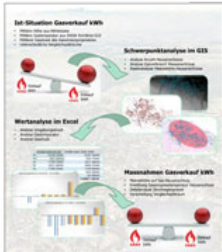


Inhaltsverzeichnis / Sommaire 3/2020



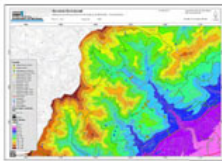
**Editorial** 37

**Geo-Informationssysteme / Systèmes d'information du territoire**

*T. Blum:*  
Erdgasversorgung Technische Betriebe Kreuzlingen:  
Abrechnungsbrenwertanalyse im Geoinformationssystem 40

*T. Blum:*  
Approvisionnement en gaz naturel Services techniques de  
Kreuzlingen: Analyse du coefficient thermique du gaz livré dans  
le système d'information géographique 44

*T. Blum:*  
Approvvigionamento del gas naturale aziende tecniche Kreuzlingen:  
analisi sistema di informazione geografica 47



**Landmanagement / Gestion du territoire**

*M. Christen:*  
Wasser für 27 Liegenschaften in Escholzmatt 51

**Kultur- und Technikgeschichte / Histoire de la culture et de la technique**

*Kunst Museum Winterthur:*  
Die Entdeckung der alpinen Bergwelt – Rückblick auf zwei  
Ausstellungen im Kunstmuseum Winterthur 54



**Rubriken / Rubriques**

- Forum / Tribune 58
- Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 60
- Mitteilungen / Communications 62
- Fachliteratur / Publications 65
- Persönliches / Personalia 67
- Firmenberichte / Nouvelles des firmes 68
- Impressum 80

**Zum Umschlagbild:**

Das MX9 ist das komplette Mobile Mapping-System. Eine innovative Hardware mit intuitiver Feldsoftware, die einen zuverlässigen und effizienten Auswertesoftware-Arbeitsablauf ermöglicht. Das MX9-System wird auf dem Fahrzeugdach montiert und erfasst 360° Punktwolken mit hoher Dichte und Bilder sowohl als Panorama als auch aus mehreren Blickwinkeln.

allnav ag  
Ahornweg 5a, CH-5504 Othmarsingen  
Telefon 043 255 20 20  
allnav@allnav.com  
www.allnav.com

**Page de couverture:**

Le MX9 est un système complet de cartographie mobile. Un équipement innovant avec un logiciel de terrain intuitif qui permet un flux de travail fiable et efficace. Le système MX9 se monte sur le toit du véhicule et acquiert des nuages de points à haute densité sur 360° et des images panoramiques, nadirales et latérales configurables.

allnav ag  
Route de Chavalon 78, CH-1844 Villeneuve  
Téléphone 024 550 22 15  
romandie@allnav.com  
www.allnav.com