

Klimaschützer Wald



Über 200 Millionen Tonnen des schädlichen Treibhausgases Kohlendioxid hat der Wald in Sachsen-Anhalt der Atmosphäre entzogen und in Holz, Blättern und Wurzeln gespeichert. Er ist damit der erfolgreichste Klimaschützer im Land.

Da der Holzvorrat und die Waldfläche in Sachsen-Anhalt noch zunehmen, wirkt sich der Wald als zusätzliche Kohlendioxidsenke aus. Dabei wirkt sich der Anbau von Nadelbäumen auf die CO₂ Senkenwirkung förderlich aus. Nadelholz wird in einem stärkeren Maße als Laubholz dauerhaft auf dem Bau oder in Möbeln verarbeitet. Damit verlängert sich die Kohlendioxidspeicherung des Holzes.

**Sie finden
Nachhaltigkeit
modern?**

**Wir auch –
seit 300 Jahren.**

**FORSTWIRTSCHAFT
IN DEUTSCHLAND**
Vorausschauend aus Tradition

**LandesZentrum
WALD**
Sachsen-Anhalt

Grüne Lungen der Erde

Der Schlüssel für den Klimaschützer Wald ist die Fotosynthese. Durch die Fotosynthese sind alle grünen Pflanzen in der Lage, Sonnenenergie zum Aufbau von energiereichen Stoffen zu nutzen. Dabei wird Kohlendioxid der Luft entzogen und Sauerstoff freigesetzt.

Zersetzt sich das Holz, geht's umgekehrt. Sauerstoff wird verbraucht, Kohlendioxid freigesetzt. Dass passiert beim Verrotten im Wald genauso wie beim Verbrennen im Ofen. Das ist klimaneutral, weil nur so viel CO₂ freigesetzt wird, wie vorher aufgenommen wurde. Außerdem stehen an gleicher Stelle wieder neue Bäume, die das Kohlendioxid aufsaugen.

Dagegen belastet jedes Verbrennen von fossilen Rohstoffen wie Kohle, Gas und Öl die Atmosphäre zusätzlich mit Treibhausgasen.

Biologisch äußerst vielfältig

Wälder stellen die naturnaheste Landnutzungsform dar. In Deutschlands Wäldern leben weitaus mehr als 20.000 Insektenarten, 1020 krautige Pflanzenarten und 140 Wirbeltierarten. Die bewirtschafteten Wälder in Sachsen-Anhalt sind Heimat für seltene Arten wie Schreiadler, Wölfe, Luchse und Schwarzstörche.



**Sie finden
Nachhaltigkeit
modern?**

**Wir auch –
seit 300 Jahren.**

**FORSTWIRTSCHAFT
IN DEUTSCHLAND**
Vorausschauend aus Tradition

**LandesZentrum
WALD**
Sachsen-Anhalt