

GEO BoGwS

Entwicklungsschritte / Programmhistorie

Das GEO BoGwS (ursprünglich „GEO Altlast“) ist konzipiert als Fachanwendung zur Herstellung des Bezuges zwischen den Geometriedaten (Lagedaten) im graphischen System (ALK-GIAP) und den in der relationalen Datenbank INSA (Informationssystem Boden- und Grundwasserschutz) geführten Fachdaten. Aufsetzend auf dem ALK-GIAP wurden bis zu der aktuellen GEO-BoGwS-Version (**4.4** unter **ALK-GIAP 1.7**) folgende Grundfunktionalitäten ausgebaut:

- Geometrieerfassung von boden- und grundwasserschutzrelevanten Objekten
- Zugriff auf Fachdaten aus INSA (INSA-Auskunft)
- Objektsuche nach fachlichen Kriterien
- Darstellung von Themenplänen (Fachplänen)

Folgende Übersicht fasst die bisherigen Entwicklungsschritte zusammen. Die einzelnen bisher freigegebenen Versionen werden hinsichtlich ihrer spezifischen Merkmale kurz beschrieben (Basissoftware, Veränderungen gegenüber der Vorgängerversion, komplementäre INSA-Version und Version der BFR Verm u.ä.).

Übersicht der bisherigen Versionen des GEO BoGwS

[Vers. 1.0](#)

[Vers. 4.0](#)

[Vers. 4.2](#)

[Vers. 2.0](#)

[Vers. 4.03](#)

[Vers. 4.3](#)

[Vers. 3.0](#)

[Vers. 4.04](#)



[Vers. 4.3-1](#)






[Vers. 3.5](#)

[Vers. 4.1](#)

[Vers. 4.4](#)

Version	Beschreibung / Merkmale / Änderungen	Freigabe
1.0 ↑ Liste	Einführung als ALK-GIAP-Fachschale „ GEO-Altlast “ („Erstausgabe“ vom August 1996) INSA-Version 1.5 BFR Verm 95 Betriebssystem: UNIX (Sun Solaris)	August 1996
2.0 ↑ Liste	ALK-GIAP-Fachschale „GEO-Altlast“ („Zweitausgabe“ vom Juni 1998)	Juni 1998

Version	Beschreibung / Merkmale / Änderungen	Freigabe
<p>3.0  Liste</p>	<p>ALK-GIAP-Fachschaale „GEO-Altlast“ (Drittausgabe vom Juli 2000)</p> <p>INSA Version 2.0 (Migration der Objektnamen) BFR Verm 95 ALK GIAP 1.4.2 plus</p> <p>UNIX / Windows NT 4.0 (SP 5.0 oder 6.0)</p> <p>Objekt- und Funktionsumfang: KVF/KF: Manueller Anschluss Untersuchungspunkte: Automatische Objektbildung, manueller Anschluss Liegenschaft: Manueller Anschluss</p> <p>Generierung von Fachplänen INSA-Auskunft für Objekte (GGEd-Masken)</p>	<p>Juli 2000</p>
<p>3.5  Liste</p>	<p>ALK-GIAP-Fachschaale „GEO BoGws“</p> <p>ALK-GIAP 1.5 INSA-Version 2.1</p> <p>Bereitstellung für die Anwendungen GEOTOP 1 (BFR Verm 95) und GEOTOP 2 (BFR Verm 99)</p> <p>Erweiterung des Objektumfangs gem. BFR Verm 99: Untersuchungsgebiet (verlinkt mit dem INSA-Projekt)</p> <p>Anpassung an die INSA-seitige Speicherung der Geometriedaten in Koordinatentabellen (Nutzung von INSA als Transportmedium für die dezentrale (externe) Geometrieerfassung mit dem GEO-Modul des EFA)</p> <p>Einführung der automatischen Objektbildung für die Flächenobjekte Liegenschaft, KVF/KF, Untersuchungsgebiet</p> <p>Im ALK-GIAP manipulierte Objektgeometrie (relevanter Objekte) kann aus der Grafik in die INSA-Datenbank geschrieben werden</p>	<p>April 2003</p>

Version	Beschreibung / Merkmale / Änderungen	Freigabe
<p>4.0  Liste</p>	<p>Anpassung an das Datenmodell INSA 3.0</p> <p>ALK-GIAP 1.5+</p> <p>Beschränkung auf GEOTOP 2 (keine Unterstützung der BFR Verm 95)</p> <p>INSA-Auskunft durch direkten Aufruf der entsprechenden Masken des INSA (Ablösung der GGEEd-Masken)</p>	<p>September 2004</p>
<p>4.03  Liste</p>	<p>INSA 3.0</p> <p>BFR Verm 99 Version 2.2</p> <p>Fehlerbehebung (u.a.) Objektkoordinate; Automatische Objektbildung Punktförmige KVF</p>	<p>Juli 2005</p>
<p>4.04  Liste</p>	<p>INSA 3.0</p> <p>Portierung auf die BFR Verm 99 Version 2.4</p> <p>ALK-GIAP 1.5 [- 21.4]</p>	<p>Juli 2006</p>
<p>4.1  Liste</p>	<p>INSA 3.0</p> <p>BFR Verm 99 Version 2.4</p> <p>ALK-GIAP 1.7 [- 2.10]</p>	<p>Juli 2006</p>
<p>4.2  Liste</p>	<p>INSA 3.1</p> <p>Anpassung an INSA 3.1 (geändertes Datenmodell)</p> <p>INSA-Auskunft und Objektsuche KVF/KF und Untersuchungspunkte als ActiveX-Komponente)</p> <p>Separates GEO BoGwS-Menü (dauerhaft in der Menüleiste)</p> <p>Werkzeuge zur Prüfung der Datenkonsistenz GIAP – INSA</p> <p><i>28.04.2008: Ergänzung um eine neu strukturierte Dokumentation (kombiniertes Handbuch zur Installation/Einrichtung und zur Bedienung)</i></p>	<p>April 2008</p>
<p>4.3  Liste</p>	<p>INSA 3.2</p> <p>Berücksichtigung der externen KVF-Erfassung durch TerrWV</p> <p>Einschränkung des Wechselmenüs „GEO BoGwS“ auf Präsentationsfunktionalitäten</p> <p>Fehlerbehebung, Funktionalitätsbereinigung</p>	<p>Januar 2009</p>

Version	Beschreibung / Merkmale / Änderungen	Freigabe
<p>4.3-1</p> <p>↑ Liste</p>	<p>INSA 3.2</p> <p>Anpassung der Farben für KVF/KF gemäß BFR VERM (Angleichung an GEO TOP)</p> <p>Überarbeitung der KVF/KF-Farben „Handlungsbedarf / Flächenkategorie“</p> <p>Anpassung der Publisher-Erweiterung für AS BoGwS 3.1.1</p> <p>Fehlerbehebung (Koordinatenabgleich INSA -> ALK-GIAP); Unterdrückung nicht aussagefähiger Warnmeldungen</p>	<p>April 2009</p>
<p>4.4</p> <p>↑ Liste</p>	<p>lauffähig mit INSA 3.2 und INSA 3.3</p> <p>(Auslieferung in einem vollständig benutzergeführten Setup)</p> <p>Erhöhung der Flexibilität bei der Präsentation BoGwS-relevanter Objekte (Erweiterung des Präsentationsdialogs, Anpassungen für Version 3.2 des AS BoGwS)</p> <p>Entfernung von Funktionalitäten des GEO BoGwS aus dem Wechselmenü des GIAP</p> <p>Anpassung des Koordinatenabgleichs GIAP < - - > INSA</p>	<p>Juni 2011</p>

Bearbeitungsstand: 19.05.2011