

Warum Bäume pflanzen?

"Die Wiederherstellung von Bäumen gehört nach wie vor zu den wirksamsten Strategien zur Eindämmung des Klimawandels."

Science Magazine



Sauerstofflieferant



Klimaregulierung



Kohlenstoffspeicher



Lebensraum



Luftfilter

 <h3>Sauerstoffproduktion</h3> <p>Ein Hektar Wald produziert ca. 3 Tonnen Sauerstoff.</p>		 <h3>Rohstoffquelle</h3> <p>Jährlich wachsen pro Hektar Waldfläche in Deutschland durchschnittlich 10,9 Vfm Holz nach.</p>		 <h3>Nahrungsquelle</h3> <p>Beeren, Pilze & Wildfleisch</p>	
 <h3>Lebensraum</h3> <p>80% der Landlebewesen sind in Wäldern beheimatet</p>	 <h3>Biodiversität</h3> <p>Bis zu 10.000 Tier- und Pflanzarten</p>	 <h3>Erholungsort</h3> <p>Waldbaden reduziert Stresshormone.</p>			
 <h3>Klimaregulierung</h3> <p>Die CO₂-Senke entspricht etwa 5,4 Tonnen pro Hektar.</p>		 <h3>Kohlenstoffspeicher Biomasse</h3> <p>Ein Hektar Wald speichert ca. 114 Tonnen CO₂.</p>		 <h3>Grundwasserspeicherung</h3> <p>Ein Hektar Wald speichert bis zu zwei Millionen Liter Wasser.</p>	
		 <h3>Arbeitsplatzsicherung</h3> <p>Ein Hektar Wald bietet 0,1 Arbeitsplätze.</p>		 <h3>Wasserfilterung</h3> <p>Ein Hektar Wald filtert ca. 3 Millionen Liter Wasser pro Jahr.</p>	
 <h3>CO₂-Speicher Waldboden</h3> <p>Ein Hektar Waldboden speichert ca. 117 Tonnen CO₂.</p>		 <h3>Wirtschaftsfaktor</h3> <p>Ein Hektar Wald sorgt für ca. 16.000€ Umsatz pro Jahr.</p>			
 <h3>Bodenbildung</h3> <p>Etwa 1cm Boden bildet sich in 100 Jahren.</p>	 <h3>Bodenschutz</h3> <p>verhindert Erosion/Hochwasser</p>	 <h3>Immissionsschutz</h3> <p>Ein Hektar Wald filtert ca. 60 Tonnen Staub & Ruß pro Jahr.</p>		 <h3>Holzzuwachs</h3> <p>Ein Hektar Wald hat ca. 10,9 Vfm Holzzuwachs pro Jahr.</p>	
		 <h3>Totholz</h3> <p>Auf einem Hektar Wald befinden sich ca. 22,4 Kubikmeter Totholz.</p>			
 <h3>Photosynthese</h3> <p>Bäume verarbeiten Wasser, Kohlendioxid und Licht über ihre Blätter. Dadurch entsteht Sauerstoff und Glucose.</p>		 <h3>Biotopfläche</h3> <p>Auf einem Hektar Wald befinden sich 518 Quadratmeter Biotop.</p>		 <h3>Holzvorrat</h3> <p>Auf einem Hektar Wald befinden sich ca. 358 Vfm Holzvorrat.</p>	