

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Kennzahlenblatt

Periode: 2018 (01.01.2018 - 31.12.2018)

BT: -
Eigentümer: -

Zone: -
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	3'050	21	3'071	Plenterung und Dauerwald	ha	544
Schutzwald	0	1	1	Saum- und Femelschlag	ha	2'504
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	301
Total Waldfläche	3'050	86	3'136	Nadelholzanteil	%	55.0
				Laubholzanteil	%	45.0

Jahresnutzung	liegend (Fm)	stehend (Fm)	Total (Fm)	Total (Fm/ha)	Jahreshiebsatz (Fm)
Wirtschaftswald	35'034	125	35'159	11.5	30'120
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	35'034	125	35'159	11.5	30'120

Jahresnutzung 116.7% 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	195'908	3'902'207	1'103'269	613'543	1'501'028	3'217'840	169'714
Kalkulatorische Kosten	56'785	311'249	129'917	69'742	33'394	233'053	0
Kosten aus Umlagen	21'129	768'439	1'697'417	347'500	2'353'389	4'398'307	0
Total Kosten	273'822	4'981'895	2'930'603	1'030'785	3'887'812	7'849'199	169'714
Effektive Erlöse	17'032	47'488	2'893'399	856'981	3'839'087	7'589'467	0
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	3'000	102'728	105'728	0
Erlöse aus Umlagen	256'790	4'934'407	0	0	17'077	17'077	8'096
Total Erlöse	273'822	4'981'895	2'893'399	859'981	3'958'893	7'712'273	8'096

Erfolg			-37'204	-170'804	71'082	-136'926	
Investierter Betrag							-161'618
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha			-12	-56	23	-45	-53

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	518.50	8'153.90	20'131.80	4'449.25	28'531.25	53'112.30	0.00
Stunden/ha	0.17	2.67	6.60	1.46	9.35	17.41	0.00

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Förster	16'658.10	79.12	78.08	Holz-Bagger	75.80	71.56
Vorarbeiter	3'594.10	59.07	57.19	Harvester	0.00	0.00
Forstwarte	28'486.05	52.03	51.61	Landwirtschaftstraktoren	2'224.10	101.68
Waldarbeiter	1'921.75	48.13	47.70	Forstspezialschlepper	2'088.10	76.91
Lehrlinge	7'978.65	14.34	12.37	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Andere Kategorien	3'146.05	32.51	30.93	Forwarder	340.00	73.06
Total	61'784.70	53.76	52.89	Total	4'728.00	88.20

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Waldbewirtschaftung

Periode: 2018 (01.01.2018 - 31.12.2018)

BT: -
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'050.00 ha
Jahreshiebsatz: 30'120.00 Fm
Effektive Hiebmenge: 35'159.27 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager- änderung
	Fm	%	Liegendverkauf Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm
Nadelstammholz	12'730.41	36.2%	9'052.21	87.61					3'678.20
Laubstammholz	3'325.30	9.5%	3'277.58	115.54					47.72
Stammholz gesamt	16'055.71	45.7%	12'329.79	95.04					3'725.92
Nadelindustrieholz	1'051.73	3.0%	1'527.73	41.75					-476.00
Laubindustrieholz	1'376.15	3.9%	1'375.15	60.73					1.00
Industrieholz gesamt	2'427.88	6.9%	2'902.88	50.74					-475.00
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	74.35	0.2%	45.75	46.59	22.70	51.98	1.50	16.00	4.40
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	4'164.05	11.8%	2'186.79	38.43	1'617.84	31.30			359.42
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	3'101.68	8.8%	2'252.88	56.53	646.80	61.99	123.90	12.91	78.10
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	9'334.20	26.5%	5'137.44	45.50	2'582.04	54.82			1'614.72
Energieholz gesamt	16'674.27	47.4%	9'622.85	46.48	4'869.38	47.94	125.40	12.95	2'056.64
Übrige Nadelholzsortimente	1.40	0.0%	1.40	278.57					
Übrige Laubholzsortimente									
Übrige Sortimente gesamt	1.40	0.0%	1.40	278.57					
Alle Sortimente	35'159.27	100.0%	24'856.93	71.08	4'869.38	47.94	125.40	12.95	5'307.56

Nadelholzanteil
Laubholzanteil

51.3%
48.7%

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	99.28	10.3%	1'080.75	0.35	8.61	0.03	8.61	0.03
Verbauungsunterhalt								
Unterhalt	99.28	10.3%	1'080.75	0.35	8.61	0.03	8.61	0.03
Bestandesbegründung	21.47	2.2%	779.75	0.26	1.86	0.02	1.86	0.02
Jungwaldpflege	58.46	6.1%	3'160.25	1.04	5.07	0.09	5.07	0.09
Forstschutz	10.43	1.1%	394.25	0.13	0.90	0.01	0.90	0.01
Wildschadenverhütung	17.54	1.8%	636.15	0.21	1.52	0.02	1.52	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	13.68	1.4%	764.00	0.25	1.19	0.02	1.19	0.02
Anzeichnen	9.36	1.0%	383.50	0.13	0.81	0.01	0.81	0.01
Aufsicht 1. PS	2.81	0.3%	119.50	0.04	0.24	0.00	0.24	0.00
1. Produktionsstufe	133.75	13.9%	6'237.40	2.05	11.60	0.18	11.60	0.18
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	540.07	56.2%	10'716.90	3.51	47.02	0.31		
Transport zum Lagerort	0.45	0.0%	13.00	0.00	0.04	0.00		
Holzschutz	0.54	0.1%	26.50	0.01	0.05	0.00		
Transport ab Lagerort	2.90	0.3%	80.00	0.03	0.25	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	10.50	1.1%	349.00	0.11	0.91	0.01	0.91	0.01
2. Produktionsstufe	554.46	57.7%	11'185.40	3.67	48.27	0.32	0.91	0.01
Aktivitäten für Natur	10.99	1.1%	417.50	0.14	0.95	0.01	0.95	0.01
Aktivitäten für Erholung	17.14	1.8%	517.50	0.17	1.49	0.01	1.49	0.01
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten								
Übrige Tätigkeiten	28.13	2.9%	935.00	0.31	2.44	0.03	2.44	0.03
Verwaltungstätigkeiten	145.24	15.1%	693.25	0.23	12.60	0.02	12.60	0.02
Verwaltungstätigkeiten	145.24	15.1%	693.25	0.23	12.60	0.02	12.60	0.02
Total	960.85	100.0%	20'131.80	6.60	83.52	0.57	36.16	0.26

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)
Holzerlös netto	756.79	65.84	12.95
Beiträge	113.66	9.86	9.86
Übrige Erlöse	78.20	6.78	6.78
Gesamterlös	948.66	82.48	29.59
Gesamtkosten	960.85	83.52	36.16
Gesamterfolg	-12.20	-1.04	-6.57

Verhältnis der Kostengruppen	%
Personalkosten	34.8%
Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	12.8%
Fremdleistungskosten	34.3%
Material-, Eigenverbrauchskosten	0.8%
Kalkulatorische Kosten	4.4%
Übrige Kosten	12.8%