

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **100 (2002)**

Heft 5

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

grosse Schwierigkeiten, da ein einheitliches Beurteilungssystem fehlt. Insbesondere für den Vollzug des physikalischen Bodenschutzes stellen sich Probleme, weil derzeit keine Richtwerte für die Beurteilung von Bodenverdichtungen festgelegt sind. Somit ist eine nachvollziehbare Abschätzung des Gefährdungspotenzials bei mechanischen Belastungen immer noch sehr schwierig.

In vielen Aspekten fehlen heute immer noch operable Instrumente für die Umsetzung des physikalischen Bodenschutzes in der Praxis. Dennoch empfiehlt es sich auch in der Praxis in allen Einzelfällen auf den neuen Forschungsergebnissen aufzubauen und deren Anwendbarkeit auf die betreffenden Fälle anhand der eigenen persönlichen Erfahrung abzuschätzen. Um die sinnvolle Umsetzung der wissenschaftlichen Erkenntnisse zu fördern, pflegt die BGS mit ihrer Plattform Bodenschutz einen regen Austausch zwischen Wissenschaft und Praxis. Sie will zur Bildung eines nationalen Netzwerks für die Verantwortlichen des Bodenschutzes beitragen, um so ein konzertiertes Vorgehen bei der Umsetzung des Bodenschutzes zu ermöglichen. Die Plattform Bodenschutz sieht sich als:

- Informationsdrehscheibe, wo laufende Projekte zum Bodenschutz vorgestellt werden können;
- Diskussionsrunde, wo eine sinnvolle Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse diskutiert wird;
- Arbeitsgruppe, wo Konzepte und Strategien für die Umsetzung des Bodenschutzes in der Praxis entwickelt werden (Tobias et al., 1999).

Im November 2001 hat die Plattform Bodenschutz gemeinsam mit dem Institut für terrestrische Ökologie der ETHZ eine Tagung zum Thema «Bodenschutz beim Gasleitungsbau» veranstaltet. An dieser Tagung wurden die hier zusammengefassten Forschungsarbeiten vorgestellt sowie die Sicht der Praxis in Vollzug und Beratung aufgezeigt. Die beiden nachfolgenden Artikel sind die Niederschriften zweier Vorträge der Tagung, die den Stand des Vollzugs des Bodenschutzes im Gasleitungsbau wiedergeben.

Zitierte und weiterführende Literatur:

Berli, M., 2001: Compaction of agricultural subsoils by tracked heavy construction machinery. Diss. ETH No. 14132. 108 p. and annex.

BUWAL, 2001: Bodenschutz beim Bauen. Leitfaden Umwelt 10. 83 S. (deutsch und französisch).

Gysi, M., 2000: Soil compaction due to heavy agricultural wheel traffic. Diss. ETH No. 13910. 97 p.

Kulli, B., Berli, M., Gysi, M., Schulin, R. & Flühler, H., 2000: Subsoil compaction on agricultural land by heavy construction machinery – soil physical aspects. In: Horn, R., van den Akker, J. J. H. & Arvidsson, J. (eds.): Subsoil compaction. *Advances in GeoEcology* 32, Reiskirchen: 278–283.

Tobias, S., 2001: Vorsicht beim Befahren feuchter Böden: Bleibende Setzungen drohen! *Agrarforschung* 8 (2): 66–71.

Tobias, S., Schulin, R., Schaub, D., Weisskopf, P., Buchter, B., Zimmermann, S., Borer, F. & Vökt, U., 1999: Physikalischer Bodenschutz – Konzept zur Umsetzung der rechtlichen Vorgaben im Umweltschutzgesetz (USG) und in der Verordnung über Belastungen des Bodens (VBBo). Dokument 9 der Bodenkundlichen Gesellschaft der Schweiz (BGS). 32 S. und Anhang (deutsch und französisch).

Weisskopf, P. & Gysi, M., subm.: Effects of heavy harvesting machines on soil structure. *Advances in GeoEcology*.

Dr. Silvia Tobias
Forschungsanstalt WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf
silvia.tobias@wsl.ch

Prof. Dr. Rainer Schulin
Institut für terrestrische Ökologie ETHZ
Grabenstrasse 11
CH-8952 Schlieren
Schulin@ito.umnw.ethz.ch

ABONNEMENTSBESTELLUNGEN

unter folgender Adresse

SIGImedia AG
Dorfmattestrasse 26
CH-5612 Villmergen
Telefon 056 619 52 52
Telefax 056 619 52 50

JAHRESABONNEMENT
1 Jahr:
Inland sFr. 96.–
Ausland sFr. 120.–