

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Kennzahlenblatt

Periode: 2021 (01.01.2021 - 31.12.2021)

BT: -
Eigentümer: -

Zone: -
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	3'051	21	3'072	Plenterung und Dauerwald	ha	795
Schutzwald	0	1	1	Saum- und Femelschlag	ha	2'254
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	33'488	144	33'632	11.0	28'050
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	33'488	144	33'632	11.0	28'050

Jahresnutzung 119.9% 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	235'298	3'698'254	1'330'927	708'141	1'452'539	3'491'607	661'332
Kalkulatorische Kosten	54'551	322'500	105'603	49'923	34'426	189'952	0
Kosten aus Umlagen	42'349	927'299	1'691'265	383'825	2'156'938	4'232'028	2'881
Total Kosten	332'198	4'948'052	3'127'795	1'141'890	3'643'902	7'913'587	664'213
Effektive Erlöse	8'533	54'116	3'016'498	1'016'154	3'344'971	7'377'624	11'547
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	2'000	234'162	236'162	0
Erlöse aus Umlagen	323'666	4'893'937	0	0	0	0	0
Total Erlöse	332'198	4'948'052	3'016'498	1'018'154	3'579'133	7'613'785	11'547
Erfolg			-111'297	-123'735	-64'770	-299'802	
Investierter Betrag							-652'666
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha			-36	-41	-21	-98	-214

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	1'075.50	9'489.12	18'847.28	4'416.18	24'924.63	48'188.09	32.00
Stunden/ha	0.35	3.11	6.18	1.45	8.17	15.79	0.01

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Förster	17'556.67	80.29	78.96	Landwirtschaftstraktoren	2'324.75	90.20
Andere Kategorien	1'536.25	64.01	63.78	Forstspezialschlepper	1'764.90	98.07
Lehrlinge	11'288.07	15.28	12.81	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Waldarbeiter	3'041.50	47.11	46.77	Forwarder	0.00	0.00
Vorarbeiter	3'622.85	60.12	58.59	Harvester	0.00	0.00
Forstwarte	21'739.37	48.14	47.19	Holz-Bagger	92.70	50.43
Total	58'784.71	52.54	51.20	Total	4'182.35	92.64

Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

Waldbewirtschaftung

Periode: 2021 (01.01.2021 - 31.12.2021)

BT: -
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'051.00 ha
Jahreshiebsatz: 28'050.00 Fm
Effektive Hiebmenge: 33'632.40 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung				Stehendnutzung		Lageränderung Fm
	Fm	%	Liegendverkauf Fm	CHF/Fm	Eigenverbrauch Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	
Nadelstammholz	12'347.73	36.7%	12'355.21	62.24	19.97	96.98			-27.45
Laubstammholz	2'411.79	7.2%	2'219.41	102.53	15.78	86.51			176.60
Stammholz gesamt	14'759.52	43.9%	14'574.62	68.37	35.75	92.36			149.15
Nadelindustrieholz	986.84	2.9%	719.59	38.13					267.25
Laubindustrieholz	720.10	2.1%	637.35	51.05					82.75
Industrieholz gesamt	1'706.94	5.1%	1'356.94	44.20					350.00
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	74.25	0.2%	9.75	58.46	72.60	47.66			-8.10
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	5'713.43	17.0%	4'777.62	36.08	1'778.45	56.51			-842.64
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	2'255.49	6.7%	1'236.38	55.49	887.75	58.26	96.36	15.15	35.00
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	9'122.78	27.1%	9'126.34	51.12	2'298.03	57.24	48.00	0.00	-2'349.59
Energieholz gesamt	17'165.95	51.0%	15'150.09	46.74	5'036.83	57.02	144.36	10.11	-3'165.33
Übrige Nadelholzsortimente									
Übrige Laubholzsortimente									
Übrige Sortimente gesamt									
Alle Sortimente	33'632.40	100.0%	31'081.64	56.77	5'072.58	57.27	144.36	10.11	-2'666.18

Nadelholzanteil	56.9%	Liegengelassenes Holz	Fm
Laubholzanteil	43.1%	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	126.47	12.3%	1'347.50	0.44	11.47	0.04	11.47	0.04
Verbauungsunterhalt								
Unterhalt	126.47	12.3%	1'347.50	0.44	11.47	0.04	11.47	0.04
Bestandesbegründung	15.03	1.5%	546.50	0.18	1.36	0.02	1.36	0.02
Jungwaldpflege	63.26	6.2%	3'138.57	1.03	5.74	0.09	5.74	0.09
Forstschutz	12.44	1.2%	334.00	0.11	1.13	0.01	1.13	0.01
Wildschadenverhütung	15.91	1.6%	629.08	0.21	1.44	0.02	1.44	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	16.51	1.6%	859.50	0.28	1.50	0.03	1.50	0.03
Anzeichnen	11.69	1.1%	459.50	0.15	1.06	0.01	1.06	0.01
Aufsicht 1. PS	4.49	0.4%	180.25	0.06	0.41	0.01	0.41	0.01
1. Produktionsstufe	139.32	13.6%	6'147.40	2.01	12.64	0.18	12.64	0.18
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	545.33	53.2%	9'514.43	3.12	49.68	0.28		
Transport zum Lagerort	0.39	0.0%	6.00	0.00	0.04	0.00		
Holzschutz	0.22	0.0%	3.50	0.00	0.02	0.00		
Transport ab Lagerort	2.99	0.3%	40.25	0.01	0.27	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	8.23	0.8%	253.50	0.08	0.75	0.01	0.75	0.01
2. Produktionsstufe	557.15	54.3%	9'817.68	3.22	50.76	0.29	0.75	0.01
Aktivitäten für Natur	13.24	1.3%	269.42	0.09	1.20	0.01	1.20	0.01
Aktivitäten für Erholung	17.99	1.8%	489.08	0.16	1.63	0.01	1.63	0.01
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	0.04	0.0%			0.00		0.00	
Übrige Tätigkeiten	31.27	3.1%	758.50	0.25	2.84	0.02	2.84	0.02
Verwaltungstätigkeiten	170.96	16.7%	776.20	0.25	15.51	0.02	15.51	0.02
Verwaltungstätigkeiten	170.96	16.7%	776.20	0.25	15.51	0.02	15.51	0.02
Total	1'025.17	100.0%	18'847.28	6.18	93.21	0.56	43.20	0.28

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)	Verhältnis der Kostengruppen	
Holzerlös netto	679.84	61.89	10.11	Personalkosten	29.2%
Beiträge	223.55	20.28	20.28	Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	13.0%
Übrige Erlöse	85.31	7.74	7.74	Fremdleistungskosten	39.7%
Gesamterlös	988.69	89.91	38.13	Material-, Eigenverbrauchskosten	0.4%
Gesamtkosten	1'025.17	93.21	43.20	Kalkulatorische Kosten	3.4%
Gesamterfolg	-36.48	-3.30	-5.07	Übrige Kosten	14.3%