

Wirtschaftsziele

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2023

Zielbeschreibung	
Zielbereich Klimaschutz und -anpassung	<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.</p> <p>Vorstellung der Ergebnisse der Masterarbeit Klimaschutzleistung im Stadtrat/AUT sowie in der Öffentlichkeit geplant.</p> <p>Ziele der Holznutzung im Stadtwald sind die Pflege und Stabilisierung der Wälder und die Bereitstellung des nachwachsenden, CO2-neutralen Rohstoffs Holz.</p> <p>Die Auswirkungen des Klimawandels (Hitze, Trockenschäden) werden auch in 2023 im Stadtwald Lörrach deutlich spürbar sein. Die Pläne sind mit einer großen Unsicherheit behaftet, da das Ausmaß der Schäden nicht planbar ist.</p> <p>Der klimastabile Umbau des Stadtwaldes wird fortgeführt. Pflanzung der trockenheitstoleranten Baumarten Eiche und Douglasie.</p>
Zielbereich Ökonomie	<p>Die Hiebsplanung liegt mit 6.300 Fm deutlich unter dem in der Forsteinrichtung festgelegten nachhaltigen jährlichen Hiebs-satz von 7.500 Fm. Dies liegt daran, dass in den Vorjahren wg. der Schadereignisse mehr Holz genutzt werden musste.</p> <p>Wg. der gestiegenen Holzerlöse (höhere Nachfrage in allen Bereichen) steigen die geplanten Einnahmen gg. dem Vorjahr an. Die Kosten für investive Maßnahmen (z.B. Jungbestandspflege), Verkehrssicherung und die ökologische und Sozialfunktion bleiben hingegen hoch.</p> <p>Insgesamt übersteigen die Investitionen die Einnahmen, das Defizit verringert sich allerdings.</p> <p>Weiterhin Nutzung abhängiger Eschen und Buchen, solange das Holz noch verwerbar ist.</p>
Zielbereich Ökologie	<p>Die ökologische Aufwertung des Stadtwaldes wird fortgeführt (Alt- und Totholzkonzept, dabei weiterhin Anlage von Habitatbaum-gruppen).</p> <p>Die Stadt kann für die Pflanzung von Eiche Ökopunkte beantragen.</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 verursachten Ausfall von Pflanzen.</p>
Zielbereich Soziales	<p>Der Stadtwald Lörrach liegt im Verdichtungsraum und wird intensiv zu Erholungszwecken genutzt. Die Bewirt-schaftung 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 (stellenweise kinderwagengerechtes Herrichten der Waldwege).</p> <p>Weiterhin frühzeitige Information der Waldbesucher bei Maßnahmen im Wald, v.a. Holzernte und Verkehrssicherungs-maßnahmen (soweit möglich).</p> <p>Entlang der öffentl. Straßen und stellenweise der Waldwege werden verkehrgefährdende Bäume entnommen. Der Umfang dieser VSP-Maßnahmen steigt durch die klimabedingten Waldschäden (Trockenheit, Dürre, Käfer usw.) massiv an, ist aber zum Wohle der Bevölkerung und aus rechtlichen Gründen erforderlich.</p> <p>Dies führt zu einem enormen Mehraufwand für Waldbesitzer und Revierleiter!</p> <p>Abschluss der Zielsetzungsdiskussion für den Stadtwald Lörrach im Vorfeld der Zwischenrevision zur Forsteinrichtung.</p>

Haushaltsplan - Gesamtbetrieb

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2023

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	
34810000	Erstattungen vom Land	
	Jahresanteil Bundeswaldprämie 2021	30.000
5550 01	HOLZPRODUKTION	
34210000	Erträge aus Verkauf	391.275
	Summe Einnahmen	438.975
	A U S G A B E N	
5550 2240 60	WALD ALLGEMEIN	
40000000	Personalkosten (ohne BuZ A, J, K)	85.036
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	25.000
42110100	Unterh. baul. Anlagen und Grundstücke- Werkhof- (BuZ E, H, J, K, L)	
42124200	so. Stadtgrünleistungen (BuZ K)	
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)	5.300
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	100
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (BUZ C, D)	1.850
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstleistungen (Gebühr HV + Verkehrs. BuZ L 60)	31.500
42910100	Sonst. Sach- u. Dienstl. -Werkhof-	10.000
44297000	Mitgliedsbeiträge an Vereine u. Verbände (BuZ L)	100
44311000	Büromaterial (BuZ N)	100
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)	63.900
5550 01	HOLZPRODUKTION	
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ A)	128.357
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw. (Holzernte BuZ A 11,20,21)	42.600
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstl. (Holzrücken A12)	55.400
5550 02	ÖKÖLOG./SOZIALE FUNKTION	
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ J, K)	27.275
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	
42124200	Stadtgrünleistungen Baumpflege (BuZ L 60)	
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw. (Biotope BuZ J)	
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Erholungseinrichtungen BuZ K)	2.500
	Summe Ausgaben	500.218
	ÜBERSCHUSS / ZUSCHUSS	-61.243

VERMÖGENSHAUSHALT		Euro
I55500019991		
78312000	Erw. bewegl. Verm.g. oberh. Wertgrenze:	
	Ersatzbeschaffung Motorsägen und Freischneidegerät	
	Summe Investitionen	

Produktionsplanung

Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstreviere	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2023
	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				
Durchforstungsfläche	ha	49,7	35,5	14,2	
Vornutzung	EFm	3.610	2.450	1.160	
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm	2.670	1.720	950	
Gesamtnutzung	EFm	6.280	4.170	2.110	
	EFm/haH	5,7	5,8	5,5	
	% AEFm				
Nadel-Stammholz	EFm	1.230	430	800	
Laub-Stammholz	EFm	1.645	1.175	470	
Nadel-Industrieholz	EFm	270		270	
Laub-Industrieholz	EFm	1.240	1.110	130	
Energieholz	EFm	820	570	250	
DS-Holz	EFm	1.075	885	190	
Kulturvorbereitung	ha	0,8		0,8	
Pflanzung	Anbau	Stück	3.600	1.600	2.000
	Unterbau	Stück			
	Vorbau	Stück			
Kultursicherung	ha	10,8	8,0	2,8	
Zaun-Abbau	m				
Zaun-Neubau	m				
Einzelerschutz	ha				
Jungbestandspflege	ha	16,0	8,1	7,9	
Ästung	Reichhöhe	Stück	800	800	
	5 m	Stück			
	10 m	Stück			
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück			
	Tanne	Stück			
	Douglasie	Stück	1.000		1.000
	sonstige Nadelbäume	Stück			
	Buche	Stück			
	Eiche	Stück	1.600	1.600	
	Esche	Stück			
	Ahorn	Stück			
	sonstige Laubbäume	Stück	1.000		1.000
	Pflanzen insgesamt	Stück	3.600	1.600	2.000

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2023
	Lörrach-Dinkelberg	

				Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg	
Vornutzung	ha			49,7	35,5	14,2	
	EFm			3.610	2.450	1.160	
	EFm/ha			73	69	82	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha			36,6	28,1	8,5	
	EFm			2.670	1.720	950	
	EFm/ha			73	61	112	
Gesamtnutzung				EFm	6.280	4.170	2.110
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm	190	40	150	
		SL	EFm				
	Fi PZ	lang	EFm	290	290		
		SL	EFm	70		70	
	Ta Starkholz	lang	EFm				
		SL	EFm				
	Ta PZ	lang	EFm				
		SL	EFm	500		500	
	Dgl L 4+	lang	EFm				
		SL	EFm				
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm	40	40		
		SL	EFm				
	Lä	L 4+	EFm				
		L 1b-3b	EFm				
Kie	B/C+	EFm					
Nb-Pal	C-/D	EFm	140	60	80		
Nb-Industrieholz		N/F	EFm	270		270	
Nb-Industrieholz		K	EFm				
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm	380	270	110	
		BK/C+	EFm	220	120	100	
	Pollm./Export C/SW		C-	EFm	510	250	260
	Ei L 3b+	B/C+	EFm	30	30		
	Ei L 2b/3a		B	EFm			
	Ei-Parkett		C-/D	EFm			
	Es		EFm	505	505		
	Ah		EFm				
sLb		EFm					
Bu-Industrieholz		EFm	710	580	130		
sLb-Industrieholz		EFm	530	530			
Brennholz lang		EFm	640	470	170		
Brennschichtholz		Efm	50		50		
Flächenlose (DSFlä)		Efm	50	20	30		
Hackrohholz (HackR)		Efm	80	80			
Nb-DS		EFm	170	80	90		
Lb-DS		EFm	905	805	100		
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				6.280	4.170	2.110	

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
Fi L4+	lang	85	190	16.150	40	3.400	150	12.750
	SL	85						
Fi L 1b-3b	lang	95	290	27.550	290	27.550	70	6.650
	SL	95	70	6.650				
Ta L4+	lang	80						
	SL	80						
Ta L 1b-3b	lang	85	500	42.500			500	42.500
	SL	85						
Dgl L4+	lang	115						
	SL	250						
Dgl L 1b-3b	lang	125	40	5.000	40	5.000		
	SL	120						
Lä	L4+	140						
	L 1b-3b	90						
Kie	B/C+	60						
Nb-Pal	C-/D	55	140	7.700	60	3.300	80	4.400
Nb-Industrieholz	N/F	50	270	13.500			270	13.500
Nb-Industrieholz	K	37						
Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	100	380	38.000	270	27.000	110	11.000
Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	110	220	24.200	120	13.200	100	11.000
Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	90	510	45.900	250	22.500	260	23.400
Ei L 3b+	B/C+	260	30	7.800	30	7.800		
Ei L 2b/3a	B	150						
Ei-Parkett	C-/D	110						
Es		95	505	47.975	505	47.975		
Ah		70						
sLb		70						
Bu-Industrieholz		50	710	35.500	580	29.000	130	6.500
sLb-Industrieholz		40	530	21.200	530	21.200		
Brennholz lang		70	640	44.800	470	32.900	170	11.900
Brennschichtholz		90	50	4.500			50	4.500
Flächenlose (DSFiä)		15	50	750	20	300	30	450
Hackrohholz (HR)		20	80	1.600	80	1.600		
Nb-DS			170		80		90	
Lb-DS			905		805		100	
Summe		77	6.280	391.275	4.170	242.725	2.110	148.550

Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2023
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg
Schlagpflege	A21	ha	8,5		8,5
Kulturvorbereitung	B10	ha	0,8		0,8
Anbau	B20AF	ha	1,3	0,5	0,8
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	3.600	1.600	2.000
		Stück/ha	2.813	3.333	2.500
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück			
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	10,8	8,0	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	16,0	8,1	7,9
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück	800	800	
Ästung 5 m	D20S2	Stück			
Ästung 10 m	D20S3	Stück			
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück			
	Tanne	Stück			
	Douglasie	Stück	1.000		1.000
	sonstige Nadelbäume	Stück			
	Buche	Stück			
	Eiche	Stück	1.600	1.600	
	Esche	Stück			
	Ahorn	Stück			
	sonstige Laubbäume	Stück	1.000		1.000
	Pflanzenbedarf insgesamt	Stück	3.600	1.600	2.000

Arbeits- und Kostenplan - Gesamtbetrieb

Nur Arbeitskapazität eingeben. automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

Forstbetrieb		Forstreviere										LK-Faktor	FWJ
Lörrach		Gesamtbetrieb										40,11	2023
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	5.205 FmA	3.000	120.334		38.000	4.500			31,28	162.834		
	Bringung	5.205 FmA				55.000	400			10,64	55.400		
	Schlagpflege/Sonstiges	9 ha	200	8.022			100			955,56	8.122		
	Holzernte insgesamt	6.280 FmE	3.200	128.356		93.000	5.000			36,04	226.356		
B	Kulturvorbereitung	0,8 ha	50	2.006						2.506,96	2.006		
	Pflanzung	3.600 Stück	180	7.220			5.000			3,39	12.220		
	Kultursicherung	10,8 ha	450	18.050			300			1.699,08	18.350		
C	Waldschutz	1.098,4 haH	30	1.203			150			1,23	1.353		
	Jungbestandspflege	16,0 ha	490	19.655			1.500			1.322,16	21.155		
G	Ästung	800 Stück	70	2.808			200			3,76	3.008		
	Erschließung	1.098,4 haH	800	32.089		5.000	20.000			51,97	57.089		
H	Maschinen/Fahrzeuge	1.098,4 haH	200	8.022				2.600	9.300	18,14	19.922		
	Nebenbetriebe												
J	Schutzfunktionen	1.098,4 haH	100	4.011						3,65	4.011		
	Erholungsvorsorge	1.098,4 haH	180	7.220			2.500			8,85	9.720		
L	Gemeinkosten Forstbetrieb		200	8.022				10.000	38.600		56.622		
	Verwaltungskosten	1.098,4 haH							64.500	58,72	64.500		
P 10	Waldarbeiterbezogener Aufwand		50	2.006					1.900		3.906		
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb												
SUMME Betrieb		5,5 Std/haH	6.000	240.668		98.000	34.650	12.600	114.300	455,41	500.218		
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter				ERLÄUTERUNGEN									
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter													