

**Landratsamt Lörrach
Fachbereich Waldwirtschaft
Forstbezirk Kandern**

Betriebsplanung

Stand: 01.10.2024

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil Lörrach-Dinkelberg	2025

Bestandteile der Betriebsplanung

- Wirtschaftsziele
- Produktionsplanung (Nutzungsplan, Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege)
- Arbeits- und Kostenplan
- Haushaltsplan (Voranschlag Einnahmen/Ausgaben)

gez. Kirner gez. Faust

Kirner Faust
(Forstrevierleiter)

gez. Schirmer

(Schirmer, Forstbezirksleiter)

Der Betriebsplan wurde gemäß § 51 Abs. 2 Landeswaldgesetz

- ohne Änderungen beschlossen
- mit folgenden Änderungen/Maßgaben beschlossen:

Nettoplanung!!!

Wirtschaftsziele

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Gesamtbetrieb	2025

Zielbeschreibung	
Zielbereich Klimaschutz und -anpassung	<p>Der Stadtwald Lörrach 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>Ziele der Holznutzung im Stadtwald sind die Pflege und Stabilisierung der Wälder sowie die Bereitstellung des nachwachsenden, CO₂-neutralen Rohstoffs Holz und der diversen Ökosystemleistungen des Waldes.</p> <p>Die Auswirkungen des Klimawandels (Hitze, Trockenschäden) werden auch in 2025 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 - durch Pflanzung der trockenheitstoleranten Baumarten Eiche und sonstiger klimatoleranter Baumarten.</p> <p>Die Umsetzung des Förderprogramms "klimaangepasstes Waldmanagement" wird fortgeführt.</p>
Zielbereich Ökonomie	<p>Die Hiebsplanung für den gesamten Stadtwald liegt mit ca. 6.500 Fm unter dem in der Forsteinrichtung festgelegten nachhaltigen jährlichen Hiebssatz von 7.500 Fm . In den Vorjahren wurde wg. der Schadereignisse schon mehr Holz genutzt werden als planmäßig vorgesehen.</p> <p>Die Kosten für investive Maßnahmen (v.a. Jungbestandspflege), Verkehrssicherung, die ökologische Funktion und die Sozialfunktion des Waldes bleiben hingegen hoch. Insgesamt übersteigen die Investitionen für Waldpflege und Klimaanpassung die Einnahmen aus Holzverkauf deutlich.</p>
Zielbereich Ökologie	<p>Die ökologische Aufwertung des Stadtwaldes wird fortgeführt (Alt- und Totholzkonzept, dabei weiterhin Anlage von Habitatbaum-gruppen. Zusätzlich Stilllegungen über Förderprogramm klimaangepasstes Waldmanagement, Neu-Anlage von Amphibien-Biotopen).</p> <p>Die Stadt kann für die Pflanzung von Eiche Ökopunkte beantragen. Dafür bedarf es aber einer klaren Entscheidung der Stadtverwaltung, dies auch zu wollen und zu beantragen. Alternative: Bepflanzung mit Esskastanie, Roteiche, Elsbeere (Waldentwicklungsplan: klimastabile Baumarten).</p> <p>Die dafür benötigten Finanzmittel werden vom Fachbereich Umwelt zur Verfügung gestellt, der abschließend auch die Ökopunkte verwaltet.</p> <p>Maßnahmen zum Wasserrückhalt im Wald werden fortgeführt.</p>
Zielbereich Soziales	<p>Aktuell sind 4 Forstwirtschaftstellen besetzt. Außerdem wird an der Besetzung der Forstwirtschaftsmeisterstelle festgehalten.</p> <p>Der Stadtwald Lörrach liegt im Verdichtungsraum und wird intensiv zu Erholungszwecken genutzt. Die Bewirtschaftung trägt der Erholungsnutzung Rechnung (kostenintensive Holzernte; Wege wieder instandsetzen).</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 werden die Waldbesucher bei Maßnahmen im Wald, v.a. Holzernte und Verkehrssicherungsmaßnahmen, frühzeitig informiert. Aktive Öffentlichkeitsarbeit.</p> <p>Entlang öffentl. Straßen, Siedlungen, Erholungseinrichtungen und stellenweise entlang der Waldwege werden verkehrsgefährdende Bäume entnommen. Der Umfang dieser Maßnahmen zur Einhaltung der Verkehrssicherungspflicht steigt durch die klimabedingten Waldschäden (Trockenheit, Dürre, Käfer usw.) massiv an, ist aber zum Wohle der Bevölkerung und aus rechtlichen Gründen erforderlich. Schwerpunkt der Verkehrssicherungsmaßnahmen ist im Jahr 2025 die Adelhauser Strasse. Im Stadtbereich (Bebauungsnähe) wird stellenweise der Einsatz von Baumkletterern erforderlich sein (=> höherer Mittelbedarf).</p> <p>Dies führt zu einem enormen Mehraufwand für Waldbesitzer und Forstrevierleiter!</p>

Haushaltsplan - Gesamtbetrieb

Forstbetrieb		Forstrevier	FWJ
Lörrach		Gesamtbetrieb	2025
HH-Stelle	Bezeichnung	Euro	
E I N N A H M E N			
5550 2240 60	WALD ALLGEMEIN		
34110000	Pachten	7.000	
31400000	Bundesförderung Klimaangepasstes Waldmanagment	94.250	
	Zuweisung für Wegunterhaltung (von Jagdgenossenschaft)		
34610000	Sonstige privatrechtl. Leistungsentgelte		
34810000	Erstattungen vom Land		
	Arbeiten auf Rechn. Dritter (Kulturen für Ökopunktekonzept)	25.600	
5550 01	HOLZPRODUKTION		
34210000	Erträge aus Verkauf	448.420	
Summe Einnahmen			575.270
A U S G A B E N			
5550 2240 60	WALD ALLGEMEIN		
40000000	Personalkosten (ohne BuZ A, J, K)	138.525	
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)	43.000	
42110100	Unterh. baul. Anlagen und Grundstücke- Werkhof- (BuZ E, H, J, K, L)	2.000	
42310000	Mieten und Pachten Jagdpacht BUZ L22		
42461000	Gebäudeversicherungen (BuZ L)	300	
42470000	Aufwand für gebäudebez. Steuern (BuZ L)	3.000	
42510000	Haltung von Fahrzeugen (Regiemaschinen BuZ G)	12.000	
42510100	Haltung von Fahrzeugen -Werkhof- (BuZ G)	1.900	
42510110	Haltung von Fahrzeugen -Material Werkhof- (BuZ G)		
42516000	Aufwand für KFZ-Versicherung (BuZ G)	1.000	
42517000	Aufwand für KFZ-Steuer (BuZ G)	200	
42610000	Dienst- und Schutzkleidung (BuZ P)		
42620000	Aus- u. Fortbildung, Umschulung (BuZ P)		
42711000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Kulturen BUZ B)	5.000	
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	1.200	
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (BUZ C, D)		
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstleistungen (Gebühr HV + Verkehrs. BuZ L 60)	45.000	
42910100	Sonst. Sach- u. Dienstl. -Werkhof - (BuZ L)	11.500	
42910200	so. Stadtgrünleistungen (BuZ K)	2.600	
42431000	Abfallgebühren (BuZ K)		
42452000	Hygieneartikel (BuZ L)		
44297000	Mitgliedsbeiträge an Vereine u. Verbände (BuZ L)		
44311000	Büromaterial (BuZ N)		
44312000	Bücher und Zeitschriften (BuZ N)		
44319000	Telefongebühren (BuZ N)		
44317000	Dienstreisen, Reisekosten (BuZ P)		
44410000	Betriebliche Steueraufwendungen (Steuern BuZ L12)		
4443 1.. 9000	Haftpflicht-, Eigenschad-, Umweltschad-, sonst. Versicherung (BUZ L12)	1.600	
44520000	Erstattungen an Gemeinden (GV) Forstverwaltungskostenbeitr. (BuZ N 25)	87.500	
5550 01	HOLZPRODUKTION		
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ A)	134.806	
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw.(Holzernte BuZ A 11,20,21)	77.000	
42722000	EDV - Finanzwesenverfahren SAP	2.400	
42910000	Sonst. Sach- u. Dienstl. (Holzrücken A12)	85.000	
5550 02	ÖKÖLOG./SOZIALE FUNKTION		
40000000	Personalkosten Anteil (BuZ J, K)	54.853	
42110000	Unterhaltung baul. Anlagen u. Grundstücke: Wege (BuZ E)		
42124200	Stadtgrünleistungen Baumpflege (BuZ L 60)		
42710000	Besond. Verwaltungs- u- Betriebsaufw. (Biotop BuZ J)	56.000	
42730000	Aufwendungen für bez. Leist. und Waren (Erholungseinrichtungen BuZ K)	14.000	
Summe Ausgaben			780.384
ÜBERSCHUSS / ZUSCHUSS			-205.114

VERMÖGENSHAUSHALT		Euro
I55500019991		
78312000	Erw. bewegl. Verm.g. oberh. Wertgrenze:	
	Ersatzbeschaffung Motorsägen und Freischneidegerät	10.000
	Ersatzbeschaffung Arbeitssicherheitsschlepper	80.000
Summe Investitionen		90.000

Produktionsplanung

Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstreviere	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2025
	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	39,3	32,1	7,2	
Vornutzung	EFm	2.315	1.890	425	
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm	4.170	2.650	1.520	
Gesamtnutzung	EFm	6.485	4.540	1.945	
	EFm/haH	5,9	6,4	5,1	
	% AEFm				
Nadel-Stammholz	EFm	920	430	490	
Laub-Stammholz	EFm	2.610	2.030	580	
Nadel-Industrieholz	EFm	60		60	
Laub-Industrieholz	EFm	1.400	945	455	
Energieholz	EFm	1.475	1.135	340	
DS-Holz	EFm	20		20	
Kulturvorbereitung	ha	3,0		3,0	
Pflanzung	Anbau	Stück	8.420	920	7.500
	Unterbau	Stück			
	Vorbau	Stück			
Kultursicherung	ha	9,6	7,0	2,6	
Zaun-Abbau	m				
Zaun-Neubau	m				
Einzelerschutz	ha	2,5		2,5	
Jungbestandspflege	ha	18,5	15,7	2,8	
Ästung	Reichhöhe	Stück			
	5 m	Stück			
	10 m	Stück			
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück			
	Tanne	Stück			
	Douglasie	Stück			
	sonstige Nadelbäume	Stück			
	Buche	Stück			
	Eiche	Stück	6.900	900	6.000
	Esche	Stück			
	Ahorn	Stück			
	sonstige Laubbäume	Stück	1.520	20	1.500
	Pflanzen insgesamt	Stück	8.420	920	7.500

Nutzungsplan

Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2025
	Lörrach-Dinkelberg	

				Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg
Vornutzung	ha			39,3	32,1	7,2
	EFm			2.315	1.890	425
	EFm/ha			59	59	59
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung	ha			79,4	46,9	32,5
	EFm			4.170	2.650	1.520
	EFm/ha			53	57	47
Gesamtnutzung			EFm	6.485	4.540	1.945
Stammholz	Fi Starkholz	lang	EFm			
		SL	EFm	30		30
	Fi PZ	lang	EFm	25	25	
		SL	EFm	410	150	260
	Ta Starkholz	lang	EFm			
		SL	EFm			
	Ta PZ	lang	EFm	25	25	
		SL	EFm	100	100	
	Dgl L 4+	lang	EFm			
		SL	EFm			
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm			
		SL	EFm			
	Lä	L 4+	EFm	30	20	10
		L 1b-3b	EFm	50	10	40
Kie	B/C+	EFm				
Nb-Pal	C-/D	EFm	250	100	150	
Nb-Industrieholz	N/F	EFm	20		20	
Nb-Industrieholz	K	EFm	40		40	
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm	985	855	130
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm	240	170	70
	Pollm./Export C/SW	C-	EFm	1.050	790	260
	Ei L 3b+	B/C+	EFm			
	Ei L 2b/3a	B	EFm			
	Ei-Parkett	C-/D	EFm	60	60	
	Es		EFm	175	125	50
	Ah		EFm	30	30	
sLb		EFm	70		70	
Bu-Industrieholz		EFm	1.120	715	405	
sLb-Industrieholz		EFm	280	230	50	
Brennholz lang		EFm	755	535	220	
Brennschichtholz		Efm	120		120	
Flächenlose (DSFIä)		Efm	370	370		
Hackrohholz (HackR)		Efm	230	230		
Nb-DS		EFm				
Lb-DS		EFm	20		20	
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				6.485	4.540	1.945

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+		85						
	lang							
	SL	85	30	2.550			30	2.550
Fi L 1b-3b		95	25	2.375	25	2.375		
	lang							
	SL	95	410	38.950	150	14.250	260	24.700
Ta L4+		85						
	lang							
	SL	85						
Ta L 1b-3b		80	25	2.000	25	2.000		
	lang							
	SL	80	100	8.000	100	8.000		
Dgl L4+		115						
	lang							
	SL	250						
Dgl L 1b-3b		125						
	lang							
	SL	120						
	L 4+	140	30	4.200	20	2.800	10	1.400
	L 1b-3b	90	50	4.500	10	900	40	3.600
	B/C+	55						
	Kie							
	C-/D	55	250	13.750	100	5.500	150	8.250
Nb-Industrieholz		50	20	1.000			20	1.000
	N/F							
Nb-Industrieholz		38	40	1.520			40	1.520
	K							
	B/C+	85	985	83.725	855	72.675	130	11.050
	BK/C+	100	240	24.000	170	17.000	70	7.000
	C-	75	1.050	78.750	790	59.250	260	19.500
	B/C+	260						
	B	150						
	C-/D	85	60	5.100	60	5.100		
	Es	100	175	17.500	125	12.500	50	5.000
	Ah	75	30	2.250	30	2.250		
	sLb	70	70	4.900			70	4.900
Bu-Industrieholz		60	1.120	67.200	715	42.900	405	24.300
	sLb-Industrieholz	40	280	11.200	230	9.200	50	2.000
	Brennholz lang	70	755	52.850	535	37.450	220	15.400
	Brennschichtholz	90	120	10.800			120	10.800
	Flächenlose (DSFlä)	15	370	5.550	370	5.550		
	Hackrohholz (HR)	25	230	5.750	230	5.750		
Nb-DS								
	Lb-DS		20				20	
Summe		75	6.485	448.420	4.540	305.450	1.945	142.970

Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Summenblatt

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Lörrach	Lörrach-Weil	2025
	Lörrach-Dinkelberg	

			Betrieb insgesamt	Revier Lörrach-Weil	Revier Lörrach-Dinkelberg
Schlagpflege	A21	ha			
Kulturvorbereitung	B10	ha	3,0		3,0
Anbau	B20AF	ha	3,0		3,0
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	7.520	20	7.500
		Stück/ha	2.507		2.500
Anbau/Wiederholung	B20AW	Stück	900	900	
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	9,6	7,0	2,6
Zaun-Abbau	C11/C21AL	m			
Zaun-Abbau	C11/C21AF	ha			
Zaun-Neubau	C11/C21NL	m			
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha			
Einzelschutz	C19/C29EF	ha	2,5		2,5
Einzelschutz	C19/C29ES	Stück	6.000		6000,0
Jungbestandspflege	D10JP	ha	18,5	15,7	2,8
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	6.900	900	6.000
	Esche	Stück			
	Ahorn	Stück			
	sonstige Laubbäume	Stück	1.520	20	1.500
	Pflanzenbedarf insgesamt	Stück	8.420	920	7.500

Arbeits- und Kostenplan - Gesamtbetrieb

Nur Arbeitskapazität eingeben, automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

		Forstreviere				LK-Faktor	FWJ		
		Gesamtbetrieb				46,48	2025		
BuA	Bezeichnung	Bezugsgröße BG	Arbeitsvolumen eigene Waldbarbeiter	Lohnkosten	Anerkannter Aufwand	Sachkosten	Verrechnung Werkhof	Übernommene Ansätze aus HHPlan	Gesamtaufwand
			Std	Euro	Euro	Unternehmer- Leistungen Euro	Material, Sonstiges Euro	Euro	Euro/BG Euro
A	Holzernte	6.465 FmA	2.700	125.509		65.000			29,47
	Bringung	6.465 FmA				85.000			13,15
	Schlagpflege/Sonstiges	ha	200	9.297		12.000			#DIV/0!
	Holzernte insgesamt	6.485 FmE	2.900	134.806		162.000			45,77
B	Kulturen	3,0 ha							
	Kulturvorbereitung								
	Pflanzung	8.420 Stück	200	9.297			5.000		1,70
	Kultursicherung	9,6 ha	350	16.270					1.694,77
C	Waldschutz	1.098,4 haH	150	6.973					6,35
D	Jungbestandspflege	18,5 ha	720	33.469					1.813,07
	Ästung	Stück							
E	Erschließung	1.098,4 haH	620	28.821					67,21
G	Maschinen/Fahrzeuge	1.098,4 haH	200	9.297				13.200	22,21
H	Nebenbetriebe								
J	Schutzfunktionen	1.098,4 haH	400	18.594					67,91
K	Erholungsvorsorge	1.098,4 haH	470	21.848					35,00
L	Gemeinkosten Forstbetrieb		400	18.594				49.900	79.994
N	Verwaltungskosten	1.098,4 haH						91.100	91.100
P 10	Waldbarbeiterbezogener Aufwand		100	4.648					4.648
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb		550	25.567					25.567
	SUMME Betrieb	6,4 Std/haH	7.060	328.184		248.000	32.000	18.000	710,47
	Arbeitskapazität eigene Waldbarbeiter	4,8 WA x	7.060		ERLÄUTERUNGEN				
	Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldbarbeiter		-0		Stunden Buchungsabschnitt Z: Stundenvolumen im Bereich Kulturen zur Vorbereitung Ökopunktekonzept (finanziert über FB Umwelt)				