

Die Leistungen des Waldes in Nordrhein-Westfalen

Mit rund 935.000 Hektar sind 27 Prozent der Fläche Nordrhein-Westfalens Wald. Wald, von dem alle profitieren. Mit seinen vielfältigen sogenannten Ökosystemleistungen stiftet uns der Wald direkt oder indirekt wirtschaftlichen, materiellen, gesundheitlichen oder psychischen Nutzen. Unser Wald in Nordrhein-Westfalen

... bevorrat oberirdisch 277 Millionen m³ lebendiges Holz

... hat bereits 240 Millionen Tonnen Kohlenstoff gespeichert und damit der Atmosphäre 880 Millionen Tonnen CO₂ entzogen

... produziert jedes Jahr 9,4 Millionen m³ Holz zusätzlich

... speichert jedes Jahr weitere 1,1 Millionen Tonnen Kohlenstoff und entzieht so der Atmosphäre 4 Millionen Tonnen CO₂

... sorgt jährlich für 300.000 Tonnen Kohlenstoffbindung in Holzprodukten und sorgt so für einen langfristigen Entzug von 1,1 Millionen Tonnen CO₂ aus der Atmosphäre

... setzt rund 31 Millionen Tonnen Sauerstoff im Jahr frei

... filtert 2,8 Milliarden Liter Wasser im Jahr

... filtert bis zu 56 Millionen Tonnen Feinstaub im Jahr

... schützt auf 120.000 Hektar Waldfläche vor Erosion durch Überschwemmung und Starkregen

... ist Lebensraum für geschätzt 14.000 Tiere und 4.000 Pflanzenarten

... schützt auf fast 16.000 Hektar die natürlich ablaufenden Prozesse im Naturwald

... beherbergt 20,6 Millionen m³ wertvolles Totholz

... bietet ein Waldwegenetz von über 100.000 Kilometern Länge zum Spaziergang

... liefert rund 590 Tonnen Wildfleisch als hochwertiges Lebensmittel im Jahr

... beschäftigt 215.000 Menschen in 20.000 Betrieben mit einem Jahresumsatz von 39,8 Milliarden Euro

Die Zahlen beziehen sich auf die Leistungsfähigkeit der Waldfläche in NRW vor den seit 2018 anhaltenden Kalamitäten. Es ist davon auszugehen, dass ein großer Teil dieser Leistungen aktuell und in Zukunft in einem geringeren Umfang erbracht wird.

