

Wirtschaftsziele

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2022
Zielbeschreibung		
Zielbereich Ökonomie	<p>Die Hiebsplanung liegt mit 6.400 Fm deutlich unter dem in der Forsteinrichtung festgelegten nachhaltigen jährlichen Hiebssatz von 7.500 Fm.</p> <p>Wg. der geringeren Nutzungsmenge sowie deutlich geringeren Durchschnittserlösen (weniger Eiche, Esche) sind die geplanten Einnahmen deutlich geringer als 2021. Die Kosten für investive Maßnahmen (z.B. Jungbestandspflege), Verkehrssicherung und die ökologische und Sozialfunktion bleiben hingegen hoch. Dadurch kommt es - trotz Fördermitteln - zu einem deutlichen Anstieg des Defizits.</p> <p>Die Auswirkungen des Klimawandels (Hitze, Trockenschäden) werden auch in 2022 im Stadtwald Lörrach deutlich spürbar sein. Die Pläne sind mit einer großen Unsicherheit behaftet, da das Ausmaß der Schäden nicht planbar ist.</p> <p>Ziele der Holznutzung im Stadtwald sind die Pflege und Stabilisierung der Wälder und die Bereitstellung des nachwachsenden, CO₂-neutralen Rohstoffs Holz.</p>	
Zielbereich Ökologie	<p>Die ökologische Aufwertung des Stadtwaldes wird fortgeführt (Alt- und Totholzkonzept, dabei weiterhin Anlage von Habitatbaumgruppen).</p> <p>Der klimastabile Umbau des Stadtwaldes wird fortgeführt. Pflanzung der trockenheitstoleranten Baumart Eiche. Dafür erhält die Stadt Lörrach Fördermittel.</p> <p>Die Sicherung und Pflege der zahlreichen Jungwaldflächen wird weiterhin im erforderlichen Umfang durchgeführt und finanziert. Dabei Sicherung der Kulturen, Nachbesserung bei durch Extremklima verursachtem Ausfall von Pflanzen.</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 CO₂ je Jahr. Möglichst Erstellung einer Masterarbeit zur vertieften Analyse dieser Thematik.</p>	
Zielbereich Soziales	<p>Der Stadtwald Lörrach liegt im Verdichtungsraum und wird intensiv zu Erholungszwecken genutzt. Die Bewirtschaftung trägt der Erholungsnutzung Rechnung (kostenintensive Bringung; Wege wieder herrichten). Die Unterhaltung der Waldwege dient neben forstbetrieblichen Aspekten insbesondere auch der Verbesserung der Erholungsfunktion des Waldes.</p> <p>Weiterhin frühzeitige Information der Waldbesucher bei Maßnahmen im Wald, v.a. Holzernte und Verkehrssicherungsmaßnahmen (soweit möglich).</p> <p>Entlang der öffentl. Straßen und stellenweise der Waldwege werden verkehrsgefährdende Bäume entnommen. Der Umfang dieser VSP-Maßnahmen steigt durch die klimabedingten Waldschäden massiv an, ist aber zum Wohle der Bevölkerung und aus rechtlichen Gründen erforderlich.</p> <p>Zielsetzungsdiskussion für den Stadtwald Lörrach im Vorfeld der Zwischenrevision der Forsteinrichtung (Ergebnisse/Entscheidungen bis Ende 2022).</p>	

Produktionsplanung

Gesamtübersicht

Forstbetrieb			Forstreviere		FWJ
Lörrach			Lörrach-Weil		2022
			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	6.345	4.195	2.150
Durchforstungsfläche	ha		35,3	27,1	8,2
Vornutzung	EFm		2.525	1.975	550
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm		3.875	2.225	1.650
Gesamtnutzung	EFm		6.400	4.200	2.200
	EFm/haH		5,8	5,9	5,7
	% AEFm		101	100	102
Nadel-Stammholz	EFm		775	250	525
Laub-Stammholz	EFm		1.680	1.160	520
Nadel-Industrieholz	EFm		160	0	160
Laub-Industrieholz	EFm		1.810	1.330	480
Energieholz	EFm		825	470	355
DS-Holz	EFm		1.100	940	160
Kulturvorbereitung	ha		0,2	0,2	0,0
Pflanzung	Anbau	Stück	950	950	0
	Unterbau	Stück	0	0	0
	Vorbau	Stück	0	0	0
Kultursicherung	ha		12,2	9,4	2,8
Zaun-Abbau	m		0	0	0
Zaun-Neubau	m		0	0	0
Einzelerschutz	ha		0,0	0,0	0,0
Jungbestandspflege	ha		13,4	5,5	7,9
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	0	0	0
	sonstige Nadelbäume	Stück	0	0	0
	Buche	Stück	0	0	0
	Eiche	Stück	950	950	0
	Esche	Stück	0	0	0
	Ahorn	Stück	0	0	0
	sonstige Laubbäume	Stück	0	0	0
	Pflanzen insgesamt	Stück	950	950	0

Nutzungsplan

Anlage 2-Seite 2 Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2022
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg	
Vornutzung	ha		35,3	27,1	8,2	
	EFm		2.525	1.975	550	
	EFm/ha		72	73	67	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha		61,1	38,5	22,6	
	EFm		3.875	2.225	1.650	
	EFm/ha		63	58	73	
Gesamtnutzung			EFm	6.400	4.200	
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm	50		50
		SL	EFm			
	Fi PZ	lang	EFm	330	130	200
		SL	EFm	50		50
	Ta Starkholz	lang	EFm			
		SL	EFm			
	Ta PZ	lang	EFm	50	50	
		SL	EFm	20		20
	Dgl L 4+	lang	EFm			
		SL	EFm			
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm			
		SL	EFm	135		135
	Lä	L 4+	EFm			
		L 1b-3b	EFm			
Kie	B/C+	EFm	50	50		
Nb-Pal	C-/D	EFm	90	20	70	
Nb-Industrieholz			N/F	EFm	80	
Nb-Industrieholz			K	EFm	80	
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm	600	330	270
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm	180	180	
	Pollm./Export C/SW	C-	EFm	500	280	220
	Ei L 3b+	B/C+	EFm			
	Ei L 2b/3a	B	EFm			
	Ei-Parkett	C-/D	EFm	30		30
	Es		EFm	290	290	
	Ah		EFm			
	sLb		EFm	80	80	
Bu-Industrieholz			EFm	1.380	900	
sLb-Industrieholz			EFm	430	430	
Brennholz lang			EFm	490	420	
Brennschichtholz			Efm	70	70	
Flächenlose (DSFlä)			Efm	80	50	
Hackrohholz (HackR)			Efm	185	185	
Nb-DS			EFm	70	70	
Lb-DS			EFm	1.030	870	
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				6.350	4.150	
					2.200	

Nutzungsplan

Erlöse

Sortiment		Forschtbetrieb		Reviere		FWJ		
		Lörrach		Lörrach-Weil		2022		
Sortiment	Sorten- erlös EUR/Fm	Betrieb insgesamt		Lörrach-Weil		Lörrach-Dinkelberg		
		Menge EFm	Erlös EUR	Menge EFm	Erlös EUR	Menge EFm	Erlös EUR	
Stammholz	Fi L4+	74	3.700			50	3.700	
	SL	74						
	Fi L 1b-3b	84	27.720	130	10.920	200	16.800	
	SL	84	4.200			50	4.200	
	Ta L4+	69						
	SL	69						
	Ta L 1b-3b	74	3.700	50	3.700			
	SL	74	1.480	20	1.480	20	1.480	
	Dgl L4+	95						
	SL	211						
Nadelholz	Dgl L 1b-3b	109						
	SL	106	14.310			135	14.310	
	L4+	127						
	L 1b-3b	84						
	Kle	42	2.100	50	2.100			
	Nb-Pal	42	3.780	20	840	70	2.940	
	Nb-Industrieholz	38	3.040	80		80	3.040	
	Nb-Industrieholz	16	1.280	80		80	1.280	
	Bu L 3b+ (sägef.)	84	50.400	600	27.720	270	22.680	
	Bu L 3b+ (schälf.)	90	16.200	180	16.200			
Stammholz	Bu-Pal/SW/Pollim.	63	31.500	280	17.640	220	13.860	
	Ei L 3b+	274						
	Ei L 2b/3a	137						
	Ei-Parkett	116	3.480			30	3.480	
	Es	100	29.000	290	29.000			
	Ah	74						
	sLb	74	5.920	80	5.920			
	Bu-Industrieholz	44	60.755	900	39.623	480	21.132	
	sLb-Industrieholz	36	15.480	430	15.480			
	Brennholz lang	58	28.420	420	24.360	70	4.060	
Brennschichtholz	74	5.180	70		70	5.180		
Nadelholz	Flächenlose (DS/Flä)	11	880	50	550	30	330	
	Hackrohholz (HR)	5	925			185	925	
	Nb-DS			70				
Summe			6.350	313.450	4.150	194.053	2.200	119.397

Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2022
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg
Schlagpflege	A21	ha			
Kulturvorbereitung	B10	ha	0,2	0,2	
Anbau	B20AF	ha	0,2	0,2	
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	650	650	
		Stück/ha	3.250	3.250	
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück	300	300	
Unterbau	B20UF	ha			
Unterbau/1. Ausführung	B20U	Stück			
Unterbau/Wiederholung	B20UW	Stück			
Vorbau	B20VF	ha			
Vorbau/1. Ausführung	B20V	Stück			
Vorbau/Wiederholung	B20VW	Stück			
Kultursicherung	B30KS	ha	12,2	9,4	2,8
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m			
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha			
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m			
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha			
Einzelerschutz	C19/C29EF	ha			
Einzelerschutz	C19/C29ES	Stück			
Jungbestandspflege	D10JP	ha	13,4	5,5	7,9
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück			
Ästung 5 m	D20S2	Stück			
Ästung 10 m	D20S3	Stück			
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück			
	Tanne	Stück			
	Douglasie	Stück			
	sonstige Nadelbäume	Stück			
	Buche	Stück			
	Eiche	Stück	950	950	
	Esche	Stück			
	Ahorn	Stück			
	sonstige Laubbäume	Stück			
	Pflanzenbedarf insgesamt	Stück	950	950	

Arbeits- und Kostenplan - Gesamtbetrieb

Nur Arbeitskapazität eingeben, automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

Forstbetrieb		Forstreviere										LK-Faktor	FWJ
Lörrach		Gesamtbetrieb										40,11	2022
BuA	Bezeichnung	Bezugsgröße BG	Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter	Lohnkosten	Anerkannter Aufwand	Sachkosten		Verrechnung Werkhof	Übernommene Ansätze aus HHPlan	Gesamtaufwand			
						Unternehmer- Leistungen	Material, Sonstiges			Euro/BG	Euro		
A	Holzernte	5,250 FmA	2.450	98.273	0	45.000	5.000	0	0	28,24	148.273		
	Bringung	5,250 FmA	0	0	0	62.000	500	0	0	11,90	62.500		
	Schlagpflege/Sonstiges	0 ha	200	8.022	0	2.000	100	0	0	#DIV/0!	10.122		
	Holzernte insgesamt	6.350 FmE	2.550	102.284	0	109.000	5.600	0	0	0	34,15	216.884	
B	Kulturvorbereitung	0,2 ha	50	2.006	0	0	0	0	0	10.027,83	2.006		
	Pflanzung	950 Stück	30	1.203	0	0	0	0	0	1,27	1.203		
	Kultursicherung	12,2 ha	450	18.050	0	0	2.000	0	0	1.643,45	20.050		
	Waldschutz	1.098,4 haH	50	2.006	0	0	0	0	0	1,83	2.006		
D	Jungbestandspflege	13,4 ha	200	8.022	0	0	0	0	0	598,68	8.022		
	Ästung	0 Stück	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
E	Erschließung	1.098,4 haH	800	32.089	0	13.000	15.000	0	0	54,71	60.089		
G	Maschinen/Fahrzeuge	1.098,4 haH	200	8.022	0	0	0	2.600	9.300	18,14	19.922		
H	Nebenbetriebe		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
J	Schutzfunktionen	1.098,4 haH	200	8.022	0	0	0	0	0	7,30	8.022		
K	Erholungsvorsorge	1.098,4 haH	250	10.028	0	20.000	0	0	0	27,34	30.028		
L	Gemeinkosten Forstbetrieb		200	8.022	0	0	0	10.000	38.100	56,122	56.122		
N	Verwaltungskosten	1.098,4 haH	0	0	0	0	0	0	74.700	68,01	74.700		
P 10	Waldarbeiterbezogener Aufwand		50	2.006	0	0	0	0	1.900	3.906	3.906		
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb		970	38.908	0	0	0	0	0	38.908	38.908		
SUMME Betrieb		5,5 Std/haH	6.000	240.668	0	142.000	22.600	12.600	124.000	493,32	541.868		
ERLÄUTERUNGEN													
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter			4	WA	x								
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter			0										

Haushaltsplan - Gesamtbetrieb

Anlage 4

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2022

HH-Stelle	Bezeichnung	Euro
	E I N N A H M E N	
5550 2240 60	WALD ALLGEMEIN	
34110000/..01	Pachten	14.700
	Zuweisung für Wegunterhaltung (von Jagdgenossenschaft)	3.000
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte	0
34810000	Erstattungen vom Land	5.000
	Jahresanteil Bundeswaldprämie 2021	30.000
5550 01	HOLZPRODUKTION	
34210000	Erträge aus Verkauf	313.450
	Summe Einnahmen	366.150
	A U S G A B E N	
5550 2240 60	WALD ALLGEMEIN	
40000000	Personalkosten (ohne BuZ A, J, K)	104.034
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	28.000
42110100	Unterh. baul. Anlagen und Grundstücke- Werkhof- (BuZ E, H, J, K, L)	0
42124200	so. Stadtgrünleistungen (BuZ K)	0
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)	8.000
42510100	Haltung von Fahrzeugen -Werkhof- (BuZ G)	1.600
42510110	Haltung von Fahrzeugen -Material Werkhof- (BuZ G)	1.000
42516000	Aufwand für KFZ-Versicherung (BuZ G)	1.100
42517000	Aufwand für KFZ-Steuer (BuZ G)	200
42610000	Dienst- und Schutzkleidung (BuZ P)	1.400
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung (BuZ P)	500
42711000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Kulturen BUZ B)	2.000
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	100
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (BUZ C, D)	0
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstleistungen (Gebühr HV + Verkehrs. BuZ L 60)	31.000
42910100	Sonst. Sach- u. Dienstl. -Werkhof-	10.000
44297000	Mitgliedsbeiträge an Vereine u. Verbände (BuZ L)	100
44311000	Büromaterial (BuZ N)	0
44312000	Bücher und Zeitschriften (BuZ N)	200
44319000	Telefongebühren (BuZ N)	200
44410000	Betriebliche Steueraufwendungen (Steuern BuZ L12)	3.400
4443 1.. 9000	Haftpflicht-, Eigenschad-, Umweltschad-, sonst. Versicherung (BUZ L12)	1.200
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV) Forstverwaltungskostenbeitr. (BuZ N 25)	74.200
5550 01	HOLZPRODUKTION	
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ A)	102.284
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw. (Holzernte BuZ A 11,20,21)	52.100
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstl. (Holzrücken A12)	62.500
5550 02	ÖKÖLOG./SOZIALE FUNKTION	
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ J, K)	34.350
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	0
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)	20.000
	Summe Ausgaben	541.868
	ÜBERSCHUSS / ZUSCHUSS	-175.719

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