

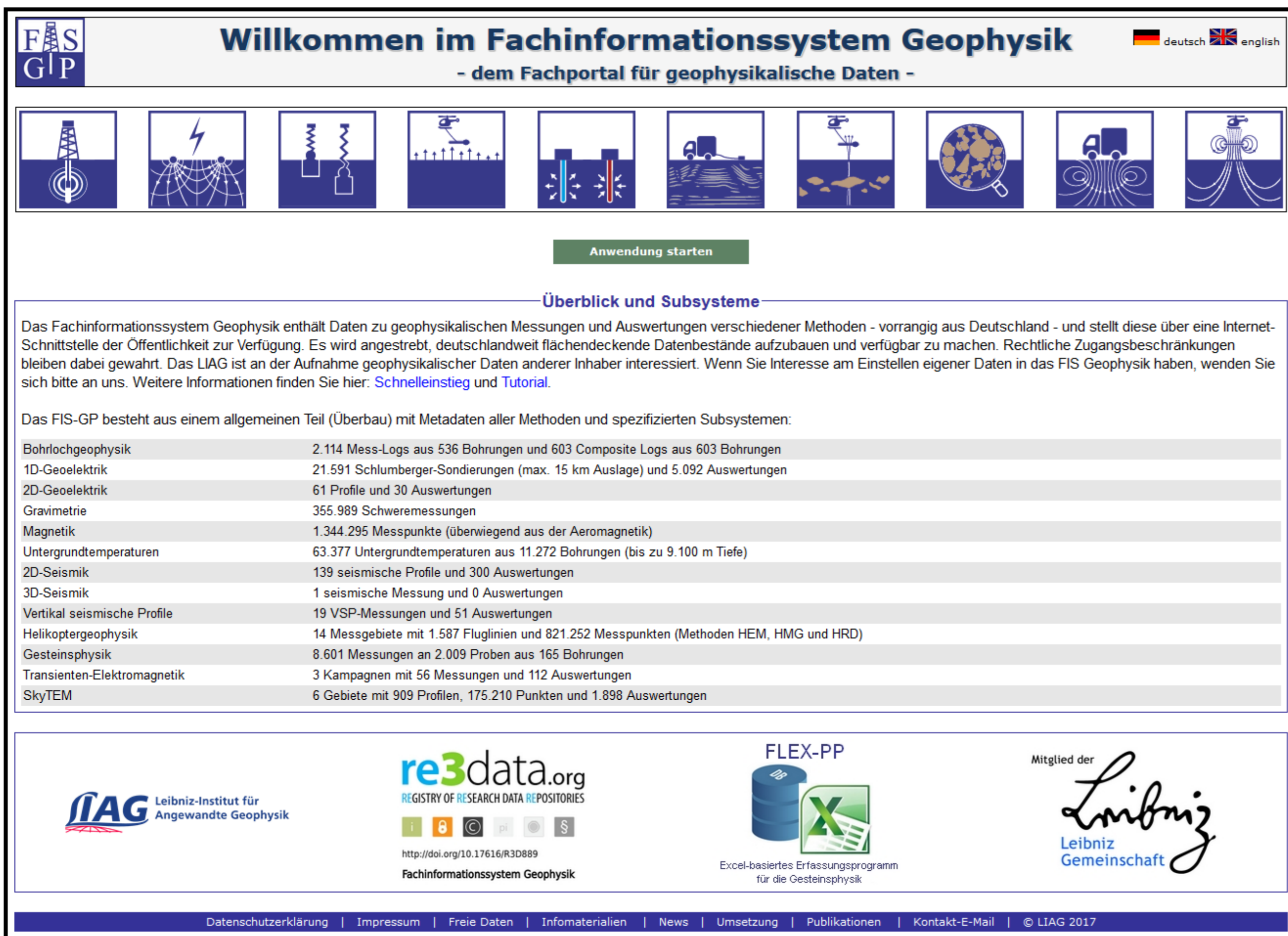
Fachinformationssystem Geophysik - Internetanwendung

Brunken, J. & Krause, K.

Zielsetzung

Die **Internetanwendung** des Fachinformationssystem Geophysik des LIAG stellt Metadaten, Messungen und Auswertungen verschiedener geophysikalischer Verfahren, vorrangig aus Deutschland, der breiten Öffentlichkeit zur Verfügung. Es wird angestrebt, deutschlandweit flächendeckende Datenbestände aufzubauen und verfügbar zu machen. Ein abgesicherter Zugang über eine leistungsfähige Benutzer- und Rechtevergabe besteht. Die Kartenanwendung für eine geographische Recherche beinhaltet neben Fach-Layern der geophysikalischen Methoden auch Hintergrundkarten als WMS-Dienste des BKG (z. B. Geologische Karte, digitales Geländemodell und Orthophotos). Zudem bietet das System eine formularbasierte Recherche, die Anzeige von Geobjekten und einen Pool von Auswerte- und Visualisierungsmethoden.

Startseite (Stand Februar 2018)



Registrierung

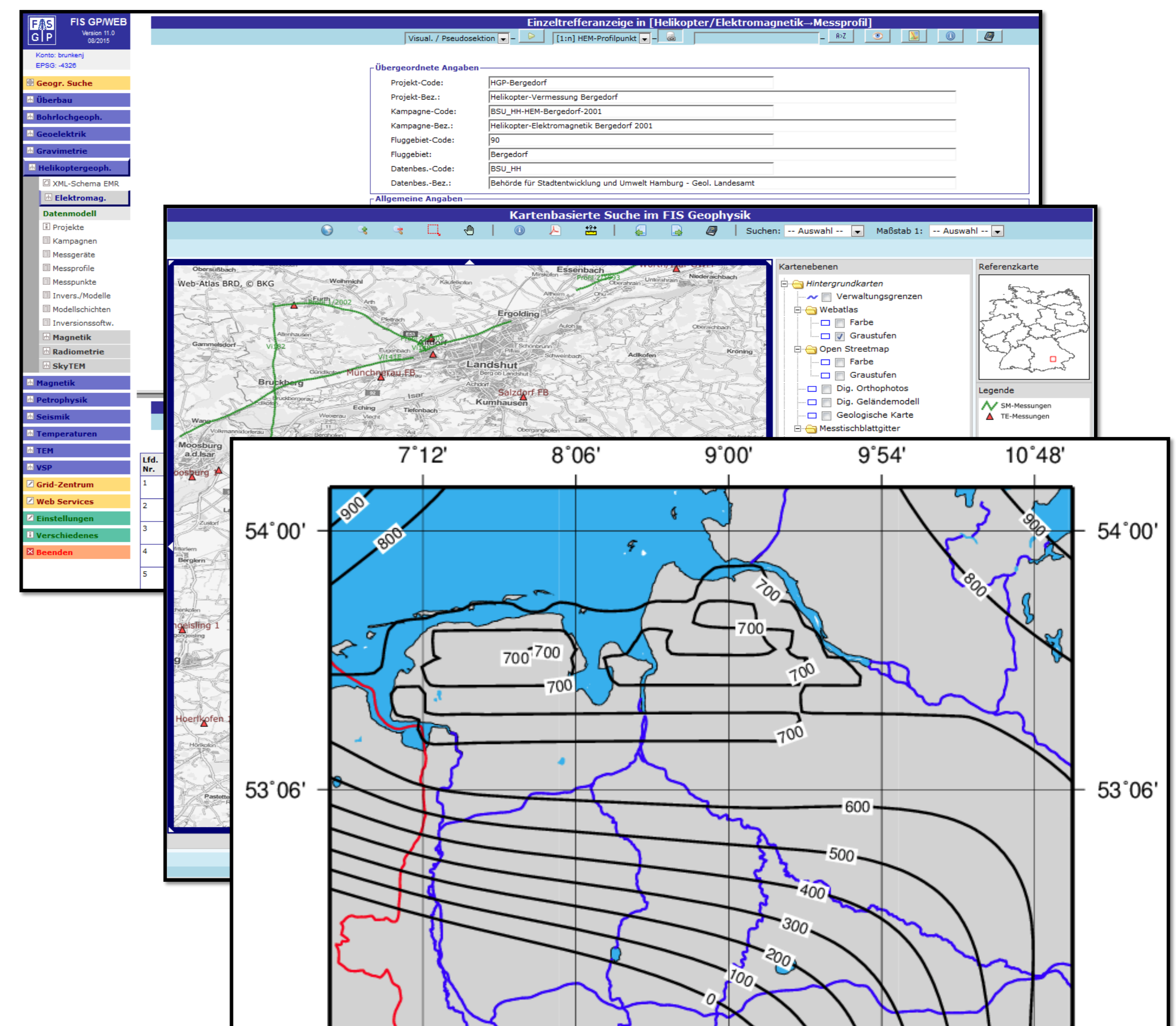
Die Nutzung des FIS Geophysik erfordert eine vorherige Anmeldung. Sie erfolgt wahlweise als Gast oder als persönlich registrierter Anwender. Beim Anmelden über das Gast-Konto werden sensitive Informationen (insbesondere Messwerte) geschützter Datenobjekte ausgeblendet.

Die Registrierung erfolgt online über die Schaltfläche Registrieren auf der Anmeldeseite. Die Vergabe von Rechten erfolgt auf Grundlage der (bei der Registrierung aus einer Liste auszuwählenden) Institution, der der Nutzer angehört. Zusatzrechte können beantragt werden.

Formularbasierte Recherche, Kartenanwendung und graphische Darstellungen

Die **Internetanwendung** des FIS Geophysik bietet die folgende Funktionalität:

- Gliederung der Meta- und Messdaten sowie Auswertungen in einen Überbau und verschiedene geophysikalische Subsysteme,
- Attributorientierte Recherche über Suchformulare und weitere Funktionen (Navigation in der Datenhierarchie, Diagramme, Karten, Statistik, Gridding und Interpretation),
- Kartenanwendung dient der geographischen Suche und der Anzeige von Messungen und Bohrungen (Basis ist der MapServer),
- Einbezug von WMS-Diensten des BKG,
- Auswertung und Visualisierung von Trefferobjekten oder -mengen durch einen Pool angeschlossener Programme bzw. Skripte,
- Download von Daten in ASCII- und Excel-Dateien sowie das Speichern von Plots und Pseudosektionen als PDF-Dokumente,
- Online-Inversionsdienst für geoelektrische Messungen unter Verwendung des 2D / 3D- Inversionsprogramms BERT (GÜNTHER, T. & RÜCKER, C.),
- Abgesicherter Zugang über eine leistungsfähige Benutzer- und Rechteverwaltung. Der Zugriff auf die Datenbankinhalte kann differenziert geregelt werden, z. B. abhängig von Nutzungsrechten und der geographischen Lage von Geobjekten,
- umfangreiche Hilfe und animierte MS-Powerpoint®-Präsentation, Oberflächen sind zweisprachig aufgebaut.



Schutzklassen und Sichtbarkeit von Daten

Projekte als auch Einzeldaten können über die Internetanwendung frei zugänglich oder auch geschützt wiedergegeben werden. Dafür stehen dem FIS Schutzklassen zur Verfügung. Liegt ein berechtigtes Interesse bei einem Nutzer für geschützte Daten vor, können diese bei der Registrierung sofort oder auch im Nachtrag freigeschaltet werden.

Lfd. Nr.	Bohrung-Code	Bohrung-Bez.	Bohrversion-Code	Bohrversion-Bez.	KW-ID der Bohrung	KW-ID der Bohrversion	Datenbes.-Code	ID	Vertraulichkeit	Saigertiefe [m]	Datum	Endtemp. [°C]	Korrekturart-Code	Datenherkunft-Code	Datenherkunft-Bez.
1	12809	Tittmoning R1	12809-001	Tittmoning R1	15518390011	15518390011	???	185202	3 - mittelmäßig vertraulich	2950.00	26.01.2001	#gesperrt#	1E	0	BHT-Messung
1	12809	Tittmoning R1	12809-001	Tittmoning R1	15518390011	15518390011	???	185202	3 - mittelmäßig vertraulich	2950.00	26.01.2001	94.88	1E	0	BHT-Messung

Weitere Informationen zum FIS Geophysik finden Sie unter: <https://www.fis-geophysik.de>