

Angaben zum Solothurner Wald

Nachführung Juli 2010

Vergleiche mit Schweizer Durchschnitt: CH

Waldfläche (BFS)

- 31'600 Hektaren Wald (gerundet)
- 40% des Kantons sind bewaldet (CH: 31%)
- Wald pro Einwohner: 12 Aren (CH: 16 Aren)

Natürliche Waldgesellschaften (nach E+K)

(AWJF)

- Zahnwurz-Buchenwald (E+K 12) 26%
- Waldmeister-Buchenwald (E+K 7) 19%
- Lungenkraut-Buchenwald (E+K 9/10) 19%
- Tannen-Buchenwald (E+K 18) 7%
- Linden-Zahnwurz-Buchenwald (E+K 13) 6%
- 35 weitere Waldgesellschaften 23%

Zusammengefasst:

- Buchen- u. Buchenmischwälder (E+K 1-21) 94%
- Ahorn-, Eschen- und Lindenmischwälder
(E+K 22-30) 4%
- Föhrenwälder (E+K 61-71) 1%
- Diverse 1%

Baumarten (nach Holzvorrat) (LFI3)

- Nadelholz 40% (CH: 68%) Fichte 21%
(Ndh.) Tanne 14%
Übrige Ndh. 5%
- Laubholz 60% (CH: 32%) Buche 43%
(Lbh.) Ahorn 6%
Übrige Lbh. 11%

Holzvorrat (lebend) (LFI3)

- 12.035 Mio. m³ (davon 24% im Privatwald)
- entspricht 367 m³ pro Hektare im Gesamtwald
(336 m³ pro Hektare im öffentlichen Wald /
519 m³ pro Hektare im Privatwald //
CH: 345 m³ pro Hektare im Gesamtwald)

Zuwachs pro Jahr (LFI2 bis LFI3)

- 305'000 m³ (davon ca. 18% im Privatwald)
- 9.4 m³/Hektare (CH: 8.7 m³/Hektare; inklusive Einwuchs)

Nutzung und Mortalität (=abgestorbene Bäume) pro Jahr

(LFI2 bis LFI3)

- 339'000 m³ (davon ca. 8% im Privatwald)
- 10.5 m³/Hektare (CH: 8.2 m³/Hektare; gesamtes Schaft-
holz in Rinde → Wert vergleichbar mit dem Zuwachs)

Totholzvolumen (LFI3)

- 444'000 m³ (davon ca. 21% am Boden liegend)
- entspricht 13.6 m³ pro Hektare Gesamtwald
(CH: 21.5 m³ pro Hektare ganze Schweiz
12.1 m³ pro Hektare im Jura
14.9 m³ pro Hektare im Mittelland)



Holzproduktion pro Jahr

(BFS, Durchschnitt 2005 bis 2009)

- 219'629 m³ (genutztes Holz ohne Rinde, liegend eingemessen oder geschätzt)
- Holzsortimente: Ndh. 56 % // Lbh. 44 %
 - Stammholz 49 %
 - Industrieholz 31 %
 - Energieholz 20 %

Freiwillige Vereinbarungen Mehrjahresprogramm Natur und Landschaft

(ARP, N+L)

- Waldreservate: 3'082 Hektaren (oder knapp 10% der Waldfläche, i.d.R. Nutzungsverzicht auf 100 Jahre)
- Gestufte Waldränder: 117 Kilometer (oder 4% der gesamten Waldrandlänge gemäss LFI3)

Eigentumsverhältnisse

(AWJF)

- Kanton 5 %
- Gemeinden (v.a. Bürgergemeinden)..... 75 %
- Private 20 %
- Öffentliche Waldeigentümer:
 - Anzahl128
 - Fläche pro Eigentümer.....184 Hektaren... (CH: 217)
- Private Waldeigentümer:
 - Anzahl ca ..6'000 (CH: 250'000)
 - Fläche pro Eigentümer.....1.0 Hektare.. (CH: 1.3)

Forstorganisation

(AWJF)

- Staatlicher Forstdienst (Total 11.5 Stellen):
Abteilung Wald mit 6 Forstkreisen und 24 Forstrevieren
- Gewährleistung der hoheitlichen und im allgemeinen öffentlichen Interesse liegenden Aufgaben mittels Leistungsvereinbarungen zwischen den Forstrevieren und dem Amt für Wald, Jagd und Fischerei.

Betriebsstrukturen

(AWJF; BAR)

- 128 öffentliche und ca. 6'000 private Waldeigentümer sind in 10 Forstbetrieben und 14 Forstbetriebsgemeinschaften organisiert.
- Gemäss Betriebsabrechnung BAR 2009 wurden vom Gesamtaufwand in der Waldbewirtschaftung 38 % durch Forstunternehmer erbracht.

Betriebsergebnisse

(BAR)

- vgl. Kennziffern Betriebsabrechnung BAR

Quellen:	ARP, N+L	Amt für Raumplanung, Abteilung Natur und Landschaft www.so.ch
	AWJF	Amt für Wald, Jagd und Fischerei Solothurn www.wald.so.ch
	BAR	Forstliche Betriebsabrechnung www.wald.so.ch
	BFS	Bundesamt für Statistik www.bfs.admin.ch
	CH	Schweizer Vergleichszahlen nach BFS oder LFI
	E+K	Nummern der Waldgesellschaften nach ELLENBERG & KLÖTZLI 1972
	LFI3	Drittes Schweizerisches Landesforstinventar 2004-06 www.lfi.ch
	LFI2	Zweites Schweizerisches Landesforstinventar 1993-95

