

Eigentümer: Politische Gemeinden (Einwohnergem. u) Zone: Mittelland

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Kanton: Zürich

Zeitraum: vom 01.01.2014 bis 31.12.2014

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsform
Wald (für nicht TBN)				Plenterung und Dauerwald 806 ha
Wirtschaftswald	3'300	21	3'322	Saum- + Femelschlag 2'492 ha
Schutzwald		1	1	andere 2 ha
Erholungswald				Vorrat:
Natur und Landschaft		64	64	pro prod. ha 306 Tfm
Total	3'300	86	3'387	Nadelholzanteil 48 % Laubholzanteil 38 %

	liegend	Jahresnutzung stehend	Jahresnutzung Total		Hiebsatz
Wald (für nicht TBN)	m3	m3	m3	m3/ha	Tfm
Wirtschaftswald	29'340 m3	104 m3	29'443 m3	8.9 m3/ha	30'420 Tfm
Schutzwald	m3	m3	m3	m3/ha	Tfm
Erholungswald	m3	m3	m3	m3/ha	Tfm
Natur und Landschaft	m3	m3	m3	m3/ha	Tfm
Total	29'340 m3	104 m3	29'443 m3	8.9 m3/ha	30'420 Tfm
Jahresnutzung			97 % des Hiebsatzes		

Erschliessung	Waldstrassen	Maschinenwege	durch Seilkran erschlossen
Wald (für nicht TBN)	m/ha	m/ha	ha
Wirtschaftswald	79 m/ha	7 m/ha	58 ha
Schutzwald	m/ha	m/ha	ha
Erholungswald	m/ha	m/ha	ha
Natur und Landschaft	m/ha	m/ha	ha
Total	79 m/ha	7 m/ha	58 ha

Erfolgsrechnung	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbe-wirtschaft.	Sachgüter-produktion	Dienst-leistungen	Ergebnis ohne Investitionen	Invest.
Kosten							
Effektiv	353'393	4'492'936	944'484	739'768	1'052'578	2'736'829	270'603
Kalkulatorisch	51'347	308'975	199'988	12'530	78'616	291'134	
durch Umlagen	87'847	1'126'755	2'172'376	433'701	2'539'572	5'145'648	19'662
Total Kosten	492'587	5'928'667	3'316'847	1'185'998	3'670'766	8'173'611	290'265
Erlös							
Effektiv			3'006'295	1'037'538	3'372'710	7'416'543	63'800
Kalkulatorisch				7'400	74'504	81'904	
durch Umlagen	492'587	5'928'667			16'103	16'103	
Total Erlös	492'587	5'928'667	3'006'295	1'044'938	3'463'317	7'514'551	63'800
Erfolg			-310'552	-141'061	-207'449	-659'061	
Investierter Betrag							226'465
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. WF			-94	-43	-63	-200	69

Zeiteinsatz der betrieblichen Arbeitskräfte	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbe-wirtschaft	Sachgüter-produktion	Dienst-leistungen	Total Kostenträger	Invest.
Stunden	1'993.85	10'466.90	24'172.40	5'032.75	29'019.41	58'224.56	147.25
Stunden/ha	0.60	3.17	7.32	1.52	8.79	17.64	0.04

Arbeitskräfte	Produkt. Stunden	K.-satz Fr./Std.	Lohnkosten Fr./Std.
Förster	18'389	79.27	78.42
Vorarbeiter	5'495	55.15	54.19
Forstwart	29'157	52.28	51.44
Waldarbeiter	4'810	47.27	46.35
Lehrlinge	10'653	16.27	14.30
Übrige Kategorien	2'328	39.69	39.28
Total Stunden	70'833	53.34	52.33

Fahrzeuge und Maschinen	Jahreseinsatz Mstd.	Kostensatz Fr./Mstd.
Landwirtschaftstraktoren	2'073	110.88
Forstspeziialschlepper	2'871	97.81
Forwarder	161	83.97
Seilkrananlagen		
Harvester		
Holzbagger		

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Prod. Waldfläche : 3300.49 ha

Kostenträger: Alle Kostenträger der Waldbewirtschaftung

Periode: 01.01.2014 bis 31.12.2014

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager - veränderung
	m3	%	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3
Nadelstammholz	9'807.31	33	10'027.52	100	32.60	114			-252.81
Laubstammholz	2'815.60	10	3'072.20	108	27.62	126			-284.22
Stammholz gesamt	12'622.92	43	13'099.73	102	60.22	120			-537.03
Nadelindustrieholz	650.40	2	560.40	54					90.00
Laubindustrieholz	1'685.51	6	1'565.51	58					120.00
Industrieholz gesamt	2'335.91	8	2'125.91	57					210.00
Nadelenergie-Stück- und Langhol.	140.58	0	103.88	61	39.50	51			-2.80
Nadelenergieholz-Hackschnitzel	2'643.13	9	1'745.93	48	853.01	59			44.19
Laubenergie-Stück- und Langholz	3'157.07	11	2'518.86	72	628.46	60	103.62	14	-93.87
Laubenergieholz-Hackschnitzel	8'538.55	29	5'307.84	45	3'663.39	52			-432.68
Energieholz gesamt	14'479.33	49	9'676.51	53	5'184.36	54	103.62	14	-485.16
übr. Nadelholzsortimente	3.00	0	3.00	160					
übr. Laubholzsortimente	2.00	0	2.00	189					
übrige Sortimente gesamt	5.00	0	5.00	172					
Total	29'443.16	100	24'907.15	79	5'244.58	55	104.00	14	-812.19

Nadelholzanteil 45% Laubholzanteil 55%

Kennziffern der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	%	Std Total	Std/ha	Fr./m3 netto	Std/m3	Fr./m3	Std/m3
Strassenunterhalt	102.84	10	912	0.28	11.53	0.03	11.53	0.03
Verbauungsunterhalt	0.53	0	26	0.01	0.06	0.00	0.06	0.00
Unterhalt	103.37	10	938	0.28	11.59	0.03	11.59	0.03
Bestandesbegründung	16.15	2	573	0.17	1.81	0.02	1.81	0.02
Jungwaldpflege	98.80	10	5'479	1.66	11.08	0.19	11.08	0.19
Forstschutz	6.51	1	372	0.11	0.73	0.01	0.73	0.01
Wildschadenverhütung	10.28	1	426	0.13	1.15	0.01	1.15	0.01
Schlagräumung und Schlagpflege	6.12	1	385	0.12	0.69	0.01	0.69	0.01
Anzeichnen	17.77	2	810	0.25	1.99	0.03	1.99	0.03
Aufsicht 1. PS	1.86	0	75	0.02	0.21	0.00	0.21	0.00
1. Produktionsstufe	157.49	16	8'121	2.46	17.65	0.28	17.65	0.28
Holzernte	512.21	51	11'933	3.62	57.62	0.41		
Transport zum Lagerort	0.42	0	9	0.00	0.05	0.00		
Holzschutz	0.37	0	12	0.00	0.04	0.00		
Transport ab Lagerort	1.55	0	49	0.01	0.17	0.00		
Aufsicht 2. PS	10.48	1	452	0.14	1.18	0.02	1.18	0.02
2. Produktionsstufe	525.04	52	12'453	3.77	59.06	0.42	1.18	0.02
Aktivitäten für Natur	21.13	2	987	0.30	2.37	0.03	2.37	0.03
Aktivitäten für Erholung	28.85	3	1'166	0.35	3.23	0.04	3.23	0.04
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten								
Übrige Tätigkeiten	49.98	5	2'153	0.65	5.60	0.07	5.60	0.07
Verwaltungstätigkeiten	169.08	17	509	0.15	18.95	0.02	18.95	0.02
Verwaltungstätigkeiten	169.08	17	509	0.15	18.95	0.02	18.95	0.02
Total	1'004.96	100	24'172	7.32	112.86	0.82	54.97	0.41

Erfolg in Waldbewirtschaftung

	Liegendnutzung		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	Fr./m3	Fr./m3	
Holzerlös netto	665.79	74.85	13.51	
Beiträge	142.22	15.94	15.94	
übrige Erlöse	102.74	11.52	11.52	
Gesamterlöse	910.75	102.31	40.97	
Gesamtkosten	1'004.96	112.86	54.97	
Gesamterfolg	-94.21	-10.55	-14.00	

Verhältnis der Aufwandsarten

Personalkosten	50%
Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge	3%
Material und Handelswaren	4%
Unternehmerleistungen	26%
Leistungen Gemeinde oder Revier	2%
Übrige Kosten	3%
Kalkulatorische Kosten	11%
Verbrauch eigener Waldprodukte	