

G712.7

Ingenieurbiologie

Uferschutzwald an Fließgewässern

Jahrbuch 1980 der Gesellschaft für Ingenieurbiologie e. V.

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

Inv.-Nr. 12277
.....

Karl Krämer Verlag Stuttgart

Inhaltsverzeichnis/Contents

- Zur Gründung der Gesellschaft für Ingenieurbiologie. Seite 5
- Uferschutzwald an Fließgewässern erster und zweiter Ordnung. Jahrestagung 1980 der Gesellschaft für Ingenieurbiologie in Mosbach/Baden.** Seite 8
- Vorwort des Herausgebers.**
- W. Pflug
Wasserschutzwald, Gewässerschutzwald, Uferschutzwald – eine Einführung in die Jahrestagung 1980 der Gesellschaft für Ingenieurbiologie e. V. in Mosbach/Baden.
 Forestry for the protection of groundwater, sheet water, banks and shorelines – an introduction to the 1980 Annual Conference of the Society for Biological Engineering in Mosbach/Baden. Seite 9
- F. Meszmer
Baum und Strauch als Bau- und ökologisches Element an Fließgewässern.
 Trees and shrubs as elements of construction and ecology alongside running waters. Seite 17
- E. Kirwald
Schäden und Nutzen von Gewässerwäldern.
 Damage caused to an uses of Lacustrine and Riparian Forestry. Seite 29
- Gesellschaft für Ingenieurbiologie
Exkursionsbeispiele auf der Tagung der Gesellschaft für Ingenieurbiologie am 26. und 27. September 1980 in Mosbach/Baden.
 Examples taken from excursions during the Conference of the Society for Biological Engineering on 26 an 27 September 1980 in Mosbach, Baden.– Seite 40
- W. Volgmann
Anmerkungen zur Tagung »Uferschutzwald an Fließgewässern erster und zweiter Ordnung« in Mosbach/Baden im September 1980.
 Comments on the Conference »Bank und Shoreline Protection Forestry along running waters of the First und Second Order« held in September 1980 in Mosbach, Baden. Seite 74

E. Kirwald

Anmerkung zum Exkursionsbeispiel 5 der Tagung »Uferschutzwald an Fließgewässern« in Mosbach/Baden.

Seite 76

Remarks on Excursion 5 of the Conference »Bank and Shoreline Protection Forestry along Flowing Waters« in Mosbach, Baden.

Lehrstuhl für Landschaftsökologie und Landschaftsgestaltung der Technischen Hochschule Aachen.

Naturnaher Ausbau der Prims bei Schmelz im kombinierten Lebendverbau nach § 31 WHG.

Seite 79

Naturalistic Extension of the Prims near Schmelz, using combined forms of live timbering according to Para. 31 WHG.

W. Begemann

Der Gewässerwald

Seite 88

Lacustrine and Riparian Forestry

K. Hähne

Messungen des Widerstandes von Gehölzwurzelsystemen gegenüber oberirdisch angreifenden Zugkräften.

Seite 98

Measurements of the resistance shown by roots systems in trees and thickets to the influence of overground tractive forces.

R. Johannsen

Zur Wirkung ingenieurbioologischer Bauweisen am Beispiel lebender Uferdeckwerke im Flußbau.

Seite 102

Functioning of bio-engineer measures by way of example of river engineering.

W. Begemann

Von der Pflanzenphysiologie zur Bauphysik.

Seite 112

From plant physiology to construction physics.

Seite 119

Personalia

W. Pflug

Laudatio zur Verleihung der Würde eines Doktors der Ingenieurwissenschaften ehrenhalber an Professor Dr.-Ing. Eduard Kirwald.

Seite 119

Tribute to Professor Dr.-Ing. Kirwald on the occasion of his being with a Doctorate in Engineering Sciences.

Seite 127

Verzeichnis der Veröffentlichungen von Professor Dr.-Ing. E. h. Kirwald.