

Landratsamt Lörrach
Fachbereich Waldwirtschaft
Forstbezirk Kandern

Betriebsplanung

Stand: 17.09.2025

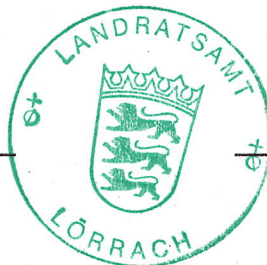
Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	Kandern	2026

Bestandteile der Betriebsplanung

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

gez. v. Schröder

(v. Schröder, Forstrevierleiter)



gez. Schirmer

(Schirmer, Forstbezirksleiter)

Der Betriebsplan wurde gemäß § 51 Abs. 2 Landeswaldgesetz

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

Nettoplanung

(Datum, Unterschrift Waldbesitzer)

Wirtschaftsziele und -maßnahmen

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	Kandern	2026

Zielbeschreibung	
Zielbereich Ökonomie	<p>Der Hiebsplan liegt mit 8.000 Fm etwas unter dem ausgeglichenen Nachhaltigkeits-Einschlagssoll und über dem in der Zwischenrevision angepassten Nachhalts-Hiebssatz von 69 900 Fm (10 Jahre). Man liegt mit der geplanten Holzmenge im Rahmen der Nachhaltigkeit.</p> <p>Insgesamt sollte mit den geplanten Maßnahmen ein Überschuss (ca. 63.000.- €) erzielt werden können.</p> <p>Auf Grund der Labilisierung der Wälder durch den Klimawandel liegen die Störungen im Betrieb und die damit zusammenhängenden "zufälligen Nutzungen" nach wie vor relativ hoch.</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>Umsetzung des Alt- und Totholzkonzept (AuT) als vorsorgendem Artenschutzkonzept im Wald, dabei weitere Anlage von Habitatbaumgruppen.</p> <p>Einbuchung der Waldrefugien ins Ökokonto, dabei Erzielung von Ökopunkten. Diese sollten als Leistungen des Stadtwaldes dem Haushaltsposten "Stadtwald" gutgeschrieben werden.</p> <p>Der klimastabile Umbau des Stadtwaldes wird fortgeführt. Es werden diverse trockenheitstolerante Baumarten (z.B. Eiche, Douglasie, sonstige Laubbaumarten) gepflanzt.</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 7.200 Tonnen CO₂ je Jahr.</p> <p>Beginn Umsetzung der Ausgleichsmaßnahmen für das TOKA-Areal.</p>
Zielbereich Soziales	<p>Für die Unterhaltung der Waldwege werden insgesamt ca. 25.000.- € an Sachmitteln aufgewendet. Dies dient dem Forstbetrieb, aber auch der Verbesserung der Erholungsfunktion des Stadtwaldes.</p> <p>Die Stadt Kandern ist Arbeitgeber für 5 Forstwirte (4,7 Stellen), die neben dem Stadtwald auch in der Landschaftspflege und zur Unterstützung des Bauhofs und der Feuerwehr eingesetzt werden. Zudem ist der Stadtwald Ausbildungsbetrieb, aktuell wird ein Forstwirt-Azubi (Einstellungsjahrgang 2025) ausgebildet, um auch zukünftig qualifizierte Mitarbeiter zu haben. Falls es längere Ausfallzeiten bei den Forstwirten geben sollte, müssen vermehrt Unternehmer eingesetzt werden (dann Umschichtung von Personal- in Sachmittel erforderlich).</p> <p>Bereitstellung einer großen Menge an Brennholz für die Bevölkerung, u.a. wieder in Form von Brennholzversteigerungen. Die Brennholzmenge ist allerdings durch Nachhaltigkeitsvorgaben begrenzt.</p> <p>Unterhaltung und Pflege des Walderlebnispfades.</p>

Haushaltsplan

Nur blau markierte Felder eingeben, automatische Eingabe/Berechnung der übrigen Felder

Forstbetrieb		Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern		Kandern	2026

HH-Stelle	Bezeichnung	Euro
	EINNAHMEN	
34210000	Erträge aus Verkauf = Holzerlöse	701.485
34210004	Nebennutzungserlöse	
34850080	Erstattungen von verb. Unternehmen	
34880000	Erstattungen von übrigen Bereichen	3.000
	Pachterträge; Jagdpacht Waldanteil	13.000
	Arbeiten in anderen Betriebsteilen	10.000
31400000	staatliche Zuschüsse	
	Auflösung von sonstigen Sonderposten	
31470000	Zuschüsse von priv Unternehmen (Spenden)	28.500
	Summe Einnahmen	755.985
	AUSGABEN	
4012-4041	Waldarbeiter: Personalausgaben, Versorgungskasse, Sozialversicherung	320.300
42120000	Unterhaltung des sonst. unbeweglichen Vermögens: Wege (BUZ E)	25.000
42120010	Forstschutzkosten (BUZ C)	27.500
42120011	Schutzhütten mit Unterhalt & Sozialfunktion (BUZ K)	4.000
42120012	Kulturen Wald	8.000
42120013	Schutzfunktion/Verkehrssicherung (BUZ J)	5.000
42120014	Holzhauereikosten	93.000
42120015	Forsteinrichtung, Grenzsicherung (BUZ L)	
42120016	Bestandespflege & Astung (BUZ D)	
42410006	Aufw. F. Gebäudebezogene Steuern (Grundsteuer Wald, BUZ L)	2.000
42610001	Dienst- und Schutzkleidung	2.500
42610002	Aus- u. Fortbildung (BUZ U31)	2.000
42710000	Besonderer Betriebsaufwand = Waldarbeiterbezogener Aufwand (BUZ P)	1.500
44110000	Anerkannter Aufwand MS-Geld	24.500
44290003	Mitgliedsbeiträge (BUZ L)	700
42220000	Geschäftsaufwendungen, Geräte, Ausstattung, Einrichtung (BuZ G)	6.000
44317000	Dienstfahrten, Reisekosten (BUZ P)	1.500
44410000	Steuern, Versicherungen, Beiträge (BuZ L)	10.000
44510000	Beförsterungsbeitrag (BUZ N)	76.700
44550070	Erstattung an verb. Untern. + Erstattung an übrig. Bereiche	35.000
47110000	Abschreibungen (BuZ L)	500
48111110-22	Verrechnung der Kernverwaltung (BUZ N)	40.000
48111125-26	Kostenerstattung an Werkhof, innere Verrechnung	7.400
	Summe Ausgaben	693.100
	ÜBERSCHUSS / ZUSCHUSS	62.885

VERMÖGENSHAUSHALT		Euro
Waldverkauf		50.000
Waldankauf		-50.000
Erwerb v. bew. Sachen d. Anlagevermögens		
Wegeneubau		
	Summe Investitionen	

Produktionsplanung

Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	Kandern	2026

Holzbodenfläche	haH		848,8
Hiebssatz	EFm		7.785
Ausgeglichenes Einschlags-Soll	AE-Soll	AEFm	
Durchforstungsfläche	ha		37,1
Vornutzung	EFm		2.840
Haupt-/Dauerwaldnutzung	EFm		5.160
Gesamtnutzung	EFm		8.000
	EFm/haH		9,4
	% AEFm		
Nadel-Stammholz	EFm		3.100
Laub-Stammholz	EFm		2.625
Nadel-Industrieholz	EFm		240
Laub-Industrieholz	EFm		505
Brennholz / Hackrohhholz	EFm		1.365
DS-Holz	EFm		165
Kulturvorbereitung	ha		1,5
Pflanzung	Anbau	Stück	5.500
	Unterbau	Stück	
	Vorbau	Stück	
Kultursicherung	ha		20,0
Zaun-Abbau	m		
Zaun-Neubau	m		
Einzelerschutz	ha		
Jungbestandspflege	ha		10,0
Ästung	Reichhöhe	Stück	30
	5 m	Stück	20
	10 m	Stück	20
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück	
	Tanne	Stück	
	Douglasie	Stück	500
	sonstige Nadelbäume	Stück	
	Buche	Stück	
	Eiche	Stück	4.500
	Esche	Stück	
	Ahorn	Stück	
	sonstige Laubbäume	Stück	500
	Pflanzen insgesamt	Stück	5500

Nutzungsplan - Waldorte

Forstbetrieb				Forstrevier					FWJ			
Stadt Kandern				Kandern					2026			
Distrikt				Revier insgesamt	1	1	1	3	1	12	15	16
Abteilung					2	6	1	2	8	.0	.0	1
BHE					b12/1	d6+b9	b8	a15	a16	h3	e4	a11
Vornutzung		ha	37,1		8,4	6,0	5,0			0,5	1,2	
		EFm	2.840		500	460	600			40	60	
		EFm/ha	76,5		60	77	120			80	50	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung		ha	34,7	4,1					3,3			5,0
		EFm	5.160	350					300			400
		EFm/ha	148,7	85					91			80
Gesamtnutzung		EFm	8.000	350	500	460	600	300	40	60	400	
Stammholz	Fi L 4+	lang	EFm	565	10	30	40	10				
		SL	EFm	25								
	Fi L 1b-3b	lang	EFm	700	10	20	60	10				
		SL	EFm									
	Ta L 4+	lang	EFm	260	10		20	10				
		SL	EFm									
	Ta L 1b-3b	lang	EFm	160	10			10				
		SL	EFm									
	Dgl L 4+	lang	EFm	415		175	20					
		SL	EFm									
	Dgl L 1b-3b	lang	EFm	290		100	20					
		SL	EFm									
	Lä	L 4+	EFm	285	20	20	10					20
		L 1b-3b	EFm	100		10	10					20
	Kie	B/C+	EFm	60								
Nb-Pal	C-/D	EFm	240			15					10	
Nb-Industrieholz		N/F	EFm	40								
Nb-Industrieholz		K	EFm	200	10	20	20				15	
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	EFm									
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	EFm	515	50	20		100	50		50	
	Bu-Pal/SW/Polm.	C-	EFm	1.330	100	30	110	190	100		120	
	Ei L 3b+	B/C+	EFm	180				30	10		10	
	Ei L 2b/3a	B	EFm	115				25	10		10	
	Ei-Parkett	C-/D	EFm	65					5			
	Es		EFm	230	20			20				
	Ah		EFm	20								
	sLb		EFm	170	10		20	20	20			
Bu-Industrieholz			EFm	420	20	20	30	50	30		40	
sLb-Industrieholz			EFm	85						15		
Brennholz lang			Efm	760	40	20	40	50	40	20	50	
Brennschichtholz			Efm									
Flächenlose (DSFlä)			Efm	335	20	25	20	30	20		60	25
Hackrohholz (HR)			EFm	270	15		15	30	10	5		30
Nb-DS			EFm	80	5	5	5					
Lb-DS			EFm	85		5	5	15	5			
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				8.000	350	500	460	600	300	40	60	400
Erläuterungen	M = Motormanuell											
	T = Teilmechanisiert											
	V = Vollmechanisiert											
	Z = Zugschlepper											
F = Forwarder												
S = Seilkran												
E = Eigene Waldarbeiter												
U = Unternehmer												
SW = Selbstwerber												

Nutzungsplan - Waldorte - Seite 2

[illegible]

Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Forstbetrieb				Forstrevier				FWJ			
Stadt Kandern				Kandern				2026			
Distrikt			Revier			19					
Abteilung			insgesamt			3					
BHE						i6 + i8/1					
Schlagpflege	A21	ha	5,0		5,0						
Kulturvorbereitung	B10	ha	1,5		0,5	1,0					
Anbau	B20AF	ha	1,5		0,5	1,0					
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	5.500		1.500	4.000					
		Stück/ha	3.667		3.000	4.000					
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	20,0		20,0						
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	10,0		10,0						
Ästung Reichhöhe	D20S1	Stück	30		30						
Ästung 5 m	D20S2	Stück	20		20						
Ästung 10 m	D20S3	Stück	20		20						
Pflanzenbedarf	Fichte	Stück									
	Tanne	Stück									
	Douglasie	Stück	500		500						
	sonstige Nadelbäume	Stück									
	Buche	Stück									
	Eiche	Stück	4.500		1.000	3.500					
	Esche	Stück									
	Ahorn	Stück									
	sonstige Laubbäume	Stück	500			500					
	Pflanzen insgesamt	Stück	5.500		1.500	4.000					
Erläuterungen Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.											

Nutzungsplan - Erlöse

Forstbetrieb			Forstrevier		FWJ
Stadt Kandern			Kandern		2026
Sortiment			Sortenerlös EUR/Fm	Menge Efm	Erlös EUR
Stammholz	Fi L4+	lang	85	565	48025
		SL	85	25	2.125
	Fi L 1b-3b	lang	95	700	66.500
		SL	95		
	Ta L4+	lang	85	260	22.100
		SL	85		
	Ta L 1b-3b	lang	80	160	12.800
		SL	80		
	Dgl L4+	lang	115	415	47.725
		SL	250		
	Dgl L 1b-3b	lang	125	290	36.250
		SL	120		
	Lä	L 4+	140	285	39.900
		L 1b-3b	90	100	9.000
	Kie	B/C+	55	60	3.300
	Nb-Pal	C-/D	55	240	13.200
Nb-Industrieholz		N/F	50	40	2.000
Nb-Industrieholz		K	38	200	7.600
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	85		
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	100	515	51.500
	Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	75	1.330	99.750
	Ei L 3b+	B/C+	500	180	90.000
	Ei L 2b/3a	B	150	115	17.250
	Ei-Parkett	C-/D	85	65	5.525
	Es		100	230	23.000
	Ah		75	20	1.500
	sLb		70	170	11.900
	Bu-Industrieholz		60	420	25.200
sLb-Industrieholz			40	85	3.400
Brennholz lang			66	760	50.160
Brennschichtholz			90		
Flächenlose (DSFlä)			15	335	5.025
Hackrohholz (HR)			25	270	6.750
Nb-DS				80	
Lb-DS				85	
Gesamtnutzung			95	8.000	701.485

Arbeits- und Kostenplan

Forstbetrieb										Forstrevier		LK-Faktor	FWJ
Stadt Kändern										Kändern			2026
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	7.835 FmA	2.680	121.759	14.500	18.000				19,69	154.259		
	Bringung	7.835 FmA	1.420	64.514		75.000				17,81	139.514		
	Schlagpflege/Sonstiges	5 ha	300	13.630	700					2.865,96	14.330		
	Holzernte insgesamt	8.000 FmE	4.400	199.904	15.200	93.000				38,51	308.104		
B	Kulturen	1,5 ha	110	4.998	500					3.665,06	5.498		
	Pflanzung	5.500 Stück	120	5.452			8.000			2,45	13.452		
	Kultursicherung	20,0 ha	430	19.536	4.000					1.176,80	23.536		
C	Waldschutz	848,8 haH	200	9.087			27.500			43,10	36.587		
D	Jungbestandspflege	10,0 ha	450	20.445	3.300					2.374,47	23.745		
	Ästung	70 Stück	30	1.363						19,47	1.363		
E	Erschließung	848,8 haH	370	16.810	300	14.000	11.000			49,61	42.110		
G	Maschinen/Fahrzeuge	848,8 haH					6.000			7,07	6.000		
H	Nebenbetriebe												
J	Schutzfunktionen	848,8 haH	350	15.901	800	5.000				25,57	21.701		
K	Erholungsvorsorge	848,8 haH	350	15.901	400		4.000			23,92	20.301		
L	Gemeinkosten Forstbetrieb								13.200		13.200		
N	Verwaltungskosten	848,8 haH							151.700	178,72	151.700		
U	Forstwirtschaftsbildung								2.000		2.000		
P 10	Waldarbeiterbezogener Aufwand		40	1.817					5.500		7.317		
Z	Arbeiten außerhalb Forstbetrieb		200	9.087				7.400			16.487		
SUMME Revier				7.050	320.300	24.500	112.000	56.500	7.400	172.400	816,56	693.100	
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter				4,7	WA	x	ERLÄUTERUNGEN						
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter				Pflanzung: z. T. Ausgleichsflächen (TOKA-Areal) J: Beträge für Verkehrssicherungspflicht									