

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

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Kanton: Zürich

Zeitraum: vom 01.01.2010 bis 31.12.2010

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsform	
Wald (für nicht TBN)				Plenterung und Dauerwald	542 ha
Wirtschaftswald	3'154	11	3'165	Saum- + Femelschlag	2'610 ha
Schutzwald		1	1	andere	2 ha
Erholungswald				Vorrat:	
Natur und Landschaft		64	64	pro prod. ha	306 Tfm
Total	3'154	76	3'230	Nadelholzanteil	48 %
				Laubholzanteil	38 %

	liegend	Jahresnutzung stehend	Jahresnutzung Total		Hiebsatz
Wald (für nicht TBN)	m3	m3	m3	m3/ha	Tfm
Wirtschaftswald	31'480 m3	839 m3	32'319 m3	10.2 m3/ha	31'320 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	31'480 m3	839 m3	32'319 m3	10.2 m3/ha	31'320 Tfm
Jahresnutzung			103 % 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	315'059	3'962'724	879'333	685'725	692'209	2'257'268	228'963
Kalkulatorisch	54'004	277'484	230'653	18'900	42'175	291'727	
durch Umlagen	48'677	999'126	2'250'754	355'308	1'774'478	4'380'539	13'090
Total Kosten	417'741	5'239'333	3'360'739	1'059'933	2'508'862	6'929'535	242'053
Erlös							
Effektiv			3'117'419	956'353	2'513'374	6'587'146	94'317
Kalkulatorisch				14'407	56'201	70'608	
durch Umlagen	417'741	5'239'309			-154'270	-154'270	
Total Erlös	417'741	5'239'309	3'117'419	970'760	2'415'305	6'503'483	94'317
Erfolg			-243'320	-89'174	-93'557	-426'051	
Investierter Betrag							147'736
Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. WF			-77	-28	-30	-135	47

Zeiteinsatz der betrieblichen Arbeitskräfte	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbe- wirtschaft	Sachgüter- produktion	Dienst- leistungen	Total Kostenträger	Invest.
Stunden	1'131.15	10'422.75	26'634.40	4'162.85	23'208.10	54'005.35	118.50
Stunden/ha	0.36	3.30	8.44	1.32	7.36	17.12	0.04

Arbeitskräfte	Produkt. Stunden	K.-satz Fr./Std.	Lohnkosten Fr./Std.
Förster	18'533	74.97	74.11
Vorarbeiter	3'047	56.17	55.09
Forstwart	21'468	53.43	52.54
Waldarbeiter	6'562	49.75	49.18
Lehrlinge	12'171	14.27	12.19
Übrige Kategorien	3'897	48.11	47.45
Total Stunden	65'678	51.70	50.63

Fahrzeuge und Maschinen	Jahreseinsatz Mstd.	Kostensatz Fr./Mstd.
Landwirtschaftstraktoren	2'052	86.73
Forstspeziialschlepper	2'863	92.01
Forwarder		
Seilkrananlagen		
Harvester		
Holzbagger		

Betriebsteil/e: - - Kein BT

Prod. Waldfläche : 3154 ha

Kostenträger: Alle Kostenträger der Waldbewirtschaftung

Periode: 01.01.2010 bis 31.12.2010

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lager - veränderung
	m3	%	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3	Fr./m3	m3
Nadelstammholz	11'854.46	37	11'425.00	104			99.76	48	329.70
Laubstammholz	3'432.24	11	3'283.84	88			14.95	10	133.45
Stammholz gesamt	15'286.70	47	14'708.84	100			114.71	43	463.15
Nadelindustrieholz	1'781.43	6	1'425.97	49			8.46	10	347.00
Laubindustrieholz	1'348.19	4	1'348.19	53					
Industrieholz gesamt	3'129.62	10	2'774.16	51			8.46	10	347.00
Nadelenergie-Stück- und Langhol.	123.75	0	99.75	71	24.00	47			
Nadelenergieholz-Hackschnitzel	2'464.99	8	1'276.65	45	993.18	57	163.00		32.16
Laubenergie-Stück- und Langhol.	4'051.59	13	2'667.05	55	812.14	71	389.70	7	182.70
Laubenergieholz-Hackschnitzel	7'259.93	22	3'467.59	40	3'163.34	52	163.00		466.00
Energieholz gesamt	13'900.26	43	7'511.04	47	4'992.66	56	715.70	4	680.86
übr. Nadelholzsortimente	2.00	0	2.00	153					
übr. Laubholzsortimente	0.40	0	0.40	500					
übrige Sortimente gesamt	2.40	0	2.40	210					
Total	32'318.98	100	24'996.44	79	4'992.66	56	839.00	9	1'491.01

Nadelholzanteil 50% Laubholzanteil 50%

Kennziffern der verschiedenen Tätigkeiten	Kosten		Zeiteinsatz		Liegendverkäufe		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	%	Std Total	Std/ha	Fr./m3 netto	Std/m3	Fr./m3	Std/m3
Strassenunterhalt	100.86	9	890	0.28	9.84	0.03	9.84	0.03
Verbauungsunterhalt								
Unterhalt	100.86	9	890	0.28	9.84	0.03	9.84	0.03
Bestandesbegründung	15.53	1	569	0.18	1.52	0.02	1.52	0.02
Jungwaldpflege	106.73	10	5'269	1.67	10.42	0.16	10.42	0.16
Forstschutz	6.84	1	416	0.13	0.67	0.01	0.67	0.01
Wildschadenverhütung	14.41	1	494	0.16	1.41	0.02	1.41	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	14.69	1	767	0.24	1.43	0.02	1.43	0.02
Anzeichnen	23.82	2	1'148	0.36	2.32	0.04	2.32	0.04
Aufsicht 1. PS	2.87	0	117	0.04	0.28	0.00	0.28	0.00
1. Produktionsstufe	184.90	17	8'780	2.78	18.04	0.27	18.04	0.27
Holzernte	555.20	52	14'274	4.53	55.63	0.45		
Transport zum Lagerort								
Holzschutz	0.80	0	18	0.01	0.08	0.00		
Transport ab Lagerort	3.19	0	109	0.03	0.32	0.00		
Aufsicht 2. PS	8.33	1	315	0.10	0.81	0.01	0.81	0.01
2. Produktionsstufe	567.53	53	14'715	4.67	56.84	0.47	0.81	0.01
Aktivitäten für Natur	15.06	1	797	0.25	1.47	0.02	1.47	0.02
Aktivitäten für Erholung	16.83	2	870	0.28	1.64	0.03	1.64	0.03
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	0.37	0	21	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00
Übrige Tätigkeiten	32.26	3	1'687	0.53	3.15	0.05	3.15	0.05
Verwaltungstätigkeiten	180.00	17	562	0.18	17.57	0.02	17.57	0.02
Verwaltungstätigkeiten	180.00	17	562	0.18	17.57	0.02	17.57	0.02
Total	1'065.55	100	26'634	8.44	105.44	0.84	49.41	0.38

Erfolg in Waldbewirtschaftung

	Liegendnutzung		Stehendverkäufe	
	Fr./ha	Fr./m3	Fr./m3	
Holzerlös netto	750.74	74.97	9.24	
Beiträge	155.12	15.14	15.14	
übrige Erlöse	82.53	8.05	8.05	
Gesamterlöse	988.40	98.16	32.43	
Gesamtkosten	1'065.55	105.44	49.41	
Gesamterfolg	-77.15	-7.28	-16.98	

Verhältnis der Aufwandsarten

Personalkosten	52%
Fahrzeuge, Maschinen, Werkzeuge	5%
Material und Handelswaren	5%
Unternehmerleistungen	22%
Leistungen Gemeinde oder Revier	2%
Übrige Kosten	2%
Kalkulatorische Kosten	12%
Verbrauch eigener Waldprodukte	