

**Niedersächsisches
Landesamt
für Bodenforschung
Hannover**

**Geowissenschaftliche
Gemeinschaftsaufgaben**

Daten-Bedarfs-Analyse

FIS Geophysik

NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG
- GEOWISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFTSAUFGABEN -
HANNOVER

Daten-Bedarfs-Analyse der Ad-hoc AG FIS Geophysik

- Bericht -

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Sachbearbeiter: | Dr. H. Rodemann |
| Zusammenarbeit: | Ad-hoc AG FIS Geophysik |
| Berichtsdatum : | 13.06.1996 |
| Archiv-Nr. : | 114 801 |
| Anlagen : | 3 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Einleitung | 2 |
| 2 | Antworten: Summen und Durchschnittswerte | 3 |
| 2.1 | Überblick | 3 |
| 2.2 | Einige Zahlen zur Umfrage | 3 |
| 2.3 | Angestrebte Nutzungshäufigkeit | 3 |
| 2.4 | Ziel der Arbeiten | 4 |
| 2.5 | Auswertungsziele | 4 |
| 2.6 | Inhalte | 5 |
| 2.7 | Übertragung, Speicherung und Verarbeitung der Daten, Entgelt | 5 |
| 3 | Versuch einer Interpretation | 6 |
| 4 | Zusammenfassung | 8 |
| 5 | Literatur | 10 |

Anlagen

- 1 Fragebogen
- 2 Überblick zur Daten-Bedarfs-Analyse
- 3 Daten-Bedarfs-Analyse

1 Einleitung

Die Ad-hoc AG FIS Geophysik hat im Rahmen des Aufbaus eines Fachinformationssystems (FIS) Geophysik (SCHULZ 1994) in 1994 mit Unterstützung der FIS/BIS (Bodeninformationssystem)-Arbeitsgruppe und anderer Gremien eine Daten-Bestands-Analyse durchgeführt (RODEMANN 1995). Darauf aufbauend wurde im Zeitraum zwischen April und Dezember 1995 der Datenbedarf ermittelt. Die Ergebnisse dieser Daten-Bedarfs-Analyse sollen in diesem Bericht beschrieben werden.

Es wurden folgende Personen angeschrieben (s. Anlage 1):

1. Alle BIS/FIS-Beauftragten der staatlichen geologischen Dienste in Deutschland.
2. Alle Sprecher der FIS-AGs.
3. Die Mitglieder der Ad-hoc AG FIS Geophysik.
4. Referatsleiter im NLFB-GGA.

Damit konnten sich Doppelbeantwortungen ergeben. Bei den folgenden Zusammenstellungen (Überblick, Anlage 2, und Liste der Einzelantworten, Anlage 3) sind auch die Antworten der drei beteiligten FIS-AGs übernommen worden. In den Abschnitten 'Antworten' und 'Versuch einer Interpretation' sind die Antworten der FIS-AGs enthalten.

Zunächst wurde nach dem Interesse an Resultaten geophysikalischer Messungen und Auswertungen gefragt, die in gleicher Weise in Methoden unterteilt waren wie bei der Daten-Bestands-Analyse (vgl. Abschnitt 1 des Fragebogens, Anlage 1).

Analog zum Vorgehen bei der Daten-Bestands-Analyse wurden 37 Fragen formuliert, die in vier Gruppen unterteilt wurden:

- Ziel der Arbeiten,
- Inhalte,
- Übertragung, Speicherung und Verarbeitung der Daten,
- Entgelt.

Wesentlich war dabei der Fragenkomplex, in welchem Maß ein Interesse an den Geophysik-Daten vorhanden ist und zu welchem Zweck die Daten verwendet werden sollen. Weiter wurde erfragt, welche DV-Mittel zu einer möglichen Überspielung und Weiterverarbeitung von Daten zur Verfügung stehen und ob ggf. Gelder für die Überlassung von Daten vorhanden sind.

Die detaillierte Zusammenstellung der 155 methodenbezogenen Einzelantworten befindet sich in Anlage 3. Z.T. wurden in den Antworten mehrere Methoden zusammengefaßt. Ausführliche Kommentare mußten gekürzt werden. Sie finden sich hauptsächlich in den Spalten Bemerkung und Bemerkung² in der Anlage 3.

Ein Überblick über die Einzeldaten mit einer Zusammenstellung von Durchschnittswerten wird im folgenden Kapitel gegeben.

2 Antworten: Summen und Durchschnittswerte

2.1 Überblick

Die in Teil 1 des Fragebogens angekreuzten Methoden wurden in einer Liste zusammengefaßt (Anlage 2). Dabei sind analog zur entsprechenden Liste der Daten-Bestands-Analyse (RODEMANN 1995) in der Horizontalen zunächst drei FIS-AGs aufgelistet, weiterhin 15 staatliche geologische Dienste mit den entsprechenden Abkürzungen der Bundesländer und die BGR. In der Vertikalen sind die Methoden aufgeführt.

Gewählte Einzelmethoden wurden mit einem 'x' gekennzeichnet, gewählte Oberbegriffe mit einem '!'. Insgesamt ergaben sich einschließlich der Angaben der FIS-AGs 195 Antworten zu den Einzelmethoden und 9 Antworten zu Oberbegriffen.

Am meisten wurden die Methoden Bohrloch-Messungen (18) und Gleichstrom-Geoelektrik (17) genannt, gefolgt von Reflexions-Seismik (14), Magnetik (14), Hochfrequenz-Verfahren (13) und Refraktions-Seismik (13). Damit wird die Methode Bohrloch-Messungen ebenso wie bei der Daten-Bestands-Analyse am häufigsten genannt, das Häufigkeitsmaximum für diese Methode ist jetzt jedoch weniger ausgeprägt. Aus der Liste ist weiterhin zu entnehmen, welche Institution sich für wieviele und welche Methoden interessiert.

2.2 Einige Zahlen zur Umfrage

| | |
|---|-----|
| Zahl der geophysikalischen Methoden ohne Oberbegriffe: | 20 |
| Zahl der Fragen im Fragebogen: | 37 |
| Zahl der Felder zur Speicherung der Umfrage-Ergebnisse: | 54 |
| Davon in Anlage 3 ausgedruckt: | 52 |
| (außer den Spalten 'Abteilung' und 'Methoden-Nr.') | |
| Zahl der methodenspezifischen Einzel-Antworten: | 195 |
| (Abschnitt 1 des Fragebogens, Anlage 2) | |
| Zahl der Einzel-Antworten (z.T. mehrere Methoden): | 155 |
| (Abschnitte 2 bis 5 des Fragebogens, Anlage 3) | |

Die folgende Auflistung der Antworten hat die gleiche Reihenfolge wie die Fragen im Fragebogen. Die Prozentzahlen beziehen sich, wenn nicht anders angegeben, auf die Zahl von 155 Einzel-Antworten.

2.3 Angestrebte Nutzungshäufigkeit

| | | |
|----------------------------|----|-----|
| Interesse an einer Nutzung | 72 | 46% |
| Selten | 39 | 25% |
| Häufig | 22 | 14% |
| Ständig | 11 | 7% |

2.4 Ziel der Arbeiten

Ja-Antworten:

| | | |
|--|-----|-----|
| Archiv / Vervollständigung der geowiss. Unterlagen | 117 | 75% |
| Darstellung der Geophysik-Daten | 103 | 66% |
| Weitergehende Auswertung | 100 | 65% |
| Gemeinsame Auswertung | 124 | 80% |
| - mit anderen Geophysik-Daten | 75 | 48% |
| - mit Geologie-Daten | 126 | 81% |
| - mit anderen Daten | 41 | 26% |

2.5 Auswertungsziele

Lokal n=128 83%

Selten 55 43%

Häufig 46 36%

Ständig 27 21%

Regional n=113 73%

Selten 47 42%

Häufig 51 45%

Ständig 15 13%

Methodik n=45 29%

Selten 36 80%

Häufig 8 18%

Ständig 1 2%

Andere Ziele n=11 7%

Selten 4 36%

Häufig 4 36%

Ständig 3 27%

Folgende anderen Ziele wurden genannt:

Anschluß von Oberflächengeophysik (Elektrik), Geophysikalische Muster von Mineralanreicherungen, Hydrogeologische Kartierung und Kartendarstellung.

2.6 Inhalte

| | | |
|-----------------------------|-----|-----|
| Rohdaten | 25 | 16% |
| Korrigierte Meßdaten | 99 | 64% |
| Zugehörige Meßfehler | 59 | 38% |
| Ausgewertete Daten | 132 | 85% |
| Fehlerbalken zur Auswertung | 52 | 34% |

Stammdaten:

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| TK(25) | 118 | 76% |
| Gauß-Krüger-Koordinaten | 121 | 78% |
| Datum | 119 | 77% |
| Meßparameter usw. | 111 | 72% |
| Verbindliche Stammdaten | 113 | 73% |
| Weitere Stammdaten | 14 | 9% |

Als weitere Stammdaten wurden genannt:

Name Meßobjekt, Höhe mit Bezugspegel, Kaliber, Name der Bohrung, Hinweis auf FIS-Konzepte, Tiefe (3. Koordinate), Punkt-Nr., Erkundungsziel, geographische Koordinaten mit Ellipsoid, Abweichungsmessungen, Nummer, Jahreszahl, Berichtsname, Proben-Orientierung und Zweck.

2.7 Übertragung, Speicherung und Verarbeitung der Daten, Entgelt

| <u>Methode</u> | Ist | | Zukunft | |
|----------------|-----|-----|---------|-----|
| Analog | 118 | 76% | 64 | 41% |
| Digital | 80 | 52% | 95 | 61% |
| DFÜ | 17 | 11% | 68 | 44% |

Rechner

| | | |
|---------------------|----|-----|
| PC | 78 | 50% |
| VAX | 32 | 21% |
| Workstation | 29 | 19% |
| ALPHA | 5 | 3% |
| SUN | 2 | 1% |
| Großrechner | 2 | 1% |
| und weitere Rechner | | |

| | | |
|-----------------------------|----|-----|
| <u>Betriebssysteme</u> | | |
| MS-DOS | 59 | 38% |
| MS-DOS und WINDOWS | 27 | 17% |
| VMS | 46 | 30% |
| UNIX | 45 | 29% |
| und weitere Betriebssysteme | | |
| <u>Datenbank-Systeme</u> | | |
| ACCESS | 51 | 33% |
| ORACLE | 50 | 32% |
| DBASE (z.B. INGRES) | 12 | 8% |
| DASP | 5 | 3% |
| RDB | 6 | 4% |
| und weitere Systeme | | |
| <u>Formate</u> | | |
| ASCII | 91 | 59% |
| ACCESS | 63 | 41% |
| SQL | 61 | 39% |
| DBASE | 15 | 10% |
| und weitere Formate | | |
| <u>Entgelt</u> | | |
| Ja-Antworten | 27 | 17% |
| Ja mit Einschränkungen | 26 | 17% |

3 Versuch einer Interpretation

Die Frage nach der angestrebten Nutzungshäufigkeit führte zu einer im Rahmen dieser Umfrage außergewöhnlich niedrigen Zahl von 46% (bezogen auf 155 Einzelantworten). Dies kann mit der ungünstigen Platzierung dieser Frage vor der eigentlichen Fragengruppe zu tun haben. Außerdem kann die Form der Frage eine Rolle gespielt haben: Die Antwort sollte in Form einer Zahl zwischen 0 und 3, entsprechend der 4 Alternativen "nein, selten, häufig, ständig" beantwortet werden, während fast alle anderen Fragen einfache ja-nein-Alternativen waren. Aus den Antwortbögen ist erkennbar, daß die Kombination numerischer und einfacher Fragen z.T. mißverstanden wurde, also nach einer der 'numerischen' Fragen nachfolgende ja-nein-Fragen numerisch beantwortet wurden und umgekehrt. Es zeigt sich, daß diese Mischung zweier Antwort-Typen für eine solche Umfrage weniger geeignet ist.

Bezüglich der Frage nach der Nutzungshäufigkeit kann man schließen, daß die niedrige Zahl der positiven Antworten nicht signifikant ist, auch weil sie zu den weiter unten beschriebenen höheren Zahlen positiver Antworten im Widerspruch steht. Deshalb kann die Unterscheidung der Antwort zu 'Nutzungshäufigkeit' in 'Selten

25%, Häufig 14%, Ständig 7%' ebenfalls nicht als signifikant angesehen werden.

Bei der Fragengruppe 'Ziel der Arbeiten' wird im Unterschied zur Frage 'Nutzungshäufigkeit' deutlich, welches großes Interesse an den Geophysik-Daten vorhanden ist: z.B. werden diese Daten für

- Archiv / Vervollständigung der geowissenschaftlichen Unterlagen zu 75% (117 von 155 Einzelantworten)
- eine gemeinsame Auswertung zu 80% (124 von 155 Einzelantworten)

gewünscht.

Berücksichtigt man auch die weiteren Antworten aus Gruppe 2 des Fragebogens, sowie die Antworten zur Frage nach den Stammdaten (s.u.), so folgt ein Interesse an den Geophysik-Daten von durchschnittlich ca. 75%.

Damit ist die Hauptfrage nach dem Datenbedarf eindeutig positiv beantwortet. Dies ergibt sich auch aus der Übersicht (Anlage 2).

Die Detail-Antworten zur gemeinsamen Auswertung ergeben ein sehr großes Interesse an der Auswertung zusammen mit Geologie-Daten. Am Thema der Auswertung zusammen mit anderen Geophysik-Daten ist die relativ große Zahl von 48% interessiert.

Als Auswertungsziele wurden lokale Untersuchungen mit 83%, regionale Untersuchungen mit 73%, methodische Untersuchungen mit 29% und andere Ziele mit 7% angegeben. Während also lokale und regionale Untersuchungen sehr oft gewünscht werden (davon 21% (von 128) und 13% (von 113) ständig), ist das Interesse an methodischen Untersuchungen mit 29%, und davon 80% selten, naturgemäß geringer.

Im Fragenkomplex zu den Inhalten treten die ausgewerteten Daten mit 85% und die korrigierten Meßdaten mit 64% besonders hervor, während an Rohdaten mit 16% nur ein relativ geringes Interesse besteht. An Meßfehlern und Fehlerbalken zur Auswertung besteht mit mehr als 1/3 der Antworten ein deutliches Interesse, das jedoch nur etwa halb so groß ist wie das Interesse an den Meßdaten bzw. den ausgewerteten Daten.

Bei der Fragengruppe zu Stammdaten ist das Interesse an TK25-Daten usw. nahezu gleichverteilt und beträgt im Mittel ca. 75%. Die geringe Nachfrage nach weiteren Stammdaten (9%) macht, analog zur Daten-Bestands-Analyse, deutlich, daß sich das Hauptinteresse auf die erwähnten Daten konzentriert.

Bei den Fragen zum Thema (DV)-Methode fällt, ebenfalls in Übereinstimmung mit der Daten-Bestands-Analyse, das z.Zt. große Interesse an einer analogen Verarbeitung auf (76%), in Zukunft geht nach den Antworten das Interesse zugunsten digitaler Verfahren zurück. Dateneinlagerung mit Methoden der DFÜ können z.Zt. 11% nutzen, der Prozentsatz erhöht sich nach den Antworten in Zukunft auf das Vierfache. Als Rechner werden zu 50% PCs angeführt. Entsprechend werden bei

der Frage zu Betriebssystemen MS-DOS (38%), MS-DOS und WINDOWS (17%), (zusammen 55%), VMS (30%), UNIX (29%) und weitere Systeme genannt. Bei dieser und den folgenden Fragen waren Mehrfachnennungen möglich.

Am häufigsten werden die beiden Datenbank-Systeme ACCESS (33%) und ORACLE (32%) erwähnt. Eine in dieser Umfrage leider nicht gestellte Frage nach selbst erstellten Datenbank-Programmen ergab in der Daten-Bestands-Analyse einen recht hohen Prozentsatz (12 von 31 Antworten). Schließlich werden als Einlagerungsformate ASCII (59%), ACCESS (41%) und SQL (39%) genannt.

Mehr als einem Drittel der Beantwortenden stehen für die Bereitstellung der Daten Mittel zur Verfügung, wenn auch häufig nur mit Einschränkungen.

4 Zusammenfassung

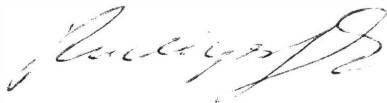
Eine Daten-Bedarfs-Analyse wurde vom NLFB-GGA zusammen mit der Ad-hoc AG FIS Geophysik im Jahr 1995 im Anschluß an die Daten-Bestands-Analyse bundesweit durchgeführt. Dabei wurden 155 methodenbezogene Antworten gegeben. Aus diesen Antworten ergibt sich, daß

- ein Interesse an den in der Daten-Bestands-Analyse beschriebenen Geophysik-Daten im Mittel zu 75% besteht,
- bei 80% der Antworten eine gemeinsame Auswertung, z.B. mit Geologie-Daten gewünscht wird,
- besonderes Interesse an ausgewerteten Daten und korrigierten Meßdaten besteht,
- das größte Interesse an Bohrloch-Messungen besteht; dem entspricht die größte Zahl von Nennungen für diese Methode bei der Daten-Bestands-Analyse;
- vorwiegend PCs für die Weiterverarbeitung vorgesehen sind,
- in Zukunft die Nutzung analoger Messung und Speicherung zugunsten einer digitalen Verarbeitung zurückgehen wird,
- in 17% der Antworten die Frage nach zur Verfügung stehenden Entgelten für die Überlassung von Daten bejaht wurde, in weiteren 17% mit Einschränkungen.

Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung
-Geowissenschaftliche Gemeinschaftsaufgaben-

Im Auftrag

Sachbearbeiter



(Dr. R. Schulz)

-Direktor und Professor-



(Dr. H. Rodemann)

-Wiss. Angestellter-

5 Literatur

RODEMANN, H. (1995): Daten-Bestands-Analyse der Ad-hoc AG FIS Geophysik. - Bericht NLFb-GGA, Archiv-Nr. **113 498**; Hannover.

SCHULZ, R. (1994): Aufbau eines Fachinformationssystems "Geophysik", 1. Zwischenbericht. - Bericht NLFb-GGA, Archiv-Nr. **111 402**; Hannover.

Anlage 1
Fragebogen



NIEDERSÄCHSISCHES
LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG
GEOWISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFTSAUFGABEN

Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung
Postfach 51 01 53, 30631 Hannover

- 1) An die Mitglieder
der Ad-hoc-AG FIS Geophysik
- 2) An die Leiter der
Referate N 1.11 - N 1.17, N 1.21 (NLfB-GGA)

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)

(05 11) 6 43 -

Hannover

N 1.1 - 902/95-RS/Me

3468

28.04.1995

FIS Geophysik (Datenbedarfsanalyse)

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in der Anlage erhalten Sie ein Schreiben, das an alle BIS/FIS-Beauftragte der geologischen Dienste in Deutschland und an die Sprecher der FIS-AGs gegangen ist. Ich möchte auch Sie bitten, den Fragebogen auszufüllen und zwar hinsichtlich der Daten, über die Sie selbst nicht verfügen. Damit soll ein erster Überblick über den möglichen Datenfluß innerhalb des FIS Geophysik geschaffen werden. Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen bis zum 30.06.1995, ggf. auch als Fehlanzeige, an Dr. Rodemann zurück.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

Dr. R. Schulz



NIEDERSÄCHSISCHES
LANDESAMT FÜR BODENFORSCHUNG
GEOWISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFTSAUFGABEN

Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung
Postfach 51 01 53, 30631 Hannover

An alle
BIS/FIS-Beauftragte
der geologischen Dienste in Deutschland

An alle
Sprecher der FIS-AGs

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

Mein Zeichen (Bei Antwort angeben)

(05 11) 6 43 -

Hannover

N 1.1 - 902/95-RS/Me

3468

28.04.1995

FIS Geophysik (Datenbedarfsanalyse)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Die Ad-hoc-AG FIS Geophysik hat in den vergangenen Monaten mit Ihrer Unterstützung eine Datenbestandsanalyse durchgeführt, an der sich mehr als 15 Institutionen mit mehr als 80 methodenbezogenen Antworten beteiligt haben. Es sollte dabei ein Überblick über die bei den geologischen Diensten gespeicherten geophysikalischen Daten gewonnen werden und auch nach den Möglichkeiten der Nutzung für andere Institutionen, speziell im Rahmen von FISen, gefragt werden.

Die Antworten machen deutlich, daß sich in Deutschland ein großes Potential von gespeicherten geophysikalischen Daten befindet, die den Geologischen Landesämtern und ähnlichen Organisationen ggf. zur Verfügung stehen, sofern die Vertraulichkeit der Daten dies zuläßt. Ein Bericht über die Datenbestandsanalyse wird Ihnen - nach den letzten noch ausstehenden Antworten - noch zugehen. Als Anlage legen wir Ihnen die ersten Seiten einer Übersichtstabelle über die Datenbestände bei. Sie können sich daraus einen groben Überblick über die vorhandenen Daten bei den verschiedenen geologischen Diensten verschaffen.

Aufbauend auf dieser Datenbestandsanalyse hat die Ad-hoc-AG FIS Geophysik in ihrer letzten Sitzung beschlossen, eine Datenbedarfs-Analyse durchzuführen. Dies wurde auch auf der BIS-Steuerungsgruppensitzung am 23.03./24.03.95 in München vorgetragen und von der BIS-Steuerungsgruppe unterstützt.

Beiliegend finden Sie nun den Fragebogen zur Datenbedarfsanalyse. Wir möchten Sie als BIS/FIS-Beauftragte(r) Ihres Landesamtes bzw. als Sprecher einer FIS-AG bitten, durch Ausfüllen des Fragebogens den Aufbau des FIS Geophysik zu unterstützen.

Dienstgebäude:
Alfred-Bentz-Haus
Stilleweg 2
30655 Hannover

Telefon:
(05 11) 6 43 - 0
Telefax:
(05 11) 6 43 - 23 04

Telex:
923730 bgr ha d
Telegramm:
Geobund

Konten:
Regierungsbezirkskasse Hannover
Postgiroamt Hannover
Konto-Nr. 300-305 (BLZ 250 100 30)
Norddeutsche Landesbank Hannover
Konto-Nr. 101 359 883 (BLZ 250 500 00)

Bitte beachten Sie beim Ausfüllen des Fragebogens, daß es nicht darum geht, wie wichtig eine spezielle geophysikalische Methode für Ihre Arbeit ist; dies wurde z.B. im Rahmen der Mittelfristplanung für die Geowissenschaftlichen Gemeinschaftsaufgaben schon abgefragt. Sie sollten bitte jetzt beantworten, welche geophysikalischen Daten im Rahmen Ihrer Arbeit im BIS/FIS für Sie erforderlich sind.

Vom Ergebnis dieser Umfrage wird abhängen, welche weiteren Schritte beim Aufbau des geplanten FIS Geophysik unternommen werden müssen, da es z.B. wenig sinnvoll wäre, an der Entwicklung einer Datenbankstruktur mitzuarbeiten, wenn an den vorgehaltenen Daten kein Interesse vorhanden wäre. Andererseits wäre ein sich durch die Datenbedarfsanalyse abzeichnendes spezielles Interesse an den Daten eine Motivation, den Aufbau des FIS Geophysik in der entsprechenden Methode verstärkt voranzutreiben.

Gerade wenn Sie an den beschriebenen Daten interessiert sind, ist die Beantwortung des Fragebogens auch von Nutzen für Sie. In jedem Falle würden wir uns freuen, wenn Sie den Fragebogen sorgfältig und vollständig ausfüllen.

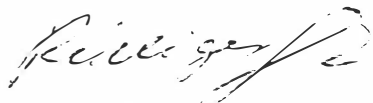
Den 1. Abschnitt (1. Seite) bitten wir nur einmal auszufüllen und dabei alle Methoden einzutragen, an deren Daten Sie interessiert sind.

Wir möchten Sie bitten, die Abschnitte 2 bis 4 wegen der methodenabhängigen Informationen für jede Methode separat auszufüllen. Deshalb sollten diese Seiten zunächst entsprechend oft fotokopiert werden.

Bei Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. H. Rodemann (Tel. 3542) zur Verfügung.

Bitte senden Sie uns die ausgefüllten Fragebögen ggf. auch als Fehlanzeige bis zum 30.06.95 zurück. Für Ihre Bemühungen besten Dank im voraus.

Mit freundlichen Grüßen
Im Auftrag



Dr. R. Schulz
(Sprecher der Ad-hoc-AG FIS Geophysik)

Fragebogen zur Daten-Bedarfs-Analyse

Bitte die Fragen möglichst vollständig ausfüllen und das jeweils Zutreffende ggf. an der Stelle () ankreuzen.

Name der Institution, Fachbereich, Sachbearbeiter:

1 Methoden:

Bitte kreuzen Sie die Methoden an, deren Daten Sie zur Lösung Ihrer Aufgabenstellung benötigen und benutzen werden.

- 1.1 Geoelektrik
 - 1.1.1 DC-Geoelektrik ()
 - 1.1.2 Wechselstromverfahren ()
z.B. Magnetotellurik, Maxmin
 - 1.1.3 Hochfrequenz-Verfahren ()
z.B. VLF (Very Low Frequency),
Radar bzw. EMR (Elektro-
magnetische Reflektion)
 - 1.1.4 Induzierte Polarisation ()
 - 1.1.5 Eigenpotential ()
 - 1.1.6 TEM (Transiente Elektro-
magnetik) ()
- 1.2 Seismik
 - 1.2.1 Reflexions-Seismik ()
 - 1.2.2 Refraktions-Seismik ()
 - 1.2.3 Untertage-Seismik ()
- 1.3 Seismologie ()
- 1.4 Erschütterungs-Messungen ()
- 1.5 Magnetik ()
- 1.6 Gravimetrie ()
- 1.7 Bohrloch-Messungen ()
- 1.8 Geothermik
 - 1.8.1 Temperatur-Messungen ()
 - 1.8.2 Wärmestromdichte ()
- 1.9 Radioaktivität ()
- 1.10 Labordaten bzgl. aller obenge-
nannten Punkte ()
- 1.11 Labordaten zur Altersbestimmung
 - 1.11.1 Isotopen ()
 - 1.11.2 Magnetik ()
- 1.12 Sonstiges:

Die folgenden Punkte ggf. für jede Methode auf einer separaten Kopie beantworten.

INSTRUCTION:

Sachbearbeiter:

Methode (Nr. gem. 1):

Angestrebte Nutzungshäufigkeit:

(1=selten, 2=häufig, 3=ständig, bitte die Zahl eintragen)()

2 Ziel Ihrer Arbeiten

=====

Archivierung/Vervollständigung der
geowissenschaftlichen Unterlagen

JA() NEIN()

Darstellung der Geophysik-Daten
(z.B. Karten, Profile, Logs etc.)

JA() NEIN()

Weitergehende Auswertung

JA() NEIN()

Gemeinsame Auswertung der Resultate mehrerer
der gewählten Methoden oder mit anderen Resultaten

JA() NEIN()

Falls die letzte Antwort "JA" lautet:
Mit welchen Daten:

anderen Geophysik-Daten

JA() NEIN()

Geologie-Daten

JA() NEIN()

Anderen Daten

JA() NEIN()

Angestrebtes Auswertungsziel (Ziele):

(0=nein, 1=selten, 2=häufig, 3=ständig, bitte die Zahl eintragen)

Lokale Untersuchung

()

Regionale Untersuchung

()

Methodische Untersuchung

()

Andere Ziele:

()

welche anderen Ziele (bitte erläutern):

3 Inhalte

=====

Sind Sie interessiert an:

Rohdaten

JA() NEIN()

Korrigierten Meßdaten

JA() NEIN()

Zugehörigen Meßfehlern

JA() NEIN()

Ausgewerteten Daten

JA() NEIN()

Fehlerbalken zur Auswertung

JA() NEIN()

Zugehörigen Stammdaten:

TK-Nr.

JA() NEIN()

| | |
|---|---------------|
| Gauß-Krüger-Koordinaten | JA() NEIN() |
| Datum | JA() NEIN() |
| Meßparametern, Geometrie usw. | JA() NEIN() |
| Vollständigem Satz der verbindlichen Stammdaten | JA() NEIN() |
| Weiteren Stammdaten | JA() NEIN() |
| Bei JA angeben: | |

4 Fragen zur Übertragung, Speicherung und Verarbeitung der Daten

=====

4.1 Medium: Können Sie jetzt oder wollen Sie ggf. in Zukunft die

 Daten von folgenden Medien verarbeiten?

| | Können: | Wollen: |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Analog (in der Regel auf Papier) | JA() NEIN() | JA() NEIN() |
| Digital (Diskette, Magnetband usw.) | JA() NEIN() | JA() NEIN() |
| Digital (Daten-Fern-Übertragung) | JA() NEIN() | JA() NEIN() |

4.2 Verarbeitung digitaler Daten

Welche(n) Rechner würden Sie einsetzen?

Welche(s) Betriebssystem(e) würden Sie einsetzen?

Welche(s) Datenbanksystem(e) würden Sie einsetzen?

Welche Daten-Formate könnten Sie einlagern (importieren)?

ASCII() Access-Datenbank() SQL (), ggf. welche anderen Formate?

5 Entgelt:

=====

Stehen gegebenenfalls Mittel für die Bereitstellung der
 Daten zur Verfügung? JA() NEIN()

Anlage 2

Überblick zur Daten-Bedarfs-Analyse

Anlage 3
Daten-Bedarfs-Analyse

| Land | Institution | Bearbeiter | Methode | Ang Nutzungshäufigkeit | 2-1 | 2-2 | 2-3 |
|-------|--------------|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| | | | | | Archiv./Vervollst. d. geow. U. | Darst. d. Geophysik-Daten | Weitergeh. Ausw. |
| (FIS) | (Geologie) | Steuerwald | Geoelektrik, Seismik, Bohrloch-M. | | ja | ja | ja |
| (FIS) | (Ing.-Geol.) | Fritz | s. Bem. | | | | |
| (FIS) | (Rohstoffe) | Höding | diverse | | ja | nein | nein |
| BB | LGRB | Brose | Geoelektrik, Seismik, Bohrl.-M. usw. | | ja | ja | ja |
| BB | LGRB | Jortzig | Seismik, Gravim., Bohrloch-M. usw. | | ja | ja | ja |
| BB | LGRB | Nestler | Bohrloch-M., Temperatur-M., Isotopen | 1 | nein | nein | nein |
| BB | LGRB | Pawlitzky | Geoelektrik, Reflexionss., Bohrl. usw. | | | | |
| BE | SENAT | Frey | Bohrloch-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| BE | SENAT | Frey | DC-Geoelektrik | 1 | ja | ja | ja |
| BE | SENAT | Frey | Reflexionsseismik | 1 | ja | ja | ja |
| BE | SENAT | Frey | Temp.-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| BRD | BGR | Baiersdorf | s. Bem. | | | | |
| BRD | BGR | Balzer, Lotsch et al. | diverse, s. Bem. | | ja | ja | |
| BRD | BGR | Fesefeldt | diverse | | | | |
| BRD | BGR | Fielitz | DC-Geol., Wechselstr., Bohrlochm. | s. Bem. | | | |
| BRD | BGR | Greinwald | Magn., Gravim., Bohrloch-Messung. | 1 | | | |
| BRD | BGR | Käbel, Langkutsch et. al. | diverse, s. Bem. | | ja | ja | ja |
| BRD | BGR | Kelter | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | |
| BRD | BGR | Kockel, Frisch, Baldschuhn | Bohrloch-Messungen | | | ja | ja |
| BRD | BGR | Kockel, Frisch, Baldschuhn | Gravimetrie | | | ja | ja |
| BRD | BGR | Kockel, Frisch, Baldschuhn | Magnetik | | | ja | ja |
| BRD | BGR | Kockel, Frisch, Baldschuhn | Reflexions-Seismik | | | | ja |
| BRD | BGR | Leifeld | diverse | 1 | nein | nein | nein |
| BRD | BGR | Lorenz | | | ja | | |
| BRD | BGR | Rempel | diverse | | | | ja |
| BRD | BGR | Roeser, Hintz | s. Bem. | | | | |
| BRD | BGR | Röttger | s. Bem. | | | | |
| BRD | BGR | Stammer | Seismologie | 1 | ja | ja | |
| BRD | BGR | Stiewe, Fischer | diverse | | | ja | ja |
| BRD | BGR | Thoste | Radioaktivität u. Labordaten | 2 | ja | ja | ja |
| BRD | BGR | Wagner | Bohrloch-Messungen | | nein | ja | ja |
| BRD | BGR | Wagner | Labordaten Magnetik | | | ja | ja |
| BW | GLABW | Plum | Bohrloch-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| BW | GLABW | Plum | DC-Geoelektrik | 2 | ja | ja | nein |
| BW | GLABW | Plum | Reflexions-Seismik | 1 | ja | ja | nein |
| BW | GLABW | Plum | Refraktions-Seismik | 1 | ja | ja | nein |
| BW | GLABW | Plum | Temperatur-Messungen | 1 | ja | ja | ja |
| BW | GLABW | Plum, Giese | Georadar | 1 | ja | ja | ja |
| BW | GLABW | Stange | Seismologie | 3 | ja | ja | ja |
| BW | GLABW | Stober | Geothermik usw. | 2 | ja | ja | ja |
| BW | GLABW | Villinger | diverse | 2 außer 1.11.1, 1.1.4, 1.1.6:1 | ja | ja | ja |
| BY | BYGLA | Bader | diverse | 2 | ja | | ja |

| Land | 2-4 | 2-4-1 | 2-4-2 | 2-4-3 | 2-5-1 | 2-5-2 | 2-5-3 | 2-5-4 | 2-5-5 |
|-------|---------------------|----------------------|-------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------|--------------|--|
| | Gemeins. Auswertung | m. and. Geophysik-D. | m. Geologie | m. and. Daten | Lokale Unters. | Regionale Unters. | Method. Unters. | Andere Ziele | Welche anderen Ziele |
| (FIS) | ja | ja | ja | ja | 3 | 2 | 1 | | |
| (FIS) | | | | | | | | | |
| (FIS) | ja | ja | ja | ja | 1 | 2 | | | |
| BB | ja | | ja | | 1 | 1 | 0 | | |
| BB | ja | | ja | | 3 | 3 | 1 | | |
| BB | ja | nein | ja | nein | 1 | 0 | 0 | 0 | |
| BB | | ja | | | x | x | x | | |
| BE | ja | ja | ja | ja | 2 | 1 | 0 | | |
| BE | ja | ja | ja | ja | 2 | 1 | 0 | | |
| BE | ja | ja | ja | ja | 2 | 1 | 0 | | |
| BE | ja | ja | ja | ja | 2 | 1 | 0 | | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | ja | ja | ja | | 3 | | | | |
| BRD | ja | | ja | ja | 1 | 1 | | | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | ja | ja | | | x | x | | | |
| BRD | ja | ja | ja | ja | 3 | | | | |
| BRD | ja | | ja | | 1 | | | | |
| BRD | ja | | ja | ja | | x | | | |
| BRD | ja | | ja | | | x | | | |
| BRD | ja | | ja | | | x | | | |
| BRD | ja | | | | | 2 | | | |
| BRD | ja | nein | ja | nein | | | 3 | x | Geophys. Muster v. Mineralanreicherungen |
| BRD | ja | | | | 1 | | | | |
| BRD | ja | ja | | | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | nein | | | | 1 | 1 | 1 | | |
| BRD | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 2 | | |
| BRD | ja | ja | ja | ja | x | x | x | | |
| BRD | nein | | | | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| BRD | nein | | | | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| BW | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| BW | nein | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| BW | nein | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| BW | nein | | | | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| BW | ja | | ja | | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| BW | (ja) | ja | ja | | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| BW | nein | | | | 2 | 2 | 1 | | |
| BW | ja | ja | ja | ja | 2 | 2 | 1 | | |
| BW | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 1 | | |
| BY | (ja) | ja | ja | | 1 | 2 | | | |

| Land | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6-1 | 3-6-2 | 3-6-3 | 3-6-4 |
|-------|----------|------------------|------------------|---------------|-------------------|--------|-----------------|-------|---------------------|
| | Rohdaten | Korrig. Meßdaten | zugeh. Meßfehler | Ausgew. Daten | Fehlerb. z. Ausw. | TK-Nr. | Gauß-Krüger-K. | Datum | Meßpar., Geom. usw. |
| (FIS) | nein | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| (FIS) | | | | | | | | | |
| (FIS) | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BB | | ja | | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| BB | | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| BB | nein | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| BB | | ja | | | | ja | ja | ja | ja |
| BE | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BE | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BE | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BE | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | |
| BRD | | ja | | | | | ja | ja | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | ja | ja | | ja | ja | | | | ja |
| BRD | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| BRD | | ja | | | | | | | |
| BRD | | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| BRD | nein | nein | nein | ja | | | | | |
| BRD | nein | nein | nein | ja | | | | | |
| BRD | | ja | | | | ja | ja | | ja |
| BRD | nein | nein | nein | ja | nein | nein | nein | nein | |
| BRD | | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| BRD | ja | ja | nein | ja | | | | | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | | | | | | | | | |
| BRD | ja | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein | nein |
| BRD | | | | ja | | ja | ja | | |
| BRD | ja | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| BRD | | nein | nein | ja | nein | ja | ja, entspr. UTM | ja | ? |
| BRD | nein | nein | | ja | ja | ja | ja, entspr. UTM | ja | nein |
| BW | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| BW | ja | | | ja | | | | ja | ja |
| BW | | | | ja | | | | | |
| BW | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | |
| BY | ja | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |

| Land | 3-6-5 | 3-6-6 | 3-6-6-1 | 3-6-6-2 | 3-6-6-3 | 4-1-1-1 |
|-------|-------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------------------|
| | Vollst. Satz verb. Stammdaten | Weitere Stammdaten | W. Stammdaten 1 | W. Stammdaten 2 | W. Stammdaten 3 | Kann analoge D. jetzt einlagern. |
| (FIS) | ja | ja | s. FIS-Konzept | | | ja |
| (FIS) | | | | | | |
| (FIS) | ja | nein | | | | ja |
| BB | ja | | | | | |
| BB | ja | | | | | ja |
| BB | ja | nein | | | | ja |
| BB | nein | nein | | | | ja |
| BE | ja | | | | | ja |
| BE | ja | | | | | ja |
| BE | ja | | | | | ja |
| BE | ja | | | | | ja |
| BRD | | | | | | |
| BRD | ja | | | | | ja |
| BRD | | | | | | |
| BRD | | | | | | |
| BRD | | | | | | ja |
| BRD | ja | nein | | | | ja |
| BRD | | | | | | |
| BRD | ja | | | | | ja |
| BRD | | Bem: Nur Karten | | | | nein |
| BRD | | Bem: Nur Karten | | | | nein |
| BRD | ja | | | | | ja |
| BRD | nein | nein | | | | nein |
| BRD | ja | | | | | |
| BRD | | | | | | ja |
| BRD | | | | | | |
| BRD | nein | nein | | | | nein |
| BRD | ja | | | | | |
| BRD | ja | | | | | ja |
| BRD | nein | | | | | ja |
| BRD | nein | nein | | | | ja |
| BW | ja | | | | | ja |
| BW | ja | nein | | | | ja |
| BW | ja | nein | | | | ja |
| BW | ja | nein | | | | ja |
| BW | ja | nein | | | | ja |
| BW | ja | nein | | | | ja |
| BW | | | | | | ja |
| BW | ja | | | | | ja |
| BW | | | | | | ja |
| BY | ja | | | | | ja |

| Land | 4-1-1-2 | 4-1-2-1 | 4-1-2-2 | 4-1-3-1 | 4-1-3-2 |
|-------|------------------------------------|--|--|-----------------------------------|--------------------------------------|
| | Will analoge D. in Zuk. einlagern. | Kann dig. D. (Diskette usw.) jetzt einlagern | Will dig. D. (Diskette usw.) in Zuk. einlagern | Kann dig. D.(DFÜ) jetzt einlagern | Will dig. D. (DFÜ) in Zuk. einlagern |
| (FIS) | nein | ja/nein (einige GLÄ) | ja | ja/nein (einige GLÄ) | ja |
| (FIS) | | | | | |
| (FIS) | ja | nein | nein | nein | nein |
| BB | | | | | |
| BB | ja | | ja | nein | nein |
| BB | ja | | | | |
| BB | ja | nein | ja | | nein |
| BE | ja | ja | ja | nein | nein |
| BE | ja | ja | ja | nein | nein |
| BE | ja | ja | ja | nein | nein |
| BE | ja | ja | ja | nein | nein |
| BRD | | | | | |
| BRD | | | ja | ja | |
| BRD | | | ja | | |
| BRD | | | | | |
| BRD | ja | | ja | | ja |
| BRD | | | nein | | nein |
| BRD | | ja | | | |
| BRD | nein | nein | ja | nein | nein |
| BRD | nein | nein | nein | nein | nein |
| BRD | nein | nein | nein | nein | |
| BRD | nein | nein | ja | | |
| BRD | nein | nein | nein | nein | nein |
| BRD | ja | | | | |
| BRD | ja | nein | ja | nein | ja |
| BRD | | | | | |
| BRD | | | | | |
| BRD | nein | ja | ja | ja | ja |
| BRD | | ja | ja | | ja |
| BRD | | ja | | | |
| BRD | ja | ja | ja | nein | nein |
| BRD | ja | ja | ja | nein | nein |
| BW | nein | nein | ja | nein | nein |
| BW | nein | nein | ja | nein | nein |
| BW | nein | nein | ja | nein | nein |
| BW | nein | nein | ja | nein | ja |
| BW | nein | nein | ja | nein | nein |
| BW | | | ja | | nein |
| BW | nein | ja | nein | ja | ja |
| BW | nein | ja | ja | ja | ja |
| BW | | ja | | | |
| BY | ja/nein(?) | ja | ja/nein(?) | nein | ja() nein()?? |

| Land | 4-2-1-1 | 4-2-1-2 | 4-2-1-3 | 4-2-2-1 | 4-2-2-2 | 4-2-2-3 | 4-2-3-1 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | Welchen Rechner 1 | Welchen Rechner 2 | Welchen Rechner 3 | Welches Betriebs-Sys. 1 | Welches Betriebs-Sys. 2 | Welches Betriebs-Sys. 3 | Welches Datenbank-Sys. 1 |
| (FIS) | s. GLÄ-Listen | | | s. GLÄ-Listen | | | s. GLÄ-Listen |
| (FIS) | | | | | | | |
| (FIS) | GLA-spez. | | | GLA-spez. | | | GLA-spez. |
| BB | VAX | | | VMS | | | RDB |
| BB | VAX | | | VMS | | | RDB |
| BB | VAX | | | VMS | | | RDB |
| BB | VAX | | | VMS | | | RDB |
| BE | PC | micro-VAX | | DOS | VMS | | ORACLE |
| BE | PC | micro-VAX | | DOS | VMS | | ORACLE |
| BE | PC | micro-VAX | | DOS | VMS | | ORACLE |
| BE | PC | micro-VAX | | DOS | VMS | | ORACLE |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| BRD | | | | DOS | VMS | | ACCESS |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | PC | | | DOS | OS2 | | ACCESS |
| BRD | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| BRD | PC | | | DOS, WINDOWS | | | |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | | | | | | | |
| BRD | PC | Sun Sparc Station | | DOS | UNIX | | MS-Office |
| BRD | PC | VAX-Workstation | | DOS | VMS | | ACCESS |
| BRD | PC | | | DOS, WINDOWS | | | |
| BRD | PC | | | DOS | | | HYDAT |
| BRD | PC | | | DOS | | | HYDAT |
| BW | PC | VAX | SGI | | | | ORACLE |
| BW | | | | | | | |
| BW | | | | | | | |
| BW | | | | | | | |
| BW | | | | | | | ORACLE |
| BW | SUN | | | SOLARIS | | | INGRES |
| BW | PC | SGI | | DOS | UNIX | | ORACLE ? |
| BW | | | | | | | |
| BY | | | | | | | |

| Land | 4-2-3-2 | 4-2-3-3 | 4-2-4-1 | 4-2-4-2 | 4-2-4-3 | 6 |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| | Welches Datenbank-Sys. 2 | Welches Datenbank-Sys. 3 | Welche Formate importieren 1 | Welche Formate importieren 2 | Welche Formate importieren 3 | Stehen Mittel zur Verf. |
| (FIS) | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| (FIS) | | | | | | |
| (FIS) | | | ASCII | | | nein |
| BB | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| BB | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja, s. Bem. |
| BB | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja, s. Bem. |
| BB | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | nein, s. Bem. |
| BE | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| BE | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| BE | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| BE | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| BRD | | | | | | |
| BRD | DASP | | ASCII | ACCESS | | |
| BRD | RDB | ORACLE | | | | ja bei TZ-Proj./nein |
| BRD | | | | | | |
| BRD | DBASE | | ASCII | | | nein |
| BRD | DASP | | ASCII | ACCESS | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein |
| BRD | | | | | | nein, s. Bem. |
| BRD | | | ASCII | ACCESS | | ja bei TZ-Proj./nein |
| BRD | | | | | | |
| BRD | | | | | | |
| BRD | INGRES | | ASCII | | | nein |
| BRD | DASP | DBASE | ASCII | ACCESS | UKOOA | ja |
| BRD | | | ASCII | ACCESS | | ja |
| BRD | | | ASCII | .DWG | .DXF | ja |
| BRD | | | ASCII | .DWG | .DXF | ja |
| BW | | | ASCII | SQL | | nein |
| BW | | | | | | |
| BW | | | | | | |
| BW | | | | | | |
| BW | | | ASCII | | SQL | nein |
| BW | | | ASCII | SQL noch nicht | | nein |
| BW | | | ASCII | SQL | | nein |
| BW | | | | | | |
| BY | | | | | | |

| Land | Bemerkungen | Bemerkungen2 |
|-------|--|------------------------------------|
| (FIS) | Umfangreiche kritische Anmerkungen, z.B. zur Gewichtung der Antworten unterschiedlich großer GLÄ. | |
| (FIS) | Geoph. Daten, auf die das FIS-IG Zugriff braucht: Nah-Seismik, Geol., Grav., Geomagn., Bohrlochmessungen(BLM), Spezialmessungen: | Bodenrad., Baugrundsond., Infrarot |
| (FIS) | | |
| BB | | |
| BB | zu Methoden: Tafel mit der Summe aller gemessenen Kurven des jeweiligen Aufschlusses | zu 5: abh. v. Finanzhaushalt |
| BB | zu Frage 5: vom Haushalt abhängig | |
| BB | zu Frage 5: abhängig von Haushaltsmitteln | |
| BE | erforderlichen Umfang. | |
| BE | Die Arbeitsgruppe ist klein. Sie betreibt keine methodische geophysikalische Forschung. | |
| BE | Der Umgang mit geophysikalischen Daten beschränkt sich auf den für die Grundwassererkundung | |
| BE | | |
| BRD | An einer zusätzlichen Einrichtung (u.a. zum Deutschen Ozeanischen Datenzentrum) besteht kein Interesse. | |
| BRD | Übertägige Erkundung ERA Morsleben u. Gorleben Nord. | |
| BRD | | |
| BRD | Kein aktueller Bedarf. Späterer Bedarf möglich, aber noch nicht spezifizierbar. | |
| BRD | | |
| BRD | Hydrogeologische Arbeiten (6 Arbeitspakete), ERA Morsleben | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BRD | Evtl ja, sofern TZ-Projekt betroffen ist. | |
| BRD | | |
| BRD | Interesse nur an Daten außerhalb dt. Hoheitsgewässer. Andere Organisationen zuständig. Kein Interesse an Errichtung von | von Datenbanken/"Gräbern". |
| BRD | Derzeit hat B3.14 keinerlei Bedarf an Daten eines FIS Geophysik. Personell nicht in der Lage, solche Daten zu bearbeiten. | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BRD | Umweltradioaktivität, Gamma-Spektrometrie, spez. Aktivität von Gesteinen und Mineralen, Alpha-Spektrometrie. | |
| BRD | | |
| BRD | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BW | | |
| BY | | |

| Land | Institution | Bearbeiter | Methode | Ang Nutzungshäufigkeit | 2-1 | 2-2 | 2-3 |
|------|-------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------|---------------------|------|
| BY | BYGLA | Büttner | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| HE | HLfB | Blum | Seismologie | 1 | ja | ja | nein |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Altersbest., Isotopen | | ja | | |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | DC-Geoelektrik | | ja | ja | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Labordaten | | ja | | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Radioaktivität | | ja | | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Reflexionsseismik | | ja | ja | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Refraktionsseismik | | ja | ja | ja |
| HH | GLAHH | Stüven, Linke | Temp.-Messungen | | ja | ja | ja |
| MV | GLAMV | Haupt | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| MV | GLAMV | Haupt, Görlitz | diverse | | ja | ja | nein |
| NI | NLfb | Dahms | diverse | | nein | ja | ja |
| NI | NLfb | Dietrich, Klosa, Knabe | Bohrloch-Messungen | 1 | ja | ja | |
| NI | NLfb | Gramann | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| NI | NLfb | Gramann | Labordaten z. Altersb., Isotopen | | ja | | ja |
| NI | NLfb | Gramann | Labordaten z. Altersb., Magnetik | | | (ja), Profile, Logs | |
| NI | NLfb | Homann | DC-Geol., Hochfrequenzverfahren | 1 | nein | ja | nein |
| NI | NLfb | N.N. | Bohrloch-Messungen | 2 | ja | | |
| NI | NLfb | N.N. | DC-Geoelektrik | 2 | ja | | |
| NI | NLfb | N.N. | Gravimetrie | 1 | ja | | |
| NI | NLfb | N.N. | Hochfrequenzverfahren | 1 | ja | | ja |
| NI | NLfb | N.N. | Labord. Altersbestimmung, Isotopen | 1 | ja | | |
| NI | NLfb | N.N. | Refraktions-Seismik | 1 | ja | | ja |
| NI | NLfb | N.N. | Wechselstromverfahren | 1 | ja | | ja |
| NI | NLfb | Röhling | Bohrloch-Messungen | 3 | ja | ja | ja |
| NI | NLfb | Röhling | Reflexionsseismik | 2 | | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Hinzen | Seismik, s. Bem. | | | | |
| NI | NLfb-GGA | Koschyk | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Koschyk | Reflexions-Seismik | 2 | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Plaumann | Gravimetrie | | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Plaumann | Magnetik, topogr. Daten | 1 | | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Rodemann | Geoelektrik | | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Schellschmidt | Bohrloch-Messg (Wärmeprod., Dichte) | 1-2 | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Schellschmidt | Labordaten | 1-2 | ja | ja | ja |
| NI | NLfb-GGA | Suckow | diverse, s. Bem. | | ja | nein | ja |
| NI | NLfb-GGA | Wonik | diverse | | nein | | ja |
| NW | GLANW | Pelzing | Seismologie | 1 | ja | nein | ja |
| NW | GLANW | Querfurth | Bohrloch-Messungen, s. Bem. | 2 | ja | ja | ja |
| NW | GLANW | Schlimm | Bohrloch-Messungen | 3 | ja | | ja |
| NW | GLANW | Schlimm | DC-Geoelektrik Hochfrequenz-Verf. | 3 | ja | | |
| NW | GLANW | Schlimm | Labord. Altersbestimmung Isotopen | 2 | ja | | |
| NW | GLANW | v. Kamp | Bohrloch-Messungen | | ja | | |

| Land | 2-4 | 2-4-1 | 2-4-2 | 2-4-3 | 2-5-1 | 2-5-2 | 2-5-3 | 2-5-4 | 2-5-5 |
|------|------|-----------------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| BY | ja | | ja | ja, s. Bem. | 2 | 1 | 1 | | |
| HE | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | ja | 1 | 1 | | | |
| HH | | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | | | ja | ja | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| HH | ja | | ja | ja | 1 | 1 | | | |
| MV | ja | nein | ja | nein | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| MV | | | | | | | | | |
| NI | ja | nein | ja | nein | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| NI | ja | ja, Labord. Bohrkerne | ja, Bohrungs | ja, Samplerlog. | 1 | 1 | evtl. | | |
| NI | ja | | ja, s. Bem. | | 1 | | | | |
| NI | ja | ja | ja, s. Bem. | | 1 | | | | |
| NI | (ja) | | ja, bes. Biost | | 1 | | | | |
| NI | ja | nein | nein | ja | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| NI | ja | | ja | | 2 | 2 | | | |
| NI | ja | | | ja | 1 | 2 | | | |
| NI | ja | | ja | | 1 | | | | |
| NI | | | ja | | 1 | 1 | | | |
| NI | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| NI | | | ja | | 1 | | | | |
| NI | ja | ja | ja | | x | x | | | |
| NI | ja | ja | ja | | x | x | | | |
| NI | | | | | | | | | |
| NI | ja | ja (Reflexions-S.) | ja (Bohrungs | | | 2 | 1 | | |
| NI | ja | ja (Bohr-Logs) | ja (Bohrungs | | | 2 | 1 | | |
| NI | nein | | | | 3 | 3 | 1 | | |
| NI | | | | | | | | | |
| NI | ja | ja | ja | ja | 2 | 3 | 2 | | |
| NI | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 1 | | |
| NI | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| NI | ja | ja | ja | ja, C14-Lab. | 3 | 2 | 2 | | |
| NI | ja | ja | ja | nein | 0 | 1 | 1 | | |
| NW | ja | nein | ja | nein | 3 | 1 | 1 | 0 | |
| NW | ja | nein | ja | nein | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| NW | ja | ja | ja | | | | | 3 | Hydrogeologische Kartierung |
| NW | ja | ja | ja | ja | | | | 3 | Hydrogeologische Kartierung |
| NW | ja | ja | ja | ja | | | | 3 | Hydrogeologische Kartierung |
| NW | ja | | ja | | | x | | | |

| Land | 3-6-5 | 3-6-6 | 3-6-6-1 | 3-6-6-2 | 3-6-6-3 | 4-1-1-1 |
|------|------------------------|-------|-----------------------|----------------------------|---------------------|---------|
| BY | ja | | | | | ja |
| HE | nein | nein | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| HH | ja | | | | | ja |
| MV | ja | nein | | | | ja |
| MV | ja | nein | | | | ja |
| NI | nein | nein | | | | ja |
| NI | ja | ja | Kaliber | Abweichungsmessungen | Proben-Orientierung | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | nein | nein | | | | ja |
| NI | nein | nein | | | | ja |
| NI | nein | nein | | | | ja |
| NI | nein | nein | | | | ja |
| NI | nein | | | | | ja |
| NI | nein | | | | | ja |
| NI | ja | | | | | ja |
| NI | ja | | | | | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | ja | ja | | | | ja |
| NI | ja | ja | | | | ja |
| NI | | ja | Höhe m. Bezugspegel | geogr. Koord. m. Ellipsoid | s. Bem. | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | ja | | | | | ja |
| NI | ja | | | | | ja |
| NI | ja | | | | | ja |
| NI | ja, ? hinter der Frage | ja | Tiefe (3. Koordinate) | | | ja |
| NI | ja, s. Bem. | nein | | | | ja |
| NW | ja | nein | | | | ja |
| NW | nein | nein | | | | ja |
| NW | ja | ja | s. FIS-GE, FIS-HY | | | |
| NW | ja | ja | s. FIS-GE, FIS-HY | | | |
| NW | ja | ja | s. FIS-GE, FIS-HY | | | |
| NW | ja | | | | | ja |

| Land | 4-1-1-2 | 4-1-2-1 | 4-1-2-2 | 4-1-3-1 | 4-1-3-2 |
|------|---------|----------------------------|---------|------------------------|--------------|
| BY | ja | ja | ja | nein | |
| HE | nein | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| HH | ja | ja | ja | nein | ja |
| MV | ja | ja | ja | nein | ja |
| MV | ja | ja | ja | nein | ja |
| NI | ja | ja | ja | nein | nein |
| NI | ja | ja | ja | ja, über Rechenzentrum | |
| NI | ja | ja | ja | | |
| NI | ja | ja | ja | | |
| NI | ja | ja | ja | | |
| NI | ja | nein | nein | nein | nein |
| NI | ja | | | | |
| NI | ja | | | | |
| NI | ja | | | | |
| NI | ja | | | | |
| NI | ja | | | | |
| NI | ja | | | | |
| NI | | | ja | | |
| NI | | | ja | | |
| NI | | | | | |
| NI | nein | ja (z.B. CD, EXABYTE, DHT) | ja | | ja |
| NI | nein | ja | ja | | ja |
| NI | nein | ja | ja | | |
| NI | | ja | ja | | |
| NI | nein | ja | ja | ja | ja |
| NI | nein | ja | ja | ja | ja |
| NI | nein | ja | ja | ja | ja |
| NI | nein | ja | ja | ja, Internet | ja, Internet |
| NW | nein | ja | ja | ja | ja |
| NW | nein | nein | ja | nein | ja |
| NW | | | | | |
| NW | | ja | | ja | |
| NW | | ja | | ja | |
| NW | | | ja | | |

| Land | 4-2-1-1 | 4-2-1-2 | 4-2-1-3 | 4-2-2-1 | 4-2-2-2 | 4-2-2-3 | 4-2-3-1 |
|------|---------------------|-------------|------------------|--------------|----------|-------------|----------------|
| BY | | | | | | | |
| HE | PC | | | DOS | | | |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ACCESS |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ACCESS |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| HH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ORACLE |
| MV | PC | VAX4000/200 | ALPHA, DEC5000/1 | DOS | OPEN-VMS | später UNIX | DBASE |
| MV | PC | VAX4000/200 | ALPHA, DEC5000/1 | DOS | OPEN-VMS | später UNIX | DBASE |
| NI | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| NI | PC | VAX | | DOS | VMS | | ACCESS |
| NI | PC | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | PC | Großrechner | | | | | |
| NI | PC | Großrechner | | | | | |
| NI | | | | | | | |
| NI | | | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE |
| NI | | | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE |
| NI | | VAX | | | VMS | | |
| NI | VAX | | | VMS | | | |
| NI | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VAX | | ACCESS |
| NI | PC | MICRO-VAX | DEC-ALPHA | DOS, WINDOWS | VMS | UNIX | ACCESS geplant |
| NI | PC | MICRO-VAX | DEC-ALPHA | DOS, WINDOWS | VMS | UNIX | ACCESS geplant |
| NI | PC | VAX | ALPHA | DOS, WINDOWS | VMS | UNIX | ACCESS |
| NI | PC | VAX | | DOS | VMS | | ACCESS |
| NW | PC | | | DOS, WINDOWS | LINUX | | dBASE 4 |
| NW | noch nicht z. Verf. | | | | | | |
| NW | HP9000-7** | | | UNIX, (DOS) | | | INGRES (DBASE) |
| NW | HP9000-7** | | | UNIX, (DOS) | | | INGRES (DBASE) |
| NW | HP9000-7** | | | UNIX, (DOS) | | | INGRES (DBASE) |
| NW | HP9000 | | | UNIX-DOS | | | INGRES |

| Land | 4-2-3-2 | 4-2-3-3 | 4-2-4-1 | 4-2-4-2 | 4-2-4-3 | 5 |
|------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-------------|--------------------------|
| BY | | | | | | |
| HE | | | ASCII | | | nein |
| HH | ACCESS | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | ACCESS | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | ORACLE | | ASCII | ACCESS | DBASE | nein |
| HH | ACCESS | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | ACCESS | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | ORACLE | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| HH | ACCESS | | ASCII | ACCESS | | nein |
| MV | ORACLE | später INFORMIX | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| MV | ORACLE | später INFORMIX | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| NI | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein, aber f. d. Nutzung |
| NI | RDB | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| NI | | | ASCII | | | nein, s. Bem. |
| NI | | | | | | nein, s. Bem. |
| NI | | | | | | nein, s. Bem. |
| NI | | | | | | nein |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | | | | nein (selten) |
| NI | | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| NI | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| NI | | | | | | |
| NI | | | TIF-encapsulated LIS | | | nein |
| NI | | | SEGY | | | nein |
| NI | | | ASCII | | | ja |
| NI | | | | | | ja |
| NI | | | ASCII | ACCESS | | nein |
| NI | DASP | TEDAHM | ASCII | ACCESS | DASP, DBASE | nein |
| NI | DASP | TEDAHM | ASCII | ACCESS | DASP, DBASE | nein |
| NI | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| NI | | | ASCII | ACCESS demnächst | | nein |
| NW | ACCESS evtl. | | ASCII | | | nein |
| NW | | | | | | ja |
| NW | | | ASCII | | SQL | nein |
| NW | | | ASCII | | SQL | nein |
| NW | | | ASCII | | SQL | nein |
| NW | | | | | | nein |

| Land | Bemerkungen | Bemerkungen2 |
|------|--|--------------|
| BY | z.B. Ausbau, Zufluß | |
| HE | zu Fehlerbalken zur Auswertung: sind bei ausgewerteten Daten enthalten. | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| HH | | |
| MV | | |
| MV | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | zu Geologie-Daten: Schichtenverz., Biostratigraphie. zu Entgelt: Ausnahme: Drittmittel (derzeit kein Forschungs-Projekt) | |
| NI | zu Geologie-Daten: bes. Biostratigraphie. Faziesanalyse. zu Entgelt: Ausnahme: Drittmittel (derzeit kein Projekt) | |
| NI | zu Entgelt: Ausnahme: Drittmittel aus Forschungsprogrammen. | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | I.d.R. werden nur Ergebnisse aus anderen Bereichen aus entsprechenden Berichten entnommen. Fehlanzeige. | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | zu Datum: zeitlich, Bezugssystem. zu Stammdaten: Geländekorr. m. Dichte u. Erfassungsb., Schwerebezugssystem. | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | | |
| NI | Interesse an aufbereiteten Ergebnissen (Publikationen) auch für 1.1 - 1.6 und 1.8 | |
| NI | zu verbindliche Stammdaten: was heißt verbindlich ? | |
| NW | | |
| NW | zu Methode: Die Nutzungshäufigkeit der anderen Verfahren ist sehr gering. | |
| NW | | |
| NW | | |
| NW | | |
| NW | | |

| Land | Institution | Bearbeiter | Methode | Ang Nutzungshäufigkeit | 2-1 | 2-2 | 2-3 |
|------|-------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|------|------|------|
| NW | GLANW | v. Kamp | DC-Geoelektrik | | ja | | |
| RP | GLARP | Haneke | Erschütterungs-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Haneke | HF-Verfahren, Eigenpotential | | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Schroeder | Bohrloch-Messungen | 1 | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Schroeder | DC-Geoelektrik | | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Schroeder | Seismologie | | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Schroeder, Haneke | Magnetik | 1 | ja | ja | ja |
| RP | GLARP | Schroeder, Haneke | Radioaktivität | 1 | ja | ja | nein |
| RP | GLARP | Schroeder, Haneke | Refraktionsseismik | 1 | nein | ja | ja |
| SH | GLASH | Kaufhold | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | |
| SH | GLASH | Kaufhold | DC-Geoelektrik | | ja | ja | ja |
| SH | GLASH | Kaufhold | Magnetik | 1 | | ja | ja |
| SH | GLASH | Kaufhold | Refraktionsseismik | 1 | ja | ja | |
| SH | GLASH | Kaufhold, N.N. | Hochfrequenz-Verfahren | | ja | ja | ja |
| SH | GLASH | N.N. | Bohrloch-Messungen | | | | |
| SH | GLASH | N.N. | Labordaten z. Altersbestimmung | | | | |
| SH | GLASH | Scheer | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| SH | GLASH | Scheer | Labordaten z. Altersbest.: Isotopen | | ja | ja | ja |
| SH | GLASH | Schenck | Geothermik | 2 | ja | ja | ja |
| SH | GLASH | Schenck | Seismik, Bohrlochmessungen | 2 | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Alterbest., Isotopen | | ja | nein | ja |
| SL | LfU | Thum | Altersbest., Magnetik | | ja | nein | ja |
| SL | LfU | Thum | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | DC-Geoelektrik | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Gravimetrie | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | HF-Verfahren | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Magnetik | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Reflexionsseismik | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Refraktionsseismik | | ja | ja | ja |
| SL | LfU | Thum | Wechselstromverfahren | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Bohrloch-Messungen | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | DC-Geologie | 3 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Erschütterungs-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Gravimetrie | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Hochfrequenz-Verfahren | 3 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Labordaten | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Labordaten z. Altersbestimmung | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Magnetik | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Radioaktivität | | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Reflexions-Seismik | 2 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Refraktions-Seismik | 2 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Seismologie | 2 | ja | ja | ja |
| SN | SLUG | Witthauer | Wechselstrom-Verfahren | 3 | ja | ja | ja |

| Land | 2-4 | 2-4-1 | 2-4-2 | 2-4-3 | 2-5-1 | 2-5-2 | 2-5-3 | 2-5-4 | 2-5-5 |
|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NW | | | ja | | | 2 | | | |
| RP | ja | nein | ja | ja | 3 | 1 | 1 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 2 | 0 | 0 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 3 | 0 | 0 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 2 | 1 | 1 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 0 | 3 | 2 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 1 | 2 | 1 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 2 | 0 | 0 | | |
| RP | ja | ja | ja | nein | 2 | 0 | 1 | | |
| SH | ja | | ja | | 2 | 1 | | | |
| SH | ja | | ja | | 1 | | | | |
| SH | ja | ja | ja | | 1 | | | | |
| SH | ja | | ja | | 1 | | | | |
| SH | ja | ja | ja | | 1 | | | | |
| SH | ja | | ja | | 1 | 1 | | | |
| SH | ja | | ja | ja | 2 | 2 | 1 | | |
| SH | ja | | ja | | 1 | 1 | 1 | | |
| SH | | | ja | | x | x | | | |
| SH | ja | | ja | | x | x | | | |
| SL | ja | nein | ja | nein | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| SL | ja | nein | ja | nein | 0 | 2 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 2 | 1 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 1 | 2 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 2 | 2 | 0 | 0 | |
| SL | ja | ja | ja | nein | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 2 | 2 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 1 | 1 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 1 | 1 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 1 | 1 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 0 | 2 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 0 | 2 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |
| SN | ja | ja | ja | ja | 3 | 3 | 0 | | |

| Land | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6-1 | 3-6-2 | 3-6-3 | 3-6-4 |
|------|------|------|------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|
| NW | | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| RP | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SH | | | | ja | | | | | |
| SH | | | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | | | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | | | | ja | | | | | |
| SH | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SH | nein | nein | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SH | | ja | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | ja | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SH | ja | ja | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SL | nein | ja | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | 2. Seite fehlt | | | | | |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| SN | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |

| Land | 4-2-1-1 | 4-2-1-2 | 4-2-1-3 | 4-2-2-1 | 4-2-2-2 | 4-2-2-3 | 4-2-3-1 |
|------|---------|--------------|---------|----------|---------|---------|------------------|
| NW | HP9000 | | | UNIX-DOS | | | INGRES |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| RP | PC | Workstation | | DOS | Windows | UNIX | ORACLE |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SH | | | | | | | |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SL | PC | | | DOS | | | ACCESS |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |
| SN | PC | Work-Station | | DOS | VMS | UNIX | ORACLE 7 (RDBMS) |

| Land | 4-2-3-2 | 4-2-3-3 | 4-2-4-1 | 4-2-4-2 | 4-2-4-3 | 5 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------------|
| NW | | | | | | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| RP | ACCESS | | ASCII | ACCESS | SQL | |
| SH | | | | | | ja |
| SH | | | | | | ja/nein |
| SH | | | | | | ja/nein |
| SH | | | | | | ja/nein |
| SH | | | | | | ja/nein |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SH | | | | | | |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SL | | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, m. Einschr., ggf a. A. |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, m. Einschr., ggf a. A. |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, m. Einschr., ggf a. A. |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, m. Einschr., ggf a. A. |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, m. Einschr., ggf a. A. |
| SN | | | ASCII | SQL | DBASE | ja, ggf. auf Antrag |

| Land | Institution | Bearbeiter | Methode | Ang Nutzungshäufigkeit | 2-1 | 2-2 | 2-3 |
|------|-------------|------------|---------------------------|------------------------|------|------|---------------------|
| ST | GLAST | Kunert | Bohrloch-Messungen | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Gravimetrie | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Labordaten, Isotopen | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Labordaten, Paläomagnetik | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Magnetik | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Reflexions-Seismik | 1 | | | |
| ST | GLAST | Kunert | Refraktions-Seismik | 1 | | | |
| ST | GLAST | Luge | diverse | | ja | nein | nein |
| ST | GLAST | Radzinsky | Bohrloch-Messungen | 2 | ja | ja | ja |
| ST | GLAST | Rappsilber | Bohrloch-Messung | 1 | nein | ja | nein |
| ST | GLAST | Rappsilber | DC-Geoelektrik | 3 | ja | nein | ja |
| ST | GLAST | Rappsilber | EMR/Radar | 1 | ja | nein | |
| ST | GLAST | Rappsilber | Gravimetrie | 3 | ja | ja | ja |
| ST | GLAST | Rappsilber | Magnetik | 3 | ja | ja | ja |
| ST | GLAST | Rappsilber | Radioaktivität | 1 | ja | ja | nein |
| ST | GLAST | Rappsilber | Reflexions-Seismik | 3 | ja | ja | ja |
| ST | GLAST | Rappsilber | Refraktions-Seismik | 1 | ja | ja | nein |
| ST | GLAST | Rappsilber | Temperatur-Messungen | | ja | ja | ja, z.B. Bohransatz |
| TH | TLG | Biewald | diverse | | ja | ja | ja |
| TH | TLG | Bischoff | diverse | | ja | nein | ja |
| TH | TLG | Hecht | diverse | | ja | ja | |
| TH | TLG | Merz | diverse | | ja | ja | |
| TH | TLG | Pustal | diverse | | ja | ja | ja |
| TH | TLG | Schröder | Bohrloch-Messungen | | ja | | |
| TH | TLG | Schröder | DC-Geoelektrik | | ja | | |
| TH | TLG | Schröder | Magnetik | | ja | | |
| TH | TLG | Seidel | diverse | | nein | ja | ja |

| Land | 2-4 | 2-4-1 | 2-4-2 | 2-4-3 | 2-5-1 | 2-5-2 | 2-5-3 | 2-5-4 | 2-5-5 |
|------|---------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--|
| ST | ja | | ja | | 3, s. Bem. | | | | |
| ST | ja | | ja | | 3, GK 25 | | | | |
| ST | ja | | ja | | 3 | | | | |
| ST | ja | | ja | | 3, GK 25 | | | | |
| ST | ja | | ja | | 3, GK 25 | | | | |
| ST | ja | ja | ja | | 3, GK 25 | | | | |
| ST | ja | ja | ja | | 3, GK 25 | | | | |
| ST | ja | ja | ja | | 1-2 | | | | |
| ST | ja | nein | ja | nein | 2 | 2 | 0 | | |
| ST | ja | ja | nein | nein | 1 | 0 | 1 | 1 | Anschluß v. Oberflächengeophysik(Elektrik) |
| ST | ja | ja | ja | ja | 2 | 1 | 2 | 0 | |
| ST | | nein | ja | nein | 1 | 0 | 1 | 0 | |
| ST | ja | ja | ja | ja | 1 | 3 | 1 | 2 | Kartendarstellung |
| ST | ja | ja | ja | nein | 1 | 3 | 1 | 2 | Kartendarstellung |
| ST | ja | ja | ja | nein | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| ST | ja | ja | ja | nein | 2 | 2 | 1 | 0 | |
| ST | nein | | | | 0 | 1 | 0 | 0 | |
| ST | ja/nein | ja | ja | nein | 1 | 1 | 0 | 0 | |
| TH | ja | nein | ja | nein | 2 | 2 | 1 | | |
| TH | ja | nein | ja | ja | 3 | 3 | 2 | | |
| TH | ja | ja | ja | ja | 1 | 2 | | | |
| TH | ja | | | | 2 | 2 | | | |
| TH | ja | ja | ja | | 2 | 2 | 1 | | |
| TH | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| TH | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| TH | | | | | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| TH | ja | | ja | | 2 | 3 | | | |

| Land | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6-1 | 3-6-2 | 3-6-3 | 3-6-4 |
|------|------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | | | | ja | | ja | ja | ja | |
| ST | | | | ja | | | | | |
| ST | ja | ja | nein | ja | ja | | ja | ja | ja |
| ST | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | nein | ja | ja | | ja | ja | ja | ja |
| ST | ja | nein | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| ST | nein | ja | ja | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| TH | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |
| TH | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| TH | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| TH | | | | | | | | | |
| TH | nein | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| TH | | | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| TH | | | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| TH | | | | ja | | ja | ja | ja | ja |
| TH | nein | nein | nein | ja | nein | ja | ja | ja | ja |

| Land | 3-6-5 | 3-6-6 | 3-6-6-1 | 3-6-6-2 | 3-6-6-3 | 4-1-1-1 |
|------|-------|-------|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | | | | | |
| ST | ja | ja | | | | ja |
| ST | ja | ja | Name d. Bohrung | Nummer, Jahreszahl | Zweck | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | ja | evtl: Name Meßobjekt | Punkt-Nr., Erkund. Ziel | Berichtsname | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| ST | ja | nein | | | | ja |
| TH | ja | nein | | | | ja |
| TH | ja | nein | | | | ja |
| TH | ja | | | | | ja |
| TH | | | | | | ja |
| TH | ja | nein | | | | ja |
| TH | ja | | | | | |
| TH | ja | | | | | |
| TH | ja | | | | | |
| TH | nein | nein | | | | ja |

| Land | 4-1-1-2 | 4-1-2-1 | 4-1-2-2 | 4-1-3-1 | 4-1-3-2 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | | | | |
| ST | ja | nein | ja | nein | ja |
| ST | | | | | |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | ja | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| ST | nein | ja | ja | nein | ja |
| TH | | ja | | nein | ja |
| TH | | ja | | ja | |
| TH | ja | | ja | | |
| TH | | ja | | | |
| TH | | ja | | nein | ja |
| TH | | | ja | | |
| TH | | | ja | | |
| TH | | | ja | | |
| TH | ja | | | | |

| Land | 4-2-1-1 | 4-2-1-2 | 4-2-1-3 | 4-2-2-1 | 4-2-2-2 | 4-2-2-3 | 4-2-3-1 |
|------|---------|-------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | | | | | | | |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| ST | PC | VAX | | DOS, WINDOWS | VMS | | ACCESS |
| TH | | | | | | | |
| TH | PC | Workstation | | DOS | UNIX | | ACCESS |
| TH | | | | | | | |
| TH | | | | DOS | UNIX | | ACCESS |
| TH | | | | | | | |
| TH | | | | | | | |
| TH | | | | | | | |
| TH | | | | | | | |

| Land | 4-2-3-2 | 4-2-3-3 | 4-2-4-1 | 4-2-4-2 | 4-2-4-3 | 5 |
|------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | ja |
| ST | | | | | | nein 1995, ? 1996 |
| ST | | | | | | |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | Rechenprog: SURFER, ISM | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | Rechenprog: SURFER, ISM | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| ST | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| TH | | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| TH | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | nein |
| TH | | | | | | nein |
| TH | | | | | | |
| TH | ORACLE | | ASCII | ACCESS | SQL | ja |
| TH | | | | | | nein |
| TH | | | | | | nein |
| TH | | | | | | nein |
| TH | | | | | | nein |

| Land | Bemerkungen | Bemerkungen2 |
|------|--|--------------|
| ST | zu Regional-Profil: GK25, BLM-Normal-Profil | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | | |
| ST | zu Ausgewertete Daten: Tiefenprofilschnitte, Tiefenlinienpläne | |
| ST | | |
| ST | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |
| TH | | |