

# Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

# Kennzahlenblatt

Periode: 2020 (01.01.2020 - 31.12.2020)

BT: -  
Eigentümer: -

Zone: -  
Kanton: -

Waldfläche (ha)	produktiv	unproduktiv	Total	Betriebsformen		
Wirtschaftswald	3'051	21	3'072	Plenterung und Dauerwald	ha	796
Schutzwald	0	1	1	Saum- und Femelschlag	ha	2'253
Erholungswald	0	0	0	Andere	ha	2
Natur und Landschaft	0	66	66	Vorrat	Tfm	892'790
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	Vorrat pro ha	ha	293
<b>Total Waldfläche</b>	<b>3'051</b>	<b>88</b>	<b>3'139</b>	Nadelholzanteil	%	54.7
				Laubholzanteil	%	45.3

Jahresnutzung	liegend (Fm)	stehend (Fm)	Total (Fm)	Total (Fm/ha)	Jahreshiebsatz (Fm)
Wirtschaftswald	37'000	731	37'731	12.4	28'050
Schutzwald	0	0	0	0.0	0
Erholungswald	0	0	0	0.0	0
Natur und Landschaft	0	0	0	0.0	0
Wald (für Nicht-TBN)	0	0	0	0.0	0
<b>Total</b>	<b>37'000</b>	<b>731</b>	<b>37'731</b>	<b>12.4</b>	<b>28'050</b>

Jahresnutzung 134.5% des Jahreshiebsatzes

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

Erfolgsrechnung	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Effektive Kosten	248'102	3'942'944	1'540'674	549'444	1'679'608	3'769'726	142'498
Kalkulatorische Kosten	54'551	326'037	119'387	122'479	36'573	278'439	0
Kosten aus Umlagen	37'111	902'813	1'814'781	354'117	2'340'344	4'509'242	6'561
<b>Total Kosten</b>	<b>339'765</b>	<b>5'171'795</b>	<b>3'474'842</b>	<b>1'026'040</b>	<b>4'056'525</b>	<b>8'557'407</b>	<b>149'058</b>
Effektive Erlöse	8'563	28'619	2'698'679	869'370	3'483'431	7'051'479	0
Kalkulatorische Erlöse	0	0	0	5'178	307'865	313'043	0
Erlöse aus Umlagen	331'202	5'143'176	0	0	0	0	0
<b>Total Erlöse</b>	<b>339'765</b>	<b>5'171'795</b>	<b>2'698'679</b>	<b>874'547</b>	<b>3'791'296</b>	<b>7'364'522</b>	<b>0</b>
<b>Erfolg</b>			<b>-776'163</b>	<b>-151'493</b>	<b>-265'228</b>	<b>-1'192'884</b>	
<b>Investierter Betrag</b>							<b>-149'058</b>
<b>Erfolg bzw. investierter Betrag pro prod. ha</b>			<b>-254</b>	<b>-50</b>	<b>-87</b>	<b>-391</b>	<b>-49</b>

Zeiteinsatz Betriebspersonal	Vorkostenstellen	Kostenstellen	Waldbewirtschaftung	Sachgüterproduktion	Dienstleistungen	Total	Investitionen
Stunden	926.25	9'105.27	19'722.69	3'945.65	26'535.80	50'204.14	74.50
Stunden/ha	0.30	2.98	6.46	1.29	8.70	16.45	0.02

Arbeitskräfte	Std.	Kostensatz (CHF/Std.)	Lohnkost. (CHF/Std.)	Fahrzeuge und Maschinen	MStd.	Kostensatz (CHF/MStd.)
Förster	17'971.05	80.18	78.61	Landwirtschaftstraktoren	2'073.90	113.77
Andere Kategorien	1'612.75	60.34	58.99	Forstspezialschlepper	1'989.20	89.76
Lehrlinge	10'032.71	15.26	13.40	Seilkrananlagen	0.00	0.00
Waldarbeiter	2'340.50	47.98	47.48	Forwarder	0.00	0.00
Vorarbeiter	3'604.30	61.18	59.45	Harvester	0.00	0.00
Forstwarte	24'748.85	53.10	52.00	Holz-Bagger	179.10	26.44
<b>Total</b>	<b>60'310.16</b>	<b>55.35</b>	<b>54.02</b>	<b>Total</b>	<b>4'242.20</b>	<b>98.82</b>

# Verdichtung Kanton Zürich Gesamt

# Waldbewirtschaftung

Periode: 2020 (01.01.2020 - 31.12.2020)

BT: -  
Kostenträger: Alle

Produktive Waldfläche: 3'051.00 ha  
Jahreshiebsatz: 28'050.00 Fm  
Effektive Hiebmenge: 37'731.03 Fm

Struktur der Holzverkäufe	Nutzung inkl. Lageränderung		Liegendnutzung				Stehendnutzung		Lageränderung Fm
	Fm	%	Liegendverkauf Fm	CHF/Fm	Eigenverbrauch Fm	CHF/Fm	Fm	CHF/Fm	
Nadelstammholz	14'074.62	37.3%	13'988.29	57.60	3.00	53.33	209.00	0.00	-125.67
Laubstammholz	1'982.28	5.3%	2'275.08	92.53	6.20	85.48			-299.00
<b>Stammholz gesamt</b>	<b>16'056.89</b>	<b>42.6%</b>	<b>16'263.36</b>	<b>62.49</b>	<b>9.20</b>	<b>75.00</b>	<b>209.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-424.67</b>
Nadelindustrieholz	3'107.54	8.2%	2'128.54	35.32					979.00
Laubindustrieholz	1'761.12	4.7%	1'731.12	52.12					30.00
<b>Industrieholz gesamt</b>	<b>4'868.66</b>	<b>12.9%</b>	<b>3'859.66</b>	<b>42.86</b>					<b>1'009.00</b>
Nadelenergie-Stückholz (kranlang)	14.80	0.0%	9.75	71.90	83.45	45.66			-78.40
Nadelenergie-Hackholz (kranlang)	6'821.20	18.1%	4'704.83	25.69	1'469.79	52.58	311.00	0.00	335.58
Laubenergie-Stückholz (kranlang)	2'072.17	5.5%	1'100.43	56.30	726.30	59.72	131.34	10.51	114.10
Laubenergie-Hackholz (kranlang)	7'897.31	20.9%	6'454.50	37.85	1'199.96	51.52	80.00	0.00	162.85
<b>Energieholz gesamt</b>	<b>16'805.48</b>	<b>44.5%</b>	<b>12'269.51</b>	<b>34.87</b>	<b>3'479.50</b>	<b>53.54</b>	<b>522.34</b>	<b>2.64</b>	<b>534.13</b>
Übrige Nadelholzsortimente									
Übrige Laubholzsortimente									
<b>Übrige Sortimente gesamt</b>									
<b>Alle Sortimente</b>	<b>37'731.03</b>	<b>100.0%</b>	<b>32'392.53</b>	<b>49.69</b>	<b>3'488.70</b>	<b>53.59</b>	<b>731.34</b>	<b>1.89</b>	<b>1'118.46</b>

Nadelholzanteil	63.7%	Liegengelassenes Holz	Fm
Laubholzanteil	36.3%	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	115.59	10.1%	1'308.25	0.43	9.35	0.03	9.35	0.03
Verbauungsunterhalt								
<b>Unterhalt</b>	<b>115.59</b>	<b>10.1%</b>	<b>1'308.25</b>	<b>0.43</b>	<b>9.35</b>	<b>0.03</b>	<b>9.35</b>	<b>0.03</b>
Bestandesbegründung	20.53	1.8%	599.75	0.20	1.66	0.02	1.66	0.02
Jungwaldpflege	80.82	7.1%	3'411.52	1.12	6.54	0.09	6.54	0.09
Forstschutz	31.94	2.8%	669.50	0.22	2.58	0.02	2.58	0.02
Wildschadenverhütung	25.20	2.2%	686.75	0.23	2.04	0.02	2.04	0.02
Schlagräumung und Schlagpflege	23.21	2.0%	650.00	0.21	1.88	0.02	1.88	0.02
Anzeichnen	11.75	1.0%	486.00	0.16	0.95	0.01	0.95	0.01
Aufsicht 1. PS	5.10	0.4%	173.25	0.06	0.41	0.00	0.41	0.00
<b>1. Produktionsstufe</b>	<b>198.55</b>	<b>17.4%</b>	<b>6'676.77</b>	<b>2.19</b>	<b>16.05</b>	<b>0.18</b>	<b>16.05</b>	<b>0.18</b>
Holzernte (inkl. Rücken u. Einmessen)	592.22	52.0%	9'395.52	3.08	48.83	0.25		
Transport zum Lagerort								
Holzschutz	0.73	0.1%	10.75	0.00	0.06	0.00		
Transport ab Lagerort	4.37	0.4%	77.50	0.03	0.36	0.00		
Holzerei bei Holzverkauf ab Holzschlag								
Aufsicht 2. PS	11.91	1.0%	353.75	0.12	0.96	0.01	0.96	0.01
<b>2. Produktionsstufe</b>	<b>609.23</b>	<b>53.5%</b>	<b>9'837.52</b>	<b>3.22</b>	<b>50.22</b>	<b>0.27</b>	<b>0.96</b>	<b>0.01</b>
Aktivitäten für Natur	23.20	2.0%	401.50	0.13	1.88	0.01	1.88	0.01
Aktivitäten für Erholung	29.27	2.6%	797.65	0.26	2.37	0.02	2.37	0.02
Aktivitäten für Schutz								
Übrige Tätigkeiten	0.09	0.0%	4.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
<b>Übrige Tätigkeiten</b>	<b>52.56</b>	<b>4.6%</b>	<b>1'203.15</b>	<b>0.39</b>	<b>4.25</b>	<b>0.03</b>	<b>4.25</b>	<b>0.03</b>
Verwaltungstätigkeiten	163.00	14.3%	697.00	0.23	13.18	0.02	13.18	0.02
<b>Verwaltungstätigkeiten</b>	<b>163.00</b>	<b>14.3%</b>	<b>697.00</b>	<b>0.23</b>	<b>13.18</b>	<b>0.02</b>	<b>13.18</b>	<b>0.02</b>
<b>Total</b>	<b>1'138.92</b>	<b>100.0%</b>	<b>19'722.69</b>	<b>6.46</b>	<b>93.05</b>	<b>0.53</b>	<b>43.79</b>	<b>0.27</b>

Erfolg gesamte Waldbewirtschaftung	Insgesamt (CHF/ha)	Liegendnutz. (CHF/Fm)	Stehendnutz. (CHF/Fm)	Verhältnis der Kostengruppen	%
Holzerlös netto	580.17	47.80	1.89	Personalkosten	29.0%
Beiträge	225.78	18.26	18.26	Fahrzeug-, Maschinen-, Werkzeugko	12.7%
Übrige Erlöse	78.57	6.35	6.35	Fremdleistungskosten	41.1%
Gesamterlös	884.52	72.41	26.50	Material-, Eigenverbrauchskosten	0.8%
Gesamtkosten	1'138.92	93.05	43.79	Kalkulatorische Kosten	3.4%
Gesamterfolg	-254.40	-20.64	-17.30	Übrige Kosten	13.0%