

## Auszug Publikationsliste

- Schäffer, J.; Hildebrand, E.E.; Mahler, G. (1991): Bodenverformung beim Befahren. Allgemeine Forstzeitschrift 46 (11): 550-554.
- Gaertig, T.; Hildebrand, E.E.; Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2000): Wirkung mechanischer Bodenlockerung auf Bodenbelüftung und Durchwurzelung. AFZ-Der Wald 55 (21): 1124-1126.
- Schäffer, J.; Geißen, V.; Hoch, R.; v. Wilpert, K. (2001): Waldkalkung belebt Böden wieder. AFZ-Der Wald 56 (21): 1106-1109.
- Schäffer, J.; Geißen, V.; v. Wilpert, K. (2002): Waldkalkung: Düngung oder Bodenschutz? Schriftenreihe Freiburger Forstliche Forschung Bd. 18: 320-330.
- Schäffer, J.; Niederberger, J.; v. Wilpert, K. (2002): Chancen und Risiken: Verwendung von Holzasche bei der Kalkung von Waldböden. AFZ-Der Wald 57 (7): 829-832.
- Schäffer, J.: (2002): Befahren von Waldböden – Ein Kavaliersdelikt? Der Waldwirt 29 (12): 12-23.
- Schäffer, J. (2002): Meliorationswirkung und ökosystemare Risiken von Holzascheausbringung auf Waldböden Südwestdeutschlands. Berichte Freiburger Forstliche Forschung H. 43: 39-51.
- Schäffer, J.: (2003): Technikfolgenabschätzung und Feinerschließung. FVA-einblick 7 (2): 6-7.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2004): Bodenverformung durch Befahrung - Dokumentation von Befahrungsspuren auf Sturmwurfflächen an Luftbildern. Schriftenreihe der Landesforstverwaltung Baden-Württemberg 83: 207-213.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2004): Einfluss befahrungsbedingter Bodenstrukturstörungen auf die Wurzelbildung von Eichen auf durch "Lothar" verursachten Sturmwurfflächen. Schriftenreihe der Landesforstverwaltung Baden-Württemberg 83: 213-225.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K.. (2004): Regeneration of soil disturbances caused by forest machinery. Institute of Soil Science and Forest Nutrition, University Freiburg (ed): EUROSIL 2004 abstracts: S. 103
- Schäffer, J. (2005): Befahrung von Waldböden - Strategien zur Schadensminimierung. Bodenschutz 10: 76-82.
- Schäffer, J. (2005): Bodenverformung und Wurzelraum. In: v.Teuffel, K. et al. (eds.): Waldumbau für eine zukunftsorientierte Waldwirtschaft. Chapter 9.2.3. Springer, Berlin: 345-362.
- v. Wilpert, K.; Schäffer, J. (2006): Ecological effects of soil compaction and initial recovery dynamics: a preliminary study. Eur J Forest Res 125 (2): 129-138
- Schäffer, J. (2007): Wurzelraum-Regeneration nach Befahrung. Forstzeitung 117 (3): 5-6.
- Amann, S.; Schäffer, J. (2008): Wie heterogen ist die natürliche Waldbodenstruktur - Eine Analyse am Beispiel von Fichtenbeständen in Oberschwaben. AFZ-Der Wald (6): 298-299.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2008): Ableitung von Indikatoren für die Ökosystemnachhaltigkeit auf der Grundlage von Monitoringdaten. UBA Texte 29. 148-163.

- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2008): Topsoil-structure damages in forest soils - a survey based on the Level I - soil monitoring in Baden-Wuerttemberg. In: Blum, W.H.; Gerzabek, M.H.; Vodtrazka; M. (Eds.): Book of Abstracts. Eurosoil 2008. BOKU, Vienna, Austria, S. 73 (ISBN 978-3-902382-05-4).
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K.; Kublin, E. (2009): Analysis of fine rooting below skid trails using linear and generalized additive models. *Can. J. For. Res.* 39 (11): 2047-2058.
- v. Wilpert; K.; Schäffer, J.; Schack-Kirchner, H.; Meyer, C.; Lüscher; P.; Schulin, R. (2010): Regeneration von Befahrungsschäden, Biologische Sanierung von Rückegassen. *AFZ-DerWald* 65 (18): 42-43.
- Schäffer, J.; Buberl, H. G.; v. Wilpert, K. (2012). Deformation damages in forest topsoils - An assessment based on Level-I soil monitoring data from Baden-Württemberg (SW Germany). *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 175(1): 24-33.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2012). In situ Erfassung des Wurzelwachstums mit Rhizotronscheiben - eine Pilotstudie. *Allg. Forst- u.J.-Ztg.* 188(1/2): 1-15.
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K. (2012): Recovery of forest soil structure and fine root propagation after compaction. *EUROSOIL, Bari, 2012, book of abstracts, S03.01a - 3*
- Schäffer, J. (2012): Bodenstruktur, Belüftung und Durchwurzelung befahrener Waldböden - Prozessstudien und Monitoring. *Schriftenreihe Freiburger Forstliche Forschung Bd. 53: 148 S.*
- Schäffer, J.; v. Wilpert, K.; Hartmann, P. (2013): Bedeutung des Bodenskeletts als Nährstoffspeicher. *Führer zur Tagung der Sektion Waldernährung im Dt. Verband Forstlicher Versuchs- und Forschungsanstalten.* 14-15.
- Schäffer, J. (2013). Waldkalkung: Auf die guten Fragen keine Antworten? *Holz-Zentralblatt* 12, S. 282
- v. Wilpert, K., Hartmann; P., Schäffer, J. (2013): Regenerationsorientierte Bodenschutzkalkung. *Merkblätter der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg* 54: 39 S.
- Fernández, J.L.F., v. Wilpert, K., Schäffer, J., Hartmann; P. (2015): Growth and establishment of woody subsidiary plants for regeneration of compacted soils. *Allg. Forst- u.J.-Ztg.*(submitted)