

OBJEKTART-FLYER

The screenshot displays the GeODin 9.0 software interface. On the left, there is a navigation tree with categories like 'Datenbanken', 'System', and 'Objekte'. The main window is titled 'Aktive Methoden: Bohrung_1 (EN ISO 22475 - zweisprachig - 0P0357) Geotechnische Erkundung EN ISO 22475 (2018)'. Below the title bar, there is a data entry form with the following fields:

Bohrung	Position	Bohren	Probenentnahme
Bohrungsnummer *	Bo 1		
Bohrung / Sondierung *	Bohrung_1		Projektbezeichnung: Trainingsprojekt
Aufschlussart	Drucksondierung		Auftraggeber: GeODinSupport
Aufschlusszweck	zum Training		Bearbeiter: Joe
Ort der Bohrung	Leipzig		Datum: 28.03.2011
Projektnummer	111		

Below the form is a map view showing a street map of Leipzig, Germany, with a red dot indicating the location of the borehole. The map includes labels for streets like 'Arno-Nitzsche-Straße' and 'Zwickauer Straße', and landmarks like 'Stadwerke Leipzig' and 'KGV Reichsbahn-Connewitz'. A scale bar indicates 300 meters. The coordinates are X: 1380083,8338, Y: 6676879,2492.

FUGRO GEODIN-OBJEKTART "EN ISO 22475"

Die Objektart "Geotechnische Erkundung EN ISO 22475 (2018)" ermöglicht die Erfassung geologischer & geotechnischer Bohrungen sowie der dazugehörigen Grundwassermessstellen und Brunnen. Eingabemasken, Wörterbücher sowie Datentypen für Messwerte und Layouts orientieren sich an den Normen DIN / ÖNORM EN ISO 22475 (2007/2006), DIN / ÖNORM EN ISO 14688-1/2 und 14689 (2018/2019) sowie DIN 4943 (2013).

MERKMALE

Unterschiedliche Charakteristika von Boden und Fels wie Konsistenz, Verwitterungsgrad, Felsqualität usw. können über individuelle Eingabemasken im Schichtdateneditor detailliert in Deutsch/Österreichisch und Englisch erfasst werden. Vorgefertigte Layouts ermöglichen die Datenausgabe als Formblatt nach DIN 4943, EN ISO 22475, 14688 und 14689. Die geologischen Signaturen für die grafische Darstellung entsprechen den Normen DIN 4023, ÖNORM EN ISO 14688/89 und BS 5930-1990. Bitte beachten Sie, dass die Objektart aufgrund technischer Korrekturen einen neuen Deskriptor (E2) erhalten hat und daher erst ab GeODin 9 in vollem Umfang verwendet werden kann.

ANWENDUNG

Die Objektart findet zum Beispiel Anwendung in der Geologie, Umweltgeologie, Geotechnik, im Bauingenieurwesen und bei der zeichnerischen Darstellung und Dokumentation von Brunnen und Grundwassermessstellen. Die Ergebnisse der Feld- und Laboruntersuchungen für die Festlegung der Eignung von Böden für bautechnische Fragestellungen können mit Hilfe spezieller Datentypen dokumentiert werden.

CHECKLISTE

- Stammdaten
- Schichtdaten (*)
- Probandaten
- Ausbaudaten
- Sondierungen (CPT, SPT etc.)
- Brunnen/Grundwasser
- Bescheide
- internationaler geol. Standard
- bilingual
- anpassbare Wörterbücher & Erfassungsmasken
- kompatibel mit Version 9 (nicht abwärtskompatibel)

(*) Die Schichtdaten verfügen über zusätzliche Masken zur Erfassung von Trennflächen, Zerlegungsgrad, Konsistenz, Verwitterungsgrad, Gesteinsfestigkeit, Felsqualität & Kernmargenschichten.

The screenshot displays the GeODin 9.0 software interface. The main window shows a borehole data entry form for 'Bohrung_1' (EN ISO 22475 - zweisprachig - 0P0357) with 01 Schichtdaten. A 'Schichttabelle' dialog box is open, listing various soil parameters like '01 Schichtdaten', '02 Trennflächen', '03 Trennflächen - Normalabstand', etc. Below the form, a detailed soil profile is visible, showing depth (Tiefe) from 1,50 m to 18,00 m, soil signatures (Signatur), and descriptions (Beschreibung) for different layers.

Tiefe	Signatur	Beschreibung
1,50		1,50 m - SCHLUFF, feinsandig, zersetzt, Quellmoor
0,70		0,70 m - 1,00 m Fossil GROBSAND
4,80		4,80 m - FEINSAID, SE (Sand, enggestuft), schwach schluffig-schluffig, gelb, kalkhaltig, schwach organisch, locker gelagert, mit leichtem Geruch, vollständig verwittert, Abschwemmassen, sehr leicht zu bohren
1,50		1,50 m - 3,00 m, schwach feucht
16,20		16,20 m - SAND, SE (Sand, enggestuft), kiesig, gelbbraun, sehr leicht kalkhaltig, mitteldicht gelagert, mit leichtem Geruch, stark verwittert, Ausesand, leicht zu bohren
5,80		5,80 m - 6,20 m SCHIEFER
18,00		18,00 m - KIES, GE (Kies, enggestuft), fenkiesig, gelb bis weißgrau, kalkhaltig, schwach organisch, mitteldicht gelagert, geruchlos, mäßig verwittert, kontinental, leicht zu bohren

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.