

Eigentümer: Politische Gemeinden (3001) mit Bürgerg Zone: Mittelland
Betriebsteil/e: - - Kein BT

Kanton: Zürich

Zeitraum: vom 01.01.2011 bis 31.12.2011

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsform
Wald (für nicht TBN)				Plenterung und Dauerwald 542 ha
Wirtschaftswald	3'298	21	3'320	Saum- + Femelschlag 2'754 ha
Schutzwald		1	1	andere 2 ha
Erholungswald				Vorrat:
Natur und Landschaft		64	64	pro prod. ha 306 Tfm
Total	3'298	86	3'385	Nadelholzanteil 48 %
				Laubholzanteil 38 %

	liegend	Jahresnutzung stehend	Jahresnutzung Total	Hiebsatz
Wald (für nicht TBN)	m3	m3	m3 m3/ha	Tfm
Wirtschaftswald	35'154 m3	571 m3	35'725 m3 10.8 m3/ha	32'520 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	35'154 m3	571 m3	35'725 m3 10.8 m3/ha	32'520 Tfm
Jahresnutzung			110 % 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	Vorkosten- stellen	Kosten- stellen	Waldbe- wirtschaft.	Sachgüter- produktion	Dienst- leistungen	Ergebnis ohne Investitionen	Invest.
Kosten							
Effektiv	327'821	4'164'929	976'360	731'607	977'926	2'685'894	197'543
Kalkulatorisch	54'564	277'134	226'722	19'974	30'473	277'169	
durch Umlagen	56'699	1'029'147	2'304'137	390'583	1'867'004	4'561'725	1'403
Total Kosten	439'084	5'471'210	3'507'219	1'142'165	2'875'403	7'524'787	198'946
Erlös							
Effektiv			3'251'653	1'022'826	3'063'029	7'337'508	111'160
Kalkulatorisch				23'823	38'113	61'936	
durch Umlagen	439'084	5'471'210			-208'839	-208'839	
Total Erlös	439'084	5'471'210	3'251'653	1'046'649	2'892'303	7'190'604	111'160
Erfolg			-255'567	-95'516	16'899	-334'183	
Investierter Betrag							87'786
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. WF			-77	-29	5	-101	27

Zeiteinsatz der betrieblichen Arbeitskräfte	Vorkosten- stellen	Kosten- stellen	Waldbe- wirtschaft	Sachgüter- produktion	Dienst- leistungen	Total Kostenträger	Invest.
Stunden	1'526.05	11'017.84	28'028.20	5'023.42	26'471.90	59'523.52	17.00
Stunden/ha	0.46	3.34	8.50	1.52	8.03	18.05	0.01

Arbeitskräfte	Produkt. Stunden	K.-satz Fr./Std.	Lohnkosten Fr./Std.
Förster	18'360	74.04	73.07
Vorarbeiter	3'207	57.82	56.78
Forstwart	25'684	51.47	50.65
Waldarbeiter	6'840	50.35	49.72
Lehrlinge	13'826	13.85	12.13
Übrige Kategorien	4'167	40.44	39.66
Total Stunden	72'084	49.55	48.52

Fahrzeuge und Maschinen	Jahreseinsatz Mstd.	Kostensatz Fr./Mstd.
Landwirtschaftstraktoren	2'227	82.56
Forstspezialschlepper	3'096	88.08
Forwarder		
Seilkrananlagen		
Harvester		
Holzbagger		

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Prod. Waldfläche : 3298.49 ha

Kostenträger: Alle Kostenträger der Waldbewirtschaftung

Periode: 01.01.2011 bis 31.12.2011

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager - veränderung
	m3	%	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3
Nadelstammholz	10'397.51	29	10'562.80	104			8.90		-174.19
Laubstammholz	3'494.63	10	3'567.44	96	10.52	64			-83.33
Stammholz gesamt	13'892.14	39	14'130.24	102	10.52	64	8.90		-257.52
Nadelindustrieholz	1'291.72	4	1'455.07	53			22.40	0	-185.75
Laubindustrieholz	1'393.80	4	1'221.47	49			12.33	0	160.00
Industrieholz gesamt	2'685.52	8	2'676.54	51			34.73	0	-25.75
Nadelenergie-Stück- und Langhol.	81.75	0	81.75	74					
Nadelenergieholz-Hackschnitzel	3'622.81	10	2'054.35	43	1'005.76	52	8.32	14	554.38
Laubenergie-Stück- und Langhol	4'863.50	14	3'690.72	62	778.29	63	195.29	10	199.20
Laubenergieholz-Hackschnitzel	10'579.39	30	4'803.18	41	3'774.56	49	323.71	5	1'677.94
Energieholz gesamt	19'147.45	54	10'630.00	49	5'558.61	51	527.32	7	2'431.52
übr. Nadelholzsortimente									
übr. Laubholzsortimente									
übrige Sortimente gesamt									
Total	35'725.11	100	27'436.78	77	5'569.13	51	571.00	6	2'148.25

Nadelholzanteil 43% **Laubholzanteil** 57%

Kennziffern der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	%	Std Total	Std/ha	Fr./m3 netto	Std/m3	Fr./m3	Std/m3
Strassenunterhalt	85.73	8	774	0.23	7.92	0.02	7.92	0.02
Verbauungsunterhalt								
Unterhalt	85.73	8	774	0.23	7.92	0.02	7.92	0.02
Bestandesbegründung	22.43	2	854	0.26	2.07	0.02	2.07	0.02
Jungwaldpflege	106.68	10	5'621	1.70	9.85	0.16	9.85	0.16
Forstschutz	4.68	0	285	0.09	0.43	0.01	0.43	0.01
Wildschadenverhütung	13.48	1	517	0.16	1.24	0.01	1.24	0.01
Schlagräumung und Schlagpflege	12.31	1	700	0.21	1.14	0.02	1.14	0.02
Anzeichnen	21.92	2	1'062	0.32	2.02	0.03	2.02	0.03
Aufsicht 1. PS	1.14	0	50	0.02	0.11	0.00	0.11	0.00
1. Produktionsstufe	182.63	17	9'090	2.76	16.86	0.25	16.86	0.25
Holzernte	575.01	54	15'473	4.69	53.95	0.44		
Transport zum Lagerort								
Holzschutz	1.89	0	28	0.01	0.18	0.00		
Transport ab Lagerort	2.39	0	90	0.03	0.22	0.00		
Aufsicht 2. PS	8.51	1	366	0.11	0.79	0.01	0.79	0.01
2. Produktionsstufe	587.80	55	15'957	4.84	55.14	0.45	0.79	0.01
Aktivitäten für Natur	6.94	1	354	0.11	0.64	0.01	0.64	0.01
Aktivitäten für Erholung	27.51	3	1'202	0.36	2.54	0.03	2.54	0.03
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	0.28	0			0.03		0.03	
Übrige Tätigkeiten	34.73	3	1'556	0.47	3.21	0.04	3.21	0.04
Verwaltungstätigkeiten	172.38	16	651	0.20	15.92	0.02	15.92	0.02
Verwaltungstätigkeiten	172.38	16	651	0.20	15.92	0.02	15.92	0.02
Total	1'063.28	100	28'028	8.50	99.04	0.79	44.69	0.35

Erfolg in Waldbewirtschaftung			Verhältnis der Aufwandsarten	
	Fr./ha	Liegendnutzung Fr./m3	Stehendverkäufe Fr./m3	
Holzerlös netto	752.07	70.47	6.08	Personalkosten 50%
Beiträge	148.60	13.72	13.72	Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge 4%
übrige Erlöse	85.12	7.86	7.86	Material und Handelswaren 5%
Gesamterlöse	985.80	92.05	27.66	Unternehmerleistungen 25%
Gesamtkosten	1'063.28	99.04	44.69	Leistungen Gemeinde oder Revier 1%
Gesamterfolg	-77.48	-6.99	-17.02	Übrige Kosten 3%
				Kalkulatorische Kosten 12%
				Verbrauch eigener Waldprodukte