

# FUGRO GEODIN-OBJEKTART "KA 5"

Der Bodenkundliche Aufschluss nach KA 5 ist nach dem Standard Kartieranleitung Nr. 5 Bodenkundliche Kartierungen entworfen und dient der Erfassung von Böden, sowie deren Beschreibungen und Klassifizierung. Eingabemasken, Wörterbücher sowie Datentypen für Messwerte und Layouts orientieren sich an dieser Anleitung.

## MERKMALE

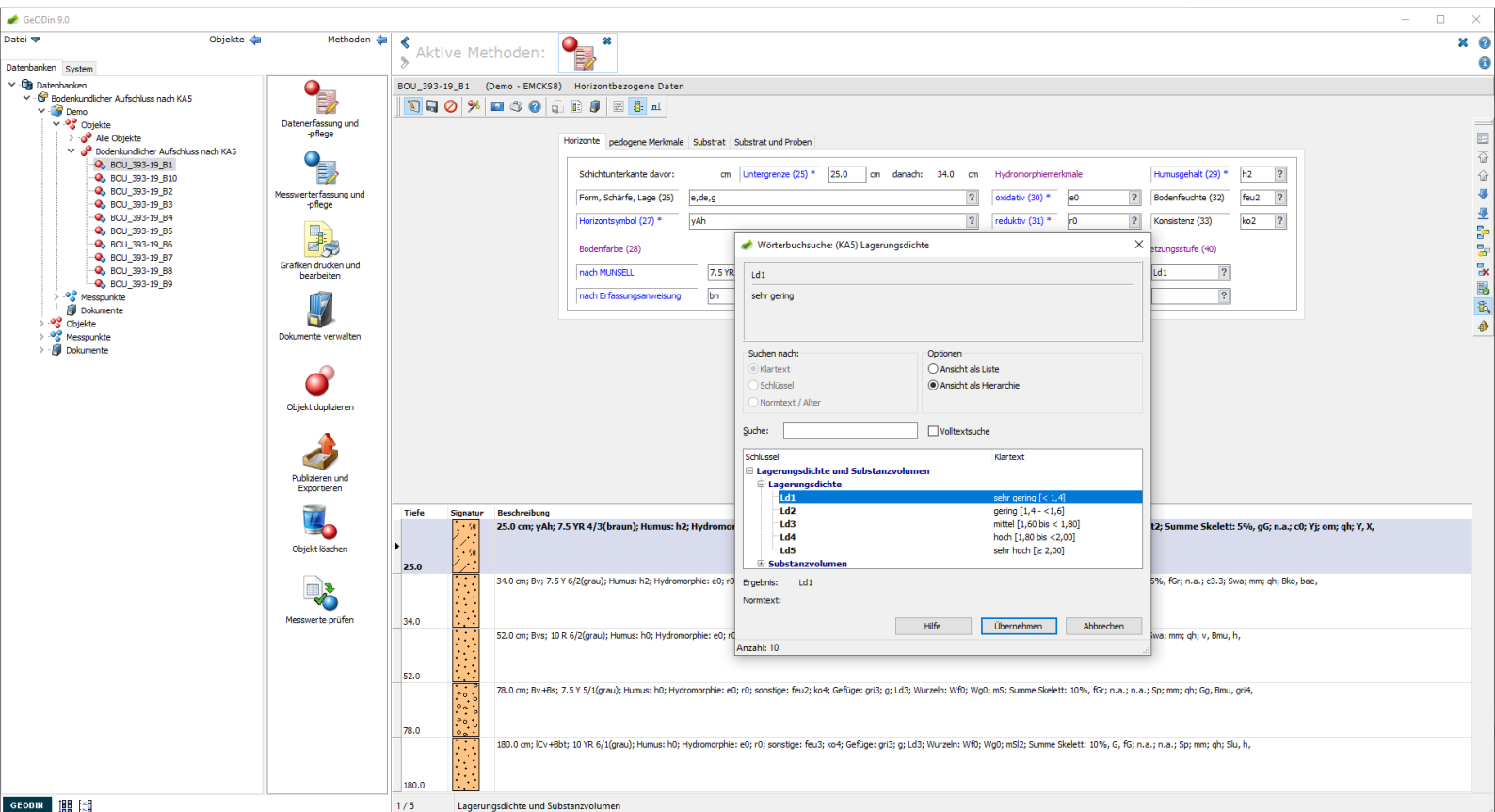
Die Objektart enthält Masken für die Eingabe der Titeldaten, der Aufnahme-situation sowie der horizontbezogenen Daten von Böden und eignet sich besonders für klein dimensionierte Bohrungen. Dem Anwender wird die Eingabe von detaillierten Bodenbeschreibungen zum Relief, der Aufnahme-situation, der Profilkennzeichnung, der pedogenen Merkmalen sowie des Substrats ermöglicht. Neben der Deutschen Systematik der Bodentypen kann auch die WRB-Klassifikation (World Reference Base for Soil Resources) aufgenommen werden.

## ANWENDUNG

Die Objektart findet Verwendung bei der bodenkundlichen Profilaufnahme sowie bei der Beschreibung und Gebietskartierung von Böden und ist in der aktuellen Auflage auch für die Stadtbodenkartierung interessant. Vor allem im Bereich des Bodenschutzes und der Aufnahme von Altlasten ist sie teils verbindliche Norm. Verschiedene bodensystematische Parameter wie z. B. der Kalkgehalt, die Kationenaustauschkapazität oder die Porengrößenverteilung können in speziellen Datentypen ausgewertet werden.

## CHECKLISTE

- Stammdaten
- Probandaten
- Schichtdaten (Horizontdaten)
- hierarchische Wörterbücher
- WRB-Klassifikation
- Layouts für Formblätter I und II u. für verschiedene Messwerte
- automatische Berechnung der Substratart
- Plausibilitätsprüfungen bei der Eingabe der Horizontdaten
- anpassbare Wörterbücher & Erfassungsmasken
- kompatibel mit Version 9



## GEODIN 9 EDITIONEN

GeODin 9 erscheint in 3 Editionen unterschiedlichen Funktionsumfangs: GeODin Essentials, GeODin Professional und GeODin Portal.

Mit GeODin Essentials bearbeiten Sie Bohrungs- und Schichtdaten, Sondierungen, Proben, Grundwasser- und Ausbaudaten. Ebenso können Profilschnitte und Lagepläne erstellt werden.

GeODin Professional ermöglicht zusätzlich die Arbeit mit Client/Server-Datenbanken, Messwertanalysen, deren Präsentation sowie GIS-Interaktionen.

GeODin Portal erlaubt es, Ihre GeODin-Datenbanken online zu publizieren, was Kunden einen einfachen Zugriff via Internet ermöglicht.

## TECHNISCHE DETAILS

Die empfohlenen Systemanforderungen sind PCs mit Windows 10 (32-/64-Bit) mit

4 GB RAM und einer Bildschirmauflösung von 1920 x 1080 px. GeODin kann auch über einen Windows 2012 Server oder Citrix ausgeführt werden. Frühere Windows-Betriebssysteme und niedrigere RAM-Konfigurationen funktionieren möglicherweise, werden aber nicht unterstützt. Standardmäßig werden GeODin-Daten in einer Microsoft Access®-Datenbank gespeichert. Für den Einsatz von Client/Server-Datenbanken sind zusätzlich die entsprechenden Treiber notwendig.

GeODin kann als eigenständiges Programm oder in einem Netzwerk eingesetzt werden. GeODin ist in den Sprachen Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Russisch und Türkisch erhältlich. Eine integrierte Kontexthilfe wird in Deutsch & Englisch angeboten.

GeODin wird exklusiv von Fugro entworfen, programmiert und vertrieben. Weitere Informationen finden Sie unter [www.geodin.com](http://www.geodin.com).