

# Wirtschaftsziele

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2020

Zielbeschreibung	
Zielbereich <b>Ökonomie</b>	<p>Die Hiebsplanung liegt mit 7.600 Fm +/- auf Höhe des in der Forsteinrichtung festgelegten nachhaltigen Hiebssatzes von 75.000 Fm (10 Jahre).</p> <p>Die Auswirkungen des Klimawandels (Hitze, Trockenschäden, Massenvermehrung von Schadinsekten) werden auch in 2020 im Stadtwald Lörrach deutlich spürbar sein. Dies wird zu abgesenkten Erlösen, zu weiterem Borkenkäferholzanfall und zu Folgeflächen, die in den Folgejahren bepflanzt werden müssen, führen.</p> <p>Dies entfaltet auch deutliche Auswirkungen auf das prognostizierte Betriebsergebnis.</p> <p>Schwerpunkte der Hiebstätigkeit sind auch im Jahr 2020 die Nutzung borkenkäferbefallener Fichten und die Nutzung abgängiger Eschen (Eschen-Triebsterben). Dies kann im Siedlungsbereich zu Diskussionen führen, ist aber auch unter dem Aspekt der Herstellung der Sicherheit der Waldbesucher erforderlich.</p>
Zielbereich <b>Ökologie</b>	<p>Die ökologische Aufwertung des Stadtwaldes wird fortgeführt (Alt- und Totholzkonzept).</p> <p>Die Sicherung und Pflege der zahlreichen Jungwaldflächen wird weiterhin im erforderlichen Umfang durchgeführt und finanziert.</p> <p>Der klimastabile Umbau des Stadtwaldes wird fortgeführt. Dabei werden diverse trockenheitstolerante Baumarten (z.B. Eiche, Roteiche, Douglasie) beteiligt.</p> <p>Im Stadtwald werden Ausgleichsflächen für das Baugebiet Bühl III angelegt (Umbau von Fichtenbeständen in Eiche).</p> <p>Der Stadtwald hat eine wichtige Klimaschutzfunktion. Er speichert über die Bindung von Kohlenstoff in der Biomasse, über die längerfristige Fixierung in Holzprodukten (Holznutzung) sowie über Substitutionsprozesse fast 9.000 Tonnen CO<sub>2</sub> je Jahr.</p>
Zielbereich <b>Soziales</b>	<p>Der Stadtwald Lörrach liegt im Verdichtungsraum und wird intensiv zu Erholungszwecken genutzt. Die Bewirtschaftung trägt der Erholungsnutzung Rechnung (kostenintensive Bringung, Wege wieder herrichten).</p> <p>Die Unterhaltung der Waldwege dient neben forstbetrieblichen Aspekten insbesondere auch der Verbesserung der Erholungsfunktion des Waldes.</p> <p>Die Einrichtung eines Bestattungswaldes wird in Zusammenarbeit mit der Stadtverwaltung weiter vorangetrieben.</p> <p>Durch den klimabedingten Waldschäden werden auch im Stadtwald Lörrach im größeren Maße als bisher abgestorbene Bäume und kahle Flächen zu sehen sein, die für viele Waldbesucher verstörend wirken könnten. Deshalb erfolgte weiterhin eine aktive Information der Waldbesucher zur Waldbewirtschaftung durch Presse, Schilder usw.</p>

# Haushaltsplan - Gesamtbetrieb

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2020

HH-Stelle	Bezeichnung	Euro
	<b>E I N N A H M E N</b>	
<b>5550 2240 60</b>	<b>WALD ALLGEMEIN</b>	
34110000	Mieten und Pachten	12.100
34110001	Mieten und Pachten steuerpflichtig	5.700
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	6.400
34810000	Erstattungen vom Land	0
<b>5550 01</b>	<b>HOLZPRODUKTION</b>	
34210000	Erträge aus Verkauf	443.000
	<b>Summe Einnahmen</b>	<b>467.200</b>
	<b>A U S G A B E N</b>	
<b>5550 2240 60</b>	<b>WALD ALLGEMEIN</b>	
40000000	Personalkosten	233.300
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	20.000
42110100	Unterh. baul. Anlagen und Grundstücke- Werkhof- (BuZ E, H, J, K, L)	1.000
42124200	so. Stadtgrünleistungen (BuZ K)	1.100
42310000	Mieten und Pachten Jagdpacht BUZ L22	100
42461000	Gebäudeversicherungen (BuZ L)	200
42470000	Aufwand für gebäudebez. Steuern (BuZ L)	2.100
42510000	Haltung von Fahrzeugen (Regiemaschinen BuZ G)	10.000
42510100	Haltung von Fahrzeugen -Werkhof- (BuZ G)	2.000
42510110	Haltung von Fahrzeugen -Material Werkhof- (BuZ G)	1.000
42516000	Aufwand für KFZ-Versicherung (BuZ G)	600
42517000	Aufwand für KFZ-Steuer (BuZ G)	200
42610000	Dienst- und Schutzkleidung (BuZ P)	1.000
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung (BuZ P)	500
42711000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Kulturen BUZ B)	22.500
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	100
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (BUZ C, D)	3.500
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstleistungen (Verkehrssicherung BuZ L 60)	21.500
42910100	Sonst. Sach- u. Dienstl. -Werkhof-	0
44297000	Mitgliedsbeiträge an Vereine u. Verbände (BuZ L)	100
44311000	Büromaterial (BuZ N)	200
44312000	Bücher und Zeitschriften (BuZ N)	200
44319000	Telefongebühren (BuZ N)	200
44410000	Betriebliche Steueraufwendungen (Steuern BuZ L12)	0
4443 1.. 9000	Haftpflicht-, Eigenschad-, Umweltschad-, sonst. Versicherung (BUZ L12)	1.700
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV) Forstverwaltungskostenbeitr. (BuZ N 25)	76.100
<b>5550 01</b>	<b>HOLZPRODUKTION</b>	
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw.(Holzernte BuZ A 11,20,21)	60.500
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	900
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstl. (Holzrücken A12)	81.500
<b>5550 02</b>	<b>ÖKÖLOG./SOZIALE FUNKTION</b>	
42124200	Stadtgrünleistungen Baumpflege (BuZ L 60)	0
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw. (Biotope BuZ J)	0
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Erholungseinrichtungen BuZ K)	800
	<b>Summe Ausgaben</b>	<b>542.900</b>
	<b>ÜBERSCHUSS / ZUSCHUSS</b>	<b>-75.700</b>

VERMÖGENSHAUSHALT		Euro
<b>155500019991</b>		
78312000	Erw. bewegl. Verm.g. oberh. Wertgrenze:	3.000
	Ersatzbeschaffung Motorsägen und Freischneidegerät	
	<b>Summe Investitionen</b>	<b>3.000</b>

# Produktionsplanung

# Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstreviere	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2020
	Lörrach-Dinkelberg	

		Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg	
Holzbodenfläche	haH	1.098,4	713,8	384,6	
Hiebssatz	EFm	7.500	4.784	2.716	
Ausgeglichenes Einschlags-Soll	AE-Soll AEFm	6.704	4.229	2.475	
Durchforstungsfläche	ha	18,6	16,6	2,0	
Vornutzung	EFm	1.390	1.330	60	
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm	6.210	3.610	2.600	
Gesamtnutzung	EFm	7.600	4.940	2.660	
	EFm/haH	6,9	6,9	6,9	
	% AEFm	113	117	107	
Nadel-Stammholz	EFm	880	450	430	
Laub-Stammholz	EFm	2.580	1.730	850	
Nadel-Industrieholz	EFm	360	50	310	
Laub-Industrieholz	EFm	1.605	1.125	480	
Energieholz	EFm	1.610	1.230	380	
DS-Holz	EFm	565	355	210	
Kulturvorbereitung	ha	2,3	0,6	1,7	
Pflanzung	Anbau	Stück	13.600	9.150	4.450
	Unterbau	Stück	0	0	0
	Vorbau	Stück	0	0	0
Kultursicherung	ha	8,5	6,5	2,0	
Zaun-Abbau	m	250	0	250	
Zaun-Neubau	m	0	0	0	
Einzelerschutz	ha	1,2	0,0	1,2	
Jungbestandspflege	ha	11,0	7,5	3,5	
Ästung	Reichhöhe	Stück	0	0	0
	5 m	Stück	0	0	0
	10 m	Stück	0	0	0
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück	0	0	0
	Tanne	Stück	0	0	0
	Douglasie	Stück	2.050	1.050	1.000
	sonstige Nadelbäume	Stück	0	0	0
	Buche	Stück	0	0	0
	Eiche	Stück	9.950	7.700	2.250
	Esche	Stück	0	0	0
	Ahorn	Stück	0	0	0
	sonstige Laubbäume	Stück	1.600	400	1.200
	Pflanzen insgesamt	Stück	13.600	9.150	4.450

# Nutzungsplan

# Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2020
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg	
Vornutzung	ha		18,6	16,6	2,0	
	EFm		1.390	1.330	60	
	EFm/ha		75	80	30	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha		82,1	59,6	22,5	
	EFm		6.210	3.610	2.600	
	EFm/ha		76	61	116	
Gesamtnutzung			EFm	7.600	4.940	2.660
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm	300	0	300
		SL	EFm	0	0	0
	Fi PZ	lang	EFm	450	450	0
		SL	EFm	0	0	0
	Ta Starkholz	lang	EFm	100	0	100
		SL	EFm	0	0	0
	Ta PZ	lang	EFm	0	0	0
		SL	EFm	0	0	0
	Dgl L 4+	lang	EFm	0	0	0
		SL	EFm	0	0	0
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm	0	0	0
		SL	EFm	0	0	0
	Lä	L 4+	EFm	30	0	30
		L 1b-3b	EFm	0	0	0
	Kie	B/C+	EFm	0	0	0
	Nb-Pal	C-/D	EFm	0	0	0
Nb-Industrieholz	N/F	EFm	310	0	310	
Nb-Industrieholz	K	EFm	50	50	0	
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm	270	50	220
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm	150	70	80
	Pollm./Export C/SW	C-	EFm	480	130	350
	Ei L 3b+	B/C+	EFm	10	10	0
	Ei L 2b/3a	B	EFm	0	0	0
	Ei-Parkett	C-/D	EFm	10	10	0
	Es		EFm	1.660	1.460	200
	Ah		EFm	0	0	0
sLb		EFm	0	0	0	
Bu-Industrieholz		EFm	675	325	350	
sLb-Industrieholz		EFm	930	800	130	
Brennholz lang		EFm	690	630	60	
Brennschichtholz		EFm	80	0	80	
Flächenlose (DSFlä)		EFm	640	600	40	
Hackrohholz (HackR)		EFm	200	0	200	
Nb-DS		EFm	60	60	0	
Lb-DS		EFm	505	295	210	
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)			7.600	4.940	2.660	

# Nutzungsplan

# Erlöse

Sortiment		Sorten- erlös EUR/Fm		Betrieb insgesamt		Lörrach-Weil		Lörrach-Dinkelberg	
		Menge EFm	Erlös EUR	Menge EFm	Erlös EUR	Menge EFm	Erlös EUR	Menge EFm	Erlös EUR
Stammholz	FI L4+	lang	48	300	14.400	0	0	300	14.400
		SL	48	0	0	0	0	0	0
	FI L 1b-3b	lang	48	450	21.600	450	21.600	0	0
		SL	48	0	0	0	0	0	0
	Ta L4+	lang	48	100	4.800	0	0	100	4.800
		SL	48	0	0	0	0	0	0
	Ta L 1b-3b	lang	48	0	0	0	0	0	0
		SL	48	0	0	0	0	0	0
	Dgl L4+	lang	95	0	0	0	0	0	0
		SL	230	0	0	0	0	0	0
Dgl L 1b-3b	lang	98	0	0	0	0	0	0	
	SL	95	0	0	0	0	0	0	
Lä	L4+	127	30	30	3.810	0	0	30	3.810
	L 1b-3b	90	0	0	0	0	0	0	0
Kie	B/C+	58	0	0	0	0	0	0	0
Nb-Pal	C-/D	32	0	0	0	0	0	0	0
Nb-Industrieholz	N/F	44	310	310	13.640	0	0	310	13.640
Nb-Industrieholz	K	21	50	50	1.050	50	1.050	0	0
Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	90	270	270	24.300	50	4.500	220	19.800
Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	95	150	150	14.250	70	6.650	80	7.600
Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	70	480	480	33.600	130	9.100	350	24.500
Ei L 3b+	B/C+	274	10	10	2.740	10	2.740	0	0
Ei L 2b/3a	B	137	0	0	0	0	0	0	0
Ei-Parkett	C-/D	158	10	10	1.580	10	1.580	0	0
Es		110	1.660	1.660	182.600	1.460	160.600	200	22.000
Ah		106	0	0	0	0	0	0	0
sLb		80	0	0	0	0	0	0	0
Bu-Industrieholz		49	675	675	33.110	325	15.942	350	17.168
sLb-Industrieholz		42	930	930	39.060	800	33.600	130	5.460
Brennholz lang		58	690	690	40.020	630	36.540	60	3.480
Brennschichtholz		65	80	80	5.200	0	0	80	5.200
Flächenlose (DSFlä)		11	640	640	7.040	600	6.600	40	440
Hackrohholz (HR)		1	200	200	200	0	0	200	200
Nb-DS		0	60	60	0	60	0	0	0
Lb-DS		0	505	505	0	295	0	210	0
Summe		70	7.600	7.600	443.000	4.940	300.502	2.660	142.498

Forstbetrieb

Lörrach

Reviere

Lörrach-Weil

Lörrach-Dinkelberg

FWJ

2020

# Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

# Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2020
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg
Schlagpflege	A21	ha	5,5	0,0	5,5
Kulturvorbereitung	B10	ha	2,3	0,6	1,7
Anbau	B20AF	ha	4,2	2,5	1,7
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	13.600	9.150	4.450
		Stück/ha	3.238	3.660	2.618
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück	0	0	0
Unterbau	B20UF	ha	0,0	0,0	0,0
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück	0	0	0
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück	0	0	0
Vorbau	B20VF	ha	0,0	0,0	0,0
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück	0	0	0
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück	0	0	0
Kultursicherung	B30KS	ha	8,5	6,5	2,0
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m	250	0	250
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha	0,6	0,0	0,6
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m	0	0	0
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha	0,0	0,0	0,0
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha	1,2	0,0	1,2
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück	3.450	0,0	3450,0
Jungbestandspflege	D10JP	ha	11,0	7,5	3,5
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück	0	0	0
Ästung 5 m	D20S2	Stück	0	0	0
Ästung 10 m	D20S3	Stück	0	0	0
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück	0	0	0
	Tanne	Stück	0	0	0
	Douglasie	Stück	2.050	1.050	1.000
	sonstige Nadelbäume	Stück	0	0	0
	Buche	Stück	0	0	0
	Eiche	Stück	9.950	7.700	2.250
	Esche	Stück	0	0	0
	Ahorn	Stück	0	0	0
	sonstige Laubbäume	Stück	1.600	400	1.200
	Pflanzenbedarf insgesamt	Stück	13.600	9.150	4.450

# Arbeits- und Kostenplan - Gesamtbetrieb

Nur Arbeitskapazität eingeben, automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

		Forstbetriebe										LK-Faktor	FWJ
		Lörrach										38,88	2020
		Gesamtbetrieb											
BuA	Bezeichnung	Bezugsgröße BG	Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter Std	Lohnkosten Euro	Anerkannter Aufwand Euro	Sachkosten		Verrechnung Werkhof Euro	Übernommene Ansätze aus HHPlan Euro	Gesamtaufwand			
						Unternehmer- Leistungen Euro	Material, Sonstiges Euro			Euro/BG	Euro		
A	Holzernte	7.035 FmA	2.700	104.985	0	55.000	3.500	0	0	23,24	163.485		
	Bringung	7.035 FmA	0	0	0	81.000	500	0	0	11,58	81.500		
	Schlagpflege/Sonstiges	6 ha	200	7.777	0	2.000	0	0	0	1.777,58	9.777		
	<b>Holzernte insgesamt</b>	<b>7.600 FmE</b>	<b>2.900</b>	<b>112.762</b>	<b>0</b>	<b>138.000</b>	<b>4.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33,52</b>	<b>254.762</b>		
B	Kulturvorbereitung	2,3 ha	100	3.888	0	0	500	0	0	1.907,97	4.388		
	Pflanzung	13.600 Stück	220	8.554	0	0	19.000	0	0	2,03	27.554		
	Kultursicherung	8,5 ha	400	15.553	0	0	3.000	0	0	2.182,75	18.553		
C	Waldschutz	1.098,4 haH	20	778	0	0	500	0	0	1,16	1.278		
D	Jungbestandspflege	11,0 ha	500	19.442	0	0	3.000	0	0	2.040,15	22.442		
	Ästung	0 Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E	Erschließung	1.098,4 haH	800	31.107	0	9.000	11.000	1.000	0	47,44	52.107		
G	Maschinen/Fahrzeuge	1.098,4 haH	200	7.777	0	0	0	3.000	10.800	19,64	21.577		
H	Nebenbetriebe		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
J	Schutzfunktionen	1.098,4 haH	200	7.777	0	0	0	0	0	7,08	7.777		
K	Erholungsvorsorge	1.098,4 haH	250	9.721	0	0	800	1.100	0	10,58	11.621		
L	Gemeinkosten Forstbetrieb		360	13.998	0	0	0	0	25.700	39,698	39.698		
N	Verwaltungskosten	1.098,4 haH	0	0	0	0	0	0	77.700	70,74	77.700		
P 10	Waldarbeiterbezogener Aufwand		50	1.944	0	0	0	0	1.500	3,444	3.444		
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>SUMME Betrieb</b>			<b>6.000</b>	<b>233.300</b>	<b>0</b>	<b>147.000</b>	<b>41.800</b>	<b>5.100</b>	<b>115.700</b>	<b>494,26</b>	<b>542.900</b>		
			<b>ERLÄUTERUNGEN</b>										
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter	4 WA x	1.500 Std/WA	6.000										
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter			0										