

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Kennzahlenblatt

Periode: 2019 (01.01.2019 - 31.12.2019)

BT: -
Eigentümer: -

Zone: -
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	3'051	21	3'072	Plenterung und Dauerwald	ha	796
Schutzwald	0	1	1	Saum- und Femelschlag	ha	2'253
Erholungswald	0	0	0	Andere	ha	2
Natur und Landschaft	0	66	66	Vorrat	Tfm	892'790
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	Vorrat pro ha	ha	293
Total Waldfläche	3'051	88	3'139	Nadelholzanteil	%	54.7
				Laubholzanteil	%	45.3

Jahresnutzung	liegend (Fm)	stehend (Fm)	Total (Fm)	Total (Fm/ha)	Jahreshiebsatz (Fm)
Wirtschaftswald	30'081	270	30'351	9.9	28'350
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	30'081	270	30'351	9.9	28'350

Jahresnutzung 107.1% 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	216'035	4'040'943	1'167'213	636'954	1'428'148	3'232'315	316'704
Kalkulatorische Kosten	60'385	332'625	115'125	45'848	35'894	196'867	0
Kosten aus Umlagen	30'559	907'573	1'746'670	343'468	2'481'150	4'571'288	1'836
Total Kosten	306'979	5'281'141	3'029'008	1'026'270	3'945'192	8'000'470	318'540
Effektive Erlöse	8'754	48'204	2'531'796	854'453	4'150'557	7'536'807	83'185
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	5'500	-99'345	-93'845	0
Erlöse aus Umlagen	298'225	5'232'938	0	0	0	0	1'438
Total Erlöse	306'979	5'281'141	2'531'796	859'953	4'051'213	7'442'962	84'623
Erfolg			-497'212	-166'317	106'021	-557'508	
Investierter Betrag							-233'918
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha			-163	-55	35	-183	-77

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	896.50	9'962.13	20'006.04	4'033.23	29'183.85	53'223.12	20.00
Stunden/ha	0.29	3.27	6.56	1.32	9.57	17.44	0.01

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Waldarbeiter	2'211.50	48.26	47.90	Holz-Bagger	109.10	80.03
Lehrlinge	11'079.35	13.45	11.76	Harvester	0.00	0.00
Andere Kategorien	1'550.75	65.13	64.63	Landwirtschaftstraktoren	2'183.30	102.83
Förster	17'854.75	79.09	77.88	Forstspeziialschlepper	1'991.10	89.33
Vorarbeiter	3'724.25	59.08	57.66	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Forstwarte	27'681.15	51.79	51.74	Forwarder	0.00	0.00
Total	64'101.75	53.39	52.69	Total	4'283.50	95.97

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Waldbewirtschaftung

Periode: 2019 (01.01.2019 - 31.12.2019)

BT: -
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'051.00 ha
Jahreshiebsatz: 28'350.00 Fm
Effektive Hiebmenge: 30'351.21 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung				Stehendnutzung		Lageränderung Fm
	Fm	%	Liegendverkauf Fm	CHF/Fm	Eigenverbrauch Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	
Nadelstammholz	11'301.81	37.2%	12'533.36	57.04	10.00	50.00			-1'241.55
Laubstammholz	3'295.99	10.9%	3'083.90	97.65					212.09
Stammholz gesamt	14'597.81	48.1%	15'617.27	65.06	10.00	50.00			-1'029.46
Nadelindustrieholz	950.05	3.1%	300.05	41.89					650.00
Laubindustrieholz	815.69	2.7%	790.19	49.68	3.00	50.00			22.50
Industrieholz gesamt	1'765.74	5.8%	1'090.24	47.54	3.00	50.00			672.50
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	165.75	0.5%	57.00	34.05	27.55	37.21			81.20
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	4'077.80	13.4%	3'625.62	37.88	1'402.28	55.89	60.00	0.00	-1'010.10
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	2'239.01	7.4%	1'571.86	65.54	613.33	57.91	90.42	14.88	-36.60
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	7'505.10	24.7%	5'994.68	51.05	2'254.72	57.71	120.00	0.00	-864.30
Energieholz gesamt	13'987.66	46.1%	11'249.16	48.74	4'297.88	57.01	270.42	4.97	-1'829.80
Übrige Nadelholzsortimente									
Übrige Laubholzsortimente									
Übrige Sortimente gesamt									
Alle Sortimente	30'351.21	100.0%	27'956.67	57.81	4'310.88	56.99	270.42	4.97	-2'186.76

Nadelholzanteil 54.3% Liegengelassenes Holz Fm
Laubholzanteil 45.7% 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	103.92	10.5%	930.71	0.31	10.45	0.03	10.45	0.03
Verbauungsunterhalt								
Unterhalt	103.92	10.5%	930.71	0.31	10.45	0.03	10.45	0.03
Bestandesbegründung	28.36	2.9%	977.00	0.32	2.85	0.03	2.85	0.03
Jungwaldpflege	59.53	6.0%	3'155.52	1.03	5.98	0.10	5.98	0.10
Forstschutz	33.65	3.4%	764.68	0.25	3.38	0.03	3.38	0.03
Wildschadenverhütung	29.75	3.0%	1'069.63	0.35	2.99	0.04	2.99	0.04
Schlagräumung und Schlagpflege	18.74	1.9%	1'079.00	0.35	1.88	0.04	1.88	0.04
Anzeichnen	7.54	0.8%	322.25	0.11	0.76	0.01	0.76	0.01
Aufsicht 1. PS	7.75	0.8%	219.75	0.07	0.78	0.01	0.78	0.01
1. Produktionsstufe	185.33	18.7%	7'587.83	2.49	18.63	0.25	18.63	0.25
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	487.39	49.1%	9'310.73	3.05	49.43	0.31		
Transport zum Lagerort	0.62	0.1%	6.00	0.00	0.06	0.00		
Holzschutz	0.73	0.1%	29.50	0.01	0.07	0.00		
Transport ab Lagerort	3.72	0.4%	65.25	0.02	0.38	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	8.09	0.8%	227.75	0.07	0.81	0.01	0.81	0.01
2. Produktionsstufe	500.55	50.4%	9'639.23	3.16	50.76	0.32	0.81	0.01
Aktivitäten für Natur	23.66	2.4%	853.02	0.28	2.38	0.03	2.38	0.03
Aktivitäten für Erholung	13.08	1.3%	312.00	0.10	1.31	0.01	1.31	0.01
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	0.03	0.0%			0.00		0.00	
Übrige Tätigkeiten	36.77	3.7%	1'165.02	0.38	3.70	0.04	3.70	0.04
Verwaltungstätigkeiten	166.22	16.7%	683.25	0.22	16.71	0.02	16.71	0.02
Verwaltungstätigkeiten	166.22	16.7%	683.25	0.22	16.71	0.02	16.71	0.02
Total	992.79	100.0%	20'006.04	6.56	100.24	0.66	50.30	0.35

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)	Verhältnis der Kostengruppen	
					%
Holzerlös netto	547.91	55.53	4.97	Personalkosten	31.8%
Beiträge	180.02	18.10	18.10	Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	13.5%
Übrige Erlöse	101.90	10.24	10.24	Fremdleistungskosten	35.0%
Gesamterlös	829.83	83.87	33.31	Material-, Eigenverbrauchskosten	0.9%
Gesamtkosten	992.79	100.24	50.30	Kalkulatorische Kosten	3.8%
Gesamterfolg	-162.97	-16.38	-16.98	Übrige Kosten	15.0%