



## Die beste Antwort auf den Klimawandel: Ihr Naturwald

### Naturwald bindet dauerhaft mehr Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) aus der Luft

- Naturwälder binden mehr klimaschädliches Kohlendioxid als z.B. Fichten-Monokulturen. <sup>(Quelle 2)</sup>
- Alte naturnahe Wälder können 2-5 mal mehr Kohlenstoff speichern als junge Wälder oder Plantagen. <sup>(Quelle 2)</sup>
- Selbst in späten Entwicklungsphasen des Waldes mit viel verrottendem Holz (Totholz) bleibt das CO<sub>2</sub> größtenteils im Wald und nicht in der Atmosphäre. <sup>(Quelle 3)</sup>

### Naturwald beschützt Ihre Heimat

- Naturwälder werden sich dem Klimawandel anpassen. Das kann niemand bei naturfernen Forsten garantieren. <sup>(Quellen 1, 5, 6)</sup>
- Naturwälder filtern besonders viele Stäube, Gase und radioaktive Stoffe aus der Luft. Die Filterwirkung ist durch vielfältige Strukturen und Vegetationsschichtungen sowie die Geschlossenheit der Bestände besonders groß. <sup>(Quelle 7)</sup>
- Naturwälder sind ein hochwirksamer und seit Jahrtausenden bewährter Schutz vor Erosion, Lawinen und Überflutungen. Ihr dichter und mehrschichtiger Bewuchs schützt vor starkem Wind oder großen Schneemengen. <sup>(Quelle 7)</sup>
- Naturnahe heimische Mischwälder gleichen besonders gut tägliche und jährliche Temperaturschwankungen aus. Die Temperaturunterschiede zwischen Wald und Stadt führen zu einem ständigen Luftaustausch. Dadurch gelangt bessere Luft in die Siedlungen. <sup>(Quelle 7)</sup>

Stand: 06/2017

#### Quellen:

1. Nachhaltige Forstwirtschaft in Deutschland im Spiegel des ganzheitlichen Ansatzes der Biodiversitätskonvention, Andreas Häusler u. Dr. Michael Scherer-Lorenzen, für das Bundesamt für Naturschutz, Skript 62, Bonn 2001
2. Der Ökowald als Baustein einer Klimaschutzstrategie - Potenzial des integrativen Prozessschutz-Waldbaus, Andreas Fichtner, Saskia von Steen, Martin Schmid & Knut Sturm, Gutachten im Auftrag von Greenpeace e.V., Hamburg, 2013
3. Wirtschaftlichkeit und Wettbewerbschancen von Wald-Senkenprojekten in Deutschland, M. Dieter und P. Elsasser, Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft und Zentrum Holzwirtschaft d. Universität Hamburg, 2004
4. Bonner Thesen zum Naturerbe Buchenwälder, Bundesamt für Naturschutz, Bonn 2008
5. <https://www.krefeld.de/de/gruenflaechen/naturnahe-waldwirtschaft/&nocache=1>
6. Brauchen wir große nutzungsfreie Wald-Schutzgebiete? Ein Vortrag zur Frage zukünftiger Schutzstrategien im deutschen Wald, Norbert Panek, Buchenwaldtagung des Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V., Ebrach, 2011
7. <http://www.wald.de/der-wald/#more-10>, Domain der Stiftung Unternehmen Wald und der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald e.V., Hamburg, 28.03.2017