

**Wilfried Grunau**

Editorial: Alles digital ? 361

**Andreas Enders**

Laser Tracker statt Bohrschablone  
Genauigkeits-, Qualitäts- und Effizienzsteigerung  
bei Absteckungen im großformatigen Waggonbau 366

**Tilo Groß**

ALKISplusörf  
Nachweis öffentlich rechtlicher  
Festsetzungen in Rheinland-Pfalz 370

**Henryk Bryś, Edward Preweda**

Zur Beseitigung von Horizontalrefraktionseffekten  
in langen Tunnel-Netzwerken 378

**Das Interview im VDVmagazin**

3D+ Stadtmodell in Helsinki  
Im Interview Chintana Herrin Reality Modeling  
Product Marketing Manager Bentley Systems 386

**Norbert Fuhrmann**

Die Bedeutung unterirdischer  
Sicherungen von Grenzzeichen 390

**Dennis Schröder**

Untersuchung zur Bauaufnahme und –  
dokumentation aus Laserscandaten 398

**Bildungswerk VDV aktuell**

Neue Fachgruppe BIM im BILDUNGSWERK VDV e.V.  
VDV-Seminare in der GEODÄSIE-AKADEMIE  
SAVE THE DATE 402

**Produkt-Info 406**

**Journal 408**

**IT- und Geo-Trends 414**

**Bücher und CDs 425**

**GIC – Geo Info College 426**

**Förderkreis Vermessungstechnisches Museum 429**

Nachrichten 2-2018

**Zeitschriften**

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

**VDV-Kontakte/Impressum 460**



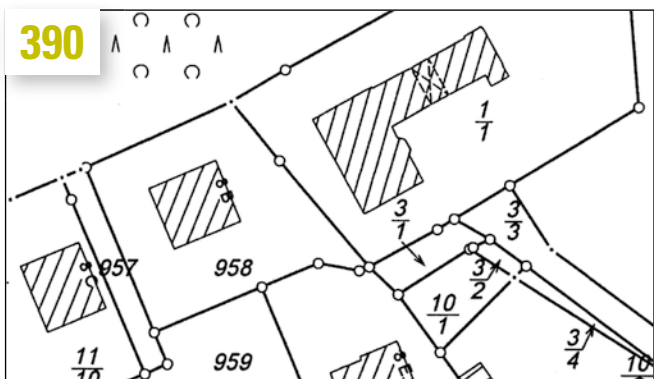
**378**

Der vorliegende Beitrag stellt die Problematik der negativen  
Einwirkung der Horizontalrefraktion und deren Eliminierung  
in untertägigen Tunnelnetzwerken vor.



**370**

ALKISplusörf: Ziel ist es, die in den gesetzlichen Grundlagen  
in Rheinland-Pfalz definierten öffentlich-rechtlichen Festsetzungen  
(örf) bis 2022 vollständig, aktuell und rechtlich zutreffend in  
geometrischer Identität mit dem Flurstück in ALKIS zu führen.



**390**

Hier geht es um die Anerkennung und Gültigkeit eines historischen,  
eindeutigen Katasternachweises und die Bedeutung unterirdischer  
Sicherungen von Grenzzeichen.

## Nachrichten aus dem Bundesvorstand

Europäische Regelungen im Blick:

Herausforderungen für die berufspolitische Arbeit des VDV **433**

**433**



Im Rahmen von EU-Gesetzgebungsverfahren haben auch Interessengruppen die Möglichkeit, ihre Stellungnahmen einzubringen. Der VDV vertritt hier die Interessen seiner Mitglieder.

## Aus den Bundesländern

**Bayern** **435**

VDV-Preis an der TU München verliehen **435**

**Baden-Württemberg** **436**

**Berlin/Brandenburg** **437**

**Hessen** **437**

Landesverbandstag 2018 Gelnhausen **437**

VDV-Preis an der HS Frankfurt/M. verliehen **442**

**Nordrhein-Westfalen** **443**

Mitgliederversammlung 2018 Königswinter **443**

**Rheinland-Pfalz** **448**

**Sachsen** **449**

Torgau 2018: 14. Landesverbandstag **449**

**Thüringen** **452**

**Personalien** **453**

**Verschiedenes** **454**

**Termine – Messen – Kongresse** **456**

VDV-Aufnahmeantrag **458**

Veranstaltungskalender GEODÄSIE-AKADEMIE **459**

**435**



VDV-LV Bayern: Johanna Schack überreicht den VDV-Preis an Petro Abyrkosov M.Sc., TU München.

**440**



Landesverbandstag Gelnhausen ernennt Horst H. Helmig zum Ehrenlandesvorsitzenden.

**442**



VDV-LV Hessen: Den VDV-Preis mit Urkunde erhielt Katharina Born Bc., HS Frankfurt UAS.

**443**



VDV-LV NRW: Berndt Weise blickt im Rahmen der MV 2018 dankend zurück.

**449**



VDV-LV Sachsen: Landesverbandstag in Torgau. VDV stiftet Referenzpunkt.

**455**



Freisprechungen in den Ländern – wie z. B. im Saarland.

VDVmagazinPlus

Redaktionsschluss für redaktionelle Beiträge für die Ausgabe 6/2018: 20. Oktober 2018