

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 2018/2019 erlegte Stücke

rechte Spalte: Jagdstrecke einschl. Fallwild		
Rehwild	100.663	128.851
Rotwild	6.633	7.028
Damwild	10.224	11.485
Schwarzwild	53.356	55.742
Feldhase	35.133	47.220
Wildkaninchen	9.703	13.228
Marderhund	3.438	3.725
Waschbär	14.004	15.017
Fuchs	50.799	54.809
Nutria	31.944	32.357

Anzahl Jägerinnen/Jäger⁴ ca. 60.000
Verhältnis Einwohner: Jägerinnen/Jäger 130:1

Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen

Aus Bundes- und Landesmitteln wurden 2019 an Fördermitteln ausgezahlt:

Waldumbau	3,8 Mio. €
Waldwegebau	1,2 Mio. €
Waldkalkung	1,6 Mio. €
neu: Sonderrahmenplan Extremwetterereignisse / Kalamitäten	3,8 Mio. €
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	1,2 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	22 %
Kiefer über 60 Jahre	19 %
Fichte über 60 Jahre	30 %
andere Nadelbäume, alle Alter	17 %
Buche über 60 Jahre	32 %
Eiche über 60 Jahre	35 %
andere Laubbäume, alle Alter	21 %
Anteil starker Schäden, alle Baumarten	3 %
Absterberate	1,4 %
Vergilbungen	0,2 %
Sulfatschwefeleintrag kg/ha (2018)	2,3 - 5,4
Stickstoffeintrag kg/ha (Mittelwert 2014-2018)	12,2 - 28,3



— 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^{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 12/2018 814 Gebiete
Fläche Stand 12/2018 241.459 ha
Anteil an der gesamten Landesfläche 4,75 %
Anteil Nds. Landesforsten Stand 4/2019¹⁵ 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 Stand 2019

nach PEFC: 71 % = 820.276 ha
nach FSC und Naturland: 3.883 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 % 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 Ökosystemleistungen 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 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 m³

Biotopschutzflächen im Landeswald (NLF)¹²

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 2018/2019, ⁴ DJV-Handbuch Jagd 2015, ⁵ II. Cluster- und Kohlenstoffstudie Forst und Holz Niedersachsen (NW-FVA 2017), ⁶ Waldzustandsbericht Niedersachsen (2019), 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, ¹⁵ Mitteilung NLF Stand 01/2020