

Stadtwald Neu-Anspach

Waldwirtschaftsplan 2023

Waldwirtschaftsplan 2023 Stadtwald Neu-Anspach

Legende

Abkürzung	Beschreibung
ha	Hektar
Std	Stunde
Stk	Stück
Kostanart M	Material
lfm	Laufmeter
t	Tonne
Rm	Raummeter
Fm	Festmeter
LH	Laubholz
NH	Nadelholz
Ei	Eiche
Bu	Buche
Fi	Fichte
Dgl	Douglasie
Ki	Kiefer
Lä	Lärche
L/IS/IL/PZ/EH/Pal....	Sortimente Holz
Sub/B/C/D/CGW...	Güteklassen Holz
L	Liter

Waldwirtschaftsplan 2023 Stadtwald Neu-Anspach

Basis Waldwirtschaftsplan 2023: Zukünftige Wirtschaftsfaktoren des Stadtwalds Neu-Anspach

Lt. hessischem Umweltministerium belegen die Ergebnisse der Waldzustandsaufnahme in 2020 für den hessischen Wald den schlechtesten Vitalitätszustand seit Beginn der Erhebungen in 1984. Der Anteil starker Schäden liegt mit knapp 9 % fast dreimal so hoch wie im Mittel der Jahre 1984-2020, der höchste Wert in der Zeitreihe. Insbesondere in den Fichtenbeständen sind die Schäden verheerend. In Neu-Anspach sind bereits 1/6 der Waldfläche verschwunden. Dieser nie zuvor dagewesene katastrophale Zustand des Waldes muss einen fundamentalen Umbruch bei der aktuellen Nutzung und der zukünftigen Ausrichtung mit sich bringen. Holzeinschlag als überragender Waldwirtschaftsfaktor wird auf Jahrzehnte wegbrechen und an Stelle von Ertrag müssen vorübergehend Investitionen treten um den Wald mit seinen lebensnotwendigen Funktionen zu erhalten.

Gleichzeitig müssen auf wirtschaftlicher Ebene bereits jetzt die Vorbereitung auf die zukünftigen Wirtschaftsfaktoren des Waldes beginnen, die die Bedeutung und das Volumen der traditionellen Waldwirtschaftsfaktoren deutlich übersteigen werden.

Die drei zukünftigen Wirtschaftssäulen des Waldes setzen sich wie folgt zusammen:

- 1) Traditionelle Wirtschaftsfaktoren (wie gehabt)**
- 2) Potentielle zukünftige Einnahmequellen aus dem Wald**
- 3) Vermeidung zukünftiger massiver Kosten durch Wald-Missmanagement**

Potentielle zukünftige Einnahmequellen aus dem Wald:

CO² Bepreisung 2021:112,50 € / Jahr & Hektar = 140.625 €, 2025: 312.500 € (Forderung des Waldbesitzerverbands)

CO²-Bindung im Neu-Anspacher Wald = 375.000 € CO²-Steuer Stufe 1, Stufe 2 = 825.000 € (basierend auf beschlossener CO²-Steuer)

vermehrte Einnahmen durch Zuwendungen von Bund/Land und Öko-Punkte

Optimierung von Ertrag und Schadensregulierung durch Jagd

Einnahmen durch alternative Waldnutzung (z.B. Waldbaden, Erlebnisführungen)

Einnahmen aus Saatgutgewinnung und Pflanzgarten

Zuwendungen für den Wald als Wasserspeicher/Wasserfilterfunktion; Luftfilter; Sauerstoffproduzent; Erholungsraum usw.

Vermeidung zukünftiger massiver Kosten durch Wald-Missmanagement:

Massiver Wassermangel wegen Versteppung (steigende Wasserpreise)

Deutlich reduzierte CO²-Bindung (CO²-Steuer)

Erosion (Folgen für Landwirtschaft und Bürger)

Reduzierte Sauerstoffproduktion (Ausgleichsmaßnahmen für schlechtere Luftqualität)

Weniger Mikroklimaregulation wegen fehlendem Kronendach (alternative Klimaregulierung)

Stark reduzierte Luftfilterung wegen fehlender Bäume (Notwendigkeit von Filteranlagen)

Waldwirtschaftsplan 2023

Stadtwald Neu-Anspach

Ausgaben	Unternehme r-einsatz	Material	Löhne Waldarbeiter	Summe
Anpflanzungen	0 €	10.500 €	13.004 €	23.504 €
Schutz vor Wildschäden	4.680 €	32.260 €	28.372 €	65.312 €
Jungwaldpflege	13.000 €		27.899 €	40.899 €
Forstschutz	0 €	0 €	0 €	0 €
Wegeunterhaltung	24.000 €	26.320 €	9.457 €	59.777 €
Verkehrssicherung und Müllbeseitigung	11.700 €		11.822 €	23.522 €
Holzernte	28.465 €		36.411 €	64.876 €
Waldpäd./Öffentlichkeitsarbeit	300 €		9.174 €	9.474 €
Zusätzliche Löhne Waldarbeiter lt. Aufstellung			57.075 €	57.075 €
Löhne Revierleiter + Verwaltung + Aushilfe				83.099 €
Löhne Aushilfe + duales Studium				26.739 €
Material für Betrieb		11.624 €		11.624 €
sonstige Betriebsausgaben	52.000 €	45.419 €		97.419 €
Kosten der internen Leistungsbeziehungen				66.593 €
Summe				629.912 €

(Büromaterial, Berufskleidung/ Schutzkleidung, sonst. Betriebsausgaben)
 (Gutachten // Jagdgen., Berufsgen., Fachliteratur, Reisekosten, Fortbildung,
 Waldbrandversicherung, Mitgliedsbeiträge, Grundsteuer, Kfz-Steuer, Kfz-
 Versicherung, Telefonkosten)

Einnahmen				
Holzernte				170.460 €
Nebennutzungen				41.070 €
Jagdpacht				25.133 €
Erlöse der internen Leistungsbeziehungen				38.868 €
Verkauf Ökopunkte				60.000 €
Kostenerstattungen				50.000 €
Summe				385.531 €

Reinerlös				-244.381 €
------------------	--	--	--	-------------------

Aufwand Sachkonto	Sachkontoname	Ausgaben	6010100 Material	607000 Material	6089000 Anpflanzungen	6030100 Betriebsstoffe	6101000 Unternehmereinsetz	6165000 Unternehmereinsetz Wege	6065000 Material Wege	6861200 Öffentlichkeitsarbeit	6810000 Öffentlichkeitsarbeit	6772000 Sachkosten	6420000 BG/UV	6172020 Jagden	6201000 Löhne	6832000 Telefonkosten	6901000 Kfz-Verschöpfung	7030000 Kfz-Steuer Leasing	6164000 Instandhaltung Fahrzeuge	6069000 sonst. Betriebsausgaben	6909000 Waldbrandversicherung	6880000 Fortbildung	6055000 Treibstoffe	6850000 Reisekosten	6910000 Miete/Leihgebühren	7020000 Grundsteuer	9530600 Mittelfläche Bauhof	7970000/6772000 Umsatzerklärung	Summen	Ausgaben	Sachkonto
6010100	Aufwand für Büromaterial u. Drucksachen	Büromaterial	1.900 €																										1.900 €	Büromaterial	6010100
6089000	Anpflanzungen	Einzelantrieb			10.500 €																								10.500 €	Anpflanzungen	6089000
6030100	Betriebsstoffe Verbrauchsmaterial	Schutz vor Wildschäden Material			32.260 €																								32.260 €	Schutz vor Wildschäden Material	6030100
6030100	Betriebsstoffe Verbrauchsmaterial	Betriebsstoffe/Verbrauchsmaterial			4.247 €																								4.247 €	Betriebsstoffe/Verbrauchsmaterial	6030100
6030100	Betriebsstoffe	Forstschutz Material			0 €																								0 €	Forstschutz Material	6030100
6065000	Materialaufw. Für Straßen, Wege, Plätze u.ä.	Materialaufwand für Wege							#####																				28.320 €	Materialaufwand für Wege	6065000
6070000	Aufwand für Berufskleidung, Arbeitsschutzmittel	Berufskleidung/Arbeitsschutz		4.724 €																									4.724 €	Berufskleidung/Arbeitsschutz	6070000
6069000	sonst. Materialaufw. Bsp. Instandhaltung	sonstige Betriebsausgaben													13.004 €					5.000 €									13.004 €	sonst. Materialaufw. Bsp. Instandhaltung	6069000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Angelernter Unternehmer/Waldbarb.					0 €								13.004 €														13.004 €	Angelernter Unternehmer/Waldbarb.	6101000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Schutz vor Wildschäden Untern. / Waldbarb.			4.880 €										28.372 €														33.252 €	Schutz vor Wildschäden Untern./Waldbarb.	6101000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Jahreswäldpflege Unternehmer/Waldbarb.			13.000 €										27.899 €														40.899 €	Jahreswäldpflege Unternehmer/Waldbarb.	6101000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Forstschutz Unternehmer/Waldbarb.			0 €										0 €														0 €	Forstschutz Unternehmer/Waldbarb.	6101000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Holzemie Unternehmer/Waldbarb.			28.465 €										36.411 €														64.876 €	Holzemie	6101000
6101000	Fremdt. Bzw Eigenleistung für Erzeugnisse u. and. Umsatzziel.	Kernbetrieb Waldbarbeiter													7.093 €														7.093 €	Kernbetrieb Waldbarbeiter	6101000
6165000	Instandh. v. Sachanl. Gemeingeb. Infrastr.verm.	Wasserenthaltung					24.000 €								11.822 €														35.822 €	Instandhaltung, Unternehmer	6165000
6165000	Instandh. v. Sachanl. Gemeingeb. Infrastr.verm.	Verkehrssicherung und Müllbeseitigung					11.700 €								0 €														23.522 €	Verkehrssicherung und Müll	6165000
6172020	Aufwendungen Jagdgenossenschaften	Aufwand Jagdgenossenschaften													0 €														0 €	Aufwand Jagdgenossenschaften	6172020
6201000	Löhne	Löhne Reviereleiter + Verwaltung													83.099 €														83.099 €	Löhne Reviereleiter + Verwaltung	6201000
6201000	Löhne	Löhne Aushilfe + duales Studium													26.739 €														26.739 €	Löhne Aushilfe + duales Studium	6201000
6201000	Löhne	Reviereleitunterstützung													14.185 €														14.185 €	Löhne Reviereleitunterstützung/Verwaltung	6201000
6201000	Löhne	Löhne Ausbildung durch Forstwirtschaftsmeister nicht geplante Stunden Waldbarbeiter													28.372 €														28.372 €	Löhne Ausbildung	6201000
6201000	Löhne														7.424 €													7.424 €	nicht geplante Stunden Waldbarbeiter	6201000	
6420000	Beträge z. Berufsgenossenschaft u. Unfallvers.	Berufsgenossenschaft/Unfallversicherung													13.000 €														13.000 €	Berufsgenossenschaft/Unfallversicherung	6420000
6772000	Aufw. Für Sachverst. Rechtsanwälte u. Gerichtskosten	Sachverständigenquachten/Forstrechtung													52.000 €														52.000 €	Sachverständigenquachten	6772000
6810000	Aufwand für Telefonen u. Faxliteratur	Fachliteratur										300 €																	300 €	Fachliteratur	6810000
6832000	Telefonkosten	Telefonkosten													950 €														950 €	Telefonkosten	6832000
6801000	Kfz-Versicherung	Versicherung													2.800 €														2.800 €	Kfz-Versicherung	6801000
7030000	Kfz-Steuer Leasing	Kfz-Steuer													650 €														650 €	Kfz-Steuer Leasing	7030000
6164000	Instandhaltung Fahrzeuge	Instandhaltung Fahrzeuge													4.300 €														4.300 €	Instandhaltung Fahrzeuge	6164000
6055000	Treibstoffe	Treibstoffe																											6.875 €	Treibstoffe	6055000
6850000	Reisekosten	Reisekosten																											300 €	Reisekosten	6850000
6861200	Aufw. Für Öffentlichkeitsarbeit	Waldpubl. Öffentlichkeitsarbeit								300 €					9.174 €														9.474 €	Waldpubl./Öffentlichkeitsarbeit	6861200
6880000	Aufw. Fort- und Weiterbildung	Fortbildung																											3.000 €	Ausbildung	6880000
6909000	Beträge für sonstige Versicherungen	Waldbrandversicherung																											530 €	Waldbrandversicherung	6909000
6910000	Betr. Wirtschaftverb. & Berufsverb., Mitgliedsab.	Mitgliedsbeiträge																											1.379 €	Mitgliedsbeiträge	6910000
7020000	Grundsteuer	Grundsteuer																											1.800 €	Grundsteuer	7020000
9530600	Mietfläche Bauhof	Mietfläche Bauhof																											5.038 €	Mietfläche Bauhof	9530600
7970000	Umsatzerklärung	Umsatzerklärung																											250 €	Umsatzerklärung	7970000
		Summe	1.900 €	4.724 €	42.760 €	4.247 €	57.845 €	24.000 €	#####	300 €	300 €	52.000 €	13.000 €	0 €	303.051 €	950 €	2.800 €	650 €	4.300 €	5.000 €	530 €	3.000 €	6.875 €	300 €	1.379 €	1.800 €	5.038 €	250 €	563.319 €		

Erträge Sachkonto	Sachkontonahme	Einnahmen
5000100	Umsatzerlöse aus dem Verkauf von Erzeugnissen	Holzemie 170.460 €
5000200	Forstliche Nebennutzungen 7% Mwst	Nebennutzungen 41.070 €
5000310	Erlöse Jagd	Erlöse Jagd 25.133 €
5005800	Erlöse Pachten	Erlöse Pachten 0 €
5301000	Erlöse der internen Leistungsbeziehungen	Erlöse der internen Leistungsbeziehungen 38.868 €
5302000	Verkauf Ökostrom	Verkauf Ökostrom 69.000 €
5488000	Kostenersatzungen	Kostenersatzungen 50.000 €
	Summe	385.531 €
	Aufwand	563.319 €
	Kosten der internen Leistungsbeziehungen	66.553 €
	Reinerlös	-244.381 €

Forstliche Förderung vom Land, Einsatz Waldbarbeiter bei Dritten

Anpflanzungen Stadtwald Neu-Anspach								
	Anpflanzungen	ha	Stk	Std	Kosten pro Std.	Kosten /Stk	Kosten	Kostenart
	Pflanzung Nadelholz als Mischbaumart Douglasie, Tanne, Lärche	2	3000	75	47,29 €		3.546,49 €	Waldarbeiter
	Laubholz- und Nadelholzpflanzung Spende der Setzlinge von WaldLiebe	1,5	4000	100	47,29 €		4.728,66 €	Waldarbeiter
	Laubholzpflanzung Roteiche, Eßkastanie, Traubeneiche, Wildkirsche, Ahorn	1,5	4000	100	47,29 €		4.728,66 €	Waldarbeiter
Summe	Arbeitskosten	5	11000	275			13.003,81 €	Waldarbeiter

Summe Anpflanzungen	
Arbeitskosten Waldarbeiter	13.003,81 €
Arbeitskosten Unternehmer	
Pflanzenmaterial	10.500,00 €
Kampbetrieb Waldarbeiter	7.092,99 €
Pflanzen aus städt. Kamp	-10.000,00 €
	20.596,80 €

Pflanzen- an- kauf	Neu-Anspach	Stk	Kosten /Stk	Kosten	Kostenart
Mischbaum- arten Nadelholz	Weißtanne, Douglasie, Große Küstentanne, Lärche	3000	1,50 €	4.500,00 €	M
Mischbaum- arten Laubholz	Traubeneiche, Winterlinde, Baumhasel, Elsbeere, Speierling, Edelkastanie, Walnuß, Weichhölzer, Sträucher	4000	1,50 €	6.000,00 €	M
Summe	Materialkosten	7000		10.500,00 €	M

Kampbetrieb	Neu-Anspach	Std	Kosten /Std	Kosten	Kostenart
Waldarbeiter	Arbeiten am städtischen Forstpflanzgarten	150	47,29 €	7.092,99 €	Waldarb.
Summe				7.092,99 €	Waldarb.

Kampbetrieb	Neu-Anspach	Stk	Kosten /Stk.	Kosten	Kostenart
Waldarbeiter	Pflanzen aus städtischen Kamp	4000	-2,50 €	-10.000,00 €	M
Summe				-10.000,00 €	M

Schutz vor Wildschäden Stadtwald Neu-Anspach

	Std	Maschinenarbeitsstunde	Kosten pro Std.	Arbeitskosten Waldarbeiter	Arbeitskosten Unternehmer	Kostenart
Verbißschutz Trico	200		47,29 €	9.457,32 €		Waldarbeiter
Kontrolle, Reparatur Auf- und Abbau Einzelschutz	200		47,29 €	9.457,32 €		Waldarbeiter
Materialtransport/ Maschineneneinsatz		60	78,00 €		4.680,00 €	Unternehmer
Kontrolle, Reparatur, Auf- und Abbau Gatter	200		47,29 €	9.457,32 €		Waldarbeiter
Summe	600	60		28.371,95 €	4.680,00 €	

Summe Schutz vor Wildschäden	
Arbeitskosten Waldarbeiter	28.371,95 €
Arbeitskosten Unternehmer	4.680,00 €
Material	32.260,00 €
Summe	65.311,95 €

Material für Schutz vor Wildschäden Revier Neu-Anspach		Stück bzw. lfm	Kosten/Stück	Gesamt
	Knotengeflecht	1600	4,00 €	6.400,00 €
	Fegeschutz Robinienstab	8000	1,02 €	8.160,00 €
	Fegeschutz Glasfaserstab	0	0,60 €	0,00 €
	Fegeschutz Sprossenschützer Mono 120cm	3000	3,00 €	9.000,00 €
	Fegeschutz Sprossenschützer Duo 120cm	1500	4,00 €	6.000,00 €
	Kehlheimer Setzlingsschutz	0	10,83 €	0,00 €
	Trico Verbißschutz	20	120,00 €	2.400,00 €
	Nägel und Krampen		300,00 €	300,00 €
Summe	Materialkosten			32.260,00 €

Waldanteil Jagdpacht incl. Wildschadenspauschale (Durchschnitt der letzten 4 Jahre)
Anspach- Westerfeld 16.700,00 €

Jungwald- und Biotoppflege Stadtwald Neu-Anspach

Sachkonto	Art der Arbeit	Std	Kosten pro Std	ha bzw. lfm	Lohnkosten Waldarbeiter	Kosten/Stk bzw. lfm	Kosten	Kostenart
	Wertastung			0		13,00 €	0,00 €	Unternehmer
6101000	Feiner-schließung mit Forstmulcher			3000		1,00 €	3.000,00 €	Unternehmer
6101000	Kulturpflege			7			10.000,00 €	Unternehmer
	Kulturpflege	250	47,29 €	10	11.821,65 €			Waldarbeiter
	Läuterung	110	47,29 €	10	5.201,52 €			Waldarbeiter
	Mischungs-regulierung	50	47,29 €	5	2.364,33 €			Waldarbeiter
	Biotoppflege/ Ökokonto	80	47,29 €		3.782,93 €			Waldarbeiter
	Erschließung und Pflege	100	47,29 €	3	4.728,66 €			Waldarbeiter
Summe	Arbeitskosten	590			27.899,09 €		13.000,00 €	

Summe Jungwaldpflege	
Arbeitskosten Waldarbeiter	27.899,09 €
Arbeitskosten Unternehmer	13.000,00 €
Summe Arbeitskosten	40.899,09 €

**Forstschutz gegen Borkenkäfer Stadtwald
Neu-Anspach**

			Std bzw. Fm	Kosten pro Std bzw. Fm	Arbeitskosten Waldarbeiter	Kosten	Kostenart		Summe Forstschutz	
9998	Brutraumentzug bei Einzelwindwurf bzw. entzerren			47,29 €	0,00 €		Waldarb.		Arbeitskosten Waldarbeiter	0,00 €
	Polterspritzung bei drohender Kalamität			1,60 €		0,00 €	Unternehmer		Arbeitskosten Unternehmer	0,00 €
Summe	Arbeitskosten				0,00 €		U		Summe	0,00 €
	Ankauf Karate Forst				0,00 €		M			
Summe	Materialankauf				0,00 €		M			

Wegeunterhaltung Stadtwald Neu-Anspach

		lfm bzw. Std.	Kosten/Stk/ Std bzw. lfm	Kosten	Kostenart
	Wegeunterhaltung durch städtische Forstwirte	200	47,29 €	9.457,32 €	Waldarbeiter
	Lichtraumprofil schneiden	4000	1,00 €	4.000,00 €	Unternehmer
	Bankette abschieben, Spitzgräben wiederherstellen, Wegeprofil wiederherstellen mit Gräder	4000	1,5	6.000,00 €	Unternehmer
	Bankette abschieben, Spitzgräben wiederherstellen, Material einbauen und Wegeprofil wiederherstellen mit Gräder	4000	1,8	7.200,00 €	Unternehmer
	Verdichten mit Anhängewalze	4000	0,6	2.400,00 €	Unternehmer
	Grabeninstand-setzung mit Bagger	2000	1	2.000,00 €	Unternehmer
	Graben-instandsetzung mit Grabenfräse	500	0,6	300,00 €	Unternehmer
	Schlagloch-beseitigung	0	10	0,00 €	Unternehmer
	Versickerungsmulde	10	150	1.500,00 €	Unternehmer
	Bankette mulchen	1000	0,6	600,00 €	Unternehmer
Summe	Unternehmereinsatz			24.000,00 €	Unternehmer

Material Wegeunterhaltung Revier Neu-Anspach

0,1 t/lfm	Ankauf Brechsand 0/5	40	18	720,00 €	Material
0,4 t/lfm	Ankauf Mineralgemisch Knollschlag 0/32	1600	16	25.600,00 €	Material
Summe	Materialankauf			26.320,00 €	Material

Summe: **50.320,00 €**

Konto	Summe Wegeunterhaltung	
6201000	Arbeitskosten Waldarbeiter	9.457,32 €
6165000	Arbeitskosten Unternehmer	24.000,00 €
6065000	Materialkosten	26.320,00 €
	Gesamtkosten	59.777,32 €

Verkehrssicherung und Beseitigung von illegaler Müllablagerung

		Stunden	Kosten Stunden	Kosten	Kostenart
6101000	Maschinenstunden Sicherheitsfällungen und Wege freiräumen	150	78,00 €	11.700,00 €	Unternehmer
6201000	Entsorgung illegaler Müllablagerungen	50	47,29 €	2.364,33 €	Waldarb.
6201000	Sicherheitsfällungen bebaute Waldränder, Hauptwanderwege, Straßen	200	47,29 €	9.457,32 €	Waldarb.
Summe		400		23.521,65 €	

Summe Verkehrssicherung und Müllbeseitigung	
Arbeitskosten Waldarbeiter	11.821,65 €
Arbeitskosten Unternehmer	11.700,00 €
Summe	23.521,65 €

Holzeinschlag Stadtwald Neu-Anspach

	Hektar	Std	Kosten pro Stunde	Arbeitskosten Waldarbeiter	Fm	€/Fm	Summe in €	Kostenart
Sammelhieb Fichte	5	100	47,29 €	4.728,66 €	200	8,50 €	1.700 €	Waldarb./ Unternehmer
Pflegedurchforstungen Laubholz	20				600	20,00 €	12.000 €	Unternehmer
Pflegedurchforstungen Nadelholz Selbstwerbung	10				300	0,00 €	0 €	Unternehmer
Zwangsnutzung Fichte					0	0,00 €	0 €	Unternehmer
Zwangsnutzung Fichte Selbstwerbung					250	0,00 €	0 €	Unternehmer
Durchhieb älteres Laubholz (Zwangsnutzung)	32	350	47,29 €	16.550,31 €	1100	8,50 €	9.350 €	Waldarb./ Unternehmer
Durchhieb älteres Nadelholz	5	150	47,29 €	7.092,99 €	270	8,50 €	2.295 €	Waldarb./ Unternehmer
Sammelhieb gesamte Revier	1260	170	47,29 €	8.038,72 €	300	10,40 €	3.120 €	Waldarb./ Unternehmer
Summe	1332	770		36.410,67 €	3020		28.465 €	

Konto	Summe Holzernte	
6201000	Arbeitskosten Waldarbeiter	36.410,67 €
6101000	Arbeitskosten Unternehmer	28.465,00 €
	Gesamtkosten	64.875,67 €

Berechnungsgrundlage Holzerlöse

	Fm	Preis/ Fm	Erlös
Bu +	120	88 €	10.560 €
Bu C/D	310	65 €	20.150 €
Bu IL	0	42 €	0 €
Bu SW	0	40 €	0 €
			0 €
			0 €
			0 €
Ei Sub	0	600 €	0 €
Ei L B	70	350 €	24.500 €
Ei L C	100	105 €	10.500 €
Ei L D	90	75 €	6.750 €
Ei IL	0	35 €	0 €
Ei Sw	0	27 €	0 €
			0 €
Fi L CGW	0	100 €	0 €
Fi PZ B/C	0	14 €	0 €
Fi PZ D/CGW	270	80 €	21.600 €
Fi Pal	80	55 €	4.400 €
Fi INS	50	20 €	1.000 €
Fi IKS	50	10 €	500 €
			0 €
Ki L B/C	50	80 €	4.000 €
Ki PZ	0	65 €	0 €
Ki D	0	60 €	0 €
Ki Pal	0	30 €	0 €
Ki IS	0	18 €	0 €
Dgl L B/C	250	120 €	30.000 €
Dgl PZ	250	120 €	30.000 €
Dgl Pal	50	30 €	1.500 €
Dgl IS	0	5 €	0 €
	0		0 €
Lä L B/C	50	100 €	5.000 €
Lä D	0	60 €	0 €
Lä Pal	0	60 €	0 €
Lä IS	0	33 €	0 €
Summe	1790		170.460 €

Durchschnitt
95 €

	FM	Preis/Fm	Erlös
LH IL	430	49,50 €	21.285,00 €
NH IL	100	23,40 €	2.340,00 €
Sammelhieb	300	49,50 €	14.850,00 €
Holzverkauf Nahwärme	830		38.475,00 €

Gesamt	2620		208.935,00 €
---------------	-------------	--	---------------------

79,75 €

Erlöse Nebennutzungen Stadtwald Neu-Anspach

	Fm/Rm/Stk	pro Fm/Rm	Kosten
Brennholz- selbstwerber Schlagabraum LH	350	25,00 €	8.750,00 €
Verkauf Brennholz lang LH	400	80,00 €	32.000,00 €
Brennholz- selbstwerber Schlagabraum NH	20	16,00 €	320,00 €
Summe			41.070,00 €

5000200 Summe Nebennutzung	41.070,00 €
-----------------------------------	--------------------

Waldpädagogik, Öffentlichkeitsarbeit und Erholung Stadtwald Neu-Anspach

			Stunden	Kosten/Stk/ Std. bzw. lfm	Kosten	Kostenart
	Material und Werkzeuge				300,00 €	Material
Summe	Material				300,00 €	
	Waldworkshop		120	47,29 €	5.674,39 €	Waldarb.
	öffentliche Pflanzaktionen		50	47,29 €	2.364,33 €	Waldarb.
	ARS Schulwaldtag		24	47,29 €	1.134,88 €	Waldarb.
Summe	Waldarbeiter		194		9.173,60 €	

Waldpädagogik, Öffentlichkeitsarbeit und Erholung

6861200 Waldarbeiter	9.173,60 €
6861200 Material	300,00 €
Summe	9.473,60 €

Löhne 6201000

			Kosten	Kostenart
Löhne gesamt			303.051,00 €	S

Revierleiter + Verwaltung			83.099,00 €
Aushilfe Kamp + duales Studium			26.739,00 €

	verfügbare Stunden	Kosten	Kosten/ verfügbare Stunde		Bemerkungen
Waldarbeiter	4086	193.213,00 €	47,29 €		

Holzernte		770		36.410,67 €		Siehe gesonderte Tabelle
Pflanzgarten		150		7.092,99 €		Siehe gesonderte Tabelle
Anpflanzungen		275		13.003,81 €		Siehe gesonderte Tabelle
Läuterung/Kulturpflege		590		27.899,09 €		Siehe gesonderte Tabelle
Schutz vor Wildschäden		600		28.371,95 €		Siehe gesonderte Tabelle
Forstschutz		0		- €		Siehe gesonderte Tabelle
Verkehrssicherung und Müllbeseitigung		250		11.821,65 €		Siehe gesonderte Tabelle
Wegeunterhaltung		200		9.457,32 €		Siehe gesonderte Tabelle
Öffentlichkeitsarbeit		194		9.173,60 €		Siehe gesonderte Tabelle
Revierleiterunterstützung/ Verwaltung		300		14.185,98 €		
Ausbildung		600		28.371,95 €		
geplante Stunden		3929		185.789,01 €		
nicht geplante Stunden		157		7.423,99 €		

sonstiger Materialaufwand Reperatur/Instandhaltung Stadtwald Neu-Anspach

	Stk bzw.L	Kosten/Stk bzw. lfm	Kosten	Kostenart
sonst. Materialaufw., Rep./Instandhaltung		5.000,00 €	5.000,00 €	M
Summe	Material		5.000,00 €	M

Betriebsstoffe/ Verbrauchsmaterial Stadtwald Neu-Anspach

	Stk bzw.L	Kosten/Stk bzw. lfm
Sprühfarbe	100	4,47 €
Nummerierplättchen	4000	0,10 €
Alkylatkraftstoff	450	6,00 €
Bio- Sägekettenöl	200	3,50 €
Summe	Material	

Kosten	Kostenart
447,00 €	M
400,00 €	M
2.700,00 €	M
700,00 €	M
4.247,00 €	M

Büromaterial 6010100

	Stk	Kosten/Stk bzw. lfm	Kosten	Kostenart
Büromaterial, Drucker- patronen			150,00 €	M
Ersatz- beschaffung Tastatur, Maus			50,00 €	I
EDV-Kosten			1.700,00 €	M
Summe			1.900,00 €	

Berufskleidung Arbeitsschutz 6070000

	Stk	Kosten/Stk bzw. lfm	Kosten	Kostenart	Pflicht
Handschuhe	30	5,00 €	150,00 €	M	x
Schnittschutzhose	4	250,00 €	1.000,00 €	M	x
Schutzhose	1	150,00 €	150,00 €	M	x
Sicherheitsschuhe	5	250,00 €	1.250,00 €	M	x
Funktionsshirt	4	70,00 €	280,00 €	M	x
Funktionsjacke	4	150,00 €	600,00 €		
Regenjacke	5	100,00 €	500,00 €	M	x
Funkset	1	500,00 €	500,00 €	M	x
Hygienesatz Helm	4	21,00 €	84,00 €		
Ersatzbeschaffung Helm	3	70,00 €	210,00 €	M	x
Summe			4.724,00 €		

Berufsgenossenschaft und Unfallversicherung 6420000

				Kosten	Kostenart
Beitrag für Berufsgenossenschaft				13.000,00 €	S

Spritzgeld für Dienstfahrzeuge

	km	Satz/km	Summe
6055000 Treibstoffe	27500	0,25 €	6.875,00 €

	Kosten	Kostenart
6880000 Aufw. Fort- u. Weiterbildung	3.000,00 €	

	Kosten	Kostenart
6850000 Reisekosten	300,00 €	

Fachliteratur 6810000

			Kosten	Kostenart
AFZ-Der Wald			273,00 €	
Mitteilungsblatt Hessischer Waldbesitzerverband			27,00 €	
Summe			300,00 €	

	Summe
Kfz-Versicherung 6901000	2.800,00 €

	Summe
Instandhaltung Fahrzeuge	4.300,00 €

	Kosten	Kostenart
Telefonkosten 6832000	950,00 €	

9530600 Mietfläche Bauhof

		Kosten	Kostenart
Mietfläche Bauhof		5.038,47 €	

	Kosten	Kostenart
Waldbrandversicherung 6909000	530,00 €	

Mitgliedsbeiträge 6910000

		ha	Kosten/ha	Kosten	Kostenart
ANW				30,00 €	
PEFC Zertifizierung				278,25 €	
Hessischer Waldbesitzerverband				1.100,70 €	
Summe				1.378,95 €	

Grundsteuer 7020000

				Kosten	Kostenart
Grundsteuer				1.800,00 €	

	Summe
Kfz-Steuer	650,00 €
Leasing	
	650,00 €

	Kosten	Kostenart
7970000 Umsatzsteuererklärung	250,00 €	

Aufwendungen Jagdgenossenschaften 6172020

				Kosten	Kostenart
Jahresbeiträge Jagdgenossenschaft				0,00 €	

Erträge Jagdgenossenschaften 5003110

			Einnahme
Erträge Waldanteil der Jagdgenossenschaften und Wildschadenspauschale			25.133,00 €

Pacht 5005800

			Einnahme
Verpachtung von Grundstücken			0,00 €
Gestattungsvertrag Waldbaden			0,00 €
Summe			0,00 €