GEMEINSAM ZUKUNFT GESTALTEN
LANDKREIS LÖRRACH

Landratsamt Lörrach
Fachbereich Waldwirtschaft
Forstbezirk Kandern

PEFC DEUTSCHLAND

B e t r i e b s p l a n u n g

Stand: 14.09.2026

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

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

Version 5.00 - 201

(Datum, Unterschrift Waldbesitzer)

Wirtschaftsziele und -maßnahmen

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

	Zielbeschreibung
Zielbereich **Ökonomie**	Der Hiebsplanliegt mit ca. 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. Insgesamt sollte mit den geplanten Maßnahmen ein Überschuss (ca. 24.000€) erzielt werden können. Auf Grund der Labilisierung der Wälder durch den Klimawandel, insbesondere durch die Trockenheit 2026, liegen die Störungen im Betrieb und die damit zusammenhängenden "zufälligen Nutzungen" sehr hoch. **Ziele der Holznutzung im Stadtwald sind die Pflege und Stabilisierung der Wälder** **und die Bereitstellung des nachwachsenden, CO_2-neutralen Rohstoffs Holz.** Nachhaltigkeitssicherung: Durchfürung einer Stichprobeninventur im Vorlauf zur Forsteinrichtung 2029. Ziel: exakte Zustandserfassung des Waldes, um die Nachhaltigkeit im Stadtwald zu gewährleisten.
Zielbereich **Ökologie**	Umsetzung des Alt- und Totholzkonzept (AuT) als vorsorgendem Artenschutzkonzept im Wald, dabei weitere Anlage von Habitatbaumgruppen. Einbuchung der Waldrefugien ins Ökokonto, dabei Erzielung von Ökopunkten. Diese sollten als Leistungen des Stadtwaldes dem Haushaltsposten "Stadtwald" gutgeschrieben werden. Dabei gleichzeitig Unterstützung der örtlichen /regionalen Wirtschaft bzw. Bautätigkeit durch das Anbieten von Ausgleichsmaßnahmen. Der klimastabile Umbau des Stadtwaldes wird fortgeführt. Es werden diverse trockenheitstolerante Baumarten (z.B. Eiche, Douglasie, sonstige Laubbaumarten) gepflanzt. 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 CO_2 je Jahr. Abschließende Umsetzung der Ausgleichsmaßnahmen für das TOKA-Areal. Umsetzung von Wasserrückhaltemaßnahmen im Wald.
Zielbereich **Soziales**	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. 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). Aktuell (August 2026) ist 1 Stelle trotz längerer Ausschreibung noch unbesetzt. Bereitstellung einer großen Menge an Brennholz für die Bevölkerung, u.a. wieder in Form von Brennholzversteigerungen. Die Brennholzmenge ist allerdings durch Nachhaltigkeitsvorgaben begrenzt. Unterhaltung und Pflege des Walderlebnispfades.

Haushaltsplan

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

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

HH-Stelle	Bezeichnung	Euro
	E I N N A H M E N	
34210000	Erträge aus Verkauf = Holzerlöse	715.900
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	40.000
	Summe Einnahmen	**781.900**
	A U S G A B E N	
4012-4041	Waldarbeiter: Personalausgaben, Versorgungskasse, Sozialversicherung	384.000
42120000	Unterhaltung des sonst. unbeweglichen Vermögens: Wege (BUZ E)	25.000
42120010	Forstschutzkosten (BUZ C)	10.000
42120011	Schutzhütten mit Unterhalt & Sozialfunktion (BUZ K)	4.000
42120012	Kulturen Wald	7.000
42120013	Schutzfunktion/Verkehrssicherung (BUZ J)	10.000
42120014	Holzhauereikosten	93.000
42120015	Forsteinrichtung, Grenzsicherung (BUZ L)	6.500
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)	15.000
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	Betreuungsentgelt Beförsterungsbeitrag (BUZ N)	73.200
44550070	Erstattung an verb. Untern. + Erstattung an übrig. Bereiche	32.400
47110000	Abschreibungen (BuZ L)	1.500
48111110-22	Verrechnung der Kernverwaltung (BUZ N)	40.000
48111125-26	Kostenerstattung an Werkhof, innere Verrechnung	7.400
	Summe Ausgaben	**757.700**
	Ü B E R S C H U S S / Z U S C H U S S	**24.200**

V E R M Ö G E N S H A U S H A L T	Euro
Waldverkauf	50.000
Waldankauf	-50.000
Erwerb v. bew. Sachen d. Anlagevermögens	
Wegeneubau	
Summe Investitionen	

Produktionsplanung

Gesamtübersicht

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

Holzbodenfläche		haH	**848,8**
Hiebssatz		EFm	**8.065**
Ausgeglichenes Einschlags-Soll	**AE-Soll**	AEFm	**8.760**
Durchforstungsfläche		ha	3,9
Vornutzung		EFm	270
Haupt-/Dauerwaldnutzung		EFm	7.795
Gesamtnutzung		EFm	**8.065**
		EFm/haH	**9,5**
		% AEFm	**92**
Nadel-Stammholz		EFm	2.210
Laub-Stammholz		EFm	3.130
Nadel-Industrieholz		EFm	170
Laub-Industrieholz		EFm	625
Brennholz / Hackrohholz		EFm	1.600
DS-Holz		EFm	330
Kulturvorbereitung		ha	1,1
Pflanzung	**Anbau**	Stück	7.000
	Unterbau	Stück	
	Vorbau	Stück	
Kultursicherung		ha	20,0
Zaun-Abbau		m	
Zaun-Neubau		m	250
Einzelschutz		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	6.000
	Esche	Stück	
	Ahorn	Stück	
	sonstige Laubbäume	Stück	500
	Pflanzen insgesamt	Stück	**7000**

Nutzungsplan - Waldorte

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

				Revier	1	1	1	3	1	12	15	16
Distrikt				insgesamt	4	6	1	2	8	.0	.0	1
Abteilung					a4/13	b9	b8	a15	a16	h3	e4+a13	a11
BHE												
Vornutzung			ha	**3,9**	2,2					0,5	1,2	
			EFm	**270**	160					40	70	
			EFm/ha	**69,2**	**73**					**80**	**58**	
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung			ha	**58,6**		6,0	1,5	6,0	3,3		1,5	5,0
			EFm	**7.795**		485	340	600	300		300	400
			EFm/ha	**133,0**		**81**	**227**	**100**	**91**		**200**	**80**
Gesamtnutzung			EFm	**8.065**	**160**	**485**	**340**	**600**	**300**	**40**	**370**	**400**
Stammholz	**Fi L 4+**	**lang**	EFm	**525**		40	120	10				
		SL	EFm	**25**								
	Fi L 1b-3b	**lang**	EFm	**325**		30	40	10				
		SL	EFm									
	Ta L 4+	**lang**	EFm	**220**			20	10				
		SL	EFm									
	Ta L 1b-3b	**lang**	EFm	**180**				10				
		SL	EFm									
	Dgl L 4+	**lang**	EFm	**190**		20						
		SL	EFm									
	Dgl L 1b-3b	**lang**	EFm	**180**		20						
		SL	EFm									
	Lä	**L 4+**	EFm	**220**			10					20
		L 1b-3b	EFm	**75**			10					20
	Kie	**B/C+**	EFm	**60**								
	Nb-Pal	**C-/D**	EFm	**210**			15					10
Nb-Industrieholz		**N/F**	EFm									
Nb-Industrieholz		**K**	EFm	**170**		20	20					15
Stammholz	**Bu L 3b+ (sägef.)**	**B/C+**	EFm									
	Bu L 3b+ (schälf.)	**BK/C+**	EFm	**835**		60		120	50		50	70
	Bu-Pal/SW/Pollm.	**C-**	EFm	**1.325**		110	20	150	100		60	100
	Ei L 3b+	**B/C+**	EFm	**215**				30	10		30	10
	Ei L 2b/3a	**B**	EFm	**145**				25	10		20	10
	Ei-Parkett	**C-/D**	EFm	**55**					5			
	Es		EFm	**280**				20			20	
	Ah		EFm	**120**		10					10	
	sLb		EFm	**155**			10	20	20			
Bu-Industrieholz			EFm	**550**	40	50		60	30		50	40
sLb-Industrieholz			EFm	**75**						15		
Brennholz lang			Efm	**970**	100	50	20	60	40	20	30	50
Brennschichtholz			Efm									
Flächenlose (DSFlä)			Efm	**325**		20	20	30	20		70	25
Hackrohholz (HR)			EFm	**305**		15	15	30	10	5	20	30
Nb-DS			EFm	**125**	10	20	15					
Lb-DS			EFm	**205**	10	20	5	15	5		10	
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				**8.065**	**160**	**485**	**340**	**600**	**300**	**40**	**370**	**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

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

Distrikt				1	18	2	19	19	19	19	18	ZN
Abteilung				5	4	1	1	2	4	4	6	
BHE				a13	a10	d8	b8+a10	a8	a13/1+ a14	a12+b10+a6	/16+a16+7a14	
Vornutzung			ha									
			EFm									
			EFm/ha									
Hauptnutzung/ Dauerwaldnutzung			ha	1,5	1,5	6,0	8,0	4,5	6,0	5,3	2,5	
			EFm	550	120	450	550	330	600	450	220	2.100
			EFm/ha	**367**	**80**	**75**	**69**	**73**	**100**	**85**	**88**	
Gesamtnutzung			EFm	**550**	**120**	**450**	**550**	**330**	**600**	**450**	**220**	**2.100**
Stammholz	**Fi L 4+**	**lang**	EFm	20		40	40	10	35	10		200
		SL	EFm						25			
	Fi L 1b-3b	**lang**	EFm	20		40	20	10		5		150
		SL	EFm									
	Ta L 4+	**lang**	EFm			30		10				150
		SL	EFm									
	Ta L 1b-3b	**lang**	EFm			10		10				150
		SL	EFm									
	Dgl L 4+	**lang**	EFm			70						100
		SL	EFm									
	Dgl L 1b-3b	**lang**	EFm			60						100
		SL	EFm									
	Lä	**L 4+**	EFm			10	20	20	25	15		100
		L 1b-3b	EFm			10	20			15		
	Kie	**B/C+**	EFm				10					50
	Nb-Pal	**C-/D**	EFm	10		40	20	10	25			80
Nb-Industrieholz		**N/F**	EFm									
Nb-Industrieholz		**K**	EFm			20	20		25			50
Stammholz	**Bu L 3b+ (sägef.)**	**B/C+**	EFm									
	Bu L 3b+ (schälf.)	**BK/C+**	EFm	120	15	10	40		100	80	40	80
	Bu-Pal/SW/Pollm.	**C-**	EFm	160	40	30	100	60	115	120	80	80
	Ei L 3b+	**B/C+**	EFm						10	30	15	80
	Ei L 2b/3a	**B**	EFm						10	10	10	50
	Ei-Parkett	**C-/D**	EFm									50
	Es		EFm		20		20	20	30	40	10	100
	Ah		EFm	10				20		10	10	50
	sLb		EFm	10				10		5		80
Bu-Industrieholz			EFm	80		20	50		30			100
sLb-Industrieholz			EFm					10				50
Brennholz lang			Efm	50	30	20	120	100	100	50	30	100
Brennschichtholz			Efm									
Flächenlose (DSFlä)			Efm			10	30	20	30	20		30
Hackrohholz (HR)			EFm	30	5	15	20	10	25	20	15	40
Nb-DS			EFm			10	10	5	5			50
Lb-DS			EFm	40	10	5	10	5	10	20	10	30
Kontrollsumme (vgl. Gesamtnutzung)				**550**	**120**	**450**	**550**	**330**	**600**	**450**	**220**	**2.100**
Erläuterungen	**M** = Motormanuell **T** = Teilmechanisiert **V** = Vollmechanisiert	**Auf-arbeitung A 11**										
	Z = Zugschlepper **F** = Forwarder **S** = Seilkran	**Bringung A 12**										
	E = Eig. Waldarbeiter **U** = Unternehmer **SW** = Selbstwerber	**Hiebszeit Sonstiges**										

Plan Kulturen/Waldschutz/Bestandspflege

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	Kandern	2027

Distrikt			Revier	1		19	16	14		
Abteilung			insgesamt	1		3	3	.0		
BHE				b8 + a16/1		i6 + i8/1	i5	e22		
Schlagpflege	A21	ha	10,0		10,0					
Kulturvorbereitung	B10	ha	1,1	0,3		0,4	0,4			
Anbau	B20AF	ha	2,0	0,3		1,0	0,4	0,3		
Anbau/1. Ausführung	B20A	Stück	7.000	500		4.000	1.500	1.000		
		Stück/ha	3.500	1.667		4.000	3.750	3.333		
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	250				250			
Zaun-Neubau	C11/C21NF	ha	0,4				0,4			
Einzelschutz	C19/C29EF	ha								
Einzelschutz	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	6.000			3.500	1.500	1.000		
	Esche	Stück								
	Ahorn	Stück								
	sonstige Laubbäume	Stück	500			500				
	Pflanzen insgesamt	Stück	7.000	500		4.000	1.500	1.000		

Erläuterungen
Ästungsfläche, Baumarten, Pflanzensortimente, sonstige Maßnahmen (auch BuZ E, J, K) usw.

Nutzungsplan - Erlöse

Forstbetrieb	Forstrevier	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**2027**

Sortiment			Sortenerlös EUR/Fm	Menge Efm	Erlös EUR
Stammholz	Fi L4+	lang	85	525	44625
		SL	85	25	2.125
	Fi L 1b-3b	lang	105	325	34.125
		SL	105		
	Ta L4+	lang	95	220	20.900
		SL	95		
	Ta L 1b-3b	lang	90	180	16.200
		SL	90		
	Dgl L4+	lang	115	190	21.850
		SL	250		
	Dgl L 1b-3b	lang	120	180	21.600
		SL	115		
	Lä	L 4+	140	220	30.800
		L 1b-3b	90	75	6.750
	Kie	B/C+	80	60	4.800
	Nb-Pal	C-/D	80	210	16.800
Nb-Industrieholz		N/F	50		
Nb-Industrieholz		K	45	170	7.650
Stammholz	Bu L 3b+ (sägef.)	B/C+	85		
	Bu L 3b+ (schälf.)	BK/C+	105	835	87.675
	Bu-Pal/SW/Pollm.	C-	80	1.325	106.040
	Ei L 3b+	B/C+	500	215	107.500
	Ei L 2b/3a	B	150	145	21.750
	Ei-Parkett	C-/D	80	55	4.400
	Es		105	280	29.400
	Ah		75	120	9.000
	sLb		70	155	10.850
Bu-Industrieholz			55	550	30.250
sLb-Industrieholz			45	75	3.375
Brennholz lang			66	970	64.020
Brennschichtholz			90		
Flächenlose (DSFlä)			15	325	4.875
Hackrohholz (HR)			28	305	8.540
Nb-DS				125	
Lb-DS				205	
Gesamtnutzung			99	**8.065**	**715.900**

Arbeits- und Kostenplan

Forstbetrieb	Forstrevier	LK-Faktor	FWJ
Stadt Kandern	**Kandern**	**54,4681**	**2027**

BuA	Bezeichnung		Bezugsgröße BG		Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter	Lohnkosten	Anerkannter Aufwand	Sachkosten		Verrechnung Werkhof	Übernommene Ansätze aus HHPlan	Gesamtaufwand	
								Unternehmer-Leistungen	Material, Sonstiges				
					Std	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro/BG	Euro
A	**Holzernte**	Aufarbeitung	7.735	FmA	2.680	145.974	14.500	18.000				23,07	**178.474**
		Bringung	7.735	FmA	1.420	77.345		75.000				19,70	**152.345**
		Schlagpflege/Sonstiges	10	ha	300	16.340	700					1.704,04	**17.040**
		Holzernte insgesamt	**8.065**	**FmE**	**4.400**	**239.660**	**15.200**	**93.000**				**43,13**	**347.860**
B	**Kulturen**	Kulturvorbereitung	1,1	ha	110	5.991	500					5.901,35	**6.491**
		Pflanzung	7.000	Stück	120	6.536			7.000			1,93	**13.536**
		Kultursicherung	20,0	ha	430	23.421	4.000					1.371,06	**27.421**
C	**Waldschutz**		848,8	haH	200	10.894			10.000			24,62	**20.894**
D	**Jungbestandspflege**		10,0	ha	450	24.511	3.300					2.781,06	**27.811**
	Ästung		70	Stück	30	1.634						23,34	**1.634**
E	**Erschließung**		848,8	haH	370	20.153	300	14.000	11.000			53,55	**45.453**
G	**Maschinen/Fahrzeuge**		848,8	haH					6.000			7,07	**6.000**
H	**Nebenbetriebe**												
J	**Schutzfunktionen**		848,8	haH	350	19.064	800	5.000	5.000			35,18	**29.864**
K	**Erholungsvorsorge**		848,8	haH	350	19.064	400		4.000			27,64	**23.464**
L	**Gemeinkosten Forstbetrieb**										20.700		**20.700**
N	**Verwaltungskosten**		848,8	haH							145.600	171,54	**145.600**
U	**Forstwirtausbildung**										15.000		**15.000**
P 10	**Waldarbeiterbezogener Aufwand**				40	2.179					5.500		**7.679**
Z	**Arbeiten außerhalb Forstbetrieb**				200	10.894				7.400			**18.294**
SUMME Revier			8,3	Std/haH	**7.050**	**384.000**	**24.500**	**112.000**	**43.000**	**7.400**	**186.800**	892,67	**757.700**
Arbeitskapazität eigene Waldarbeiter	4,7	WA x	1.500	Std/WA	**7.050**								
Arbeitskapazität - Arbeitsvolumen eigene Waldarbeiter													

ERLÄUTERUNGEN