

Angaben zum Solothurner Wald

Nachführung November 2020

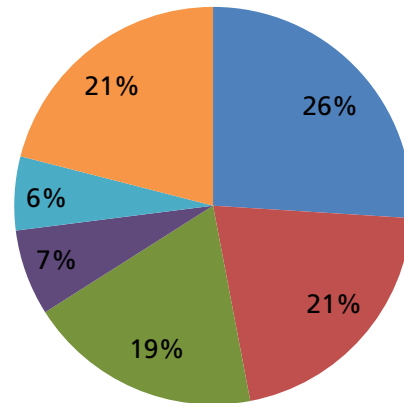
Waldfläche (AWJF, AV, BFS)

31'322 Hektaren Wald
40% des Kantons sind bewaldet (CH: 32%)

Wald pro EinwohnerIn: 11 Aren
(Wald pro Einw. CH: 15 Aren)

Natürliche Waldgesellschaften (nach E+K) (AWJF)

Zahnwurz-Buchenwald (E+K 12)	26%
Waldmeister-Buchenwald (E+K 7)	21%
Lungenkraut-Buchenwald (E+K 9/10)	19%
Tannen-Buchenwald (E+K 18)	7%
Linden-Zahnwurz-Buchenwald (E+K 13)	6%
35 weitere Waldgesellschaften	21%



Zusammengefasst:

Buchen- u. Buchenmischwälder (E+K 1-21)	95%
Ahorn-, Eschen- und Lindenwälder (E+K 22-30)	4%
Diverse	1%

Baumarten (nach Holzvorrat) (LFI4)

Nadelholz (Ndh.)	40% (CH: 68%)
Fichte	19.7%
Tanne	14.8%
Übrige Ndh.	5.4%

Laubholz (Lbh.)	60% (CH: 32%)
Buche	45%
Übrige Lbh.	14.8%

Holzvorrat (lebend) (LFI4)

11.62 Mio. m³ (davon 24% im Privatwald)
entspricht 357 m³ pro Hektare im Gesamtwald (333 m³ pro Hektare im öffentlichen Wald /
472 m³ pro Hektare im Privatwald | CH: 375 m³ pro Hektare im Gesamtwald)

Zuwachs pro Jahr (LFI3 bis LFI4)

299'800 m³ (davon ca. 17% im Privatwald)
9.5 m³ pro Hektare (CH: 9.7 m³ pro Hektare; inklusive Einwuchs)

Nutzung und Mortalität (=abgestorbene Bäume) pro Jahr (LFI3 bis LFI4)

283'000 m³ (davon ca. 20% im Privatwald)
9.1 m³ pro Hektare (CH: 8.5 m³ pro Hektare; gesamtes Schaftholz in Rinde -> Wert vergleichbar
mit Zuwachs)

Totholzvolumen (LFI4)

532'000 m³ (davon ca. 50% am Boden liegend)
entspricht 16.3 m³ pro Hektare Gesamtwald (CH: 24.3 m³ pro Hektare ganze Schweiz /
16.8 m³ pro Hektare im Jura / 15.4 m³ pro Hektare im Mittelland)

Holzproduktion pro Jahr (BFS, Durchschnitt 2015 bis 2019)

195'500 m³ (genutztes Holz ohne Rinde, liegend eingemessen oder geschätzt)
Holzsortimente: Ndh. 45% | Lbh. 55%

Stammholz	39%
Industrieholz	26%
Energieholz	35%

Schutzwald (AWJF)

Schutzwaldfläche: 3'232 Hektaren, 10% der Waldfläche ist Schutzwald

Schadenpotential:

40% des Schutzwaldes schützt Siedlungen
 31% schützt Kantonsstrassen und
 Bahnlinien
 21% schützt Verkehrswege von kommunaler
 Bedeutung und Holzzufahrten
 8% schützt Einzelgebäude

Gefahrenpotential:

54% des Schutzwaldes schützt vor
 Steinschlag
 15% schützt vor Rutschungen und
 31% ist gerinnerelevanter Schutzwald

Biodiversität im Wald (AWJF: FP Biodiversität im Wald, ARP: MJPNL)

Waldreservate: 3'290 Hektaren (oder 11% der Waldfläche, i.d.R. Nutzungsverzicht auf 99 Jahre)
 Waldränder: 412 Hektaren resp. etwa 167 Kilometer (5% der gesamten Waldrandlänge nach LFI4)
 Altholzinseln: 135 Hektaren (Vereinbarung zum Nutzungsverzicht auf 50 Jahre)
 Biotopbäumen: 1704 Bäume (Vereinbarung bis zur Zersetzung)
 Arten & Biotope: 190 Hektaren (i.d.R. einmalige Vereinbarungen)

Eigentumsverhältnisse (AWJF, BFS)

Kanton	5%
Gemeinden (v.a. Bürgergemeinden)	75%
Private	20%

Öffentliche WaldeigentümerInnen

Anzahl: 127
 Fläche pro EigentümerIn: 198 Hektaren (CH: 269)

Private WaldeigentümerInnen

Anzahl: 5'149 (CH: 245'000)
 Fläche pro EigentümerIn: 1.3 Hektare
 (CH: 1.5)

Forstorganisation (AWJF, BFS)

Staatlicher Forstdienst (Total 13 Stellen): Abteilung Wald mit 4 Forstkreisen. 18 Forstreviere, auf welche 127 öffentliche und 5'149 private WaldeigentümerInnen verteilt sind.
 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)

Die Betriebsstrukturen der Solothurner Forstbetriebe sind wie folgt: 6 Zweckverbände, 4 öffentlich-rechtliche Unternehmen, 8 Forstbetriebsgemeinschaften mit öffentlich-rechtlichen Verträgen, eine Aktiengesellschaft und 15 Einzelbetriebe. Gemäss *Betriebsabrechnung BAR 2019* wurde vom Gesamtaufwand in der Waldbewirtschaftung 37% durch Forstunternehmer erbracht.

Betriebsergebnisse (BAR)

vgl. Kennziffern *Betriebsabrechnung BAR*

Abkürzungen

ARP	Amt für Raumplanung, https://arp.so.ch/
AV	Amtliche Vermessung, https://agi.so.ch/
AWJF	Amt für Wald, Jagd und Fischerei Solothurn, https://wald.so.ch/
BAR	Forstliche Betriebsabrechnung, https://wald.so.ch/
BFS	Bundesamt für Statistik, http://bfs.admin.ch/
CH	Schweizer Vergleichszahlen nach BFS oder LFI
E+K	Nummern der Waldgesellschaften nach ELLENBERG & KLÖTZLI 1972
FP	Förderprogramm Biodiversität im Wald 2011-2020, https://wald.so.ch/
LFI3	Drittes Schweizerisches Landesforstinventar 2004-2006, https://www.lfi.ch/
LFI4	Viertes Schweizerisches Landesforstinventar 2007-2019, https://www.lfi.ch/
MJPNL	Mehrjahresprogramm Natur und Landschaft, https://arp.so.ch/