

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Kennzahlenblatt

Periode: 2016 (01.01.2016 - 31.12.2016)

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	26'791	198	26'988	8.9	27'320
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	26'791	198	26'988	8.9	27'320

Jahresnutzung 98.8% 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	288'529	3'693'367	780'260	582'043	714'884	2'077'188	295'766
Kalkulatorische Kosten	61'534	307'259	159'444	12'662	32'679	204'785	0
Kosten aus Umlagen	26'479	824'402	1'724'211	344'881	2'191'170	4'260'262	5'032
Total Kosten	376'541	4'825'028	2'663'916	939'586	2'938'733	6'542'235	300'798
Effektive Erlöse	14'980	101'799	2'432'557	805'869	2'808'673	6'047'099	29'785
Kalkulatorische Erlöse	0	0	3'175	4'580	34'076	41'831	0
Erlöse aus Umlagen	361'561	4'723'229	0	0	70'804	70'804	0
Total Erlöse	376'541	4'825'028	2'435'732	810'449	2'913'553	6'159'734	29'785
Erfolg			-228'183	-129'137	-25'181	-382'501	
Investierter Betrag							-271'013
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha			-75	-43	-8	-126	-89

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	579.00	7'663.75	20'450.60	4'317.75	26'504.00	51'272.35	64.50
Stunden/ha	0.19	2.52	6.73	1.42	8.72	16.88	0.02

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Lehrlinge	9'692.65	15.68	14.58	Forwarder	213.60	71.41
Waldarbeiter	2'568.00	46.91	46.36	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Forstwerte	26'771.70	50.78	50.66	Forstspeziialschlepper	1'929.40	81.89
Vorarbeiter	2'933.90	57.78	56.26	Landwirtschaftstraktoren	2'186.50	103.36
Förster	16'015.45	78.28	78.12	Harvester	0.00	0.00
Andere Kategorien	1'597.90	56.26	55.37	Holz-Bagger	75.80	47.11
Total	59'579.60	52.78	52.39	Total	4'405.30	91.44

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Waldbewirtschaftung

Periode: 2016 (01.01.2016 - 31.12.2016)

BT: -
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'038.00 ha
Jahreshiebsatz: 27'320.00 Fm
Effektive Hiebsmenge: 26'988.38 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager- änderung
	Fm	%	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm
Nadelstammholz	8'191.14	30.4%	8'512.41	84.06			75.72	29.77	-396.99
Laubstammholz	2'987.21	11.1%	3'033.45	83.73	7.38	948.51			-53.62
Stammholz gesamt	11'178.35	41.4%	11'545.86	83.98	7.38	948.51	75.72	29.77	-450.61
Nadelindustrieholz	1'071.14	4.0%	914.14	51.33					157.00
Laubindustrieholz	1'455.06	5.4%	1'427.06	50.23					28.00
Industrieholz gesamt	2'526.20	9.4%	2'341.20	50.66					185.00
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	47.45	0.2%	28.50	83.61	22.45	51.89			-3.50
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	1'943.62	7.2%	1'255.48	49.35	678.64	66.57			9.50
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	2'844.53	10.5%	2'190.98	64.07	508.45	63.63	122.10	10.97	23.00
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	8'447.53	31.3%	5'183.04	44.76	2'486.99	59.43			777.50
Energieholz gesamt	13'283.13	49.2%	8'658.00	50.44	3'696.53	61.27	122.10	10.97	806.50
Übrige Nadelholzsortimente									
Übrige Laubholzsortimente	0.70	0.0%	0.70	71.43					
Übrige Sortimente gesamt	0.70	0.0%	0.70	71.43					
Alle Sortimente	26'988.38	100.0%	22'545.76	67.64	3'703.91	63.04	197.82	18.17	540.89

Nadelholzanteil

41.7%

Laubholzanteil

58.3%

Liegengelassenes Holz

Fm

Holz aus n. eingerichtet. Flächen

Fm

Kennzahlen der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	CHF/ha	%	Std.	Std./ha	CHF/Fm	Std./Fm	CHF/Fm	Std./Fm
Strassenunterhalt	85.18	9.7%	774.00	0.25	9.59	0.03	9.59	0.03
Verbauungsunterhalt	0.14	0.0%	5.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
Unterhalt	85.32	9.7%	779.00	0.26	9.60	0.03	9.60	0.03
Bestandesbegründung	18.23	2.1%	643.75	0.21	2.05	0.02	2.05	0.02
Jungwaldpflege	87.74	10.0%	4'606.75	1.52	9.88	0.17	9.88	0.17
Forstschutz	4.89	0.6%	200.50	0.07	0.55	0.01	0.55	0.01
Wildschadenverhütung	11.54	1.3%	438.75	0.14	1.30	0.02	1.30	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	21.12	2.4%	1'111.00	0.37	2.38	0.04	2.38	0.04
Anzeichnen	15.04	1.7%	599.00	0.20	1.69	0.02	1.69	0.02
Aufsicht 1. PS	5.10	0.6%	106.75	0.04	0.57	0.00	0.57	0.00
1. Produktionsstufe	163.66	18.7%	7'706.50	2.54	18.42	0.29	18.42	0.29
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	447.13	51.0%	10'145.60	3.34	50.70	0.38		
Transport zum Lagerort	0.18	0.0%	3.50	0.00	0.02	0.00		
Holzschutz	0.24	0.0%	1.50	0.00	0.03	0.00		
Transport ab Lagerort	2.01	0.2%	49.50	0.02	0.23	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	9.51	1.1%	298.00	0.10	1.07	0.01	1.07	0.01
2. Produktionsstufe	459.06	52.4%	10'498.10	3.46	52.05	0.39	1.07	0.01
Aktivitäten für Natur	13.11	1.5%	501.00	0.16	1.48	0.02	1.48	0.02
Aktivitäten für Erholung	16.46	1.9%	463.75	0.15	1.85	0.02	1.85	0.02
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	2.05	0.2%	7.00	0.00	0.23	0.00	0.23	0.00
Übrige Tätigkeiten	31.61	3.6%	971.75	0.32	3.56	0.04	3.56	0.04
Verwaltungstätigkeiten	137.22	15.6%	495.25	0.16	15.45	0.02	15.45	0.02
Verwaltungstätigkeiten	137.22	15.6%	495.25	0.16	15.45	0.02	15.45	0.02
Total	876.86	100.0%	20'450.60	6.73	99.08	0.76	48.10	0.38

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)
Holzerlös netto	576.58	65.25	18.17
Beiträge	145.83	16.42	16.42
Übrige Erlöse	79.35	8.93	8.93
Gesamterlös	801.76	90.60	43.52
Gesamtkosten	876.86	99.08	48.10
Gesamterfolg	-75.11	-8.48	-4.58

Verhältnis der Kostengruppen	%
Personalkosten	37.7%
Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	15.0%
Fremdleistungskosten	28.2%
Material-, Eigenverbrauchskosten	1.5%
Kalkulatorische Kosten	3.5%
Übrige Kosten	14.1%