

# Verdichtung Kanton Zürich gesamt

# Kennzahlenblatt

Periode: 2023 (01.01.2023 - 31.12.2023)

BT: -  
Eigentümer: -

Zone: -  
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	2'932	21	2'953	Plenterung und Dauerwald	ha	1'204
Schutzwald	22	1	23	Saum- und Femelschlag	ha	2'081
Erholungswald	193	64	257	Andere	ha	2
Natur und Landschaft	140	0	140	Vorrat	Tfm	964'084
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	Vorrat pro ha	ha	293
<b>Total Waldfläche</b>	<b>3'287</b>	<b>86</b>	<b>3'373</b>	Nadelholzanteil	%	53.7
				Laubholzanteil	%	46.3

Jahresnutzung	liegend (Fm)	stehend (Fm)	Total (Fm)	Total (Fm/ha)	Jahreshiebsatz (Fm)
Wirtschaftswald	34'055	392	34'447	11.7	27'670
Schutzwald	0	0	0	0.0	0
Erholungswald	430	0	430	2.2	0
Natur und Landschaft	357	0	357	2.5	0
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	0.0	0
<b>Total</b>	<b>34'842</b>	<b>392</b>	<b>35'234</b>	<b>10.7</b>	<b>27'670</b>

Jahresnutzung 127.3% des Jahreshiebsatzes

Erschliessung	Waldstrassen (lfm/ha)	Maschinenwege (lfm/ha)	Seilkran (ha)
Wirtschaftswald	76	8	0
Schutzwald	86	22	0
Erholungswald	86	22	0
Natur und Landschaft	86	22	0
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>10</b>	<b>0</b>

Erfolgsrechnung	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Effektive Kosten	304'427	3'794'223	1'311'061	585'142	2'282'832	4'179'035	117'948
Kalkulatorische Kosten	53'344	357'482	78'294	37'057	5'619	120'969	0
Kosten aus Umlagen	54'806	1'017'858	1'891'311	325'852	2'222'435	4'439'599	1'967
<b>Total Kosten</b>	<b>412'576</b>	<b>5'169'563</b>	<b>3'280'667</b>	<b>948'050</b>	<b>4'510'887</b>	<b>8'739'603</b>	<b>119'915</b>
Effektive Erlöse	2'152	87'334	3'529'390	787'937	4'565'052	8'882'379	7'269
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	204	35'708	35'912	731
Erlöse aus Umlagen	410'424	5'082'229	0	21'576	0	21'576	0
<b>Total Erlöse</b>	<b>412'576</b>	<b>5'169'563</b>	<b>3'529'390</b>	<b>809'717</b>	<b>4'600'760</b>	<b>8'939'867</b>	<b>8'000</b>

**Erfolg** 248'724 -138'333 89'874 200'264

**Investierter Betrag** -111'915

**Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha** 76 -42 27 61 -34

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	1'060.00	10'780.99	18'662.19	3'149.17	23'873.21	45'684.57	21.00
Stunden/ha	0.32	3.28	5.68	0.96	7.26	13.90	0.01

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Förster	15'950.80	82.74	80.96	Landwirtschaftstraktoren	1'567.00	86.41
Vorarbeiter	4'867.98	63.90	61.21	Forstspeziialschlepper	2'683.99	105.16
Forstwarte	21'239.25	49.85	47.73	Forwarder	0.00	0.00
Waldarbeiter	2'280.32	51.65	49.51	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Lehrlinge	10'316.06	18.58	15.17	Harvester	0.00	0.00
Andere Kategorien	2'892.15	51.26	46.67	Holz-Bagger	85.00	0.00
<b>Total</b>	<b>57'546.56</b>	<b>54.69</b>	<b>52.26</b>	<b>Total</b>	<b>4'335.99</b>	<b>96.32</b>

# Verdichtung Kanton Zürich gesamt

# Waldbewirtschaftung

Periode: 2023 (01.01.2023 - 31.12.2023)

BT: -  
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'287.00 ha  
Jahreshiebsatz: 27'670.00 Fm  
Effektive Hiebmenge: 35'233.84 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung		Eigenverbrauch		Stehendnutzung		Lageränderung Fm
	Fm	%	Liegendverkauf Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	
Nadelstammholz	9'190.86	26.1%	8'873.19	101.25					317.67
Laubstammholz	3'366.81	9.6%	3'170.27	110.39	20.00	162.50			176.54
<b>Stammholz gesamt</b>	<b>12'557.67</b>	<b>35.6%</b>	<b>12'043.46</b>	<b>103.66</b>	<b>20.00</b>	<b>162.50</b>			<b>494.21</b>
Nadelindustrieholz	2'646.23	7.5%	2'216.73	50.42					429.50
Laubindustrieholz	1'070.01	3.0%	936.01	71.70			35.00	0.00	99.00
<b>Industrieholz gesamt</b>	<b>3'716.25</b>	<b>10.5%</b>	<b>3'152.75</b>	<b>56.74</b>			<b>35.00</b>	<b>0.00</b>	<b>528.50</b>
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	305.40	0.9%			28.40	56.34			277.00
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	5'563.05	15.8%	2'792.09	48.97	873.64	78.87			1'897.32
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	4'547.99	12.9%	2'212.71	83.50	1'281.55	65.29	25.88	32.79	1'027.85
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	8'541.24	24.2%	5'895.67	57.45	1'839.64	67.77	331.21	8.56	474.72
<b>Energieholz gesamt</b>	<b>18'957.68</b>	<b>53.8%</b>	<b>10'900.47</b>	<b>60.57</b>	<b>4'023.23</b>	<b>69.31</b>	<b>357.09</b>	<b>10.32</b>	<b>3'676.89</b>
Übrige Nadelholzsortimente	2.25	0.0%	2.25	90.00					
Übrige Laubholzsortimente									
<b>Übrige Sortimente gesamt</b>	<b>2.25</b>	<b>0.0%</b>	<b>2.25</b>	<b>90.00</b>					
<b>Alle Sortimente</b>	<b>35'233.84</b>	<b>100.0%</b>	<b>26'098.92</b>	<b>79.99</b>	<b>4'043.23</b>	<b>69.77</b>	<b>392.09</b>	<b>9.39</b>	<b>4'699.60</b>

Nadelholzanteil 50.3%      Liegengelassenes Holz Fm  
Laubholzanteil 49.7%      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	104.67	10.5%	954.71	0.29	9.77	0.03	9.77	0.03
Verbauungsunterhalt								
<b>Unterhalt</b>	<b>104.67</b>	<b>10.5%</b>	<b>954.71</b>	<b>0.29</b>	<b>9.77</b>	<b>0.03</b>	<b>9.77</b>	<b>0.03</b>
Bestandesbegründung	8.43	0.8%	293.85	0.09	0.79	0.01	0.79	0.01
Jungwaldpflege	75.55	7.6%	4'010.86	1.22	7.05	0.11	7.05	0.11
Forstschutz	4.59	0.5%	172.50	0.05	0.43	0.00	0.43	0.00
Wildschadenverhütung	11.69	1.2%	451.77	0.14	1.09	0.01	1.09	0.01
Schlagräumung und Schlagpflege	6.35	0.6%	355.50	0.11	0.59	0.01	0.59	0.01
Anzeichnen	17.43	1.7%	758.69	0.23	1.63	0.02	1.63	0.02
Aufsicht 1. PS	0.36	0.0%	11.50	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00
<b>1. Produktionsstufe</b>	<b>124.39</b>	<b>12.5%</b>	<b>6'054.67</b>	<b>1.84</b>	<b>11.60</b>	<b>0.17</b>	<b>11.60</b>	<b>0.17</b>
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	518.60	52.0%	9'390.98	2.86	48.93	0.27		
Transport zum Lagerort	3.13	0.3%	58.00	0.02	0.29	0.00		
Holzschutz								
Transport ab Lagerort	0.71	0.1%	2.50	0.00	0.07	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	9.97	1.0%	340.25	0.10	0.93	0.01	0.93	0.01
<b>2. Produktionsstufe</b>	<b>532.41</b>	<b>53.3%</b>	<b>9'791.73</b>	<b>2.98</b>	<b>50.22</b>	<b>0.28</b>	<b>0.93</b>	<b>0.01</b>
Aktivitäten für Natur	25.15	2.5%	716.47	0.22	2.35	0.02	2.35	0.02
Aktivitäten für Erholung	18.14	1.8%	603.13	0.18	1.69	0.02	1.69	0.02
Aktivitäten für Schutz	1.07	0.1%	18.50	0.01	0.10	0.00	0.10	0.00
Übrige Tätigkeiten	7.52	0.8%	14.00	0.00	0.70	0.00	0.70	0.00
<b>Übrige Tätigkeiten</b>	<b>51.88</b>	<b>5.2%</b>	<b>1'352.10</b>	<b>0.41</b>	<b>4.84</b>	<b>0.04</b>	<b>4.84</b>	<b>0.04</b>
Verwaltungstätigkeiten	184.72	18.5%	508.98	0.15	17.23	0.01	17.23	0.01
<b>Verwaltungstätigkeiten</b>	<b>184.72</b>	<b>18.5%</b>	<b>508.98</b>	<b>0.15</b>	<b>17.23</b>	<b>0.01</b>	<b>17.23</b>	<b>0.01</b>
<b>Total</b>	<b>998.07</b>	<b>100.0%</b>	<b>18'662.19</b>	<b>5.68</b>	<b>93.66</b>	<b>0.53</b>	<b>44.37</b>	<b>0.26</b>

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)	Verhältnis der Kostengruppen	%
Holzerlös netto	794.19	74.82	9.39	Personalkosten	26.9%
Beiträge	175.05	16.33	16.33	Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	14.7%
Übrige Erlöse	104.50	9.75	9.75	Fremdleistungskosten	35.7%
Gesamterlös	1'073.74	100.90	35.47	Material-, Eigenverbrauchs-kosten	1.6%
Gesamtkosten	998.07	93.66	44.37	Kalkulatorische Kosten	2.4%
Gesamterfolg	75.67	7.24	-8.90	Übrige Kosten	18.7%