

# Langzeitforschung für eine nachhaltige Waldnutzung



# Langzeitforschung für eine nachhaltige Waldnutzung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
<b>Kronenverlichtung, Sterberaten und Waldwachstum in Langzeitstudien — Welche Indikatoren beschreiben den Waldzustand am besten?</b> Matthias Dobbertin, Christian Hug und Peter Waldner	7
<b>L'eau des sols forestiers: un milieu sensible aux changements</b> Elisabeth Graf Pannatier, Matthias Dobbertin, Maria Schmitt, Anne Thimonier, Peter Waldner	21
<b>Le futur des marais suisses: quelle place pour la forêt?</b> Elizabeth Feldmeyer-Christe, Ulrich Graf, Meinrad Kuchler, Klaus Ecker, Helen Kuchler et Angéline Bedolla	31
<b>Flechten im Wald: Vielfalt, Monitoring und Erhaltung</b> Christoph Scheidegger und Silvia Stofer	39
<b>Mykorrhizapilze auf dem Rückzug - was bedeutet das für den Wald?</b> Simon Egli	51
<b>Indikatoren und Ergebnisse zur nachhaltigen Waldnutzung im Landesforstinventar LFI</b> Urs-Beat Brändli und Philippe Duc	59
<b>Was lehrt uns die Ertragskunde hinsichtlich nachhaltiger Ressourcennutzung im Wald?</b> Andreas Zingg	67
<b>Ertragskundliche Dauerversuche - Fragen, Wege, Antworten</b> Markus Neumann	77
<b>Langfristige Waldgrenzen-Forschung am Stillberg - vor lauter Bäumen den Wald noch sehen</b> Peter Bebi, Frank Hagedorn, Melissa Martin, Christian Rixen, Josef Senn und Ueli Wasem	87
<b>Ausgewählte Ergebnisse aus fünfzig Jahren Forschung in Schweizer Naturwaldreservaten</b> Harald Bugmann und Peter Brang	93
<b>Können genetische Grundlagen zur nachhaltigen Waldnutzung beitragen?</b> Felix Gugerli	103
<b>25 Jahre Walddauerbeobachtung in der Schweiz</b> Sabine Braun, Christian Schindler und Walter Flückiger	111
<b>Stickstoffeintrag und Ozonbelastung im Schweizer Wald aus der Sicht der Langfristigen Waldökosystem-Forschung</b> Peter Waldner, Maria Schmitt, Marcus Schaub, Elisabeth Graf Pannatier und Anne Thimonier	113
<b>Plädoyer für Langzeitforschung</b> Norbert Kräuchi	125