



GEOgraFIS[®]

GEOgraFIS Netzinformationssystem

Die Lösung für Energieversorger

HK
A TRIMBLE COMPANY

Merkmale

- für alle Versorgersparten
- umfassende Zeichenvorschriften
- breite Stammdatenpalette
- individuell erweiterbares Datenbankschema
- multifunktional
- hohe Integration



Schnelle Prozessabläufe durch

- einfache Navigationen
- Havarieauskunft
- Schachtscheinauskunft
- Trassenberechnung
- Reporting
- thematische Karten
- Pufferung

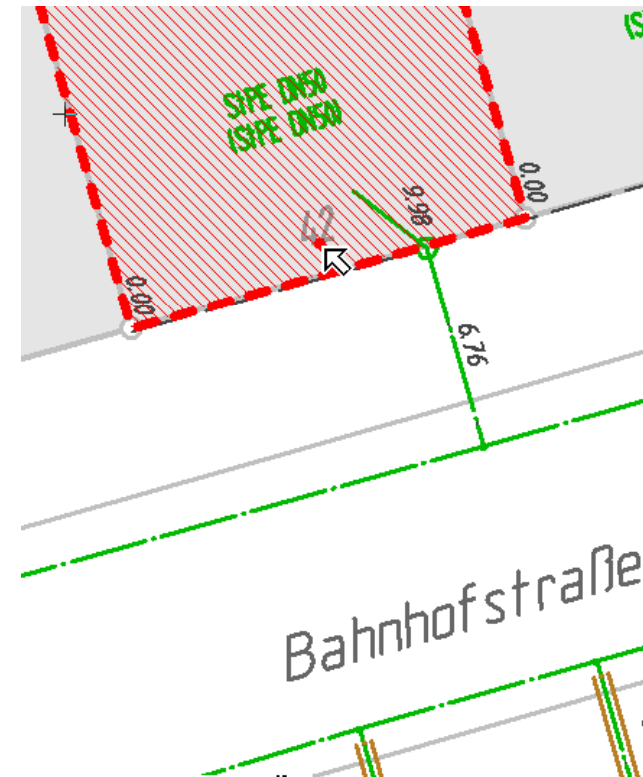


Navigation und Schnellauskunft

- Objekt-Hierarchie
- SQL-Abfragen
- konfigurierbare Statusleiste

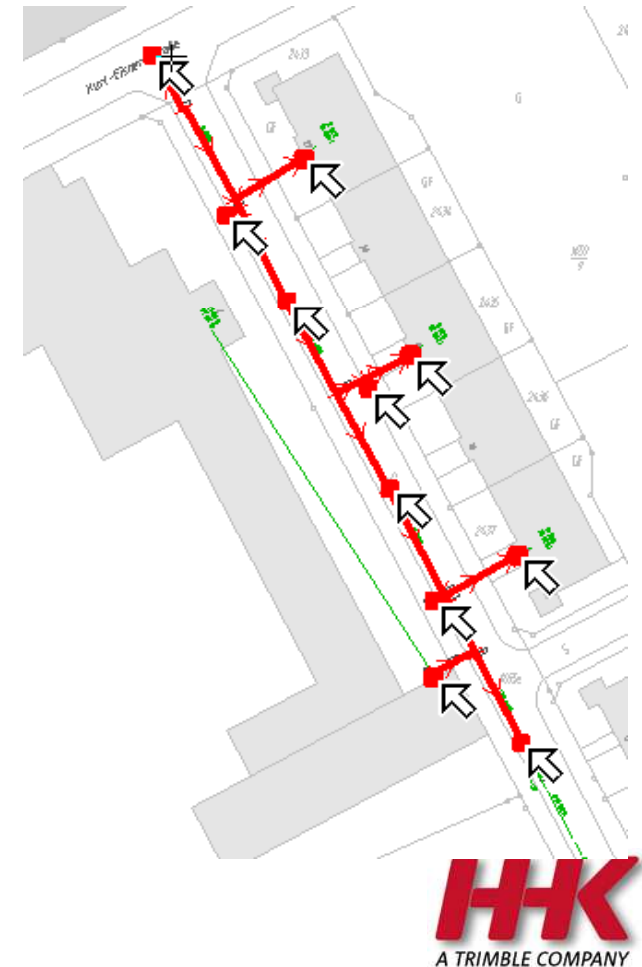


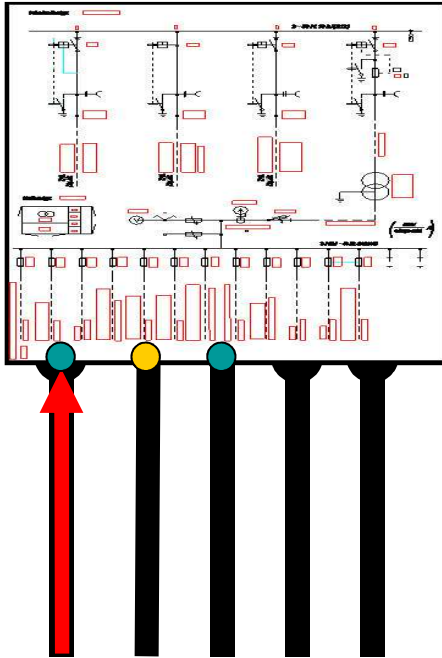
N5 Kabelabschnitt; Bezeichnung=NAKBA 4x25



Frei konfigurierbare Netzverfolgung

- Berücksichtigung von Schaltzuständen und Ventilstellungen
- Verbindungssuche / Entfernungsangabe
- Havarieauskunft über zwei Klicks
- Abschaltauskunft





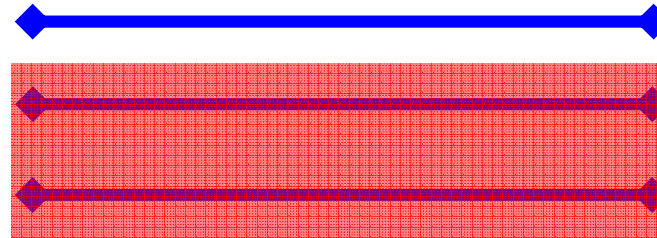
Interne Netze (Schalt- u. Reglerstationen)

- Leitungsverfolgung über Stationen hinweg
- Darstellung des Innenlebens von Stationen
- Berücksichtigung von Schaltzuständen
- einfaches Verändern von Schaltzuständen
- Grundlage für weitere Auswertungen und Abfragen

Trassenberechnung

● Basis zur Entgeltberechnung für die Bundesnetzagentur

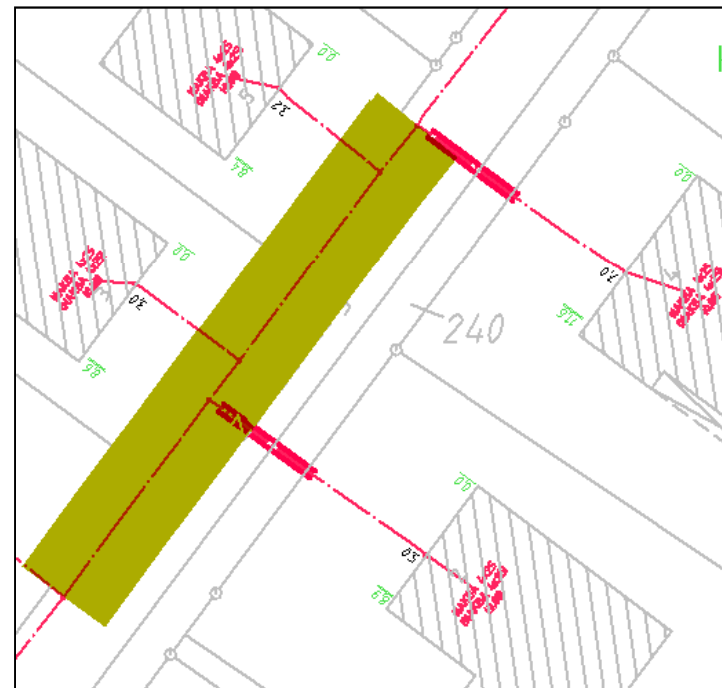
- Medium
- Baujahr
- Trassenlage



Beschreibung	Jahr	Leitungsanzahl	Leitungslänge [km]	Trassenanzahl	Trassenlänge [km]	Kontrolle [km]
MS-Leitungen (VL+AL)	1999	0	0	0	0	0
MS-Leitungen (VL)	1999	0	0	0	0	0
MS-Leitungen (AL)	1999	0	0	0	0	0
NS-Leitungen (VL+AL)	1999	24	0,134	14	0,073	0,0004
NS-Leitungen (VL)	1999	6	0,026	3	0,017	0
NS-Leitungen (AL)	1999	18	0,108	15	0,077	0,0001
MS+NS-Leitungen (VL+AL)	1999	24	0,134	14	0,073	0,0004
MS+NS-Leitungen (VL)	1999	6	0,026	3	0,017	0
MS+NS-Leitungen (AL)	1999	18	0,108	15	0,077	0,0001

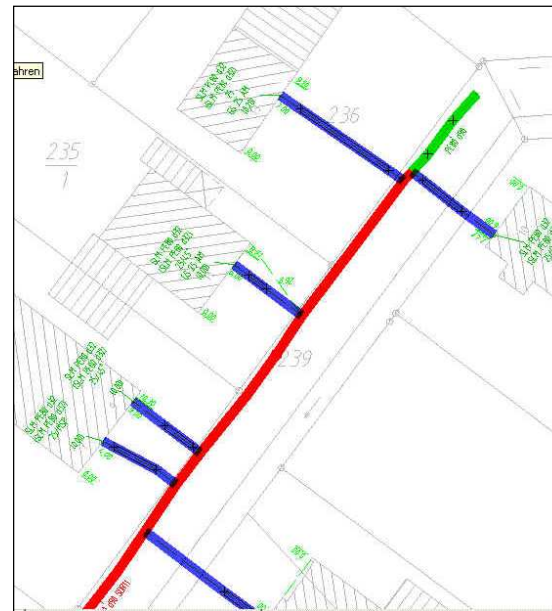
Schutzstreifen und Dingliche Sicherung

- Pufferzonenberechnung
 - Bäume im Schutzstreifen?
- Objektverschneidung
 - Schutzstreifen zu Liegenschaften




Thematische Auswertungen

- auf Basis der Fachinformation
- mit Grafik-Visualisierung

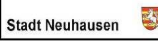


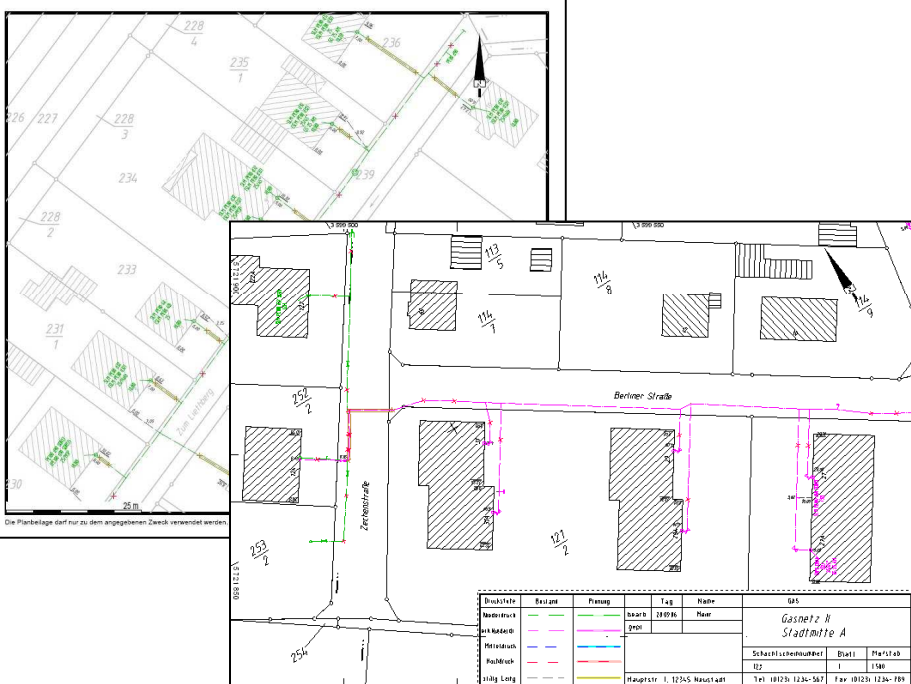
Prägnante Datenausgabe via Druck und Reporting



HHK
Anlage zu:

Originalmassstab 1: 500
Datum: 10.09.2008
Ausdruck von: WINXPSP2\VMAdministrator
Umsatzort: Centro-Vertriebs-entw. Energieverbräucherprojekte GmbH





Die Planbeilage darf nur zu dem angegebenen Zweck verwendet werden.

Druckstufe	Bezeichnung	Preisung	Tag	Nahr	Gas
Hauptrück	—	—	baureif	2009/06	Neur
Verteilung	—	—	—	—	—
Mittelrück	—	—	—	—	—
Neberrück	—	—	—	—	—
Stützleitung	—	—	—	—	—

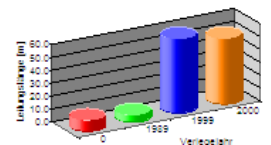
HHK Gasleitungsabschnitte

GEOGRAFIS

Druckstufe	Dimension	Material	Umgebung	Verlegedatum	Länge (m)
END	40	St	FE	1999	27.0
END	40	St	FE	1999	9.0
					36.0
END	32	PE100	SLM	2000	3.0
END	32	PE100	SLM	2000	1.0
					4.0
END	40	PE100	SLM	1999	13.0
					13.0
END	50	PE100	SLM	2000	23.4
END	50	PE100	SLM	2000	1.0
END	50	PE100	SLM	2000	8.0
END	50	PE100	SLM	2000	1.0
					33.4
ND	32	PE100	SLM	2000	9.0
ND	32	PE100	SLM	1999	9.0
ND	32	PE100	SLM	2000	9.0
ND	32	PE100	SLM	1999	9.0
					36.0
ND	40	PE100	SLM	0	8.0
					8.0

Leitungsgröße insgesamt: 14

Gasleistungsstatistik

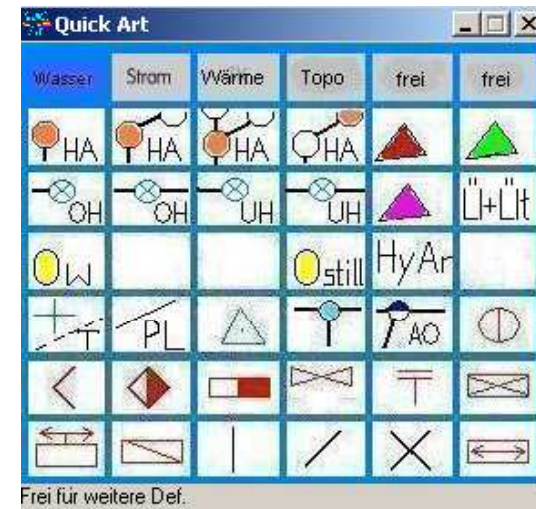


- Seite 1 -

● aber auch über Excel, Word, ...

Netzfunktionen optimieren die Erfassung

- automatische Voreinstellungen je Sparte
 - Filtereinstellungen
 - Einbauteile, Leitungsobjekte,...
- spartenübergreifende Konstruktionswerkzeuge
 - einfache Einbauteile und komplexe Objekte
 - Bemaßung (Abstand, Ortho, ...)



- Konstruktion vorbereiten
- ->Stützpunkt
- Knoten ändern
- Knotentyp ändern
- Leitungen erzeugen
- Leitung setzen
- Kabelformstein Parallelen erzeugen
- Schutzrohr setzen

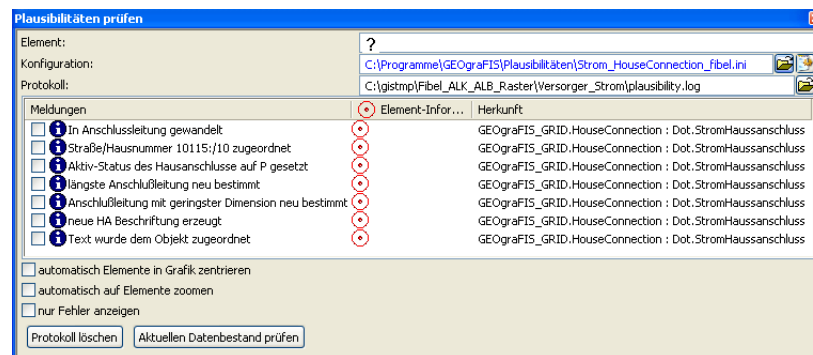
Fachdaten

- Logik beschleunigt die Fachdatenerfassung und Pflege
- Stammdaten sind leicht erweiterbar

MaxSpannung	Typ	Isolation	LeiterZahl	LeiterQue..	LeiterMat..	Bezeichnung
1	Keine Einsch	Keine Einsch	Keine Einsch	Keine Einsch	Keine Einsch	Keine Einsch
MaxSpannung	Typ	Isolation	LeiterZahl	LeiterQuersc...	LeiterMaterial	Bezeichnung
1	NAFuY	PE	3x	70/70	Al	NAFuY 3x70/...
1	NAKBA	Masse	3x	95/35	Al	NAKBA 3x95...
1	NAKBA	Masse	4x	25	Al	NAKBA 4x25
1	NAKBA	Masse	4x	70	Al	NAKBA 4x70
1	NAKBA	Masse	4x	95	Al	NAKBA 4x95
1	NAKBA	Masse	4x	120	Al	NAKBA 4x120
1	NAKBA	Masse	4x	120/185	Al	NAKBA 4x12...
1	NAKBA	Masse	4x	185	Al	NAKBA 4x185
1	NAKBA	Masse	4x	240	Al	NAKBA 4x240
1	NAKY	Masse	3x	95	Al	NAKY 3x95
1	NAKY	Masse	4x	185	Al	NAKY 4x185
1	NAKY	Masse	4x	240	Al	NAKY 4x240
1	NAKYBA	Masse	4x	120	Al	NAKYBA 4x120
1	NAYBA	PVC	4x	95	Al	NAYBA 4x95
1	NAYBAY	PVC	4x	185	Al	NAYBAY 4x185
1	NAYFaY	PVC	3x	70/70	Al	NAYFaY 3x7...
1	NAYFuY	PVC	3x	120/120	Al	NAYFuY 3x1...
1	NAYuFY	PVC	3x	70	Al	NAYuFY 3x70
1	NAKYBY	PVC	3x	70/35	Al	NAKYBY 3x7...

Konsistenz in Topologie und Fachdaten?

- Plausibilitäten während der Erfassung
 - prüfen und unterstützen in Echtzeit
- Abschlussplausibilitäten nach der Erfassung
 - prüfen konzeptionell und erfassen Standards
- interaktive Protokolle verschaffen Überblick



Schutzrohrbündel






- Konstruktion und Abschlussplausibilität Hand in Hand

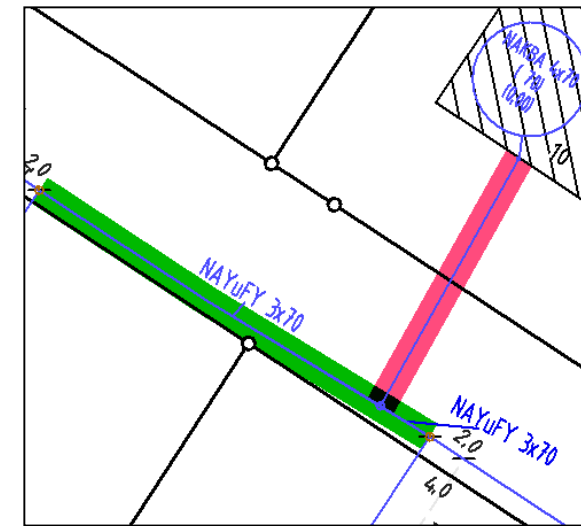
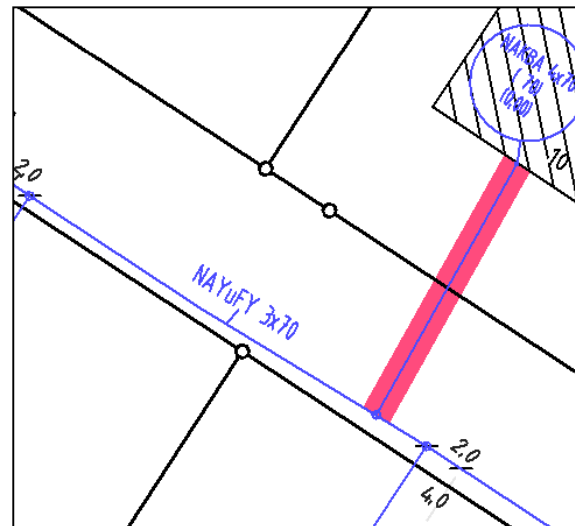


- Schutzrohrplausibilität

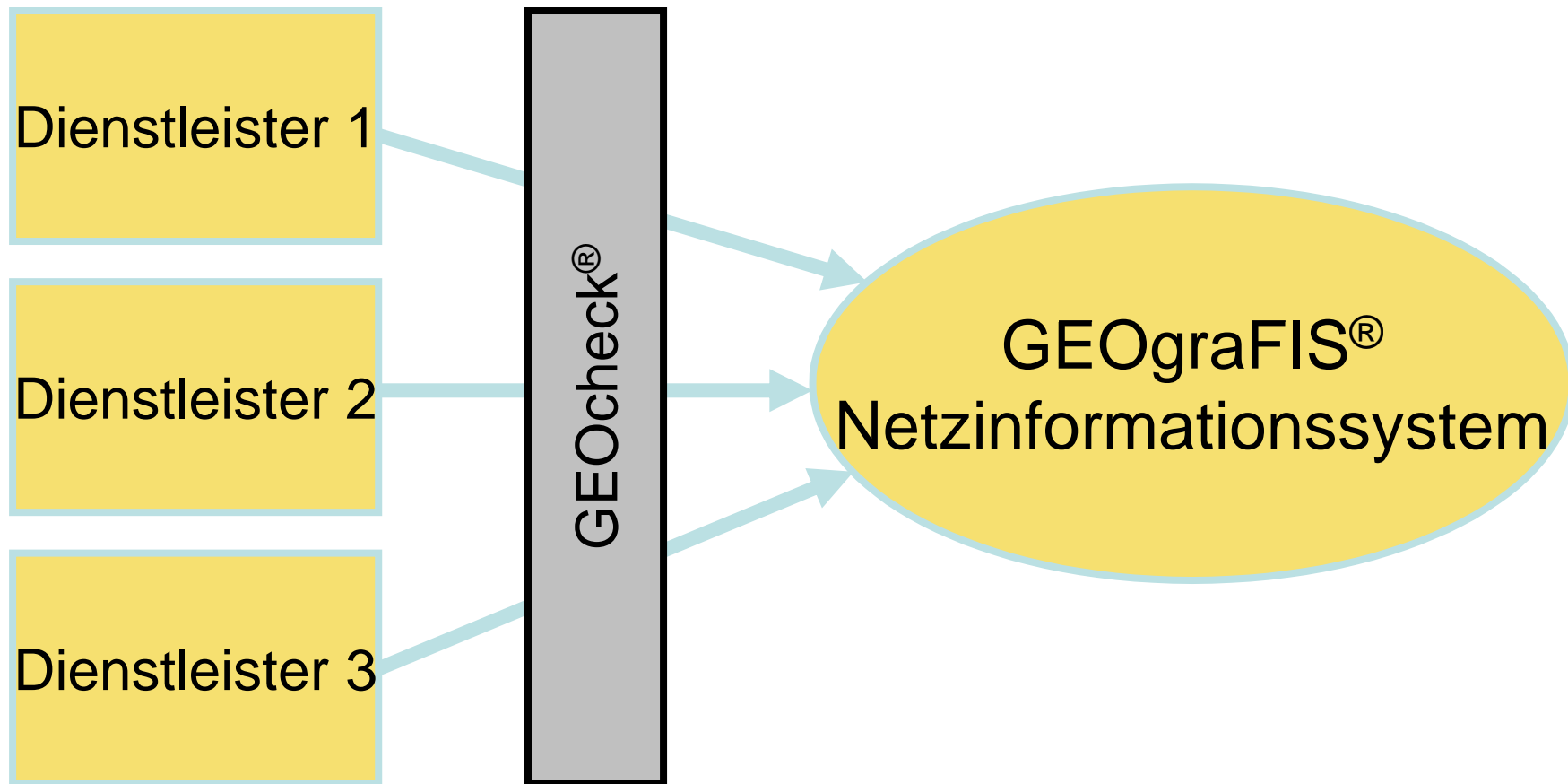


- Planung von Leitungsnetzen von aktiven Leitungen bis hin zu Stilllegungen
- Suche und Anzeige von geplanten Daten
- Ausgabe von Planungsdaten

	Planmodus aktivieren
	Stilllegung planen
	Abschnitt aktivieren
	Einbindung planen
	Abschnitte gebaut



Routinen für topologische Prüfungen



Anbindung an externe Komponenten

- Netzberechnung
- Betriebsmitteldatenbanken
- Kundendatenbanken
- Mobile Begehungslösung

The screenshot shows a software window titled 'Kleinkläranlagen' with several tabs: 'Anlagen', 'Entleerungen', 'Kontrollen', 'Einstellungen', and 'Suche'. The 'Anlagen' tab is active, displaying a form with the following fields:

- Anlagennummer: 5000
- Datensatz im GIS anzeigen
- Entsorgungsintervall: 7
- Letzte Leerung: 01.01.2002
- Nächste Leerung: 01.01.2003
- Vorfuterverbindung: Versickerung
- Baujahr: 01.01.1999
- Gebäudenutzung: Gewerbe
- Personenanzahl: 5
- Aktenzeichen: AZ-5000
- Anlagenart: Mehrkammerabsetzgrube
- Gesamthalt: 3500
- Leerungsmenge: 300
- Verteilerschacht: nein
- Kontrollschacht: nein
- Nachbehandlung: Tropfkörper
- Genehmigt am: 01.01.1999
- Erlaubnis bis: 01.01.2007
- Inbetriebnahme am: 01.01.1999
- Befristet bis: 01.01.2005
- Abwasserbeseitigungspflicht: nein
- Bemerkungen: Ausbau geplant

At the bottom of the form, there is a logo for 'HK Datentechnik' and a 'Sachdaten speichern' button. Below the form, there is a 'Gehe zu Anlage:' field, an 'ok' button, and navigation arrows. The status bar at the bottom shows the date '11.05.2004', the time '16:17', and a 'beenden' button.



***GEO**grafIS®*

Interessiert ? Sprechen Sie uns an

<http://www.hhk.de> oder einfach anrufen

0531-2881-300

HHK
A TRIMBLE COMPANY