

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Kennzahlenblatt

Periode: 2017 (01.01.2017 - 31.12.2017)

BT: -
Eigentümer: -

Zone: -
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	3'038	21	3'059	Plenterung und Dauerwald	ha	544
Schutzwald	0	1	1	Saum- und Femelschlag	ha	2'492
Erholungswald	0	0	0	Andere	ha	2
Natur und Landschaft	0	64	64	Vorrat	Tfm	917'435
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	Vorrat pro ha	ha	302
Total Waldfläche	3'038	86	3'124	Nadelholzanteil	%	55.0
				Laubholzanteil	%	45.0

Jahresnutzung	liegend (Fm)	stehend (Fm)	Total (Fm)	Total (Fm/ha)	Jahreshiebsatz (Fm)
Wirtschaftswald	29'115	136	29'251	9.6	28'120
Schutzwald	0	0	0	0.0	0
Erholungswald	0	0	0	0.0	0
Natur und Landschaft	0	0	0	0.0	0
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	0.0	0
Total	29'115	136	29'251	9.6	28'120

Jahresnutzung 104.0% des Jahreshiebsatzes

Erschliessung	Waldstrassen (lfm/ha)	Maschinenwege (lfm/ha)	Seilkran (ha)
Wirtschaftswald	77	8	0
Schutzwald	0	0	0
Erholungswald	0	0	0
Natur und Landschaft	0	0	0
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0
Total	77	8	0

Erfolgsrechnung	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Effektive Kosten	291'888	3'693'286	997'817	605'347	994'383	2'597'546	657'124
Kalkulatorische Kosten	60'102	320'544	141'040	16'334	36'304	193'678	1'019
Kosten aus Umlagen	18'921	856'989	1'698'751	344'595	2'303'722	4'347'068	17'585
Total Kosten	370'911	4'870'818	2'837'608	966'275	3'334'410	7'138'293	675'728
Effektive Erlöse	16'791	48'957	2'580'414	904'788	3'002'135	6'487'337	55'249
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	2'000	141'559	143'559	0
Erlöse aus Umlagen	354'120	4'821'861	0	0	97'458	97'458	0
Total Erlöse	370'911	4'870'818	2'580'414	906'788	3'241'152	6'728'354	55'249
Erfolg			-257'194	-59'487	-93'257	-409'939	
Investierter Betrag							-620'479
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha			-85	-20	-31	-135	-204

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	494.00	8'245.75	19'841.75	4'285.85	25'992.10	50'119.70	264.00
Stunden/ha	0.16	2.71	6.53	1.41	8.56	16.50	0.09

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Förster	16'478.20	79.24	78.36	Harvester	0.00	0.00
Vorarbeiter	3'571.65	55.12	53.81	Holz-Bagger	0.00	0.00
Forstwarte	25'742.00	51.95	51.53	Landwirtschaftstraktoren	2'358.30	101.38
Waldarbeiter	2'391.00	47.09	46.27	Forstspezialschlepper	1'909.90	84.45
Lehrlinge	8'641.40	17.07	14.83	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Andere Kategorien	2'299.20	41.82	40.31	Forwarder	258.70	71.22
Total	59'123.45	54.06	53.20	Total	4'526.90	92.51

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Waldbewirtschaftung

Periode: 2017 (01.01.2017 - 31.12.2017)

BT: -
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'038.00 ha
Jahreshiebsatz: 28'120.00 Fm
Effektive Hiebmenge: 29'250.53 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager- änderung
	Fm	%	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm
Nadelstammholz	10'669.99	36.5%	10'126.26	88.25	22.51	67.92			521.22
Laubstammholz	3'033.52	10.4%	3'148.03	102.45					-114.51
Stammholz gesamt	13'703.52	46.8%	13'274.30	91.62	22.51	67.92			406.71
Nadelindustrieholz	1'861.34	6.4%	1'072.34	43.44					789.00
Laubindustrieholz	1'537.65	5.3%	1'568.65	57.56					-31.00
Industrieholz gesamt	3'398.99	11.6%	2'640.99	51.83					758.00
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	52.55	0.2%	26.05	79.62	24.50	57.14			2.00
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	2'551.16	8.7%	1'267.41	34.23	1'281.75	41.17			2.00
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	2'169.09	7.4%	1'481.91	75.15	769.22	58.94	135.96	12.94	-218.00
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	7'365.23	25.2%	4'950.46	39.18	2'306.77	59.27			108.00
Energieholz gesamt	12'138.03	41.5%	7'725.83	45.41	4'382.24	53.91	135.96	12.94	-106.00
Übrige Nadelholzsortimente									
Übrige Laubholzsortimente	10.00	0.0%			10.00	80.00			
Übrige Sortimente gesamt	10.00	0.0%			10.00	80.00			
Alle Sortimente	29'250.53	100.0%	23'641.11	72.07	4'414.75	54.04	135.96	12.94	1'058.71

Nadelholzanteil
Laubholzanteil

51.7%
48.3%

Liegengelassenes Holz
Holz aus n. eingerichtet. Flächen

Fm
Fm

Kennzahlen der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	CHF/ha	%	Std.	Std./ha	CHF/Fm	Std./Fm	CHF/Fm	Std./Fm
Strassenunterhalt	89.02	9.5%	973.25	0.32	9.25	0.03	9.25	0.03
Verbauungsunterhalt	0.07	0.0%	4.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Unterhalt	89.08	9.5%	977.25	0.32	9.25	0.03	9.25	0.03
Bestandesbegründung	13.84	1.5%	466.00	0.15	1.44	0.02	1.44	0.02
Jungwaldpflege	68.21	7.3%	3'623.25	1.19	7.08	0.12	7.08	0.12
Forstschutz	4.61	0.5%	196.25	0.06	0.48	0.01	0.48	0.01
Wildschadenverhütung	18.77	2.0%	602.50	0.20	1.95	0.02	1.95	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	16.34	1.7%	867.25	0.29	1.70	0.03	1.70	0.03
Anzeichnen	16.54	1.8%	661.50	0.22	1.72	0.02	1.72	0.02
Aufsicht 1. PS	3.94	0.4%	136.75	0.05	0.41	0.00	0.41	0.00
1. Produktionsstufe	142.25	15.2%	6'553.50	2.16	14.77	0.22	14.77	0.22
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	507.67	54.4%	9'810.50	3.23	52.97	0.34		
Transport zum Lagerort	0.24	0.0%	5.00	0.00	0.03	0.00		
Holzschutz	0.33	0.0%	3.00	0.00	0.03	0.00		
Transport ab Lagerort	2.26	0.2%	71.00	0.02	0.24	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	10.22	1.1%	327.00	0.11	1.06	0.01	1.06	0.01
2. Produktionsstufe	520.73	55.8%	10'216.50	3.36	54.33	0.35	1.06	0.01
Aktivitäten für Natur	17.30	1.9%	952.00	0.31	1.80	0.03	1.80	0.03
Aktivitäten für Erholung	22.97	2.5%	573.75	0.19	2.39	0.02	2.39	0.02
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten								
Übrige Tätigkeiten	40.26	4.3%	1'525.75	0.50	4.18	0.05	4.18	0.05
Verwaltungstätigkeiten	141.72	15.2%	568.75	0.19	14.72	0.02	14.72	0.02
Verwaltungstätigkeiten	141.72	15.2%	568.75	0.19	14.72	0.02	14.72	0.02
Total	934.04	100.0%	19'841.75	6.53	97.26	0.68	43.99	0.34

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)
Holzerlös netto	656.11	68.40	12.94
Beiträge	125.04	12.99	12.99
Übrige Erlöse	68.23	7.09	7.09
Gesamterlös	849.38	88.48	33.02
Gesamtkosten	934.04	97.26	43.99
Gesamterfolg	-84.66	-8.78	-10.97

Verhältnis der Kostengruppen	%
Personalkosten	34.9%
Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	13.5%
Fremdleistungskosten	32.1%
Material-, Eigenverbrauchskosten	1.1%
Kalkulatorische Kosten	5.0%
Übrige Kosten	13.5%