

Sachstandsbericht II zu den städtischen Wäldern



Stand FWJ 2026

Gesamtfläche Stadtwald

- Aktuell ca. 240 ha, Tendenz steigend
- Ständige Veränderung durch Rechtlerwaldablösung und Flurneuordnung

Topographische Gegebenheiten

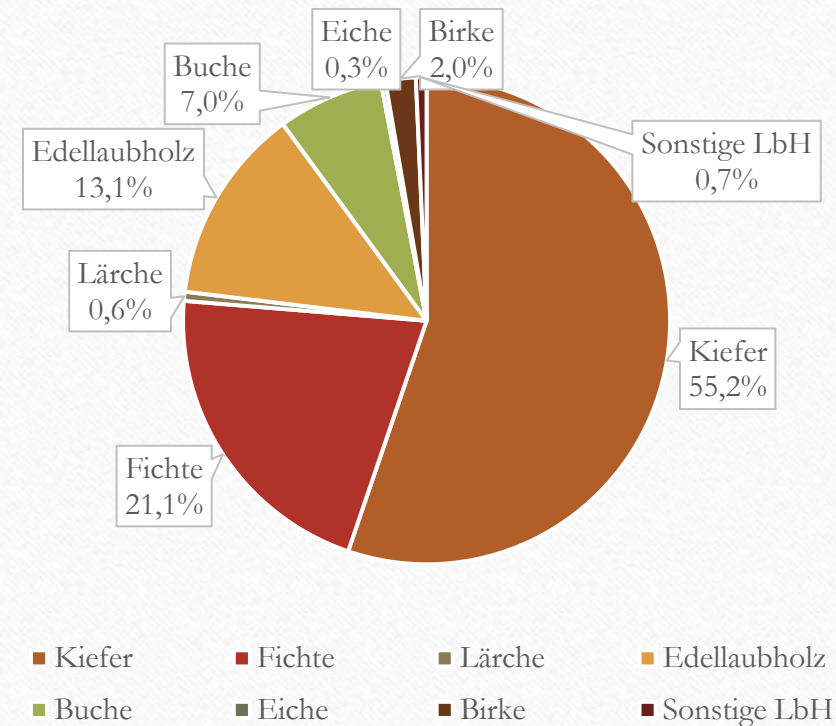
- Überwiegend Hanglagen
 - Häufig Felsformationen
 - Nassböden
 - Ehemaliges Bergbaugelände
 - Karstlöcher
- Befahrung/Bewirtschaftung schwierig



Baumartenzusammensetzung und Flächentendenz

- Kiefer 132,0 ha ↓
- Fichte 50,4 ha ↓
- Lärche 1,4 ha ↑
- Edellaubholz 31,2 ha ↑
- Buche 16,8 ha ↑
- Eiche 0,7 ha ↑
- Birke 4,8 ha →
- Sonstige LbH 1,7 ha ↑

Σ ~240 ha



Datengrundlage: Forsteinrichtung 2008

Schadholzmengen durch Kalamitäten

- 2020 518 Fm
- 2021 188 Fm
- 2022 566 Fm
- 2023 1373 Fm
- 2024 643 Fm
- 2025 442 Fm

Windwurf/ Windbruch auch die letzten Jahre unbedeutend

Aktuell stehender und liegender Totholzanteil in Festmeter (Fm)

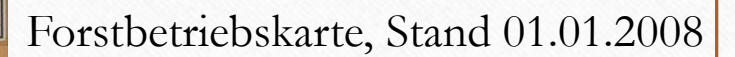
- Stehend 5 – 30 Fm/ha ø 9 Fm/ha
 - Liegend 5 – 20 Fm/ha ø 9 Fm/ha
 - Stockholz 5 – 10 Fm/ha ø 7 Fm/ha
- Durchschnitt Körperschaftswald BY 24,6 Fm/ha (BWI 2022)

Lage der Einzelflächen und Parzellierungsgrad mit Entwicklungstendenz

- 240 ha Fläche ↑
- 54 Parzellen ↑

→ ø 4,44 ha ↓

Problem: Zugang zu den Stadtflächen oft nur über Privatgrund möglich



Forstbetriebskarte, Stand 01.01.2008

Aktuelle Nutzung und langfristig aus der Nutzung genommene Flächen

Körperschaftswald	Stadtwald Pegnitz							
Forstwirtschaftsjahr	2026							
Jahresbetriebsplanung für Holzernte und Waldpflege								
	EN	AD		JD		JP		Gesamteinschlag
	fm	ha	fm	ha	fm	ha	fm	fm
Hiebssatz	621	7,9	293	1,5	37	0,6	1	952
Ist 2025 seit Laufzeit	10401	106,2	5688	26,3	1155	11,6	106	17350
Soll 2025 seit Laufzeit	11178	142,6	5274	26,5	666	10,8	18	17136
Abgleichung	-777	-36,4	414	-0,2	489	0,8	88	214
Planung 2026	570	4,0	95	0,0	0	0,8	40	705
HS-Abweichung	-828	-40,3	216	-1,7	452	1,0	127	-33

Flächen a.r.B. „Roter Graben“ bei Hainbronn mit 12,8 ha Größe

Erläuterungen:

EN: Endnutzung; AD: Altdurchforstung; JD: Jungdurchforstung; JP: Jungbestandspflege

Laufzeit: seit 01.01.2008

Nutzungspotentiale

- **Als Ausgleichsfläche:**

- Nassstandort bei Leups (ca. 3,6 ha), Fläche mittlerweile an BRD (Bundesstraßenverwaltung) verkauft

- Zwei weitere Flächen bei Leups (1,05 ha) und Zips (0,85 ha) wurden 2021 von der UNB auf ihr Aufwertungspotential hin überprüft

Nutzungspotentiale

- **Zur CO²-Kompensation:**

Kompartiment	Ø C-Vorrat BY (t/ha)	Ø C-Vorrat PEG (t/ha)	Ø CO ² -Bindung PEG (t/ha) ¹
Oberirdische Biomasse	107,6	75,3	276,4
Unterirdische Biomasse	25,0	17,5	64,2
Verjüngung	2,3	1,6	5,9
Totholz	2,0	1,4	5,1
Auflagehumus	12,5	12,5	48,9
Mineralboden	128,4	128,4	471,2
Wald gesamt	277,8	236,7	871,7

1) Bei der Bindung einer Tonne Kohlenstoff werden der Atmosphäre 3,67 Tonnen Kohlendioxid entzogen. Quelle: www.waldwissen.net

Nutzungspotentiale

- **Holznutzung in Fm in Eigenbetrieben:**
 - Bauhof ca. 10 Fm/Jahr für Schnittholz

Nutzungspotentiale

Stoffstrom des geernteten Holzes in lokale Sägewerke und andere lokale Nutzer/ überregional:

Sägeholz geht überwiegend an die Holzindustrie:

- Asmus, Pegnitz
- Rettenmeier, Plößberg (70km)
- GeLo, Weißenstadt (65km)

Brennholz geht zu 100% an lokale Abnehmer:

- a) Brennholz in Selbstwerbung
- b) Brennholz frei Waldweg als „Nebenprodukt“ bei Holzeinschlägen

Nutzungspotentiale

- **Erschließungsgrad mit LKW-befahrbaren Forstwegen:**

Wegedichte = Wegelänge in Meter/ha (günstig zwischen 20 und 50m/ha)

PEG: $7894\text{m}/240\text{ha} = 32,9\text{m/ha}$ Wegedichte

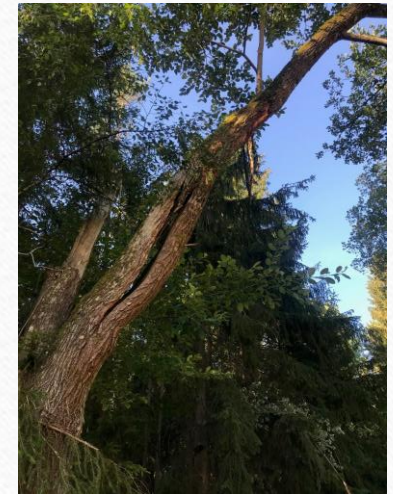
ABER: → Im kleinparzellierten Stadtwald Pegnitz keine geeignete Kennzahl

→ Sagt über die Qualität der Erschließung/ den Erschließungseffekt nichts aus

→ Stadtwald tatsächlich sehr schlecht erschlossen, es sind oft nur schmale Schlepperwege ohne Lagerplätze vorhanden

Überblick über die notwendigen Maßnahmen zur Verkehrssicherheit

- Regelmäßige Baumschau entlang Gebäuden, öffentlichen Straßen und (Wander-) Wegen notwendig
- In Planung:
 - Durchforstung mit Totholzentnahme
in der Abteilung Langenberg oberhalb der BT 26
- Stehendes Totholz neben Wanderwegen wird regelmäßig entfernt



Ausblick über notwendige Maßnahmen zum Waldumbau, Totholzanreicherung und Waldnaturschutz

- Fichte wird in den nächsten 20 – 30 Jahren verschwinden. Auflösung der Fichtenbestände schreitet voran
- Kiefer auf Kalkstandorten neigt zur Kalkchlorose → Probleme bei der Chlorophyllbildung und Anfälligkeit gegenüber Umwelteinflüssen
- Naturverjüngungspotenzial ist auf vielen Standorten gegeben (v.a. BAh, SAh, Ul, Bu, Ei, Es), Bsp. Schlossberg, Buchauer Berg, Langer Berg...

Ausblick über notwendige Maßnahmen zum Waldumbau, Totholzanreicherung und Waldnaturschutz

- Waldumbau findet neben der Übernahme geeigneter NVj ergänzend durch Wiederaufforstungen oder Voranbauten statt
 - Seit 2020 Pflanzung „neuer Baumarten“: FAh, Elsb, SN, BH, KüTa, Dgl
 - Erkenntnisse über deren Eignung zeigen sich erst in der Zukunft
 - Ergänzend hierzu Ei-/Nußsaat und Wildlingspflanzung aus eigenem Betrieb
- Totholz bleibt grundsätzlich stehen/ liegen, sofern es die Verkehrssicherungspflicht zulässt!

Ausblick über notwendige Maßnahmen zum Waldumbau, Totholzanreicherung und Waldnaturschutz

- Aktuell sind 102 Biotopbäume nach dem „Bayerischen Vertragsnaturschutzprogramm Wald“ (VNP) kartiert und deren Erhalt für mindestens 12 Jahre durch Inanspruchnahme von Fördergeldern besiegelt

Ausblick über notwendige Maßnahmen zum Waldumbau, Totholzanreicherung und Waldnaturschutz

- Zusammenfassende Maßnahmen zum Waldnaturschutz:
 - ✓ Waldumbau durch NVj und Wiederaufforstungen
 - ✓ Belassen von Totholz
 - ✓ Biotopbäume
 - ✓ Sukzession nach Schadereignissen
 - ✓ Bejagung (Problem Schalenwildverbiss)

Übersicht Einnahmen - Ausgaben

Jahr	Einnahme Verwaltungs-HH	Ausgabe Verwaltungs-HH	Einnahme Vermögens-HH	Ausgabe Vermögens-HH
2019	20.782,12 €	41.964,58 €	0,00 €	0,00 €
2020	17.165,55 €	43.253,92 €	0,00 €	0,00 €
2021	15.336,26 €	40.037,35 €	0,00 €	0,00 €
2022	134.208,52 €	85.560,65 €	600,00 €	20.570,99 €
2023	130.400,40 €	149.281,39 €	0,00 €	1196,68 €
2024	104.910,83 €	99.001,34 €	0,00 €	166,35 €
2025	85.017,82 €	97.788,45 €	0,00 €	879,88 €