

# > Holznutzungspotenziale im Schweizer Wald

*Auswertung von Nutzungsszenarien und Waldwachstumsentwicklung*

*Riassunto della presente pubblicazione: [www.bafu.admin.ch/uw-1116-i](http://www.bafu.admin.ch/uw-1116-i)*

# > Inhalt

<b>Abstracts</b>	<b>5</b>
<b>Vorwort</b>	<b>7</b>
<b>Zusammenfassung</b>	<b>8</b>

<b>1</b>	<b>Ausgangslage</b>	<b>11</b>
1.1	Nutzungspotenzial in anderen Ländern	11
1.2	Kantonale Strategien	13

<b>2</b>	<b>Methodik und Vorgehen</b>	<b>15</b>
2.1	Szenarien	15
2.1.1	Szenario A: Basis (konstante Vorratshaltung)	15
2.1.2	Szenario B: Zuwachs (Fokus auf langfristig nachhaltig hohem Zuwachs)	16
2.1.3	Szenario C: Kyoto (Ausnützung der anrechenbaren Kohlenstoffsinken im Wald)	17
2.1.4	Szenario D: grosse Nachfrage (Nutzung, welche während 20 Jahren deutlich über dem Zuwachs liegt)	17
2.2	Modellrechnungen zu Holzpotenzialen aufgrund verschiedener Szenarien	18
2.2.1	Das Szenario-Modell MASSIMO3	18
2.2.2	Resultate des Modells	19
2.3	Herleitung des potenziellen Holzerntaufwandes in Anlehnung an das Vorgehen im LFI3	23
2.3.1	Erfassung der Ernteprozesse mittels Umfrage	23
2.3.2	Definition der Holzernteverfahren	24
2.3.3	Berechnung der Erntekosten	25
2.4	Zwiebelschalenmodell	26

<b>3</b>	<b>Nachhaltiges Holznutzungspotenzial</b>	<b>29</b>
3.1	Berechnete Nutzungspotenziale (Szenarien im Vergleich)	29
3.1.1	Vorrats- und Zuwachsentwicklung 2007–2106	29
3.1.2	Nutzungspotenzial 2007–2106	34
3.2	Schlussfolgerungen	45

<b>Anhang</b>	<b>47</b>	
A1	Kantonale Strategien zum Nutzungspotenzial	47
A2	Umtriebszeiten im gleichförmigen Hochwald	48
A3	Resultate MASSIMO3	49
A4	Daten zu Holznutzungspotenzialen nach Szenarien	54
A5	Forststatistik und Landesforstinventar	62
A6	Anpassungsfaktoren für die Forststatistik und das LFI	70

<b>Verzeichnisse</b>	<b>72</b>
<b>Glossar</b>	<b>76</b>
<b>Literatur</b>	<b>79</b>