmer maschinell	Mengen	-	230	-	-	220	330	-	-	-	780
	Aufwand	-	6.430	-	-	6.300	9.460	-	-	-	22.190
	Erlös	-	9.070	-	-	11.390	19.940	-	-	-	40.400
	Ertrag	-	2.640	-	-	5.090	10.480	-	-	-	18.210
Gesamtaufwand Holzernte		998	11.760	-	1.996	6.300	9.460	-	-	-	30.514
Gesamtaufwand Rücken		950	4.850	-	1.900	-	-	-	-	-	7.700
Gesamtaufwand		1.948	16.610	-	3.896	6.300	9.460	-	-	-	38.214
Gesamterlös		1.690	25.050	-	5.850	11.390	19.940	-	-	320	64.240
Ertrag		- 258	8.440	-	1.954	5.090	10.480	-	-	320	26.026

Kalkulation Budget Version 1.17	28.07.2016	Waldbesitzer	St. Ingbert	Revier	14 - St. Ingbert-Süd	
Erfassung der Stammdaten					FWJ	2019
Zeitlohn FW	37,64	Holzeinschlag Planung in fm	200			
MSE2	4,09	Zeitaufwand Regie in Std.				
Stundenlohn für UN	17,32	Lohnkosten Regie incl. LNK und MSE				
Zuschläge A / B	12%	Kosten UN mm nur Einschlag		Fläche i.r.B.	367 ha	
Lohnnebenkosten		Kosten UN ma		Einschlag		
Unternehmerzuschlag	95%	Rückekosten / Ziehstunden				
Kalk. Zeitgrad EST in %	120	Gesamtaufwand		Ergebnis	26.026	
Kalk. Zeitgrad EST UE in %	100	Erlös aus Holzverkauf	1.590			

200 fm		Zeitgrad	Baumart	Sorte	Verwendung Sortiment	Aufarbeitungsart	Zeitaufwand Regie (Std.)	Zeitaufwand Arbeit_UN Minuten ZG 100	Lohnkosten Zeitlohn	MSE	Lohnkosten Regie incl. LNK incl. MSE incl. MwSt	Kosten UE_mm incl. MwSt	Kosten Harvester incl. MwSt	Anteil Einsatz Pferd in %	Rückekosten incl. MwSt	Gesamt incl. MwSt	Holzerlös pro fm o.R. Netto	Holzeinnahme incl. MwSt	Ergebnis
Menge fm o.R.	50		Nadelholz	HS	Hackschn	Selbstwerbung											6	320	320
	150		Laubholz	HS	Hackschn	Selbstwerbung											8	1.270	1.270