

Interlis 2.4 mit AutoCAD Map 3D (und den GEOBOX GIS BOXtools)



AGU-Forum 2025

- Interlis 2.4 – Weshalb ist das relevant?
- Interlis 2.4 mit AutoCAD Map 3D
- Beispiele Amtliche Vermessung und Leitungskataster



AGU-Forum 2025



Interlis 2.4



Interlis 2.4

Relevanz

- Gesetzlich verankert
- Standardisierte Modellierungssprache
- Interoperabilität und Datenintegration
- Technische Weiterentwicklung von Interlis 2.3

```
SIA405_LKMap_d_2025-20250731.ili ✖
1 INTERLIS 2.4;
2
3 MODEL SIA405_LKMap_d_2025 (de) AT "https://405.sia.ch/model
4 VERSION "2025-07-31" =
5
6 IMPORTS UNQUALIFIED INTERLIS;
7 IMPORTS Units;
8 IMPORTS GeometryCHLV95_V2;
9 IMPORTS SIA405_Base_d_2025;
10
11 TOPIC SIA405_LKMap EXTENDS SIA405_Base_d_2025.SIA405_Bas
12 DEPENDS ON SIA405_Base_d_2025.Administration;
13
14 STRUCTURE Eigenschaften =
15     Bezeichnung: MANDATORY TEXT*80;
16     Wert: MANDATORY TEXT*80;
17 END Eigenschaften;
18
19 CLASS LKObjekt (ABSTRACT) EXTENDS SIA405_BaseClass =
20     Eigenschaft: BAG OF Eigenschaften;
21     Hoehenbestimmung: SIA405_Base_d_2025.Bestimmungswert
22     Lagebestimmung: MANDATORY SIA405_Base_d_2025.Bestimm
23     Status: MANDATORY SIA405_Base_d_2025.Status;
24 END LKObjekt;
25
26 CLASS LKFlaeche EXTENDS LKObjekt =
27     Flaechen: MANDATORY GeometryCHLV95_V2.Surface;
28     Objektart: MANDATORY (
29         Abwasser (
30             Einleitstelle,
31             Normschacht (
32                 Abscheider,
33                 Einlaufschacht,
34                 Geleiseschacht
```

```
SIA405_LKMap_2015_2_d-20180427.ili ✖
1 INTERLIS 2.3;
2
3 MODEL SIA405_LKMap_2015 (de) AT "http://www.sia.ch/405"
4 VERSION "27.04.2018" =
5
6 IMPORTS UNQUALIFIED INTERLIS;
7 IMPORTS Units;
8 IMPORTS Base;
9 IMPORTS SIA405_Base;
10
11 TOPIC SIA405_LKMap =
12
13
14 STRUCTURE Eigenschaften =
15     Bezeichnung: MANDATORY TEXT * 80; !! Bezeichnung des
16     Wert: MANDATORY TEXT * 80; !! Wert des weiteren Attri
17 END Eigenschaften;
18
19 CLASS LKObjekt (ABSTRACT) EXTENDS SIA405_Base.SIA405_BaseC
20     Eigenschaft: BAG OF Eigenschaften; !! Weitere Attribu
21     Eigentuemern: MANDATORY SIA405_Base.OrganisationBezeich
22     Lagebestimmung: MANDATORY SIA405_Base.Genauigkeit;
23     Status: SIA405_Base.Status; !! Betriebs- und Planung
24 END LKObjekt;
25
26 CLASS LKFlaeche EXTENDS LKObjekt =
27     ATTRIBUTE
28     Flaechen: MANDATORY Base.Surface; !! Detaillierte Geo
29     Objektart: MANDATORY ( !! Es werden alle Objekte aufg
30     Abwasser ( !! nur falls Detailgeometrie vorhanden,
31         Einleitstelle,
32         Spezialbauwerk (
33             Oelabscheider_Schwimmstoffabscheider, !! Zusamm
34             Oelabscheider
```

Modelle: <https://405.sia.ch/models/> (Kommentare gelöscht)

Interlis 2.4

Unterschiede zu Interlis 2.3

- Erweiterte Sprachfunktionen
- Verbesserte Modularisierung
- Validierung und Konsistenz
- Technische Kompatibilität
- Standardisierung

INTERLIS 2.3

 Plain Text

i ili wird nicht vollständig unterstützt. Die Syntaxhervorhebung basiert auf Plain Text. ✕


```
1 CLASS Gebäude =  
2   ID: TEXT*20;  
3   Nutzung: TEXT*20;  
4 END Gebäude;
```

INTERLIS 2.4

 Plain Text

i ili wird nicht vollständig unterstützt. Die Syntaxhervorhebung basiert auf Plain Text. ✕

```
1 CLASS Gebäude =  
2   ID: TEXT*20;  
3   Nutzung: TEXT*20;  
4 END Gebäude;  
5  
6 VIEW Wohngebäude =  
7   SELECT Gebäude WHERE Nutzung == "Wohnen";  
8 END Wohngebäude;
```

 In 2.4 kann die Klasse Wohngebäude als **Sicht auf Gebäude** definiert werden – das war in 2.3 nur über Umwege möglich.

```
!! Definition in GISLG_NATIONAL_BOUNDARY_POINT
CLASS Landesgrenzpunkt (FINAL) =
  OBJECTID: MANDATORY I32OID;           !! OBJECTID
  BFSNr: 1 .. 9999;
  Nummer: TEXT*12;
  Geometrie: MANDATORY GeometryCHLV95_V2.Coord2;  !! Geometry (3D in 2D umwandeln)
  Art (FINAL):MANDATORY (Hauptpunkt, Nebenpunkt);
  Lagegenauigkeit: MANDATORY Genauigkeit;        !! POSITION_ACCURACY
  IstLagezuverlaessig: MANDATORY Zuverlaessigkeit;  !! POSITION_RELIABLE
  Punktzeichen: MANDATORY Versicherungsart;       !! MARK_TYPE
  IstHoheitsgrenzpunkt: MANDATORY BOOLEAN;        !! (TRUE, weil es Landesgrenzpunkte sind)
  IstHoheitsgrenzsteinAlt: MANDATORY BOOLEAN;     !! SOVEREIGN_BOUNDARY_STONE
  IstExaktDefiniert: MANDATORY BOOLEAN;           !! PRECISELY_DEFINED
  SymbolOri: Rotation;                           !! ORI
  MANDATORY CONSTRAINT IstExaktDefiniert OR Punktzeichen==#unversichert;
UNIQUE OBJECTID;
END Landesgrenzpunkt;
```

Interlis 2.4

Aktuelle Anwendung

Amtliche Vermessung: DMAV



Leitungskataster: LKMap 2025



Quelle: SIA 4008

Schnittstelle bei der GEOBOX



Interlis 2.4 Schnittstellen

Export – GEOBOX GIS BOXtools

Export-Funktion

- GEOBOX GIS BOXtools 2026 R2
- Definition beliebiger Schnittstellen

Konfigurationen

- GEOBOX GIS Vorlagen: Konkrete Anwendungsfälle (DMAV, LKMap)
- Offen – konfigurierbar – integriert



Interlis 2.4 Schnittstellen

Erweiterung Interlis 2.4 für AutoCAD Map 3D

Autodesk Infrastructure Administrator for AutoCAD Map 3D - DEV_DMAV_P_KONFIG

Datei Enterprise Fachschale Einrichtung ?

Unternehmensprojekt - DEV_DM

- Fachschalenvorlage
- Web-Layout
- Plugin-Steuerung
- Fachschale - DEV_DMAV_P
 - Datenmodell
 - Job-Administrator
 - Punktnummerierung
 - Datenprüfung
 - Formular-Designer
 - GB - Referenzdatensätze
 - EGRIS Einstellungen
 - GB - Temporäre Layer
 - GEOBOX.OC.Helper
 - GBX.Forms - Create-Form
 - GBX.Forms - Interlis
 - GBX.Verschnitte
 - GBX.Jobs - Maintenance
 - Plotten
 - Arbeitsabläufe
 - Datei hochladen
 - 1-Klick-Wartung
 - Objekt suchen
 - Explorer-Manager
 - Explorer-Konfigurator
 - Benutzeroberfläche
- Einrichtung
 - GB - Fachschalenübersicht
 - GB - Einstellungsübersicht
 - GB - Versionsübersicht
 - GB - Mehrfach-Konfigurations
 - GB.Admin - ImageResource
 - Benutzergruppen

Fachschaleneinstellungen:

Die folgenden Benutzer sind mit der datenbankbasierten Fachschale verbunden. Es wird empfohlen, dass die Benutzer die Verbindung trennen, bevor Sie mit der Bearbeitung der Datenstruktur beginnen.

sommu (GEOBOXINTURS-S22)

Allgemein
Module
 Einheiten
 Spatial
 Jobs

Erweiterungen und Module für diese Fachschale wählen

Verfügbar

Erweiterungen

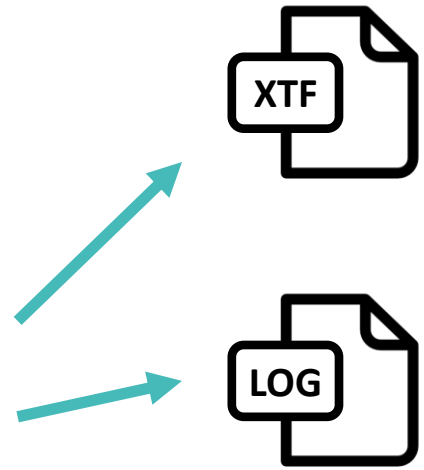
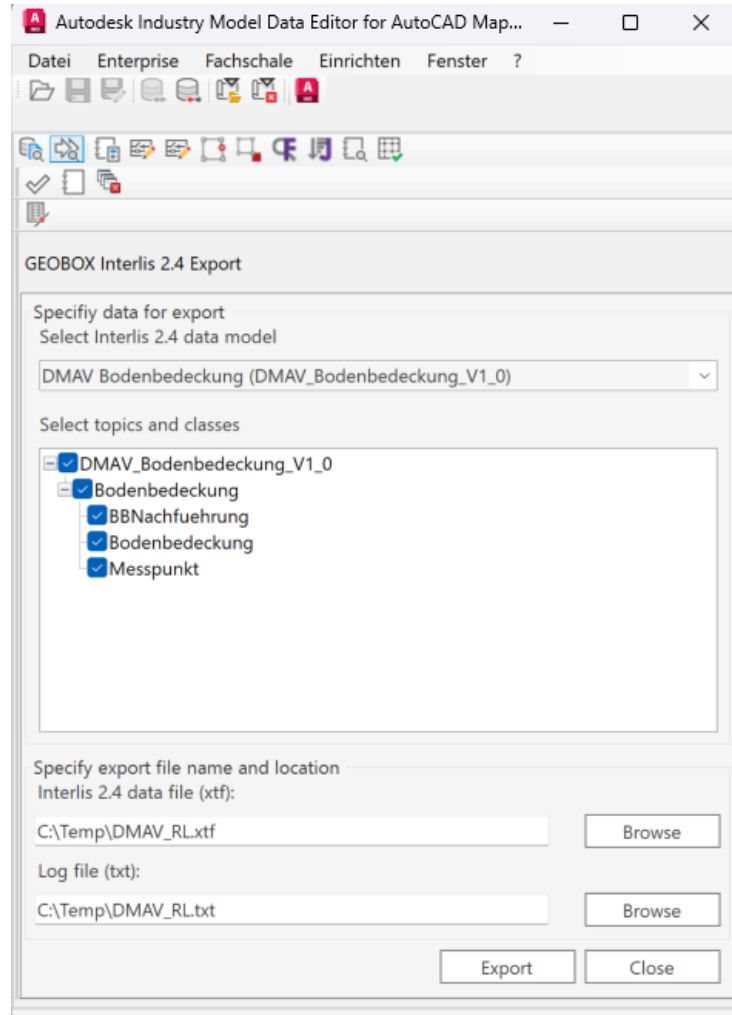
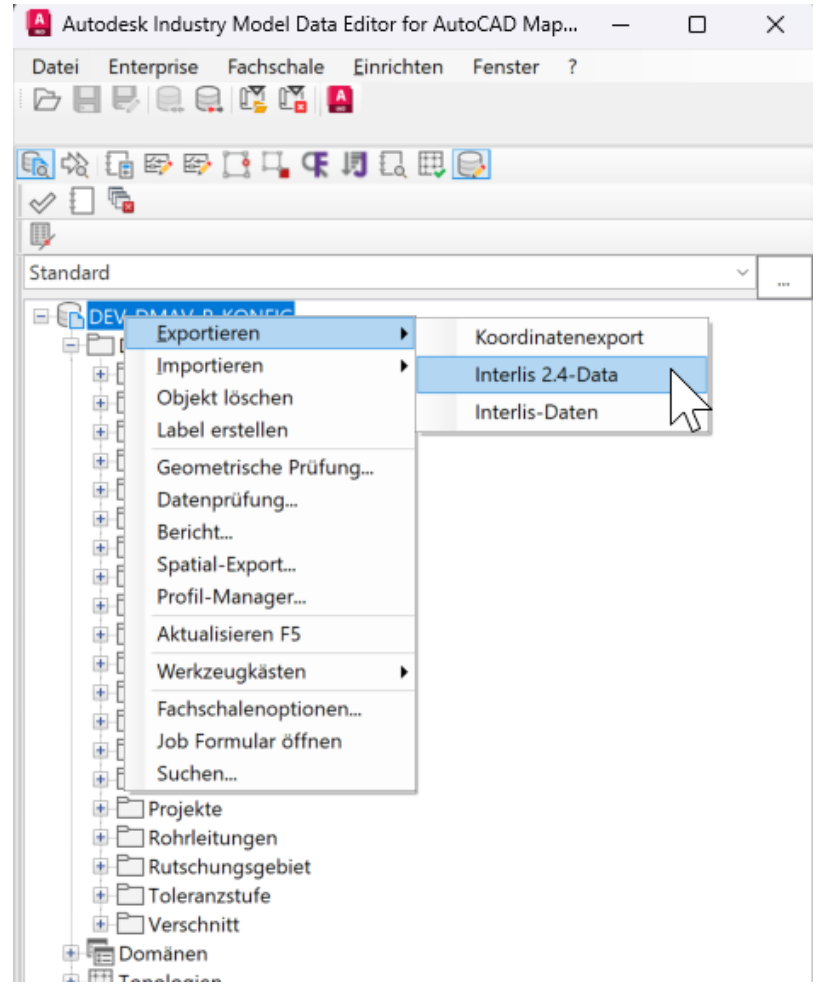
<input type="checkbox"/>	Bemaßungserweiterung	2.13.0
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Elektro - Externe Querschnitte	3.7.0
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Fernwirkkabel Erweiterung	84.11.11
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Interlis 2.3-Exporterweiterung	84.17.21
<input checked="" type="checkbox"/>	GEOBOX Interlis 2.4 Export Extension	84.17.22
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Metadatenerweiterung	84.17.40
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Objekt-Schnittstelle - Datensynchronisation	84.17.30
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Objekt-Schnittstelle - Excel Export	84.17.31
<input type="checkbox"/>	GEOBOX Schutzrohr Erweiterung	84.11.12
<input checked="" type="checkbox"/>	Geometry Construction Tools Extension	2.14.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Interlis-Exporterweiterung	2.17.2
<input type="checkbox"/>	JobCheckers Erweiterung	3.6.1
<input type="checkbox"/>	Oracle-Datenimport-Erweiterung	2.18.0
<input checked="" type="checkbox"/>	Plotterweiterung	2.12.0
<input type="checkbox"/>	Profilerverweiterung	2.10.0

Benutzerdefiniertes Datenmodell _____

Benutzerdefinierte Datenmodelldatei laden:

Interlis 2.4 Schnittstellen

Anwendung Interlis 2.4 Export



Interlis 2.4 Schnittstellen

Datenmodell

	Interlis 1	Interlis 2.3	Interlis 2.4
Modell	ILI_MODEL	IL2_MODEL	I2B_MODEL
Topic	ILI_TOPIC	IL2_TOPIC	I2B_TOPIC
Klassen	ILI_TABLE	IL2_TABLE	I2B_TABLE
Attribute	ILI_ATTRIBUTE	IL2_ATTRIBUTE	I2B_ATTRIBUTE
Linienattribut	ILI_LINEATTR	-	-
Label-Definition	ILI_LABELDEF	-	-
Export-Log	ILI_EXPORT	-	-
Namespaces	-	-	I2B_NAMESPACE

Auswahl der Daten: Direkt aus den Tabellen oder mit Datenbank Ansichten (Views)

Interlis 2.4 Schnittstellen

Konfigurierbar

```
!!@ technicalContact = mailto:dmav@swisstopo.ch
!!@ furtherInformation = https://www.cadastre-manual.admin.ch/de/modelldokumentation-dmav
!!@ IDGeoIV = "228.8"
MODEL DMAV_Bodenbedeckung_V1_0 (de)
  AT "https://models.geo.admin.ch/V\_D/" VERSION "2024-05-15" =
  IMPORTS GeometryCHLV95_V2;
  IMPORTS DMAVTYM_Geometrie_V1_0;
  IMPORTS DMAVTYM_Modinfo_V1_0;
  IMPORTS DMAVTYM_Qualitaet_V1_0;
  IMPORTS DMAVTYM_Grafik_V1_0;

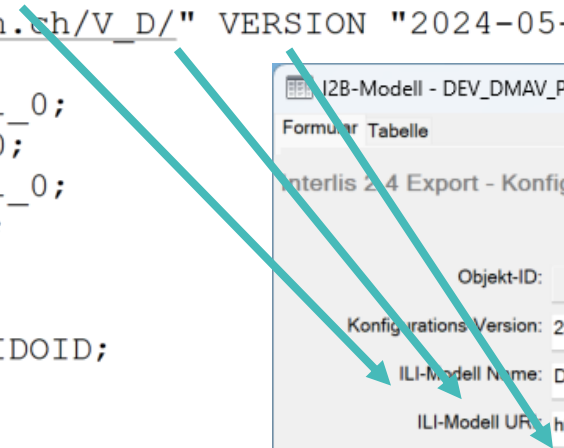
  TOPIC Bodenbedeckung =
    BASKET OID AS INTERLIS.UUIDOID;
    OID AS INTERLIS.UUIDOID;

  DOMAIN
    Bodenbedeckungsart = (
```

The screenshot shows a configuration window titled "I2B-Modell - DEV_DMAV_P_KONFIG". It contains a form for "Interlis 2.4 Export - Konfiguration". The fields are as follows:

Objekt-ID:	18	Aktiv:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>
Konfigurations-Version:	25.2.0	Reihenfolge:	1
ILI-Modell Name:	DMAV_Bodenbedeckung_V1_0	<i>Name gem. ILI-Modell, Export: MODEL-Tag NAME</i>	
ILI-Modell URI:	https://models.geo.admin.ch/V_D/	<i>URI gem. ILI-Modell, Export: MODEL-Tag URI</i>	
ILI-Modell Version:	2024-05-15	<i>Version gem. ILI-Modell, Export: MODEL-Tag VERSION</i>	
Bezeichnung:	DMAV Bodenbedeckung	<i>Bezeichnung für die Anzeige</i>	
Default Namespace:	http://www.interlis.ch/xtf/2.4/DMAV_Bodenbedeckung_V1_0	<i>Standard-Namespace gem. ILI-Modell</i>	
Beschreibung:	Interlis-Export nach Datenmodell der amtlichen Vermessung "Bund" (DMAV).		
I2B-Topics:	...	>	1
I2B-Namespace:	...	>	5

At the bottom, there is a status bar: "Datensatz 15 von 15 (Filter aktiv)" and a toolbar with various icons.



Interlis 2.4 Schnittstellen

Konfigurierbar

```

CLASS Bodenbedeckung =
  Geometrie: MANDATORY SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX GeometryCHLV95_V2.Co
  WITHOUT OVERLAPS > 0.002;
  Qualitätsstandard: MANDATORY DMAVTYM_Qualitaet_V1_0.Qualitaetsstandard;
  Bodenbedeckungsart: Bodenbedeckungsart;
  Fiktiv : MANDATORY BOOLEAN;
  Objektstatus: MANDATORY DMAVTYM_Modinfo_V1_0.Objektstatus;
  Objektnummer: BAG {0..*} OF Objektnummer;
  Objektname: BAG {0..*} OF Objektname;
  EGID: 1 .. 900000000;
  Symbolposition: BAG {0..*} OF DMAVTYM_Grafik_V1_0.Symbolposition;
  MANDATORY CONSTRAINT CH080401: Bodenbedeckungsart!="#Gebaeude OR INTERLIS.element
  MANDATORY CONSTRAINT CH080402: Bodenbedeckungsart!="#Gebaeude OR DEFINED(EGID);
  MANDATORY CONSTRAINT CH080403: (Bodenbedeckungsart!="#befestigt.Wasserbecken
    AND Bodenbedeckungsart!="#humusiert.Intensivkultur.Reben
    AND Bodenbedeckungsart!="#humusiert.Hoch_Flachmoor
    AND Bodenbedeckungsart!="#Gewaesser.fliessendes_Gewaesser
    AND Bodenbedeckungsart!="#Gewaesser.Schilfguertel
  ) OR INTERLIS.elementCount(Symbolposition)>0;
  MANDATORY CONSTRAINT CH080404: Fiktiv!=DEFINED(Bodenbe
END Bodenbedeckung;
  
```

I2B-Tabelle - DEV_DMAV_P_KONFIG

Formular Tabelle

Interlis 2.4 Export - Konfiguration

Objekt-ID: 101 Aktiv: Ja

Reihenfolge: 2

ID - Topic: Bodenbedeckung (DMAV_Bodenbedeckung_V1_0)

Class/Structure Name: Bodenbedeckung IM-Objektklasse: LM_V_101_BBFLAECHE

Ist Struktur: Nein JOB-ID: 2

SQL-Select-Statement: select f.FID, F.OID, F.Qualitaetsstandard, F.Bodenbedeckungsart, F.Fiktiv, F.Objektstatus, F.EGID, F.Entstehung, F.Unterge

```

ASSOCIATION Entstehung_Bodenbedeckung =
  Entstehung -- {1} BBNachfuehrung;
  entstehende_BoFlaeche -- {0..*} Bodenbedeckung;
END Entstehung_Bodenbedeckung;

ASSOCIATION Untergang_Bodenbedeckung =
  Untergang -- {0..1} BBNachfuehrung;
  untergehende_BoFlaeche -- {0..*} Bodenbedeckung;
END Untergang_Bodenbedeckung;

ASSOCIATION Vorgaenger_Nachfolger_Bodenbedeckung =
  Vorgaenger -- {0..1} Bodenbedeckung;
  Nachfolger -- {0..*} Bodenbedeckung;
END Vorgaenger_Nachfolger_Bodenbedeckung;
  
```

I2B-Attribut - DEV_DMAV_P_KONFIG

Formular Tabelle

Obj	Aktiv:	Reih	ID - Tabelle:	ATTRIBUT-Name:	Optional:	ILI-Typ:	Pattern:	Geometri	ID - Struktur:	ID - Namespace:	SQL-Select-Str
532	Ja	1	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Geometrie	Nein	SURFACE2D	#####0.000				select F.FID, F.
533	Ja	2	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Qualitaetsstandard	Nein	DOMAIN					
534	Ja	3	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Bodenbedeckungsart	Nein	DOMAIN					
535	Ja	4	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Fiktiv	Nein	BOOLEAN					
536	Ja	5	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Objektstatus	Nein	DOMAIN					
537	Ja	6	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Objektnummer	Ja	BAG {0..*} OF STRUCTURE			Objektnummer (Bodenbedeckung)		
538	Ja	7	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Objektname	Ja	BAG {0..*} OF STRUCTURE			Objektname (Bodenbedeckung)		
539	Ja	8	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	EGID	Ja	[1 .. 900000000]	#####0				
540	Ja	9	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Symbolposition	Ja	BAG {0..*} OF STRUCTURE			Symbolposition (Bodenbedeckung)		
541	Ja	10	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Entstehung	Nein	REF BBNachfuehrung					
542	Ja	11	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Untergang	Ja	REF BBNachfuehrung					
543	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	12	Bodenbedeckung (Bodenbedeckung)	Vorgaenger	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	REF BBNachfuehrung					

##

Datensatz 12 von 12 (Filter aktiv)

Interlis 2.4 Schnittstellen

Datenbankansichten für Export

- GBX_DMAV_DEMO
 - Datenmodell
 - Administrativ
 - Ansichten
 - Bodenbedeckung
 - Dienstbarkeiten
 - Einzelobjekte
 - Fixpunkte
 - Gebäude
 - Grundstücke
 - Hoheitsgrenzen
 - Interlis**
 - DMAV Bodenbedeckung (Hist)
 - LM_V_101_BBFLAECHE
 - LM_V_101_BBMESSPUNKT
 - LM_V_101_BBNACHFUEHRUNG
 - LM_V_101_BBOBJEKTNAME
 - LM_V_101_BBOBJEKTNR
 - LM_V_101_BBSYMBOLPOS
 - LM_V_101_BBTEXTPOS
 - DMAV Dauernde Bodenverschiebungen (Hist)
 - LM_V_102_DBVNACHFUEHRUNG
 - LM_V_102_DBVTEXTPOS
 - LM_V_102_DBVVERSCHIEBUNG
 - DMAV Dienstbarkeitsgrenzen (Hist)
 - LM_V_103_DIBDIENSTBKAITG
 - LM_V_103_DIBFLAECHENELE
 - LM_V_103_DIBLINIENELE
 - LM_V_103_DIBNACHFUEHRUNG
 - LM_V_103_DIBPUNKTELE
 - LM_V_103_DIBTEXTPOS

```

SQL Sheet 29.0.40.13 - Oracle - GBX_DMAV_DEMO@topobase
Datei Bearbeiten Ausführen Skripte Werkzeuge

CREATE OR REPLACE VIEW LM_V_101_BBFLAECHE AS
select
  F.JOB_VERSION FID,
  F.ILI2_OID OID,
  A.GEOM,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_QUALITY_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_QUALITY) QUALITAETSSTANDARD,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_LC_CATEGORY_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_LC_TYPE) BODENBEDECKUNGSART,
  F.IS_FICTIONAL FIKTIV,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_STATE_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_STATE) OBJEKTSTATUS,
  B.REGBL_EGID EGID,
  P1.ILI2_OID_LC ENTSTEHUNG,
  P2.ILI2_OID_LC UNTERGANG,
  F.ILI2_OID_OLD VORGAENGER
from
  LM_LC_SURFACE F
join LM_AD_MUTPERIMETER P1 on P1.FID = F.FID_AD_MUTPERIMETER
left join LM_AD_MUTPERIMETER P2 on P2.FID = F.FID_AD_MUTPERIMETER_OLD
left join LM_LC_SURFACE A on A.FID_PARENT = F.FID and A.FID_AD_MUTPERIMETER = F.FID_AD_MUTPERIMETER
left join LM_BU_BUILDING B on B.JOB_VERSION = F.JV_BU_BUILDING /* JOB_VERSION Relations */
where
  F.FID_AD_MUTPERIMETER is not NULL and (F.FID_AD_MUTPERIMETER_OLD is NULL or F.FID_AD_MUTPERIMETER_OLD > 0)
union all
/* Projekte */
select
  F.JOB_VERSION FID,
  F.ILI2_OID OID,
  F.GEOM,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_QUALITY_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_QUALITY) QUALITAETSSTANDARD,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_LC_CATEGORY_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_LC_TYPE) BODENBEDECKUNGSART,
  F.IS_FICTIONAL FIKTIV,
  (select TBD.COMMENTARY from LM_STATE_TBD TBD where TBD.ID = F.ID_STATE) OBJEKTSTATUS,
  B.REGBL_EGID EGID,
  P1.ILI2_OID_LC ENTSTEHUNG,
  P2.ILI2_OID_LC UNTERGANG,
  F.ILI2_OID_OLD VORGAENGER
from
  LM_PA_SURFACE PROJ F
    
```

Interlis 2.4 Schnittstellen

Funktionaler Vergleich Export

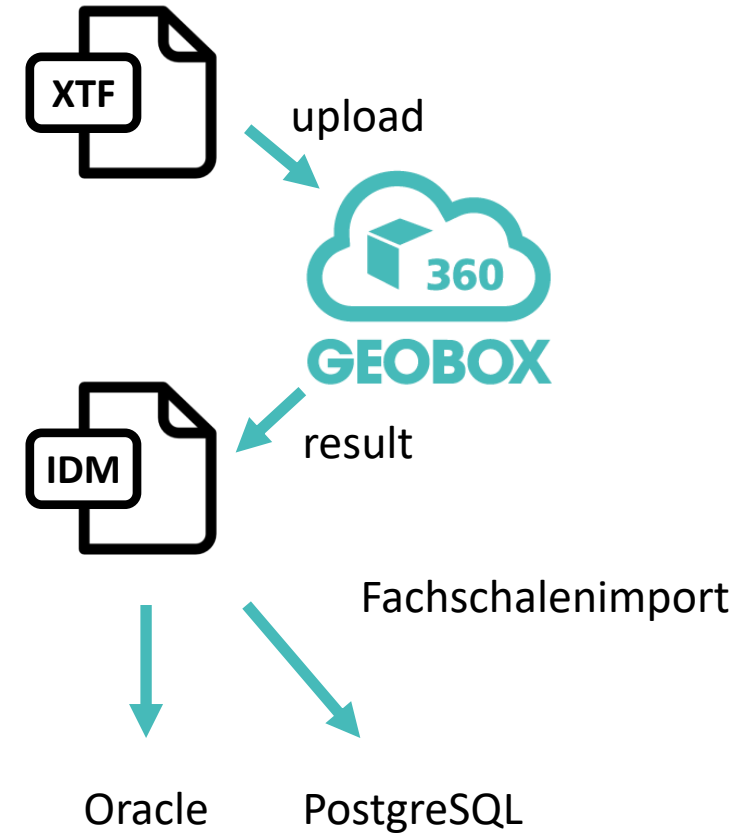
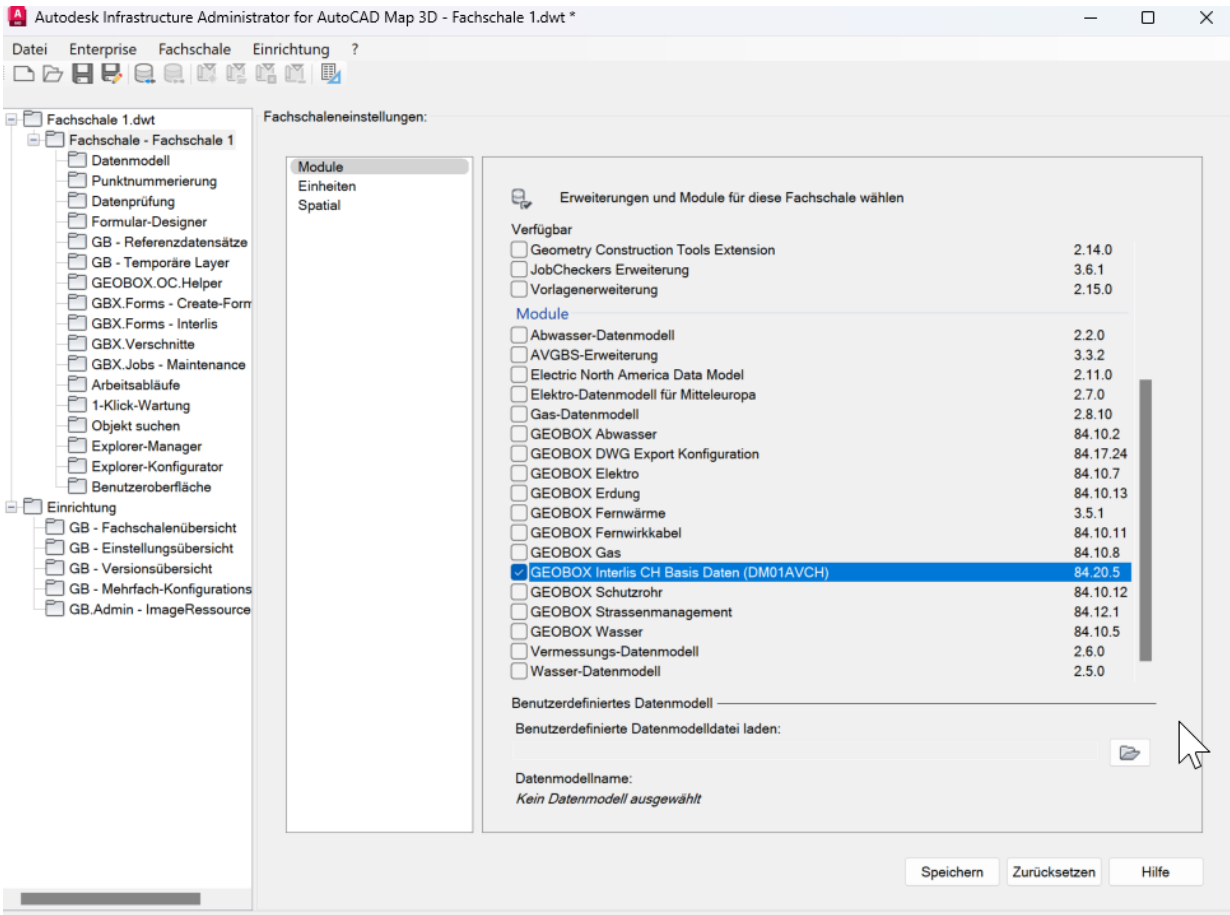
	Interlis 1	Interlis 2.3	Interlis 2.4
Punkte, Linien, Flächen	✓	✓	✓
Einfache Strukturen	-	✓	✓
Strukturen mit BAG of	-	✗	✓
Strukturen mit LIST of	-	✗	✓
AREA Topologie-Flächen	✓	✗	✓
JOB-Status Wechsel	✓	✗	✓
Auswahl Statement	ohne Bedingung	ohne Bedingung	mit Bedingung ✓
Formatierung	In der Ansicht	ILI_TYPE ✓	ILI_TYPE ✓
Namespaces	-	Nur auf den Klassen	Modell, Topic, Klassen ✓

Interlis 2.4 Import



Interlis 2.4 Import

Interlis 2.3 Import via GEOBOX 360



Interlis 2.4 Import

Interlis 2.4 Import in der AV



Kursangebot

Interlis 2 Export mit AutoCAD Map 3D

Interlis 2 Export mit AutoCAD Map 3D

Dauer: 1 Tag

Datum: 28.01.2026

Exportieren Sie Ihre GIS-Daten aus Autodesk
AutoCAD Map 3D im Format Interlis2 ...

I2
GEOBOX



<https://www.geobox.swiss/seminare>

**Grundlagewissen für
Schnittstellen
Interlis 2.3 und Interlis 2.4**

Roadmap



Roadmap

Interlis 2.4 Export - Grundfunktionalität

Export-Funktion

- GEOBOX GIS BOXtools 2026 R2
- Definition beliebiger Schnittstellen



Roadmap

Interlis 2.4 Export – LK Map 2025

Datenmodell

- Erweiterung Klassen und Attribute
- GEOBOX GIS Module 2027 R1 (April 2026)

Export – Konfigurationen

- SIA405_LKMap_d_2025
- GEOBOX GIS Vorlagen 2027 (Frühling 2026)



GEOBOX
GIS MODULE

Roadmap

Interlis 2.4 Export – DMAV

Datenmodell und Export Konfigurationen

- Prototyp
- GEOBOX GIS Amtliche Vermessung 2025 R4 (unveröffentlicht)
- Konfigurationen auf Anfrage
- Änderungen am Datenmodell und/oder Modellbeschreibung DMAV V1.0



GEOBOX
GIS AMTLICHE VERMESSUNG



GEO  **BOX**