

Umsetzungsaktivitäten der WSL im Physikalischen Bodenschutz seit 2010

Peter Lüscher, Marco Walser, Stefan Zimmermann (Bodenfunktionen und Bodenschutz)
Beat Frey (Bodenbiologie)
Fritz Frutig (Forstliche Produktionssysteme)

- 2010 **Runder Waldtisch** der AfW an der WSL (18. Nov.): Physikalischer Bodenschutz - zwischen Notwendigkeit und Machbarkeit.
WSL Merklatt für die Praxis Nr. 45: Physikalischer Bodenschutz. 12 S.
2019 wurde bereits die 3. Auflage gedruckt.
Schweiz. Zeitschrift für Forstwesen 12/2010: Bodenschutz und Bodenfunktionen
- 2013 **Versuch** zur Frage "Was bringt das Rücken mit halber Ladung" im Forstbetrieb Wagenrain, Bremgarten AG
Artikel in *Wald&Holz* 8/2015, S. 49-52.
Forum für Wissen an der WSL: Bodenschutz im Wald: Ziele – Konflikte – Umsetzung.
WSL Berichte, Heft 6, 116 S.
- 2015 **WSL Magazin DIAGONAL**: Boden: kostbarer Dreck zu unseren Füßen.
- 2016 **Handbuch** Physikalischer Bodenschutz im Wald. Waldbewirtschaftung im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und Erhaltung der physikalischen Bodeneigenschaften. Umwelt-Wissen, BAFU Bern, 1607: 159 S.
- 2017 Boden – Grundlage des Waldes. **Bündner Wald**, Aug. 2017.
- 2018 **WSL Merkblatt für die Praxis** Nr. 60: Der Waldboden lebt – Vielfalt und Funktion der Bodenlebewesen. 12 S.
- 2019 Maschinen und Ausrüstung. **Bündner Wald**, Aug. 2019.

Das Thema "Physikalischer Bodenschutz im Wald" ist nach wie vor sehr aktuell, nicht zuletzt auch dank den Aktivitäten der kantonalen Bodenschutzfachstellen.

- seit 2001 Aus- und Weiterbildungskurse zum Physikalischen Bodenschutz in der Praxis.
Rund 75 Veranstaltungen mit über 2000 Teilnehmern aller Funktionsstufen im Forstdienst sowie weiteren Interessierten.
Gegenwärtig regelmässig wiederkehrende Lehrtätigkeit zum Thema an der ETH Zürich, an der HAFL Zollikofen und an den beiden Bildungszentren Wald in Lyss und Maienfeld
- aktuell Resultate aus den mikrobiologischen Untersuchungen von Beat Frey (WSL) zur Regeneration der Spurtypen (s. Beitrag von S. Zimmermann am Runden Waldtisch in Rothrist)
Bodenmessnetz Schweiz: rund 50 Messstationen mit Saugspannungswerten und direktem Bezug zum Niederschlag. (www.bodenmessnetz.ch)