



Eberhard Aldinger, Ulrich Kohnle, Daniel Rieck
Ulrich Bense
Jens Borchers
Werner Konold
Andreas Krug, Anke Höltermann
Hans-Gerhard Michiels
Jari Parviainen, Markus Lier
Heiner Scheffold
Friedemann Schmoll
Katarzyna Zielewska

100 Jahre Bannwald in Baden-Württemberg

**Schutz durch Stilllegung –
Wertvolle Wildnis oder
wirtschaftlicher Unsinn?**

100 Jahre Bannwald in Baden-Württemberg

Schutz durch Stilllegung –
Wertvolle Wildnis oder wirtschaftlicher Unsinn?

Fachtagung der FVA im Auftrag von ForstBW
Oktober 2011



Forstliche Versuchs-
und Forschungsanstalt Baden-Württemberg
Abteilung Waldökologie

April 2012

ISSN 1611-1680

Herausgeber:

Forstliche Versuchs- und
Forschungsanstalt (FVA) Baden-Württemberg

Schriftleitung:

Dr. Eberhard Aldinger

Bearbeitung:

Katarzyna Zielewska
Christine Schumacher
Ralph Kärcher

Autoren:

Dr. Eberhard Aldinger
FVA, Abteilung Waldökologie

Ulrich Bense
Mössingen

Dr. Jens Borchers
Fürstenberg Forst, Donaueschingen

Anke Höltermann
Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

Prof. Dr. Werner Konold
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg,
Institut für Landespflege

Prof. Dr. Ulrich Kohnle
FVA, Abteilung Waldwachstum

Andreas Krug
Bundesamt für Naturschutz (BfN), Bonn

Markus Lier
Finnisches Institut für Waldforschung (Metla),
Ostfinnland, Joensuu

Dr. Hans-Gerhard Michiels
FVA, Abteilung Waldökologie

Prof. Dr. Jari Parviainen
Finnisches Institut für Waldforschung (Metla),
Ostfinnland, Joensuu

PD Dr. Friedemann Schmoll
Universität Tübingen

Heiner Scheffold
Geschäftsführung ForstBW, Stuttgart

Daniel Rieck
FVA, Abteilung Waldökologie

Katarzyna Zielewska
FVA, Abteilung Waldökologie

Umschlaggestaltung:

Thomas Weidner, FVA

Umschlagabbildung:

Bernhard Kunkler Design, Freiburg

Layout/Satz:

Freiburger Verlag, Freiburg

Bestellung an:

Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt
Baden-Württemberg
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Tel. 0761/4018-0 Fax 0761/4018-333
E-mail: fva-bw@forst.bwl.de
Internet: www.fva-bw.de

Alle Rechte, insbesondere das Recht der
Vervielfältigung und Verbreitung sowie der
Übersetzung vorbehalten.

Gedruckt auf 100% chlorfrei gebleichtem Papier

Blick zurück – Die Bannwaldidee

- Sehnsucht nach Unberührtheit. Bannwaldideen in der frühen Naturschutzgeschichte um 1900 4
Friedemann Schmoll

Der Jubiläums-Bannwald „Wilder See-Hornisgrinde“ – Berichte aus der Forschung

- Wie wild ist der Wilde See? – ungezähmte Wildnis mit Vergangenheit 13
Hans-Gerhard Michiels

- Ips Typographus. Katalysator für den Wandel der Waldstrukturen 19
Katarzyna Zielewska

- Spielwiese der Natur – 100 Jahre sich selbst überlassene Waldentwicklung in den Hochlagen des Nordschwarzwaldes 41
Eberhard Aldinger, Ulrich Kohnle, Daniel Rieck

- Die Holzkäferfauna im Bannwald „Wilder See-Hornisgrinde“. Ergebnisse von Vergleichsuntersuchungen 1995/1996 und 2011 62
Ulrich Bense

Blick nach außen – Warum brauchen wir heute Prozessschutzgebiete im Wald?

- Warum brauchen wir heute Prozessschutzgebiete im Wald? – Warum stellen europäische Länder heute Wälder unter Schutz? 75
Jari Parviainen, Markus Lier

- Die Vielfalt der Wälder erhalten. Die Rolle der Bannwälder im Reigen der Schutzgebiete 86
Werner Konold

Blick nach vorne – Lust auf Wildnis, Hunger nach Holz

- Prozessschutzgebiete im Wald. Erfüllung gesellschaftlicher Ansprüche und Teil einer neuen Multifunktionalität 94
Andreas Krug, Anke Höltermann

- Leistungen der Forstwirtschaft für den Naturschutz im Wald. Möglichkeiten und Grenzen 100
Jens Borchers

- Holznutzung und Naturschutz – Wege zum Ausgleich 109
Heiner Scheffold