

Eigentümer: Politische Gemeinden (3001) mit Bürgerg Zone: Mittelland

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Kanton: Zürich

Zeitraum: vom 01.01.2013 bis 31.12.2013

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsform	
Wald (für nicht TBN)				Plenterung und Dauerwald	542 ha
Wirtschaftswald	3'300	21	3'322	Saum- + Femelschlag	2'756 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	30'920 m3	122 m3	31'042 m3	9.4 m3/ha	32'120 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	30'920 m3	122 m3	31'042 m3	9.4 m3/ha	32'120 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
Schutzwald		m/ha		m/ha
Erholungswald		m/ha		m/ha
Natur und Landschaft		m/ha		m/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	364'859	4'372'116	878'751	826'459	993'156	2'698'365	496'754
Kalkulatorisch	52'985	304'689	186'697	22'530	29'863	239'090	
durch Umlagen	55'469	1'121'230	2'133'296	459'476	2'285'487	4'878'259	36'870
Total Kosten	473'313	5'798'036	3'198'743	1'308'466	3'308'506	7'815'714	533'624
Erlös							
Effektiv			2'857'991	1'136'182	3'298'053	7'292'225	19'987
Kalkulatorisch				9'180	50'370	59'550	
durch Umlagen	473'313	5'798'036			-133'727	-133'727	
Total Erlös	473'313	5'798'036	2'857'991	1'145'362	3'214'696	7'218'048	19'987
Erfolg			-340'752	-163'104	-93'810	-597'667	
Investierter Betrag							513'637
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. WF			-103	-49	-28	-181	156

Zeiteinsatz der betrieblichen Arbeitskräfte	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbe-wirtschaft	Sachgüter-produktion	Dienst-leistungen	Total Kostenträger	Invest.
Stunden	1'312.60	11'082.30	24'766.41	5'486.75	28'749.67	59'002.83	382.75
Stunden/ha	0.40	3.36	7.50	1.66	8.71	17.88	0.12

Arbeitskräfte	Produkt. Stunden	K.-satz Fr./Std.	Lohnkosten Fr./Std.
Förster	18'458	78.46	77.33
Vorarbeiter	4'689	59.43	58.03
Forstwart	26'565	52.17	51.34
Waldarbeiter	5'669	52.14	51.45
Lehrlinge	14'748	16.44	14.26
Übrige Kategorien	1'651	52.79	52.18
Total Stunden	71'780	52.08	50.87

Fahrzeuge und Maschinen	Jahreseinsatz Mstd.	Kostensatz Fr./Mstd.
Landwirtschaftstraktoren	2'138	93.87
Forstspeziialschlepper	3'121	92.09
Forwarder	72	78.51
Seilkrananlagen		
Harvester		
Holzbagger		

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Prod. Waldfläche : 3300.49 ha

Kostenträger: Alle Kostenträger der Waldbewirtschaftung

Periode: 01.01.2013 bis 31.12.2013

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager - veränderung
	m3	%	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3
Nadelstammholz	8'745.68	28	8'377.01	95					368.67
Laubstammholz	3'581.22	12	3'436.95	93					144.27
Stammholz gesamt	12'326.90	40	11'813.96	94					512.94
Nadelindustrieholz	1'130.39	4	1'175.39	43					-45.00
Laubindustrieholz	973.89	3	859.79	54					114.10
Industrieholz gesamt	2'104.28	7	2'035.18	47					69.10
Nadelenergie-Stück- und Langholz	222.16	1	145.81	56	73.55	61			2.80
Nadelenergieholz-Hackschnitzel	2'791.21	9	1'981.71	43	1'091.13	56			-281.63
Laubenergie-Stück- und Langholz	3'006.55	10	2'087.55	66	807.50	57	122.10	9	-10.60
Laubenergieholz-Hackschnitzel	10'590.69	34	5'189.15	44	4'586.87	51			814.67
Energieholz gesamt	16'610.61	54	9'404.22	49	6'559.05	53	122.10	9	525.24
übr. Nadelholzsortimente	0.19	0	0.19	316					
übr. Laubholzsortimente	0.20	0	0.20	600					
übrige Sortimente gesamt	0.39	0	0.39	462					
Total	31'042.18	100	23'253.75	72	6'559.05	53	122.00	9	1'107.28

Nadelholzanteil 42% Laubholzanteil 58%

Kennziffern der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	%	Std Total	Std/ha	Fr./m3 netto	Std/m3	Fr./m3	Std/m3
Strassenunterhalt	89.75	9	829	0.25	9.54	0.03	9.54	0.03
Verbauungsunterhalt	0.18	0	5	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
Unterhalt	89.93	9	834	0.25	9.56	0.03	9.56	0.03
Bestandesbegründung	14.42	1	659	0.20	1.53	0.02	1.53	0.02
Jungwaldpflege	95.23	10	4'991	1.51	10.13	0.16	10.13	0.16
Forstschutz	3.98	0	231	0.07	0.42	0.01	0.42	0.01
Wildschadenverhütung	8.58	1	305	0.09	0.91	0.01	0.91	0.01
Schlagräumung und Schlagpflege	6.13	1	328	0.10	0.65	0.01	0.65	0.01
Anzeichnen	16.67	2	755	0.23	1.77	0.02	1.77	0.02
Aufsicht 1. PS	2.04	0	82	0.02	0.22	0.00	0.22	0.00
1. Produktionsstufe	147.04	15	7'351	2.23	15.63	0.24	15.63	0.24
Holzernte	512.54	53	13'959	4.23	54.71	0.45		
Transport zum Lagerort								
Holzschutz	0.04	0			0.00			
Transport ab Lagerort	1.58	0	60	0.02	0.17	0.00		
Aufsicht 2. PS	10.75	1	437	0.13	1.14	0.01	1.14	0.01
2. Produktionsstufe	524.90	54	14'456	4.38	56.02	0.47	1.14	0.01
Aktivitäten für Natur	18.09	2	716	0.22	1.92	0.02	1.92	0.02
Aktivitäten für Erholung	23.27	2	812	0.25	2.47	0.03	2.47	0.03
Aktivitäten für Schutz	1.89	0			0.20		0.20	
Übrige Tätigkeiten	0.23	0	34	0.01	0.02	0.00	0.02	0.00
Übrige Tätigkeiten	43.48	4	1'562	0.47	4.62	0.05	4.62	0.05
Verwaltungstätigkeiten	163.82	17	564	0.17	17.42	0.02	17.42	0.02
Verwaltungstätigkeiten	163.82	17	564	0.17	17.42	0.02	17.42	0.02
Total	969.17	100	24'766	7.50	103.26	0.80	48.38	0.35

Erfolg in Waldbewirtschaftung

	Liegendnutzung		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	Fr./m3	Fr./m3	
Holzerlös netto	626.46	66.83	9.25	
Beiträge	145.88	15.51	15.51	
übrige Erlöse	93.59	9.95	9.95	
Gesamterlöse	865.93	92.29	34.72	
Gesamtkosten	969.17	103.26	48.38	
Gesamterfolg	-103.24	-10.97	-13.66	

Verhältnis der Aufwandsarten

Personalkosten	51%
Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge	5%
Material und Handelswaren	5%
Unternehmerleistungen	23%
Leistungen Gemeinde oder Revier	2%
Übrige Kosten	3%
Kalkulatorische Kosten	11%
Verbrauch eigener Waldprodukte	