

Wilfried Grunau

Editorial: „Schöne neue Welt“ 1

Guido Baumann, Rolf Bull, Achim Dombert, Michael Frings und Heinz-Dieter Roesler

INTERGEO 2017
Der Messebericht im VDVmagazin – Teil 2 6

Lisa Knopp, Konrad Eder und Uwe Stilla

3D-Rekonstruktion von Biberrevieren
Grundlage für hydrologische Simulationen
in Fließgewässern 20

Peter Rohde, Manfred Peick und Thomas Eicker

Untersuchung zur Ermittlung der Uferlinien
von Gewässern zur Bildung von Grenzen mit
Hilfe von Laserscandaten 25

Felix Herr

Verwendung von georeferenzierten Daten
in einer dynamischen Stabslage der
nichtpolizeilichen Gefahrenabwehr 34

Jahresinhaltsverzeichnis 2017 47

BILDUNGSWERK VDV aktuell 36

FG Gleisbau

„Schienengebundener Verkehr im Gebiet Rhein/
Ruhr 2017“ 36

FG Ingenieurvermessung

VDV-Studienfahrt 2017 nach Rastatt – Reisebericht
1. Teil 40

FG Ingenieurvermessung

Ersatzneubau der Dütebrücke bei Osnabrück 44

IT- und Geo-Trends 46

Bücher und CDs 59

GIC – Geo Info College 60

Zeitschriften

Am Erscheinungstermin der Ausgabe aktuell unter
www.VDV-online.de

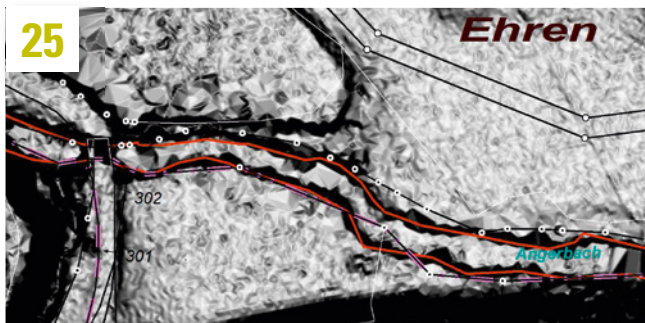
VDV-Kontakte/Impressum 96

20



Im Zuge eines Projekts werden zahlreiche Biberdämme anhand ihrer Geometrie (Lage, Dammhöhe, Durchmesser, etc.) und weiterer technischer Daten, wie z. B. Holzart und Durchlässigkeit, systematisiert. Ausgehend von dieser Datengrundlage wird anschließend das Hochwasserverhalten von Biberdämmen hinsichtlich Stabilität, Dauerhaftigkeit und Statik untersucht.

25



Eine Festlegung der Uferlinie durch die jeweilige Gewässerbehörde erfolgt wegen des hohen Aufwandes i. d. R. nicht. In der Liegenchaftspraxis wird deshalb oft auf die „Grenze des Bewuchses“ ausgewichen, wenn es keine festgelegte Uferlinie gibt. Beschrieben wird wie man mit hinreichender Genauigkeit die Grenze des Bewuchses an Gewässern bestimmt und diese Uferlinie dann als Grundlage zur Festlegung der Eigentums Grenzen an Gewässern nutzt.

34



Führungsstäbe von Gefahrenabwehrbehörden haben einen Bedarf Informationen schnellstmöglich zu finden und zu bewerten, um Einsätze zu veranlassen. In der Kurzfassung der Bachelor-Arbeit wird ein Prozess beschrieben, der mit der Feuerwehr der Stadt Frankfurt am Main realisiert wurde.

Nachrichten aus dem Bundesvorstand

Jubiläum in NRW: VDV-Preis 2017 geht an Lisa Knopp B.Sc. (TU München) 65

Jahresrückblick 2017 – die geodätische Variante aus der Sicht des VDV 66



VDV-Preis für Lisa Knopp B.Sc. zum Jubiläum 50 Jahre VDV-Landesverband NRW in Soest. Die Laudatio hielt VDV-Vizepräsident Frank Pöhlmann aus Bayern, die Urkunde überreichte Oliver Witte MdB.

Aus den Bundesländern

Baden-Württemberg 68

Bayern 69

Bremen/Unterweser 72

Jubiläumsfeier: 50 Jahre VDV-Landesverband 72

Hamburg/Schleswig-Holstein 74

Mitgliederversammlung Hamburg – Einladung 74

Hessen 75

Mitgliederversammlung Gelnhausen – Einladung 75

Nordrhein-Westfalen 78

Festakt in Soest: 50 Jahre VDV-Landesverband 78

Landesverbandstag Königswinter – Einladung 82

VDV-Bezirk Bonn: 50 Jahre aktiver Bezirk 84

Rheinland-Pfalz 89

LMV Loreley-Plateau– Einladung, Ergänzung 89

Gedenktafel 90

Verschiedenes 90

Termine – Messen – Kongresse 92

Veranstaltungskalender GEODÄSIE-AKADEMIE 95



Ehrengäste und viele Gründungsmitglieder konnte der Vorsitzende zum Jubiläum 50 Jahre Landesverband Bremen/Unterweser begrüßen.

Mit dem VDV-Preis Bayern wurde Lukas Hart B.Eng. geehrt.



Zum Festakt 50 Jahre VDV-Landesverband NRW in Soest gab es ein Stelldichein prominenter Gäste. Den Festvortrag hielt Oliver Witte MdB, der VDV-Landesvorsitzende grüßte mit einer engagierten Rede.



Kurt Andrä wurde zur Jubiläumsfeier 50 Jahre aktiver Bezirk Bonn zum Ehrenbezirksvorsitzenden ernannt.

50 Jahre VDV-Mitglied: Ehrungen gab es nicht nur in Dortmund.

VDVmagazinPlus
Redaktionsschluss für redaktionelle Beiträge für die Ausgabe 2/2018: 20. Februar 2018