



# WaldSchweiz

Verband der Waldeigentümer

Fakten zum  
Schweizer Wald

Faktenblatt

## Zahlenwald

### Anzahl Bäume, Anzahl Profis, Anzahl Eigentümer...

Zahlen rund um den Schweizer Wald gibt es viele. Weil verschiedene Organisationen Daten erheben, können die Werte manchmal variieren. Die Grössenordnung ist aber stets vergleichbar und die Zahlen sind gleichermaßen beeindruckend.

### SCHWEIZER WALD

Ein **Drittel** der Landesfläche ist mit Wald bedeckt. Diese wird von etwa **117'000 km** Waldrand umschlossen.

Das ergibt total rund **1.28 Mio. ha** - oder umgerechnet **1'520 m<sup>2</sup>** Wald je Einwohner/in.

Die Waldfläche nimmt - vor allem im Gebirge - jährlich um circa **5'400 ha** zu (≈ Fläche des Thunersees).

### BÄUME

Etwa **536 Mio.** Bäume (**495 Mio.** lebende und **41 Mio.** tote) stehen im Schweizer Wald.

Pro Einwohner/in ergibt das fast **64 Waldbäume**; meist Fichte (Rottanne), Weisstanne und Buche.

Zusammen mit den Straucharten sind über **130 verschiedene Gehölze** im Wald heimisch.

**77%** des Holzvorrates werden durch die Fichte (Rottanne), Weisstanne und Buche abgedeckt.

Nadelhölzer machen gut **zwei Drittel** des Holzvorrates aus; Laubbäume **ein Drittel**.

Waldbäume sind durchschnittlich etwa **100 Jahre** alt; eine 100-jährige Buche kann **800'000 Blätter** haben.

Das Alter der ältesten Bäume der Schweiz (Eiben) wird auf etwa **1'500 Jahre** geschätzt.

Der grösste Baum der Schweiz, eine Douglasie, ist **61 m** hoch und steht in Madiswil BE.

Eine einzelne Fichtenblüte beinhaltet etwa **590'000 Pollen**.

### HOLZ

Der Gesamtvorrat an Holz, der im Wald steht, beträgt schweizweit etwa **427 Mio. m<sup>3</sup>** (inkl. Totholz).

Durchschnittlich stehen auf jeder Hektare Wald fast **375 m<sup>3</sup> Holz**.

Alle **3 Sekunden** wächst im Schweizer Wald **1 m<sup>3</sup> Holz** nach [Würfel mit 1 m Kantenlänge]. Jährlich ergibt dies **10 Mio. m<sup>3</sup>**. Dabei werden rund **2.5 Mio. t Kohlenstoff** gebunden (≈ **10 Mio. t CO<sub>2</sub>**). Dies würde CO<sub>2</sub>-Emissionszertifikaten im Wert von jährlich rund **CHF 300 Mio.** entsprechen.

### WALDEIGENTÜMER

Es gibt schweizweit etwa **250'000 Waldeigentümer**.

Davon sind mehr als **244'000 private** und fast **3'500 öffentliche** Waldeigentümer.

Rund **30%** der Waldfläche sind im Besitz Privater (natürliche oder juristische Personen); **35%** gehören öffentlich-rechtlichen Organisationen ohne Steuerhoheit (Bürger-/ Bürgergemeinden, Korporationen); **30%** gehören Einwohnergemeinden, **5%** sind Eigentum von Bund und Kantonen.

Öffentliche Waldeigentümer besitzen durchschnittlich **300 ha** Wald.

Private Waldeigentümer besitzen im Schnitt gerade mal **1.3 ha** (≈ zwei Fussballfelder).

## HOLZERNTÉ

Der jährliche Holzverbrauch der Schweiz liegt mitsamt Import-Holz bei fast **11 Mio. m<sup>3</sup>**.

Ohne den Wald zu übernutzen, könnten im Inland jährlich **7-8 Mio. m<sup>3</sup>** Holz geerntet werden.

Nur rund **4.5 Mio. m<sup>3</sup>** Holz im Wert von gut **CHF 380 Mio.** werden zurzeit jährlich geerntet.

Davon sind circa **zwei Drittel** Nadel- und **ein Drittel** Laubholz.

Etwa **die Hälfte** des geernteten Holzes wird als «Stammholz» verkauft, rund **ein Drittel** ist «Energieholz».

Die Bruttowertschöpfung der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft liegt bei **CHF 4.5 Mrd.** pro Jahr.

Etwa **30'500 km** Waldstrassen ermöglichen die Waldpflege, die Bewirtschaftung und Holzernte.

## ARBEITSPLATZ WALD

Mehr als **700 Forstbetriebe** bewirtschaften bestimmte Waldreviere: ca. **850 mobile/flexible Forstunternehmen** unterstützen sie dabei.

Zusätzlich nutzen und pflegen **Tausende Privatpersonen** (z.B. Landwirte) ihren Wald eigenhändig.

**6'200 Beschäftigte** zählt die Forstwirtschaft; **rund 7'500** die Rohholzverarbeitung (Sägereien, etc.).

Die Waldwirtschaft und die gesamte Holzwirtschaft inkl. Schreinereien, Holzbauer, Zellstoff- und Papierindustrie bieten fast **100'000 Arbeitsstellen**.

Die Arbeit im Wald ist gefährlich. Mehr als **1'500 Arbeitsunfälle** (302 / 1'000 Vollzeitstellen) ereignen sich pro Jahr.

## LEISTUNGEN DES SCHWEIZER WALDES

Gut **40% des Waldes** hat eine Schutzwirkung (z.B. vor Steinschlag). Das sind ca. **6'000 km<sup>2</sup>** Wald. Wald schützt rund **130'000 Gebäude** und **mehrere Tausend km** Verkehrswege (z.B. vor Lawinen). Die Schutzwirkung des Waldes hat einen volkswirtschaftliche Wert von ca. **CHF 4 Mrd.** pro Jahr.

Rund **40% des Trinkwassers** stammen aus dem Wald. **Mehr als die Hälfte** aller Grundwasserschutzzone der Schweiz liegen im Wald. Durch die natürliche Wasserfilterwirkung des Waldes werden etwa **CHF 80 Mio.** Aufbereitungskosten gespart.

Der Wert der Erholungsleistung Wald wird auf **CHF 2-4 Mrd.** geschätzt.

Über **6% der Schweizer Waldfläche** sind Reservate. Über **25'000 Pflanzen, Tiere, Pilze** sind auf den Wald angewiesen; also rund **40%** der gesamten Artenvielfalt.

Eichen sind wertvolle Baumarten; mehr als **500 heimische Käferarten** sind auf sie angewiesen. In Europa wurden schon über **1'000 Käferarten** auf der Eiche nachgewiesen.

Rund **250 t Pilze** im Wert von ca. **CHF 11.5 Mio.** werden jährlich gesammelt.

Dazu kommen **2'000 t Honig** (Wert CHF 52 Mio.) und **2'000 t Wildfleisch** (Wert CHF 20 Mio.).

Jedes Jahr werden zudem **150'000 Christbäume** im Wert von rund **CHF 5 Mio.** im Wald geerntet.

In unserem Wald sind fast **150 Mio. t Kohlenstoff** gespeichert ( $\approx$  **550 Mio. t CO<sub>2</sub>**).

Ersetzt Holz Öl (z.B. Heizung), kann pro ersetzter Liter Öl **mehr als 3 kg CO<sub>2</sub>** gespart werden.

## BUNDESBEITRÄGE

Jährlich werden total rund **130 Mio. Franken** Bundesbeiträge an die Waldwirtschaft bezahlt.

Davon fließen **CHF 100 Mio.** in Schutzleistungen (Schutzwaldpflege und Schutzbauten).

Mit rund **CHF 10 Mio.** wird momentan die Waldbiodiversität gefördert.

Die Jungwaldpflege wird mit ca. **CHF 12 Mio.** unterstützt.

**CHF 11 Mio.** werden für Bereiche wie Forschung, Klimawandel, etc. eingesetzt.

Zum Vergleich: Die Landwirtschaft bezieht jährlich Bundesgelder in der Höhe von gut **CHF 3.5 Mrd.**



Die Schutzwirkung des Waldes «spart uns» jährlich CHF 4 Milliarden.

## WEITERE INFORMATIONEN

Unter [www.waldschweiz.ch](http://www.waldschweiz.ch) finden Sie mehr spannende Infos und interessante Links zur Wald- und Holzwirtschaft.

Solothurn, Juli 2018