

Zahlenspiegel Wald in Niedersachsen



Niedersächsisches Ministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz

— 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 km ² 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 Mio. m ³
Holzzuwachs je Hektar	10 m ³
Holzabgang je Jahr einschließlich natürlicher Abgänge	ca. 9,2 Mio. m ³
Vorratsaufbau je Jahr und ha	ca. 2,5 m ³
Totholzvorrat	19,5 Mio. m ³

Wildstrecke³ Im Jagdjahr 2016/2017 erlegte Stücke

zuzüglich Fallwild in ()

Rehwild	108.130	(31.212)
Rotwild	7.189	(354)
Damwild	11.490	(1.205)
Schwarzwild	53.582	(2.603)
Feldhase	40.882	(13.060)
Wildkaninchen	18.601	(6.223)
Marderhund	3.498	(292)
Waschbär	11.205	(763)
Fuchs	52.646	(3.940)
Dachs	5.722	(1.442)

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

Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen

Im Förderzeitraum PROFIL (2007 – 2013) wurden aus EU-, Bundes- und Landesmitteln für den Privatwald in Niedersachsen durchschnittlich 14 Mio. € pro Jahr zur Verfügung gestellt. Seit 2015 werden nur noch Bundes- und Landesmittel ausbezahlt. Daten für 2017:

Waldumbau	2,3 Mio. €
Waldwegebau	0,9 Mio. €
Waldkalkung	2,2 Mio. €
Einkommensverlustprämie aus 20-jähriger Zweckbindung von Erstaufforstungen	0,8 Mio. €
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	1,1 Mio. €

Cluster Forst- und Holz Niedersachsen⁵

Gesamtumsatz des Clusters (2012)	15 Mrd. €
Anteil des Clusters am Gesamtumsatz	2,9 %
Anteil der Forstwirtschaft	292 Mio. €
Zahl der Beschäftigten im Cluster (2012)	69.000

Waldzustand⁶

Mittlere Kronenverlichtung	
alle Baumarten und Alter	17 %
Kiefer über 60 Jahre	16 %
Fichte über 60 Jahre	28 %
andere Nadelbäume, alle Alter	10 %
Buche über 60 Jahre	28 %
Eiche über 60 Jahre	30 %
andere Laubbäume, alle Alter	12 %
Anteil starker Schäden, alle Baumarten	1 %
Absterberate	0,1 %
Vergilbungen	0,3 %



— Klima- und Naturschutz —

Kohlenstoffspeicherung⁷ 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. m³ Holz/Jahr 1,5 Mio. Tonnen C
Heizöläquivalent bei vollständig
energetischer Nutzung 1,5 Mrd. Liter Heizöl/Jahr

Gemeldete NATURA 2000-Gebiete in Niedersachsen^{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	790 Gebiete
Fläche	207.038 ha
Anteil an der gesamten Landesfläche mit Meeresbereichen	3,90 %
Anteil Niedersächsische Landesforsten	30.464 ha

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

Gesamtgröße	24.732 ha
Anteil Niedersachsen	15.800 ha
Anteil Landeswald	15.652 ha

Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtal¹¹

Fläche	56.760 ha
davon Waldflächen	12.553 ha

Waldschutzgebiete im Rahmen des Regierungs- programms "Langfristige ökologische Waldentwick- lung 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
(Umsetzung auf 10 % bis 2022)

NWE-Zielfläche = 10 % der Landeswaldfläche	33.320 ha
Anteil Nationalpark Harz	14.300 ha
Anteil Domänen- und Moorverwaltung	373 ha
sonstiger öffentlicher Wald aktuell	600 ha
Privatwald aktuell	100 ha

Besondere Waldfunktionen und Ökosystemleistun- gen der Niedersächsischen Landesforsten (NLF)¹²

(Flächen tlw. überlappend)

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

Biotopschutzflächen im Landeswald NLF¹²

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 Jagdstatistik ML, ⁴ DJV-Handbuch Jagd 2015

⁵ Cluster- und Kohlenstoffstudie Forst und Holz Niedersachsen (NW-FVA 2017), ⁶ Waldzustandsbericht Niedersachsen (2017), ⁷ Kohlenstoffstudie Forst und Holz (NW-FVA 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 NW-FVA / www.naturwaelder.de, ¹⁴ www.ml.niedersachsen.de