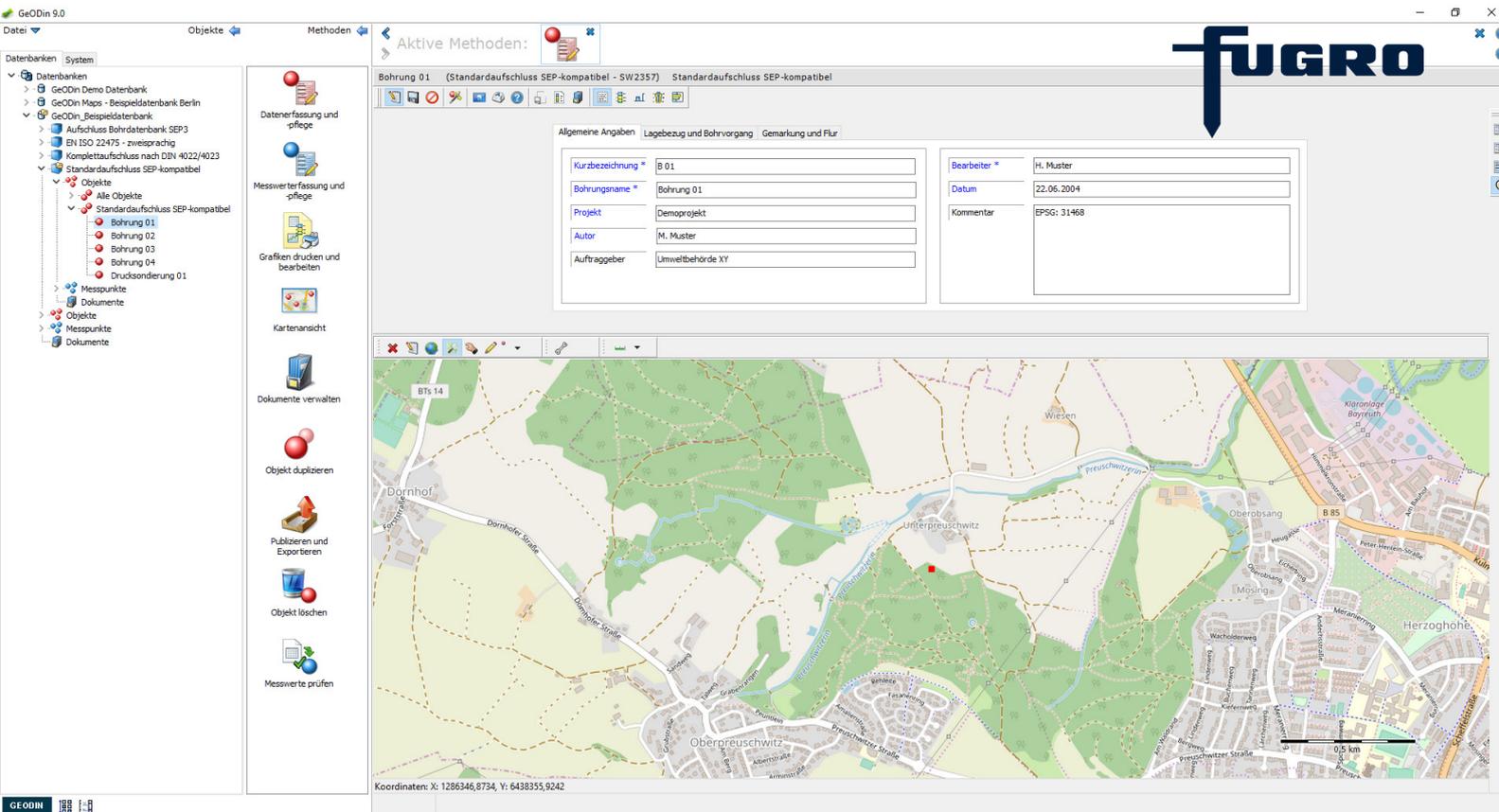


# OBJEKTART-FLYER



# FUGRO GEODIN-OBJEKTARTEN "SEP 1"

Schichtersfassungsprogramme (kurz: SEP) wurden entwickelt, um bei der Schichtersfassung von Bohrungen die Einheitlichkeit sowie die Vergleichbarkeit von Daten zu gewährleisten. Die SEP 1-Objektarten stellen dabei einen Vorläufer für den heute gültigen Standard "Aufschlussyp SEP 3" dar.

## MERKMALE

Der Anwender kann zwischen den drei SEP-kompatiblen Objektarten Standard-, Benutzer- und Komplettabschluss DIN 4022 / DIN 4023 wählen, die z. T. zusätzliche Masken für die Stammdatenerfassung enthalten. Die Schichtdaten verfügen bei allen drei SEP-kompatiblen Objektarten über zwölf benutzerdefinierte Felder, von denen sechs mit Wörterbüchern hinterlegt sind. Im Gegensatz zu SEP 3 können Wörterbücher und Erfassungsmasken vom Anwender angepasst werden. Der Export von SEP 1-Daten aus GeODin ist u. a. als Einzeldatei (\*.HY) oder in einer Datei zusammengefasst als SEP-Katalog (\*.KHY) möglich.

## ANWENDUNG

Die SEP-kompatiblen Objektarten kommen hauptsächlich bei der Erfassung von geologischen Bohrungen zum Einsatz. Sie finden jedoch auch Anwendung bei der Verwaltung von Messstellen und Messnetzen sowie im Monitoring- und Altlastenbereich (Erkundung, Sanierung). Bei Bedarf können die SEP 1-Objektarten mithilfe einer in GeODin und GeODin Shuttle vorintegrierten Konvertierungsfunktion in den heute gültigen Standard "Aufschlussyp SEP 3" überführt werden.

## CHECKLISTE

- Stammdaten
- Zusätzliche Stammdaten (Ausbaudaten, benutzerdefiniert)
- Schichtdaten inkl. Zusatzangaben zur Grundwassererfassung
- Probandaten
- Ausbaudaten
- Sondierungen (CPT, SPT etc.)
- Deutscher Standard
- anpassbare Wörterbücher & Erfassungsmasken
- Konvertierung nach SEP 3 möglich
- kompatibel mit Version 9

The screenshot displays the GeODin 9.0 software interface. On the left, a navigation tree shows the project structure under 'Objekte'. The main window is titled 'Bohrung 01 [Standardaufschluss SEP-kompatibel - SW2357] Schichtdaten Symbolschlüssel Geologie'. It features a 'Schichtbeschreibung' table with fields for depth, lithology, and other parameters. Below this is a stratigraphic log with columns for 'Tiefe' (depth), 'Signatur' (signature), and 'Beschreibung' (description). The log shows various soil and rock layers with their respective depths and characteristics.

Tiefe	Signatur	Beschreibung
0,50		Mittelsand; feinsandig, humos, pflanzliche Reste, Mutterboden, dunkelbraun, schwach feucht, locker gelagert, leicht zu bohren, OH (Grob-/gemischtkörnige Böden, humos), kalkfrei
1,80		1,80 Feinsand; mittelsandig, schwach grobsandig, hellgelb bis beige, schwach feucht, dicht gelagert, mäßig schwer zu bohren, SE (Sand, enggestuft), schwach kalkhaltig
2,50		2,50 Mittelsand; grobsandig, schwach feinsandig, hellgrau bis grau, schwach feucht, mitteldicht gelagert, leicht zu bohren, SE (Sand, enggestuft), kalkhaltig
3,90		3,90 Weichsel-Kaltzeit, Schluff, tonig, sandig, kiesig, steinig, Geschiebemergel, ockerbraun, schwach feucht, steif, schwer zu bohren, UL (Schluff, leicht plastisch), stark kalkhaltig
6,00		6,00 Mittelsand; feinsandig, grobsandig, feinkiesig, schwach mittelkiesig, grau bis graubraun, Grundwasserspiegel (3.90/07.06.2004), Grundwasserspiegel angestiegen bis (2.30/09.06.2004), Grundwasserspiegel in Ruhe (2.10/11.06.2004), dicht gelagert, mäßig schwer zu bohren, SW (Sand, weitgestuft), schwach kalkhaltig
7,40		7,40 Saale-Kaltzeit, Schluff; tonig, sandig, kiesig, steinig, Geschiebemergel, grau bis dunkelgrau, schwach feucht, halbfest, sehr schwer zu bohren, UL (Schluff, leicht plastisch), stark kalkhaltig
8,50		8,50 Mittelsand; grobsandig, feinkiesig, vereinzelt mittelkiesig bis grobkiesig, graubraun, wasserführend, mitteldicht gelagert, mäßig schwer zu bohren, SW (Sand, weitgestuft), kalkhaltig
10,00		10,00 Feinkies; grobsandig, mittelkiesig, schwach feinsandig, schwach grobkiesig, grau, wasserführend, Erdeute, mitteldicht gelagert, mäßig schwer zu bohren, GW (Kies, weitgestuft), kalkhaltig

## 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).