



**AGRI
SYSTEM.PL**
ROLNICTWO PRECYZYJNE

BODENPROBEN

PRECISION FARMING

Qualität statt Quantität
AGRISYSTEM.PL

Spezifikation



Die Bodenproben sind eins der wichtigsten Elemente im Bereich der Precision Farming. Die Dienstleistung der Bodenprobenentnahme gewähren wir mittels hydraulischen Automaten und Satellitennavigation. Um den Druck auf den Anbau zu reduzieren, sind die Automaten auf Leichtfahrzeugen montiert. Jede Probenentnahme ist laut der polnischen Norm PN-R-04031/97 durchgeführt. Eine Probe besteht aus 13 bis 21 Einstichen pro Raster, bei Rastern bis maximal 4ha. Das Gebiet und Raster sind durch Computer mittels GPS-Technologie bestimmt. Im Rahmen der Bestimmung von Arbeitsfläche wird auch eine Karte erstellt, die als Grundlage für EU- Förderantrag dienen kann.

Jede Probe ist entsprechend bezeichnet, damit man später eine Isolinienkarte erstellt, die Zonen des Inhalts von bestimmten Bestandteilen zeigt. Die Ergebnisdaten der Proben, nach denen einmalige Isolinienkarten angefertigt werden, kommen aus Chemisch-Landwirtschaftlichen Stationen und resultieren aus vorher gemachten Vermessungen.

Eine solche Karte veranschaulicht genau die Bodenressourcen und als Digitalmodell dient zum präzisen Verabreichen der Düngemittel in der VR-Technologie. Als Resultat unserer Arbeit erhält der Kunde ein Komplet von 5 Karten im A3-Format: 3 Karten von Makroelementen (K, Mg, P), eine Humus-Karte und eine Karte von Fläche, die die tatsächliche Anbaufläche darstellt.

Zusätzlich kann man bei uns Laboruntersuchungen für einzelne Mikroelemente, schwere Metalle und Humus bestellen. Zu jeder Untersuchung ist eine Karte der Ressourcen beigelegt.

Außerdem erhalten Sie eine digitale Bearbeitung auf einer CD und eine Bearbeitung von der Chemisch-Landwirtschaftlichen Station über Kalkdüngung.

Bodenuntersuchungen führen die staatlichen Chemisch-Landwirtschaftlichen Stationen durch. Isolinienkarten werden mit Anwendung der Software U.S. ARMY CERL - GRASS GIS erstellt.

AGRISYSTEM. Beratungsleistungen Zbigniew Krajczewski. Alle Rechte vorbehalten.