



rmDATA & GEOBOX Geomatik-Event

27. Januar 2016



Agenda

9:00 - 10:45 Vortragsblock I

- Workflow: Erfassen von Grundlagendaten (rmDATA)
- Auswertung von Deformationsmessungen (rmDATA)
- **Vorstellung der GEOBOX AG**
- Mutation Amtliche Vermessung, GEOBOX Werkfachschalen (GEOBOX)
- Export der Daten in INTERLIS 2 (GEOBOX)
- Gastvortrag: Pumpspeicherwerk Limmern (Axpox AG)

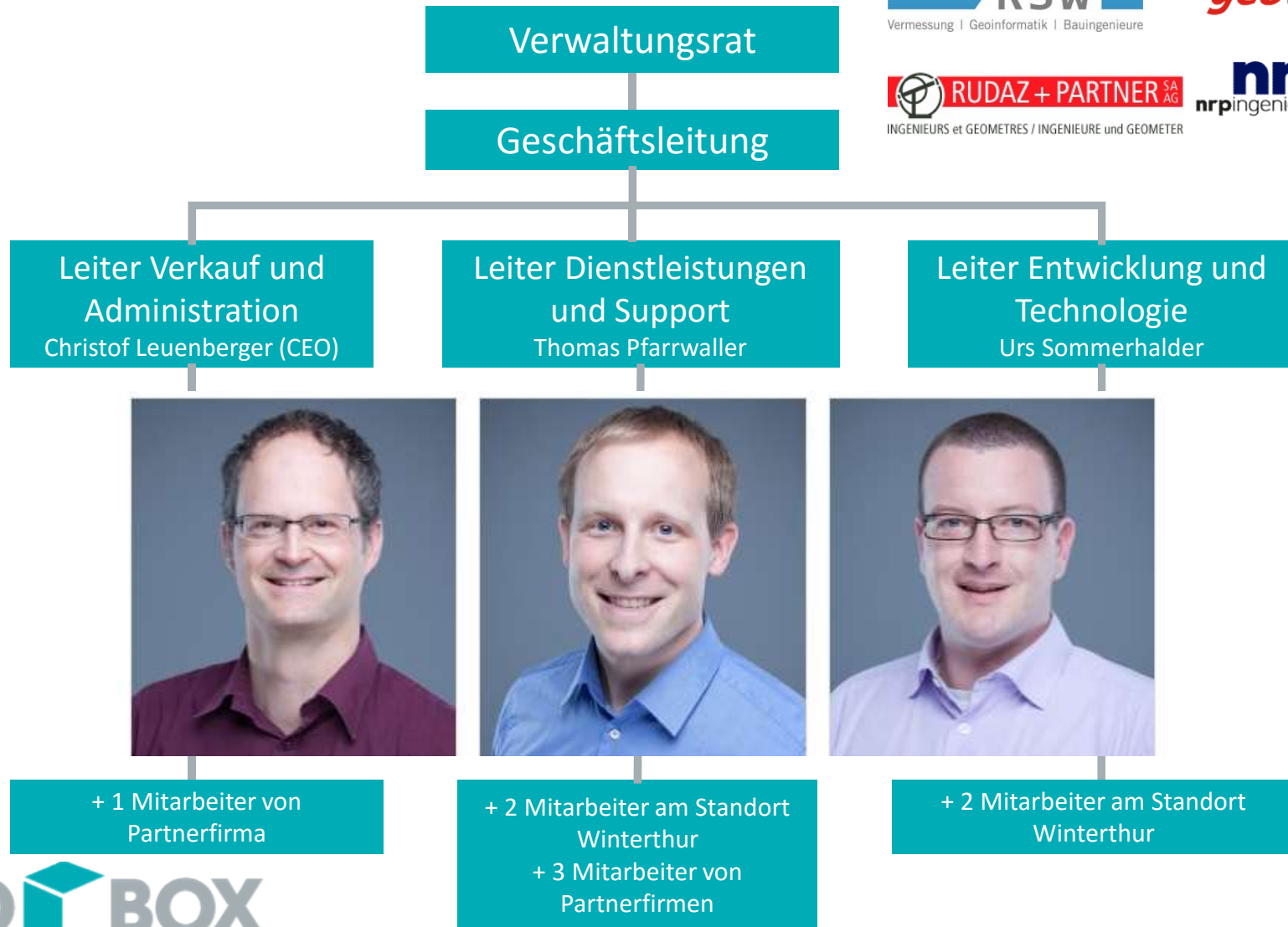
10:45 – 11:15 Kaffeepause

11:15 - 13:00 Vortragsblock II

- rmDATA GeoMapper 3D / rmDATA GeoModeller (rmDATA)
- Bearbeitung von Daten in Visualisierungsprodukte von Autodesk (GEOBOX)
- Gastvortrag über das ideale Zusammenspiel von rmDATA Produkten mit Lösungen von GEOBOX (Christoph Bhend, Flury Ing. Geometer AG)

13:00 – 15:30 Stehlunch und Buffet

GEOBOX AG



RSW
Vermessung | Geoinformatik | Bauingenieure

geotopo

RUDAZ + PARTNER SA AG
INGENIEURS et GEOMETRES / INGENIEURE und GEOMETER

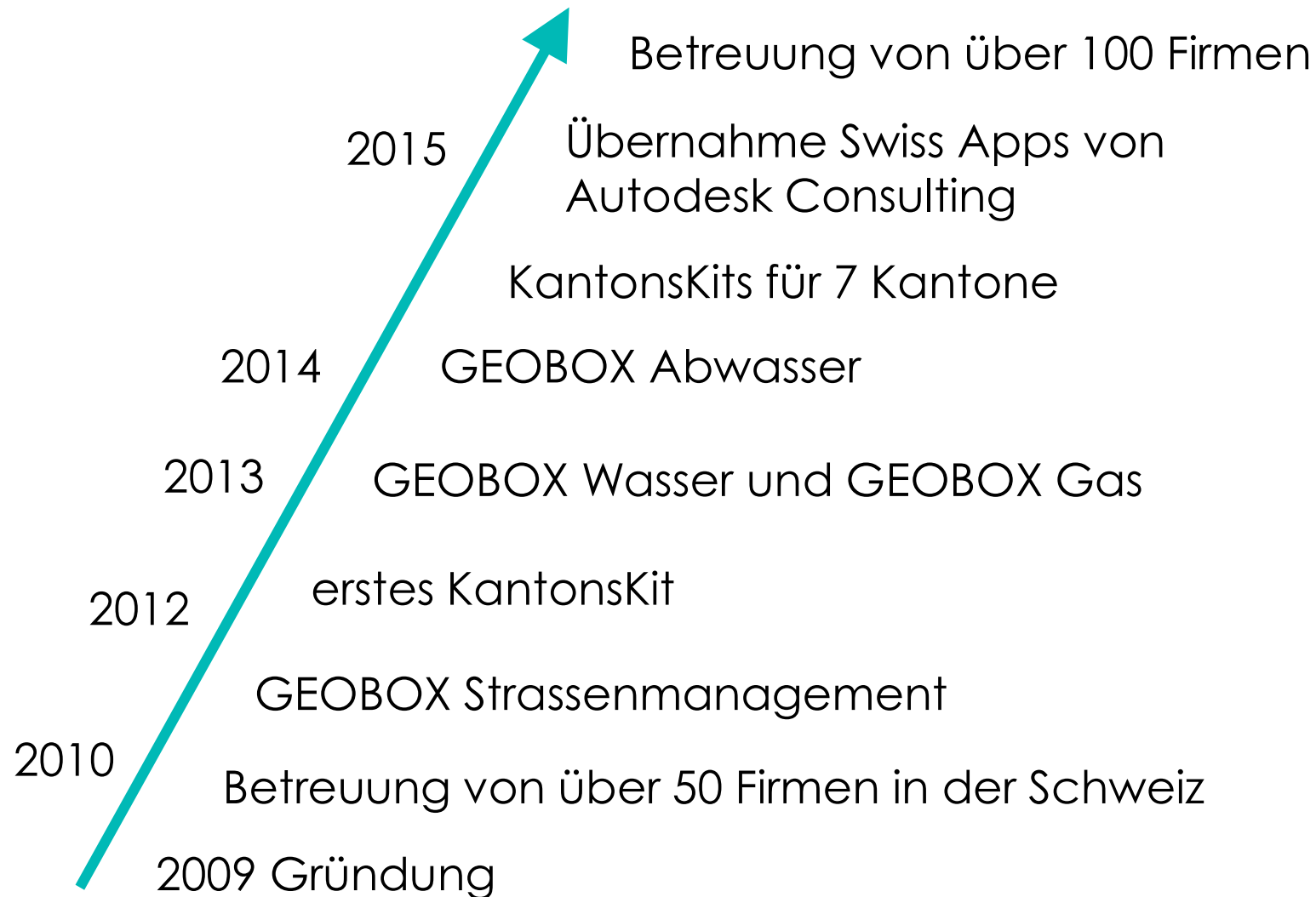
nr+p
nrp ingenieure

Unser Angebot

- Vertrieb von Autodesk-Produkten im Infrastruktur Management (AEC)
- Entwicklung und Vertrieb von GEOBOX Produkten auf Basis von AutoCAD Map 3D
- Produkt-Support
- AutoCAD Map 3D und GIS-Schulungen
- Projektarbeiten



Geschichte



Agenda

9:00 - 10:45 Vortragsblock I

- Workflow: Erfassen von Grundlagendaten (rmDATA)
- Auswertung von Deformationsmessungen (rmDATA)
- Vorstellung der GEOBOX AG
- **Mutation Amtliche Vermessung, GEOBOX Werkfachschalen (GEOBOX)**
- Export der Daten in INTERLIS 2 (GEOBOX)
- Gastvortrag: Pumpspeicherwerk Limmern (Axpox AG)

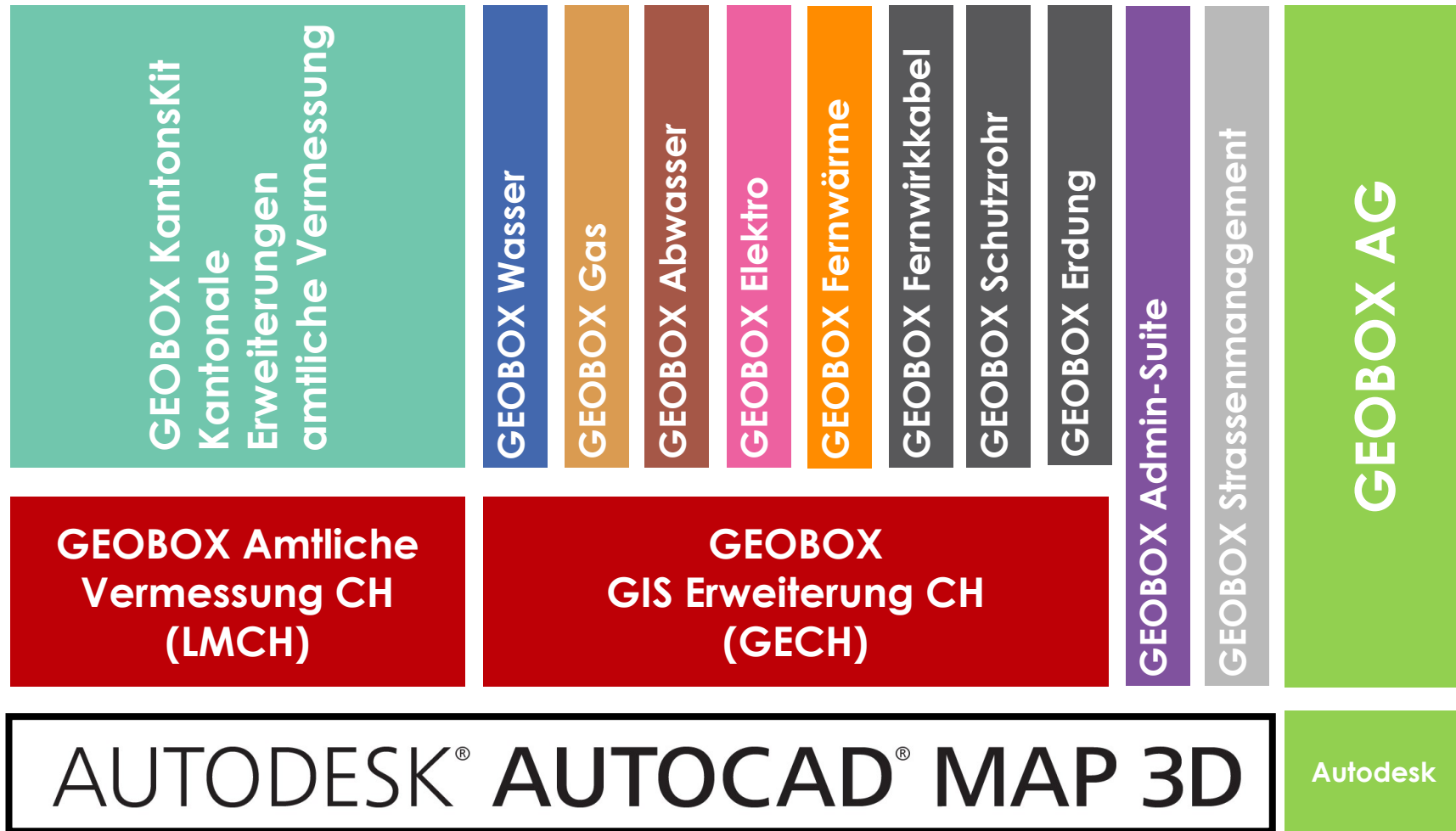
10:45 – 11:15 Kaffeepause

11:15 - 13:00 Vortragsblock II

- rmDATA GeoMapper 3D / rmDATA GeoModeller (rmDATA)
- Bearbeitung von Daten in Visualisierungsprodukte von Autodesk (GEOBOX)
- Gastvortrag über das ideale Zusammenspiel von rmDATA Produkten mit Lösungen von GEOBOX (Christoph Bhend, Flury Ing. Geometer AG)

13:00 – 15:30 Stehlunch und Buffet

Softwaregrundlagen



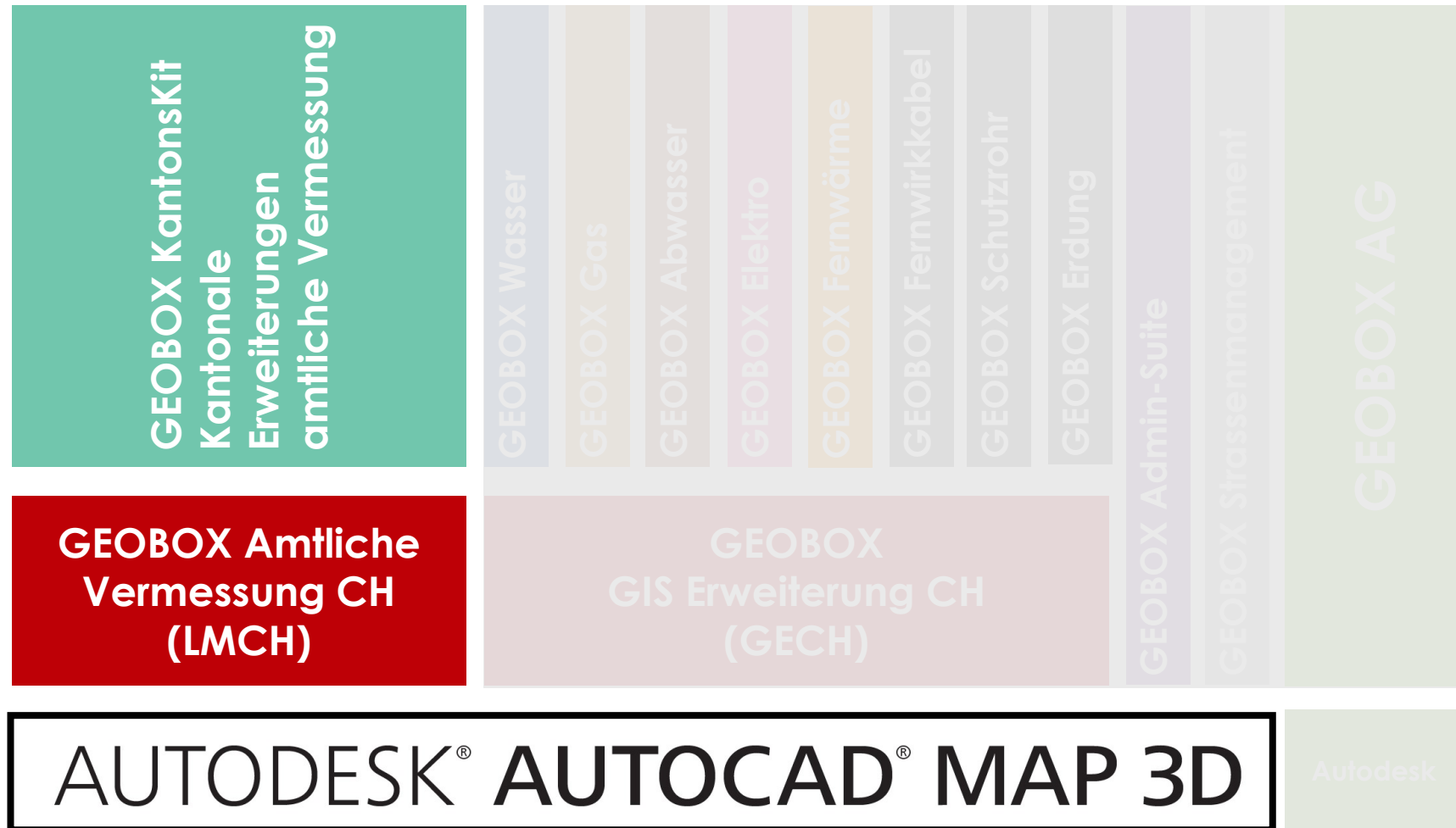
AutoCAD Map 3D

- Zugriff auf verschiedene Datenformate über den FDO Layer-Manager.
 -  Oracleverbindung hinzufügen
 -  PostgreSQLverbindung hinzufügen
 -  Rasterbild oder Oberflächeverbindung hinzufügen
 -  SDFverbindung hinzufügen
 -  SHPverbindung hinzufügen
 -  SQL Server Spatialverbindung hinzufügen
 -  SQLiteverbindung hinzufügen
 -  WFSverbindung hinzufügen
 -  WMSverbindung hinzufügen
- Datenmodellierung ohne Grenzen.
- Völlig offenes System, was ein flexibler Zugriff auf die Daten zulässt.

AutoCAD Map 3D

- Werkzeuge um reine CAD Zeichnungen zu erstellen. Als GIS profitiert der Anwender dabei von der Vielzahl an Konstruktionswerkzeugen.
- Flexible Darstellungsmodelle um einfach und effizient auf visuelle Anforderungen lang- wie kurzfristig zu reagieren.
- Konfigurierbare Arbeitsabläufe und Objektregeln erstellen. Dies zur Unterstützung von täglich wiederholenden Prozessen.
- Ausgabe in Cloud Produkte der Autodesk oder weitere Desktop-Lösungen der Autodesk im Bereich 3D Planung oder weitere.

GEOBOX Amtliche Vermessung CH



GEOBOX Amtliche Vermessung CH

INTERLIS

Dynamic Label

FDO Layer Manager

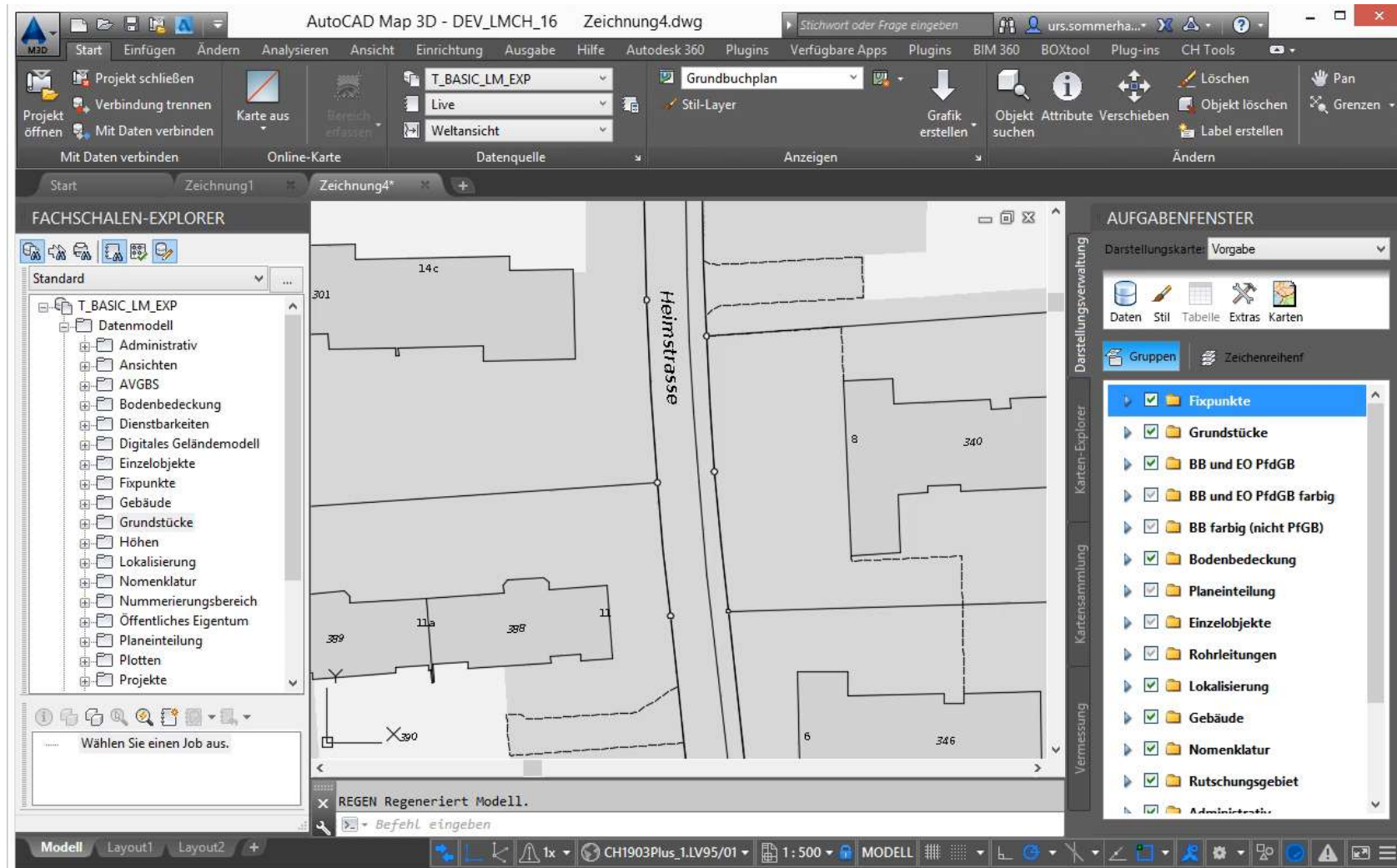
Job Datenprüfer

Job Creator

Komponenten	GIS CH	AV CH
Interlis 1 Export	✓	✓
Interlis 1 Import	✓	✓
CAD Export (DXF, DWG)	✓	✓
Dynamic Labels	✓	✓
Job Datenprüfer	✓	✓
FDO Layer Manager	✓	✓
Plot-Werkzeuge	✓	✓
Job Creator	✓	✓
Display Tools	✓	✓
Radius ändern	✓	✓
Fachschale Amtliche Vermessung		✓
AVGBS Schnittstelle		✓
E-GRID		✓
DXF-Geobau (SN 612 020)		✓
Interlis Modell AV DM01		✓
Interlis Export Modell MO Public 1.3		✓

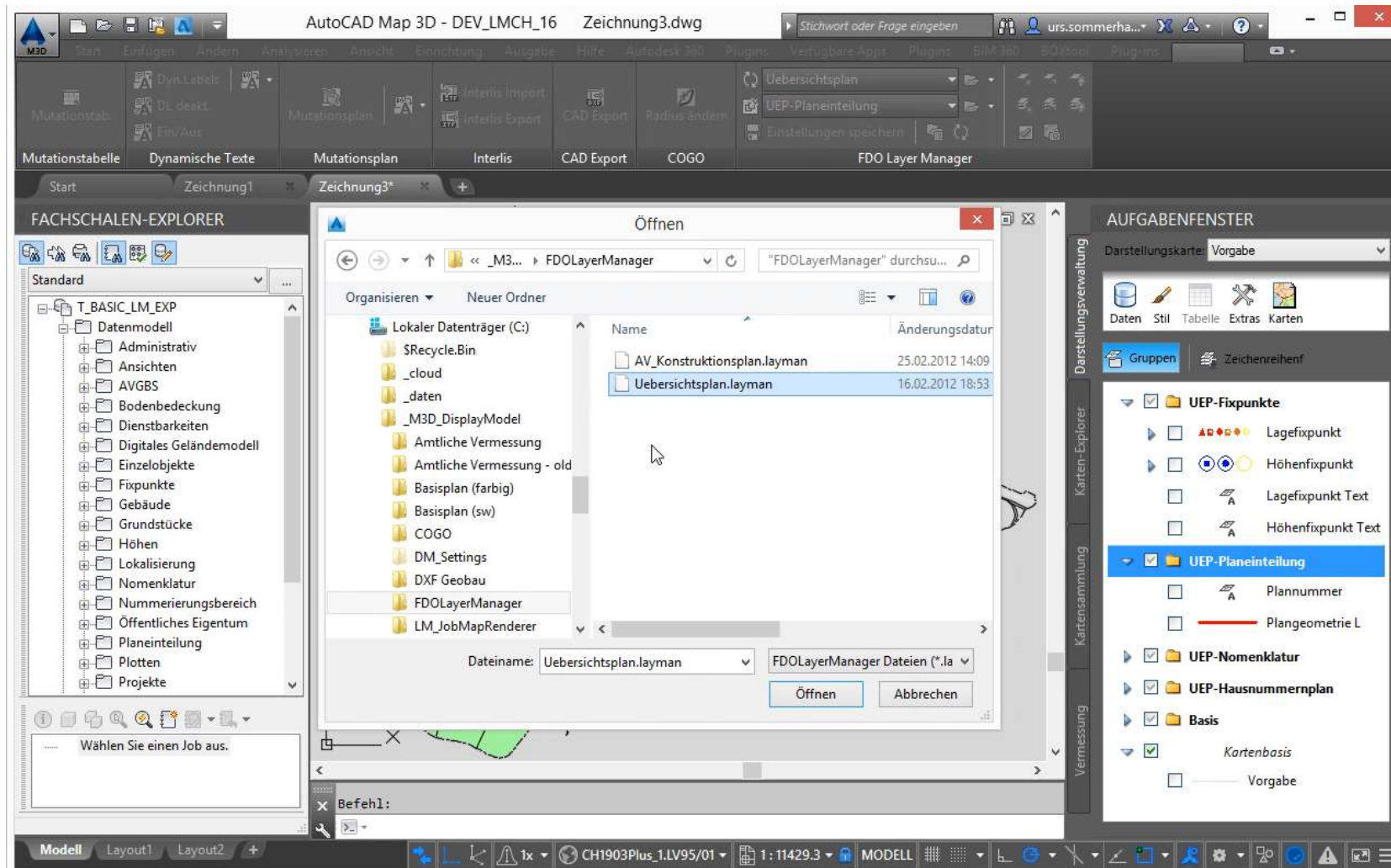
GEOBOX Amtliche Vermessung CH

Dynamic Label



GEOBOX Amtliche Vermessung CH

FDO Layer Manager



GEOBOX Amtliche Vermessung CH

Job Checker

Erweiterungen und Module für diese Fachschale wählen

Verfügbar

Erweiterungen

☐ Bemaßungserweiterung	2.13.0
☒ Geometry Construction Tools Extension	2.14.0
☒ Interlis-Exporterweiterung	2.17.2
☐ JobCheckers Erweiterung	3.6.1
☒ Oracle-Datenimport	
☒ Ploterweiterung	
☐ Profilerweiterung	
☐ Vorlagenerweiterung	

Job Datenprüfungen

Job-Statusübertragung: Öffnen->In Kontrolle

Themen

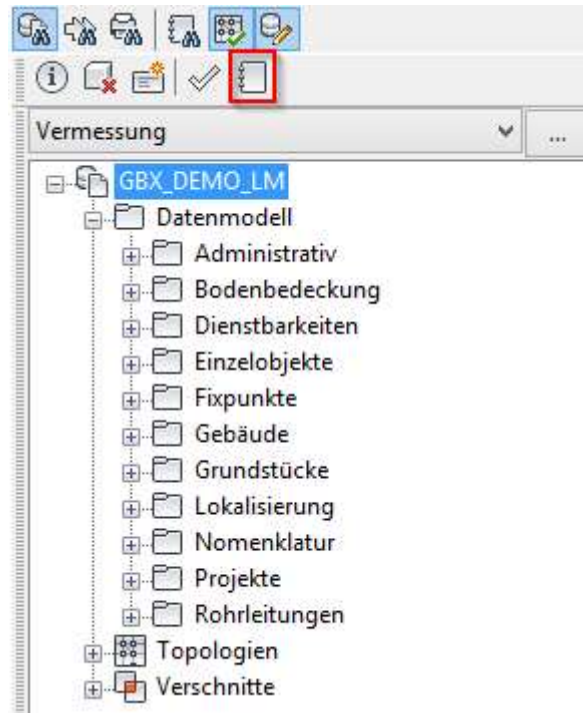
- Themen
 - Vorlagen
 - Administrativ
 - Gebäude
 - Digitales Geländemodell
 - Fixpunkte
 - Höhen
 - Bodenbedeckung**
 - Rutschungsgebiet
 - Lokalisierung
 - Nomenklatur
 - Nummerierungsbereich
 - Grundstücke
 - Rohrleitungen
 - Planeinteilung
 - Projekte
 - Öffentliches Eigentum
 - Dienstbarkeiten
 - Einzelobjekte
 - Toleranzstufe

Datenprüfungen für das Thema: 'Bodenbedeckung' und den Job-Statusübertragung: 'Öffnen->In Kontrolle'

- Datenprüfungen
 - ☐ Einzelobjekte
 - ☐ Dienstbarkeiten
 - ☐ Digitales Geländemodell
 - ☒ Bodenbedeckung
 - ☐ Administrativ
 - ☐ Fixpunkte
 - ☒ Gebäude
 - ☒ Gebäudeeingang Text ohne Übergeordnete Objekt-ID
 - ☒ Gebäudeeingang Text ohne Geometrie
 - ☒ Gebäudename ohne Gebäudeeingang
 - ☒ Gebäudename ohne Text
 - ☒ Gebäudename ohne Sprache
 - ☒ Gebäudename Text ohne Übergeordnete Objekt-ID
 - ☒ Gebäudename Text ohne Geometrie
 - ☒ Gebäudeversicherung ohne Versicherungsnummer
 - ☒ Gebäudeversicherung Text ohne Übergeordnete Objekt-ID
 - ☒ Gebäudeversicherung Text ohne Geometrie
 - ☒ Gebäudeversicherung Text ohne Ausrichtung
 - ☒ Gebäudeeingang ohne FID Nachführungsperimeter

GEOBOX Amtliche Vermessung CH

Job Creator



Jobs erstellen

Job Einstellungen

Name:
Mutation_2

Kommentar:
Import Felddaten

Dokument Einstellungen

Dokumente:

- ☒ GBX_DEMO_LM : Liegenschaftsmutation
- ☒ GBX_DEMO_WA : Wasser

☐ Alle Dokumente an/abwählen

Job Vorlage:
Wasser

Erstellen Beenden

Livedemo Mutation amtliche Vermessung

- Einblick in Autodesk AutoCAD Map 3D als GIS-Lösung.
- Weiterführung der Grundlagen aus rmDATA.
- Aufzeigen die GIS-Lösungen im Bereich der amtlichen Vermessung.

Einblick in die GEOBOX Fachschalen



Einfacher Download, Installation und Update

The image shows a screenshot of the GEOBOX website and an overlaid installation window. The website header includes navigation links: GEOBOX AG, NEWS, PRODUKTE, ANGEBOT, KONTAKT, and DOWNLOAD. The GEOBOX logo is prominently displayed. Below the header, there is a large image of a 3D wireframe model of a building. To the right of this image is a 'SUPPORT' dropdown menu. On the left side of the website, there is a sidebar menu with the following items: Admin-Suite, Amtliche Vermessung CH, KantonsKit AG, KantonsKit BE, KantonsKit GR, KantonsKit SG, KantonsKit SO, KantonsKit TG, KantonsKit ZH, GIS Erweiterung CH, Abwasser, and Wasser. The main content area is titled 'Download GEOBOX Admin-Suite' and lists two download options: 'AutoCAD Map 3D 2015' (with an expandable arrow) and 'GEOBOX InterlisCH 2015 (780 KB)' (with a download link). Below these, there is another section for 'GEOBOX AdminTools 2015 (2899 KB)' (with a download link). The installation window, titled 'GEOBOX AdminTools 2015-Setup', is overlaid on the right side of the website. It features the GEOBOX logo and a welcome message: 'Willkommen beim Setup-Assistenten von GEOBOX AdminTools 2015'. The text explains that the setup assistant allows users to change the installation type or remove the product from the computer. It instructs users to click 'Weiter' to continue or 'Abbrechen' to end the process. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Zurück', 'Weiter', and 'Abbrechen'.

GEOBOX AG NEWS PRODUKTE ANGEBOT KONTAKT DOWNLOAD

FR

SUPPORT

Willkommen beim Setup-Assistenten von GEOBOX AdminTools 2015

Mit dem Setup-Assistenten können Sie die Installationsart der GEOBOX AdminTools 2015-Funktionen auf dem Computer ändern oder das Produkt vom Computer entfernen. Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen, bzw. auf "Abbrechen", um den Setup-Assistenten zu beenden.

Zurück Weiter Abbrechen

Download GEOBOX Admin-Suite

AutoCAD Map 3D 2015

GEOBOX InterlisCH 2015 (780 KB)
Datum: 19.11.2014
» Download

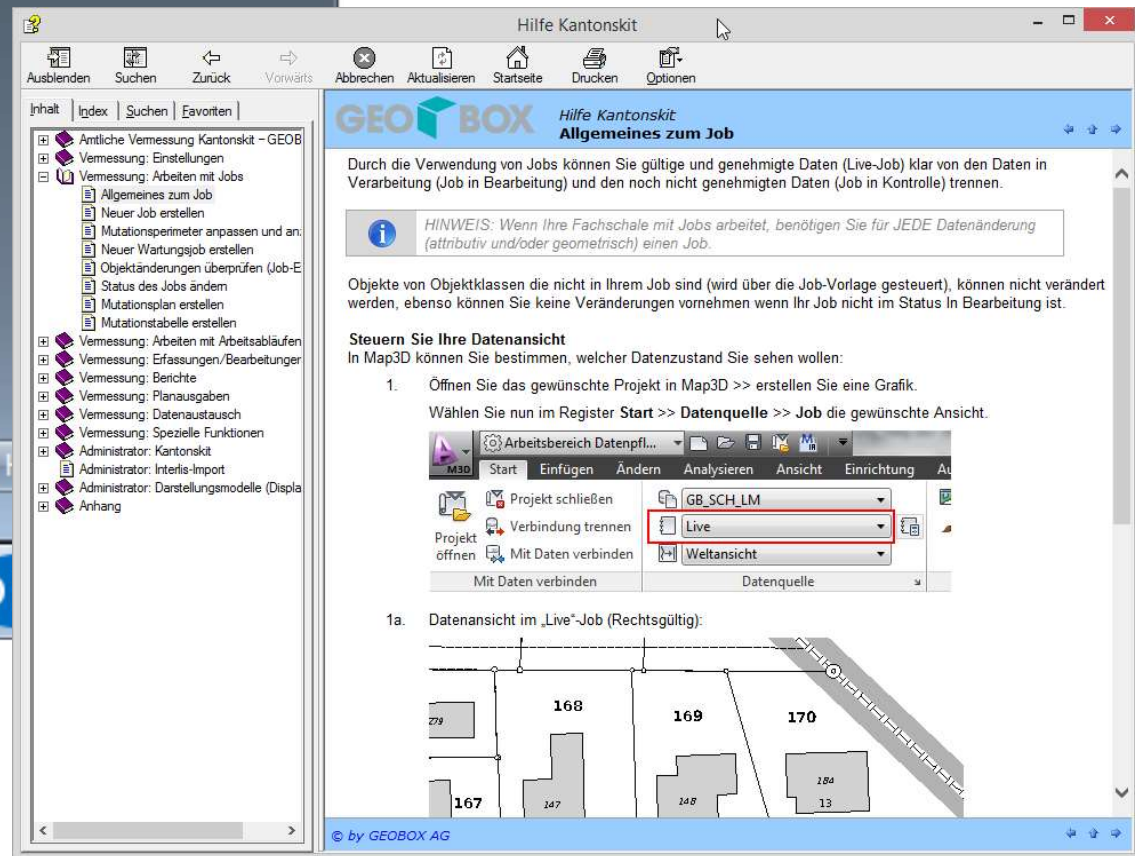
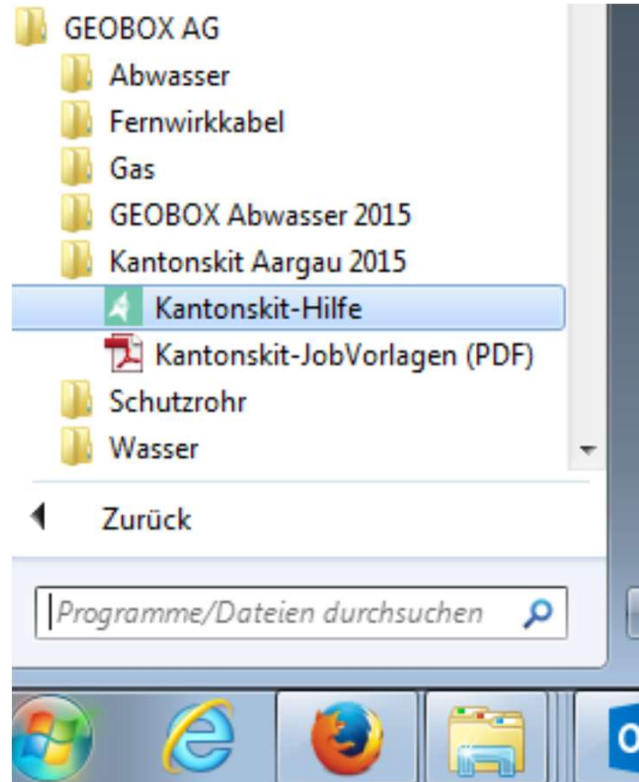
GEOBOX AdminTools 2015 (2899 KB)
Datum: 19.11.2014
» Download

AutoCAD Map 3D 2014

AutoCAD Map 3D 2013

Admin-Suite
Amtliche Vermessung CH
KantonsKit AG
KantonsKit BE
KantonsKit GR
KantonsKit SG
KantonsKit SO
KantonsKit TG
KantonsKit ZH
GIS Erweiterung CH
Abwasser
Wasser

Umfassende Hilfe und Dokumentation



Übersichtliche Formulare

Normschacht - GBX_ABWASSER

Netzverfolgung Berechnungen Bauwerksteile

Normschacht Weitere Tabelle

Feature ID: 17284 OBJ-ID (OID): 114

Bezeichnung: * KS 25.06

Schachttiefe

Zum Deckel: ... >

Referenz Höhe: 553.750

Dimension 1: (*) [mm] 3.090

Dimension 2: (*) 0 [mm]

Sohlenkote: (*) 550.660

Normschacht-Modell Auswahl: Modell wählen

ID - Funktion: (*) Kontrollschacht

ID - Funktion Benutzerdefiniert:

ID - Nutzung: Mischabwasser

ID - Status: (*) in Betrieb

ID - Material: (*)

ID - Oberflächenzulauf: (*)

ID - Zustand: (*)

ID - Zugänglichkeit: (*) unbekannt

FID - Datenherr: (*)

FID - Betreiber: (*)

FID - Eigentümer: (*) Öffentlich (15853)

Erstellungsdatum: (*)

Letzte Änderung: (*)

Inbetriebnahmedatum:

Bemerkung: (*)

Geometrie

Anz. verkn. Geom.: 1 zum Punkt: ... >

Koordinaten Y/X: 721755.02/256239.84

Höhe Z: 550.66

Rückstaukote: (*)

Hausnummer: Zusatz:

FID - Lage: (*)

Topologie

Datensatz 6 von 100 (Filter aktiv)

Kontakt - GBX_ABWASSER

Formular Tabelle

Feature ID: 15852 OBJ-ID (OID): 2

ID - Organisationsart: Unternehmen-ID: Aktiv: Ja ☒

Firma (Bezeichnung): * Privat

Name: Unternehmen-ID: Job-Beschreibung: Erstellungsdatum: ...

Vorname: Ort/PLZ: Fax-Nummer: Webseite: ...

Strasse/Hausnummer: Telefonnummer Büro: Telefonnummer Mobile: E-Mail Adresse: Letzte Änderung: (*) ...

Bemerkung: (*)

Funktion

Ist Eigentümer: Nein ☒ Ist Datenherr: Nein ☒ Ist Datenlieferant: Nein ☒

Ist Betreiber: Nein ☒ Ist Unterhaltspflichtiger: Nein ☒ Ist Konsessionär: Nein ☒

Ist Installateur: Nein ☒ Ist Hersteller: Nein ☒ Ist Kunde/Endverbraucher: Nein ☒

Details

Detail-Amt: ... > 0 Abwasserverband: ... > 0

Detail-Privat: ... > 0 Abwasserreinigungsanlage: ... > 0

Gemeinde: ... > 0

Kanton: ... > 0

Verknüpfungen

Kontakt-Hierarchie (Organisation): ... > Kontakt-Hierarchie (Teil von): ... >

Datensatz 1 von 16 (Filter aktiv)

Übersichtliche Berichte

AVGBS EGRIS E-GRID

Formular **Tabelle**

Feature ID:

Grundstücksnummer:

Grundstücks-Index:

ID - Grundstückstyp:

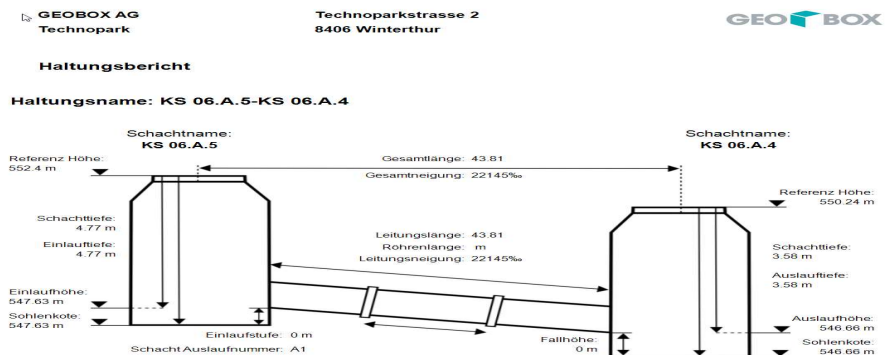
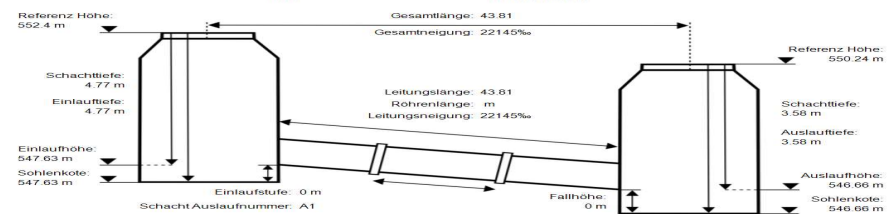
ID - Qualität:

ID - Gültigkeit:

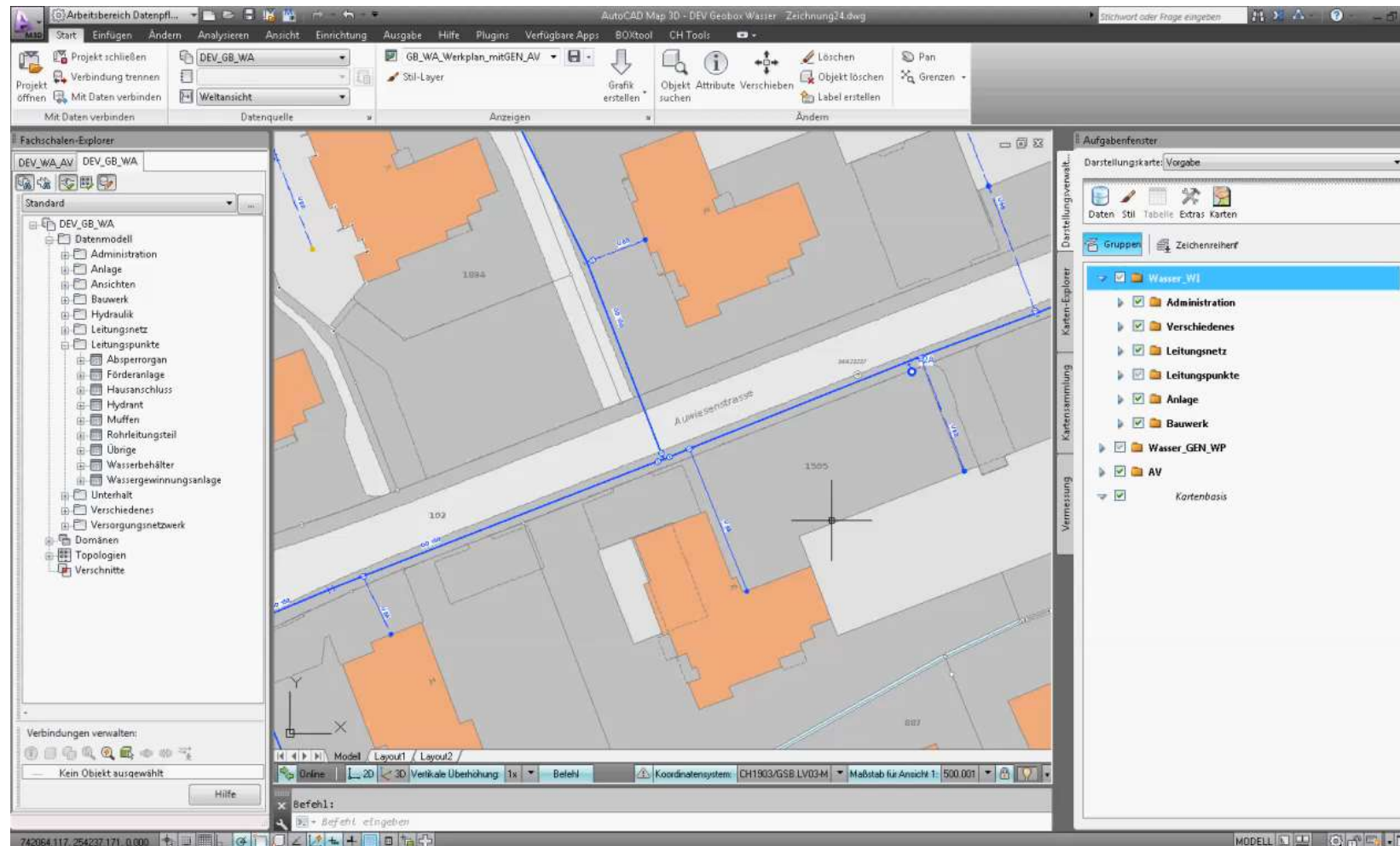
EGRIS E-GRID: (*)

Gesamter Bereich:

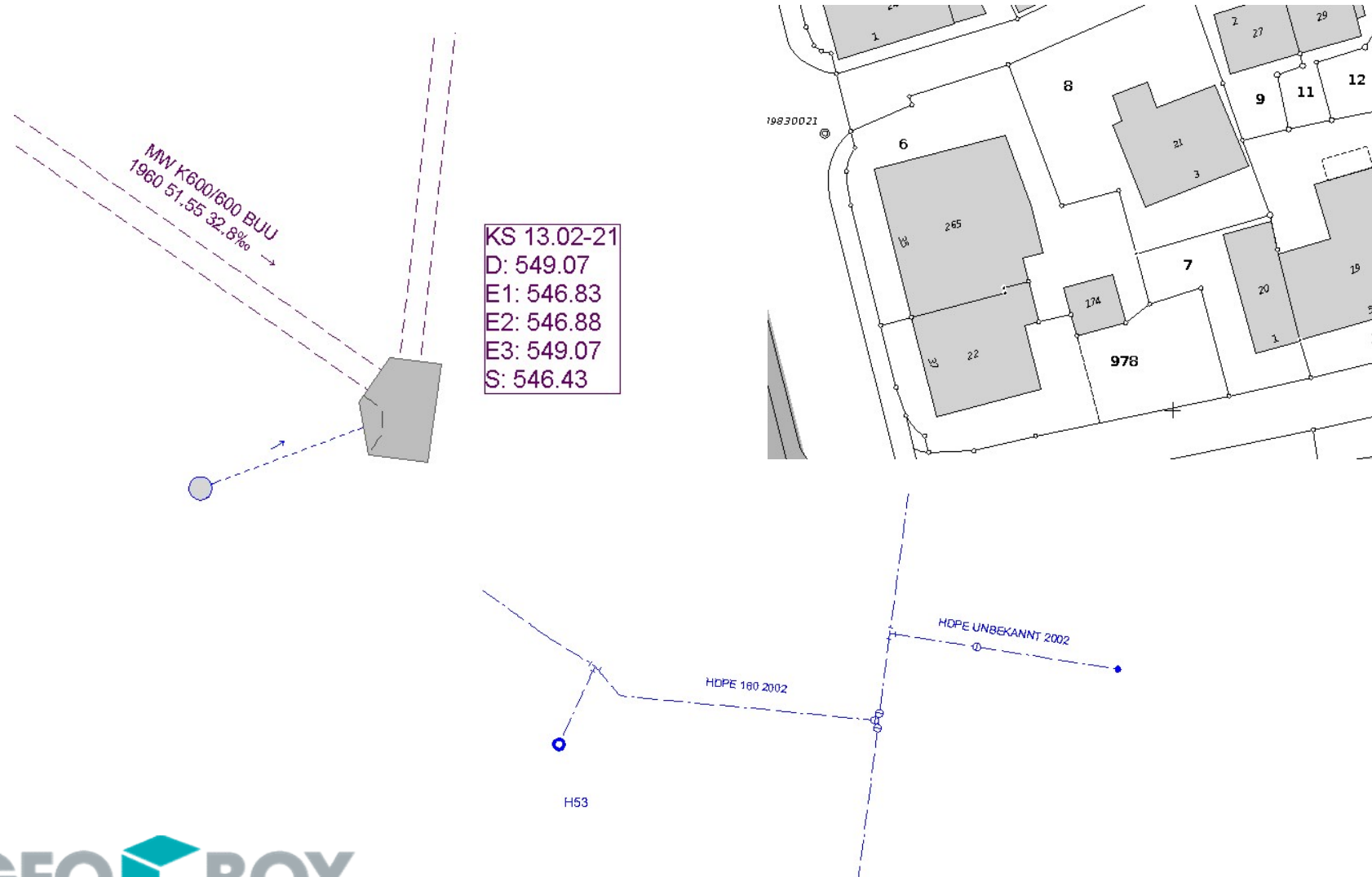
Name / Nummer	Typ - Baujahr	Material - Nennweite	Lage - Druckzone
H10	Metall	Metall	Druckzone TOT
H10	Metall	100	DZ Calanda
H10	Metall	100	DZ Piz Balü
H11	Metall	Metall	Druckzone TOT
H11	Metall	100	DZ Calanda
H11	Metall	100	DZ Piz Balü
H12	Metall	Metall	DZ Calanda



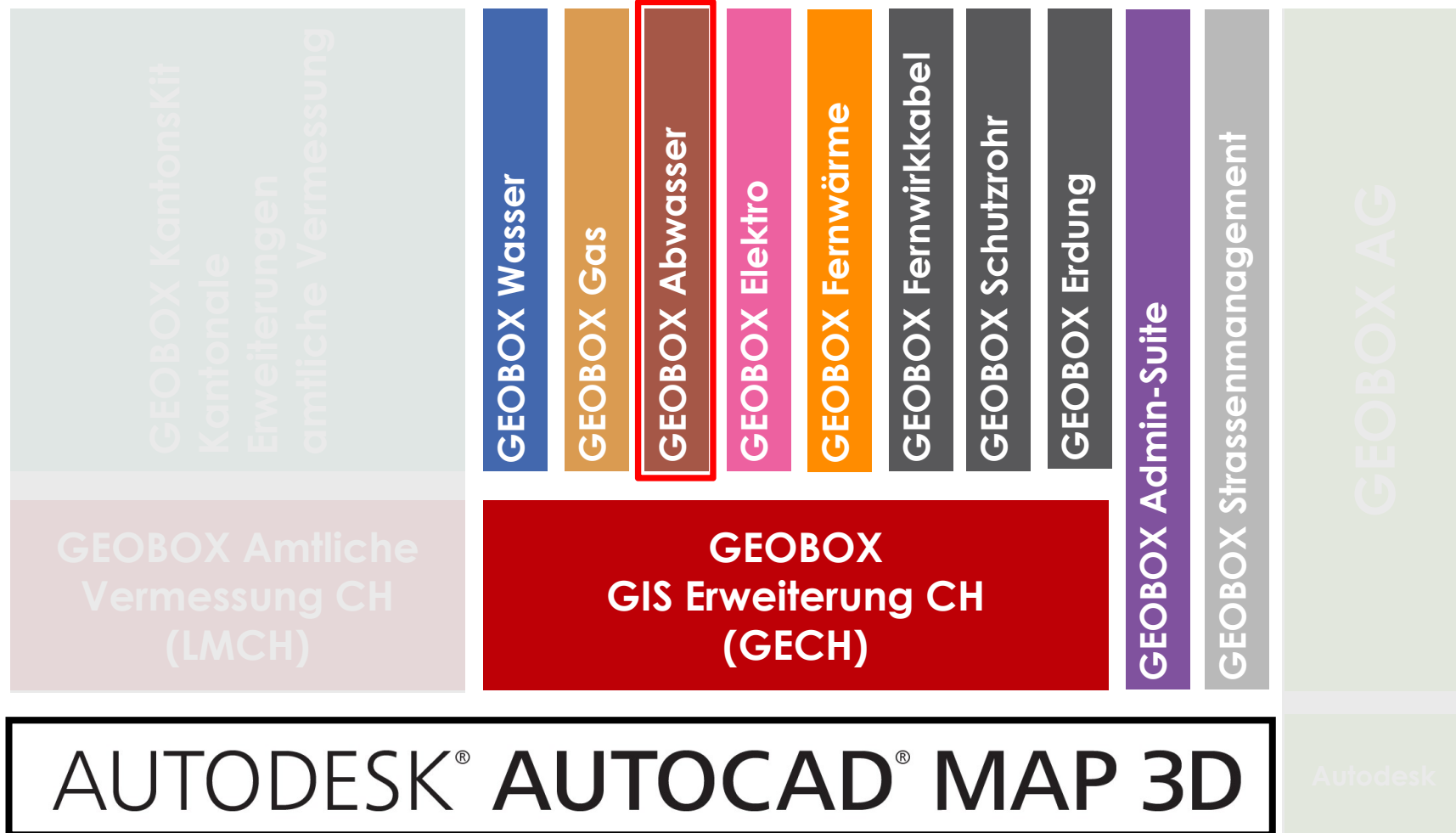
Hilfsmittel zur effizienten Erfassung von planspezifischen Objekten > ÜP



Darstellung nach den Normen



GEOBOX Fachschalen



Livedemo GEOBOX Abwasser

- Einblick in die Philosophie der GEOBOX Fachschalen.

GEOBOX Fachschalen

9:00 - 10:45 Vortragsblock I

- Workflow: Erfassen von Grundlagendaten (rmDATA)
- Auswertung von Deformationsmessungen (rmDATA)
- Vorstellung der GEOBOX AG
- Mutation Amtliche Vermessung, GEOBOX Werkfachschalen (GEOBOX)
- **Export der Daten in INTERLIS 2 (GEOBOX)**
- Gastvortrag: Pumpspeicherwerk Limmern (Axpox AG)

10:45 – 11:15 Kaffeepause

11:15 - 13:00 Vortragsblock II

- rmDATA GeoMapper 3D / rmDATA GeoModeller (rmDATA)
- Bearbeitung von Daten in Visualisierungsprodukte von Autodesk (GEOBOX)
- Gastvortrag über das ideale Zusammenspiel von rmDATA Produkten mit Lösungen von GEOBOX (Christoph Bhend, Flury Ing. Geometer AG)

13:00 – 15:30 Stehlunch und Buffet

GEOBOX INTERLIS2

- Direkt in Autodesk AutoCAD Map 3D integriert.
Keine Drittsoftware notwendig.
- Konfigurierbar
- Erstes Release
 - Export Funktion
 - Oracle-Datenbankbasierte Fachschalen
- Nächstes Release
 - Import Funktion

GEOBOX INTERLIS2

Neue Anordnungen und zusätzliche Erweiterungen:

- Unterstützen von neuen Datenformaten
 - BOOLEAN
 - HALI/VALI
 - SURFACE 2D und SURFACE 3D
 - ...
- Verbesserungen im Bereich LOG-Datei
 - FID Hinweis auf fehlerhaften Objekte
 - Generell mehr Infos gegenüber INTERLIS 1

GEOBOX INTERLIS2

- Lösung in der Anwendung analog INTERLIS 1
- Konfigurationsprinzip analog INTERLIS 1
- Livedemo



Es geht weiter mit dem Gastvortrag

Pumpspeicherwerk Limmern (AxpO AG)