

Zahlenspiegel Wald in Niedersachsen



- Wald und Forstwirtschaft -

Gesamte Waldfläche in Niedersachsen¹

Landesfläche in Niedersachsen	4.763.500 ha
Waldfläche	1.204.591 ha
davon Holzboden	1.161.444 ha
bestockter Holzboden	1.158.459 ha
Vorübergehende Blöße	2.986 ha
Bewaldungsprozent	25 %

Wald und Bevölkerung

Einwohner ²	7,8 Mio.
Einwohner je Quadratkilometer ²	163
Waldfläche je Einwohner	1.500 m ²
Jährliche Holzernte	8,3 Mio. m ³
Holzernte je Einwohner	ca. 1,1 m ³

Waldfläche nach Besitzarten¹

Landeswald	335.813 ha	28 %
Bundeswald	55.048 ha	5 %
Körperschaftswald	106.907 ha	8 %
Privat- und Genossenschaftswald	706.823 ha	59 %

Waldstrukturen¹

Laubwald Reinbestand	8 %
Laubmischwald	19 %
Laubwald mit Nadelbeimischung	18 %
Nadelwald-Reinbestand	19 %
Nadelmischwald	10 %
Nadelwald mit Laubbeimischung	26 %

Holzartenverteilung¹

Kiefer	29 %
Fichte	17 %
Lärche	5 %
Douglasie	2 %
Buche	14 %
Anderes Laubholz mit niedriger Lebensdauer	16 %
Eiche	13 %
Anderes Laubholz mit hoher Lebensdauer	4 %

Vorrat, Zuwachs, Nutzung¹

Holzvorrat (Vorratsfestmeter -Vfm- m. Rinde)	339 Mio.
Holzvorrat je ha	281 Vfm
Holzzuwachs je Jahr	12,3 m ³
Holzzuwachs je Hektar	10 m ³
Holzabgang je Jahr einschließlich natürlicher Abgänge	ca. 9,2 m ³
Vorratsaufbau je Jahr und ha	ca. 2,5 m ³
Totholzvorrat	19,5 Mio. m ³

Wildstrecke³ Im Jagdjahr 2022/2023 erlegte Stücke

rechte Spalte: Jagdstrecke einschl. Fallwild		
Rehwild	100.487	131.122
Rotwild	4.658	5.008
Damwild	9.862	11.291
Schwarzwild	35.070	36.134
Feldhase	50.038	60.539
Wildkaninchen	9.462	12.445
Marderhund	4.089	4.289
Waschbär	22.303	23.300
Fuchs	54.629	57.263
Nutria	34.346	34.744

Anzahl Jägerinnen/Jäger ⁴	ca.	60.000
Verhältnis Einwohner : Jägerinnen/Jäger		130:1

Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen

Aus Bundes und Landesmitteln wurden 2023 an Fördermitteln ausgezahlt:	
Erstaufforstung einschl. Pflege	0,1 Mio. €
Waldumbau einschl. Jungbestandspfleg.	4,8 Mio. €
Waldstrukturdatenerfassung	0,4 Mio. €
Waldwegebau	3,0 Mio. €
Waldkalkung	0,5 Mio. €
Sonderrahmenplan Extremwetterereignisse: Waldschutzmaßn.; Wiederaufforstung	8,5 Mio. €
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	2,1 Mio. €

Cluster Forst und Holz Niedersachsen⁵

Gesamtumsatz des Clusters (2012)	15 Mrd. €
Bruttowertschöpfung des Clusters	3,5 Mrd. €
Anteil des Clusters am Gesamtumsatz aller nds. Unternehmen	2,9 %
Anteil der Forstwirtschaft am Cluster	292 Mio. €
Zahl der Unternehmen im Cluster	10.400
Zahl der Beschäftigten im Cluster	rd. 69.000

Waldzustand⁶

Mittlere Kronenverlichtung	
alle Baumarten und Alter	21 %
Kiefer über 60 Jahre	17 %
Fichte über 60 Jahre	33 %
andere Nadelbäume, alle Alter	19 %
Buche über 60 Jahre	31 %
Eiche über 60 Jahre	31 %
andere Laubbäume, alle Alter	21 %
Anteil starker Schäden, alle Baumarten	4,1 %
Absterberate	0,3 %
Vergilbungen	0,2 %
Sulfatschwefeleintrag kg/ha (2012)	2,2 - 3,8
Stickstoffeintrag kg/ha (Ø 2018-2022)	11,3 - 21,0

Zahlenspiegel Wald in Niedersachsen



- Klima- und Naturschutz -

Kohlenstoffspeicherung ⁷	ca. 260 Mio. Tonnen C
davon in lebender Biomasse der Bäume	ca. 55 %
davon im Waldboden	ca. 45 %
im nachhaltigen Einschlagspotenzial von ca. 6 Mio. m ³ Holz/Jahr	1,5 Mio. Tonnen C
Heizöläquivalent bei vollständig energetischer Nutzung	1,5 Mrd. Liter Heizöl/Jahr

Gemeldete NATURA 2000-Gebiete^{8,9}

Flora-Fauna-Habitat-(FFH)Gebiete

Anzahl	385 Gebiete
Fläche (ohne Meeresflächen)	325.215 ha
Waldanteil an der FFH-Landfläche	42,2 %
FFH-Anteil an der Waldfläche	11,4 %
Waldfläche der FFH-Gebiete	137.400 ha
davon Privat- und Körperschaftswald	69.700 ha

EU-Vogelschutzgebiete

Anzahl	71 Gebiete
Fläche (ohne Meeresflächen)	338.853 ha
Prozentanteil an der Landfläche	7,1 %
Waldfläche der Vogelschutzgebiete	98.000 ha
davon Privat- und Körperschaftswald	37.500 ha

Naturschutzgebiete in Niedersachsen⁸

Anzahl Stand 12/2021	843 Gebiete
Fläche Stand 12/2021	291.871 ha
Anteil an der gesamten Landesfläche	5,5 %
Anteil Nds. Landesforsten Stand 4/2019 ¹⁵	4.050 ha

Nationalpark Harz^{10,12} (Niedersachsen, Sachsen-Anhalt)

Gesamtgröße	24.732 ha
Anteil Niedersachsen	15.800 ha
Anteil nds. Landeswald	15.652 ha

Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtal¹¹

Fläche	56.760 ha
davon Waldflächen	12.553 ha

Forst-Zertifizierung

nach PEFC (Stand 2022):	79 % = 919.667 ha
nach FSC und Naturland (Stand 2022):	3.889 ha

Waldschutzgebiete im Rahmen des Regierungsprogramms "Langfristige ökologische Waldentwicklung in Niedersachsen" (LÖWE+)^{12,13} im Landeswald

1. Naturwirtschaftswälder	60.500 ha
2. Lichte Wirtschaftswälder	8.500 ha
3. Naturwälder	
Anzahl Naturwälder	107
mittlere Flächengröße Naturwälder	43 ha
Gesamtfläche Naturwälder	4.576 ha
4. Sonderbiotope	5.500 ha
5. Kulturhistorische Wirtschaftswälder	450 ha
6. Generhaltungsflächen für Baum und Straucharten	
Anzahl: 2.100 Einzelobjekte und 1.400 Waldbestände	
Gesamtfläche	4.900 ha

Natürliche Waldentwicklung (NWE10)¹⁴

NWE10-Waldflächen ohne menschliche Eingriffe als Beitrag zur Nationalen Strategie zur biologischen Vielfalt (Stand 1.11.2019, leicht gerundet)	
NWE-Zielfläche = 10% d. Landeswaldfläche	33.320 ha
Anteil Nationalpark Harz	14.300 ha
Anteil Domänen- und Moorverwaltung	373 ha
sonstiger öffentlicher Wald aktuell	600 ha

Besondere Waldfunktionen und Ökosystemleistungen der Niedersächsischen Landesforsten (NLF)¹⁵

(Flächen tlw. überlappend)	
Historisch alte Wälder	221.000 ha
Beteiligung an Naturparks	160.000 ha
Wasserschutzgebiete	150.000 ha
Trinkwassergewinnungsgebiet	
Ausgewiesener Erholungswald Zonen I und II	48.000 ha
Zahl der Besuche/Jahr	rd. 250 Mio.
Habitatbaumflächen	14.000 ha
(ohne NP Harz und Naturwälder)	
Totholzvorrat je ha	28 m ³

Biotopschutzflächen im Landeswald (NLF)¹⁵

Pflege von Offenland	
(Heiden, Rasen, Wiesen, Grünland)	2.400 ha
aktive Moorrenaturierung	2.000 ha

¹ Bundeswaldinventur 3 (2012), m³ hier: Vorratsfestmeter mit Rinde, ² Stat. Bundesamt (2014), ³ Landesjagdbericht 2022/2023, ⁴ DJVHandbuch Jagd 2015,

⁵ II. Cluster und Kohlenstoffstudie Forst und Holz Niedersachsen (NWFVA 2017), ⁶ Waldzustandsbericht Niedersachsen (2023),

⁷ Kohlenstoffstudie Forst und Holz (NWFVA 2011), ⁸ www.mu.niedersachsen.de, ⁹ Mitteilung NLWKN (Stand Januar 2017), ¹⁰ www.nationalpark-harz.de,

¹¹ Mitteilung BRV Niedersächsische Elbtal, 2016, ¹² 25 Jahre ökologische Waldentwicklung in den Niedersächsischen Landesforsten (NLF) Aus dem Walde Heft 60, ¹³ NWFVA / www.naturwaelder.de, ¹⁴ www.ml.niedersachsen.de, ¹⁵ Mitteilung NLF