

# Zahlenspiegel Wald in Niedersachsen



## - Wald und Forstwirtschaft -

### Gesamte Waldfläche in Niedersachsen<sup>1</sup>

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 <sup>2</sup>	7,8 Mio.
Einwohner je km <sup>2</sup>	163
Waldfläche je Einwohner	1.500 m <sup>2</sup>
Jährliche Holzernte	8,3 Mio. m <sup>3</sup>
Holzernte je Einwohner	ca. 1,1 m <sup>3</sup>

### Waldfläche nach Besitzarten<sup>1</sup>

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

### Waldstrukturen<sup>1</sup>

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

### Holzartenverteilung<sup>1</sup>

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, Nutzung<sup>1</sup>

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

### Wildstrecke<sup>3</sup> Im Jagdjahr 2021/2022 erlegte Stücke

rechte Spalte: Jagdstrecke einschl. Fallwild		
Rehwild	101.768	130.739
Rotwild	5.139	5.468
Damwild	9.326	10.762
Schwarzwild	55.360	57.229
Feldhase	40.158	52.068
Wildkaninchen	10.031	14.284
Marderhund	3.683	3.914
Waschbär	22.254	23.322
Fuchs	53.063	56.408
Nutria	40.609	40.980
Anzahl Jägerinnen/Jäger <sup>4</sup>	ca.	60.000
Verhältnis Einwohner : Jägerinnen/Jäger		130:1

### Förderung forstwirtschaftlicher Maßnahmen

Aus Bundes und Landesmitteln wurden 2021 an Fördermitteln ausgezahlt:	
Erstaufforstung einschl. Pflege	0,1 Mio. €
Waldumbau einschl. Jungbestandspf. g.	2,6 Mio. €
Waldstrukturdatenerfassung	0,4 Mio. €
Waldwegebau	1,2 Mio. €
Waldkalkung	0,7 Mio. €
Sonderrahmenplan Extremwetterereignisse / Kalamitäten, Waldschutzmaßnahmen	19,6 Mio. €
... davon Wiederaufforstung	7,1 Mio. €
Forstwirtschaftliche Zusammenschlüsse	1,2 Mio. €

### Cluster Forst und Holz Niedersachsen<sup>5</sup>

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

### Waldzustand<sup>6</sup>

Mittlere Kronenverlichtung	
alle Baumarten und Alter	22 %
Kiefer über 60 Jahre	21 %
Fichte über 60 Jahre	38 %
andere Nadelbäume, alle Alter	19 %
Buche über 60 Jahre	31 %
Eiche über 60 Jahre	32 %
andere Laubbäume, alle Alter	17 %
Anteil starker Schäden, alle Baumarten	4 %
Absterberate	0,75 %
Vergilbungen	0,2 %
Sulfatschwefeleintrag kg/ha (2021)	2,2 - 4,1
Stickstoffeintrag kg/ha (Ø 2017-2021)	15,6 - 23,4

# Zahlenspiegel Wald in Niedersachsen



## - Klima- und Naturschutz -

<b>Kohlenstoffspeicherung</b> <sup>7</sup>	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 <sup>3</sup> Holz/Jahr	1,5 Mio. Tonnen C
Heizöläquivalent bei vollständig energetischer Nutzung	1,5 Mrd. Liter Heizöl/Jahr

### Gemeldete NATURA 2000-Gebiete<sup>8,9</sup>

#### 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 Niedersachsen<sup>8</sup>

Anzahl Stand 12/2020	840 Gebiete
Fläche Stand 12/2020	283.789 ha
Anteil an der gesamten Landesfläche	5,3 %
Anteil Nds. Landesforsten Stand 4/2019 <sup>15</sup>	4.050 ha

#### Nationalpark Harz<sup>10,12</sup> (Niedersachsen, Sachsen-Anhalt)

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

#### Biosphärenreservat Niedersächsische Elbtal<sup>11</sup>

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):	4.281 ha

#### Waldschutzgebiete im Rahmen des Regierungs- Regierungsprogramms "Langfristige ökologische Waldentwicklung in Niedersachsen" (LÖWE+)<sup>12,13</sup> 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)<sup>14</sup>

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
Privatwald aktuell	100 ha

#### Besondere Waldfunktionen und Ökosystemleistungen der Niedersächsischen Landesforsten (NLF)<sup>12</sup>

(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 I	48.000 ha
Zahl der Besuche/Jahr	rd. 250 Mio.
Habitatbaumflächen	14.000 ha
(ohne NP Harz und Naturwälder)	
Totholzvorrat je ha	28 m <sup>3</sup>

#### Biotopschutzflächen im Landeswald (NLF)<sup>12</sup>

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

<sup>1</sup> Bundeswaldinventur 3 (2012), m<sup>3</sup> hier: Vorratsfestmeter mit Rinde, <sup>2</sup> Stat. Bundesamt (2014), <sup>3</sup> Landesjagdbericht 2021/2022, <sup>4</sup> DJVHandbuch Jagd 2015, <sup>5</sup> II. Cluster und Kohlenstoffstudie Forst und Holz Niedersachsen (NWFVA 2017), <sup>6</sup> Waldzustandsbericht Niedersachsen (2022),

<sup>7</sup> Kohlenstoffstudie Forst und Holz (NWFVA 2011), <sup>8</sup> www.mu.niedersachsen.de, <sup>9</sup> Mitteilung NLWKN (Stand Januar 2017), <sup>10</sup> www.nationalparkharz.de, <sup>11</sup>

Mitteilung BRV Niedersächsische Elbtal, 2016, <sup>12</sup> 25 Jahre ökologische Waldentwicklung in den Niedersächsischen Landesforsten (NLF) Aus dem Walde Heft 60,

<sup>13</sup> NWFVA / www.naturwaelder.de, <sup>14</sup> www.ml.niedersachsen.de, <sup>15</sup> Mitteilung NLF --- Stand 12/2022