

Funkgestützte Stationierung eines Tachymeters für die Identifizierung von Bezugspunkten während der Qualitätssicherung von Produktionsgütern

Radio-based Positioning of a Total Station for the Identification of Reference Points During the Quality Assurance of Production Goods

Der Beitrag beschreibt die funkgestützte Stationierung eines Industrietachymeters für die Qualitätskontrolle schienengebundener Fahrzeuge. Der mobile Knoten eines Funksystems wird dazu direkt am Tachymeter montiert und nach dem Bogenschnittverfahren positioniert. Die Vorinformation der Stationierung ermöglicht die Identifizierung von Bezugspunkten, welche durch das Tachymeter messtechnisch erfasst werden. Die Identifizierung erlaubt es, sicher auf den korrekten Satz an Transformationsparametern zu schließen. Die zugrunde liegenden Ausgleichs- und Identifizierungsverfahren werden beschrieben und anhand einer praxisnahen Anwendung dargestellt.

R. Ullrich, M. Möser

Verlegung von städtebaulichen Ausgleichsflächen in der Flurbereinigung

Laying of Urban Planning Compensation Areas in Land Consolidation

Die Möglichkeit, Ausgleichsmaßnahmen für Eingriffe in Natur und Landschaft, die aufgrund der Bauleitplanung zu erwarten sind, losgelöst vom Ort des Eingriffs an möglichst optimaler Stelle in der Landschaft zu realisieren, kann zu Konflikten mit laufenden Flurbereinigungsverfahren führen. Der Beitrag analysiert das Problem näher und zeigt eine praktikable Möglichkeit zur Verlegung von städtebaulichen Ausgleichsflächen in der Flurbereinigung auf.

K.-H. Thiemann

Raumzeitliche Beobachtung und Auswertung einer Dünenverformung unter dem Einfluss von Wind und Niederschlag

Spatio-temporal Observation and Evaluation of a Dune Deformation under the Influence of Wind and Precipitation

Aus periodischen UAV-Befliegungen abgeleitete digitale Geländemodelle können als Basis für die Bestimmung kleinräumiger Erosion dienen. Im Beitrag werden Untersuchungen an einer Forschungsdüne an der Ostsee beschrieben, bei denen in Kombination mit offenen Wetter- und Pegeldata die Ursachen für Dünenerosion erforscht werden.

N. Koldrack, P. Postert, R. Bill

81 | Gast-Editorial

83 | Fachbeiträge begutachtet

- 83 Funkgestützte Stationierung eines Tachymeters für die Identifizierung von Bezugspunkten während der Qualitätssicherung von Produktionsgütern
- 91 Verlegung von städtebaulichen Ausgleichsflächen in der Flurbereinigung
- 104 Raumzeitliche Beobachtung und Auswertung einer Dünenverformung unter dem Einfluss von Wind und Niederschlag

112 | GNSS-Information

115 | avn aktuell

- 115 Ankündigungen
- 116 Normung
- 117 Bericht
- 118 Firmennachrichten

120 | Impressum



GeoMax Zenith35 Pro – GNSS-Antenne

Die Zenith35 Pro ist eine Antenne, die alle Satellitensysteme (GPS, Galileo, Beidou, GLONASS) und Frequenzen unterstützt. Sie ist robust und IP68 zertifiziert. Einzigartig und einfach durch TILT&GO-Funktion, die die Messung verdeckter Punkte mit geneigtem Lotstock ermöglicht. Selbst unter sehr schwierigen Empfangsbedingungen im dichten Wald erreicht die Zenith35 Pro sehr genaue und schnelle Messergebnisse. Erfahren Sie mehr unter <http://www.g-nestle.de>