

G7,2,7

INGENIEURBIOLOGIE

Wurzelwerk und Standsicherheit von Böschungen und Hängen

Technische Hochschule Darmstadt
FACHBEREICH 10 - BIOLOGIE
- Bibliothek -
Schnittspahnstraße 10
6100 Darmstadt

Inv.-Nr. 12278

SEPiA Verlag Aachen

Inhaltsverzeichnis/Contents

- Vorwort des Herausgebers
Der Beitrag des Wurzelwerks von Pflanzen zur Standsicherheit von Böschungen und Hängen auf unterschiedlichen Standorten
 Foreword by the publisher
 The contribution of plant roots to the stability of embankments and slopes in various locations
- Seite 8
- Seite 11
- Wolfram Pflug
Bodenschutzwald – eine Einführung in die Jahrestagungen der Gesellschaft für Ingenieurbioogie 1981 und 1982 in Aachen und Saarburg
 Soil protection forest – an introduction to the 1981 and 1982 annual conferences of the Society for Biological Engineering in Aachen and Saarburg
- Seite 13
- Karl-Heinz Hartge
Wechselbeziehung zwischen Pflanzen und Boden bzw. Lockergestein unter besonderer Berücksichtigung der Standortverhältnisse auf neu entstandenen Böschungen
 Interaction between plants and soil or loose rocks with particular reference to condition in newly-built embankments
- Seite 23
- Rudolf Floss
Zur Standsicherheit von Böschungen mit Lebendverbau aus der Sicht von Bodenmechanik und Grundbau
 On the stability of embankments with plants from the point of view of soil mechanics and foundation practice
- Seite 35
- Hugo Meinhard Schiechtl
Pflanzen als Mittel zur Bodenstabilisierung
 Plants as soil stabilizers
- Seite 50
- Erwin Lichtenegger
Die Ausbildung der Wurzelsysteme krautiger Pflanzen und deren Eignung für die Böschungssicherung auf verschiedenen Standorten
 The formation of root systems of stalky plants and their suitability for stabilizing embankments under various conditions
- Seite 63

- Seite 191 Paul Eiermann
Die forstliche Standortserkundung und ihre Ergebnisse auf Standorten, die dem Hellerberg vergleichbar sind
Forestry habitat surveys and their findings in locations comparable to the Hellerberg
- Seite 201 Werner Decklar
Einsaaten und Pflanzungen sowie Entwicklung der Vegetation auf dem Hellerberganschnitt der A 62 bei Freisen im Saarland
Sown and planted areas; vegetation development on the Hellerberg cut along the A 62 expressway near Freisen, Saarland
- Seite 207 Rolf Johannsen
Zur Entwicklung von Busch- und Heckenlagen am Hellerberganschnitt bei Freisen im Saarland seit dem Frühjahr 1980
On the development of bushlayer and hedgebushlayer construction at the Hellerberg cut near Freisen, Saarland, since spring 1980
- Seite 220 Karl Hähne
Wurzelentwicklung einer Salweide am Hellerberganschnitt der A 62 bei Freisen im Saarland sowie einer Rotbuche und einer Traubeneiche am ungestörten Hellerberghang
Root development of a goat's willow, a copper beech and a Quercus petraea in an undisturbed Hellerberg slope at the A 62 near Freisen/Saarland
- Seite 234 Gesellschaft für Ingenieurbiologie
Exkursionsbeispiel 1 Hellerberganschnitt der A 62 bei Freisen im Saarland
Example 1 of a study-tour to the Hellerberg cut at the A 62 near Freisen/Saarland
- Seite 243 Klaus Gronemeier
Hydrogeologische Situation des Ferschweiler Plateaus unter besonderer Berücksichtigung der Schichten unterhalb der Luxemburger Sandsteinplatte
Hydrogeological condition of the Ferschweiler Plateau with special emphasis on the layers underlying the Luxembourg Sandstone Plate
- Seite 252 Ullrich Asmus
Standortanzeigende Pflanzung am Rutschhang bei Weilerbach an der Sauer
Habitat-indicating plants at the slides near Weilerbach-on-Saar

Karl Hähne

Die Wurzelentwicklung einiger Gehölze sowie krautiger Pionierpflanzen am Rutschhang bei Weilerbach

Root development of some shrubs and stalky pioneer plants in a slope slide near Weilerbach

Seite 260

Gesellschaft für Ingenieurbiologie

Exkursionsbeispiel 2 auf der Tagung der Gesellschaft für Ingenieurbiologie am 24. und 25. September 1982 in Saarburg

Field excursion 2 during the Saarburg conference of the Society for Biological Engineering on 24. and 25 September 1982

Seite 278

Helgard Zeh

Anregung zu einer ingenieurbioologischen Verbauung des Hangrutsches bei Weilerbach

Suggestions for reclaiming a slide near Weilerbach with biological engineering methods

Seite 285

Joachim Rohde

Saatgut und Keimung von Bäumen und Sträuchern – Hinweise zur Ernte, Qualität, Lagerung, Behandlung und Aussaat

Seeds and germination of trees and bushes – harvest, quality, storage, treatment and sowing

Seite 287

Hildegard Hiller

Lebender Baustoff Pflanze

Living building material: the plant

Seite 319

Hildegard Hiller

Literatur zur Ingenieurbiologie

Literature for Biological Engineering

Seite 359

Arthur von Kruedener

Der unterirdische Wald

Seite 377

Aus dem Inhalt des Jahrbuchs 1 (1980)

Seite 383

Gründungsmitglieder der Gesellschaft für Ingenieurbiologie

Foundation members of the Association of the Biological Engineering

Seite 384