

# Ingenieur vermisst Landtage Nord

**MESSE** Aussteller bekommen Flächen  auf den Millimeter genau – Eineinhalb Tage Arbeit

Über das Landeskoordinatensystem berechnet Karsten Schmidt die Parzellen der Aussteller. Früher wurden sie mit einem Maßband abgesteckt.

VON BJÖRN VÖLLMAR

**WÜSTING** – Mehr als 450 Aussteller nehmen an den Landtagen Nord in Wüstring teil. Jeder Aussteller hat seinen eigenen Stand. Etwa 70 000 Besucher werden erwartet. Für die Veranstalter gilt es, einen optimalen Ablauf zu garantieren. Wichtig ist dabei die Vermessung des Geländes und der einzelnen Parzellen. Denn jeder Aussteller hat eine Fläche mit einer speziellen Größe gebucht, berichtet Projektmanager Holger Kreye.

Damit der Aussteller auf den Millimeter genau die Fläche bekommt, die er für die drei Tage vom 22. bis 24. August bestellt hat, engagierte Kreye den Vermessungsingenieur Karsten Schmidt aus Berne für Mittwoch und Donnerstag. Schmidt ist ein „Ein-Mann-Betrieb“, der sich auf Vermessung und 3D-Digitalisierung spezialisiert hat.

Er bekommt nach der Anmeldung aller Aussteller eine digitale Karte von Kreye zugesandt, die zeigt, wie die Stände und in welcher Größe angeordnet sein sollen. Danach beginnt Schmidt die Karte vermessungstechnisch aufzuarbeiten und an das Landeskoordinatensystem anzupassen. Dafür setzt er örtliche Grenzpunkte.

Nachdem die Karte bearbeitet wurde, geht es hinaus ins Gelände. Auf der Ausstellungsfläche markiert er sich mit Holzpflocken ein paar von der Karte abgeleitete



Karsten Schmidt hält über ein Steuerungselement und einen Theodoliten eine exakte Flucht. BILDER (2): BJÖRN VÖLLMAR

Punkte. Danach wird das Vermessungsgerät, ein Theodolit (Winkelmessinstrument), wie er häufig auch auf Baustellen zu sehen ist, positioniert.

Schmidt selbst trägt eine Steuereinheit für den Theodoliten. Damit hat er Einfluss auf das Gerät und bekommt Informationen über eine Entfernung von mehreren hundert Metern zugesandt. Er stehe darüber mit dem Mess-

gerät in Kontakt, berichtet er. Mit Hilfe der bearbeiteten Karte, der Steuereinheit und dem Theodoliten kann er nun exakte, auf den Millimeter genaue, rechte Winkel auf dem Gelände ausmessen. Dadurch sei es ohne Probleme möglich, eine gerade Flucht abzustecken. Wo der Theodolith aufgestellt werde, sei nicht so wichtig, er müsse nur in Kontakt mit ihm ste-

**Land Tage Nord 2008**

**NWZ-GEWINNSPIEL**

Zum wievielten Male findet die Erlebas-Messe für Agrar & Freizeit statt?

1. Mal  3. Mal  5. Mal

Name: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_ Alter: \_\_\_\_\_

Abgabe oder Einsendung des Coupons bis **Dienstag, 19. August 2008, 12 Uhr**, **NWZ-Redaktion Hude**, Parkstraße 19, 27798 Hude oder per Fax an 04408/998868. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Ich bin damit einverstanden, dass Sie mich über weitere interessante Angebote der NWZ informieren. Die NWZ sichert mir in diesem Zusammenhang zu, dass meine Anschrift oder sonstige persönliche Daten nicht für Werbemaßnahmen an andere Unternehmen weitergegeben werden.

Es gibt 15 Eintrittskarten für die Messe und zehnmal zwei Karten für den großen Showabend zu gewinnen.

hen können, sagt Schmidt. Das System funktioniert über mehrere hundert Meter Entfernung. In jeden ausgemessenen Punkt wird ein Holzpflock geschlagen, bis alle Flächen abgesteckt sind. Knapp eineinhalb Tage benötigt Schmidt für die Arbeit.

„Bei der ersten Messe haben wir noch mit einem Bandmaß abgesteckt“, berichtet Kreye. „Das dauerte knapp vier Tage, und es waren weniger Aussteller und wir mehr Leute.“ Kreye rechnet damit, dass die Aktion mit Bandmaß bei der Messe in diesem Jahr mindestens eine Woche und drei bis vier Mann in Anspruch genommen hätte.

Die Landtage Nord beginnen am Freitag, 22. August, um elf Uhr mit der offiziellen Eröffnung. Die „Messe für Agrar & Freizeit“ ist ein alljährlicher Treffpunkt für Landwirte, die sich über landwirtschaftliche Neuheiten informieren wollen. Zudem bietet das Programm für Kinder und Familien einen hohen Unterhaltungswert, teilen die Veranstalter mit. Tier- und

Feldwirtschaft, Maschinen und Innovationen sind die Schwerpunkte.

Die NWZ verlost mit der Landtage Nord GmbH 15 Familieneintrittskarten (für je zwei Erwachsene und zwei Kinder bis 14 Jahren). Außerdem gibt es zehnmal zwei Karten für den Showabend am Sonnabend, 23. August, zu gewinnen.

© Mehr Infos unter [www.NWZonline.de/landtage](http://www.NWZonline.de/landtage)



Der Theodolit ist ein Winkelmessgerät.