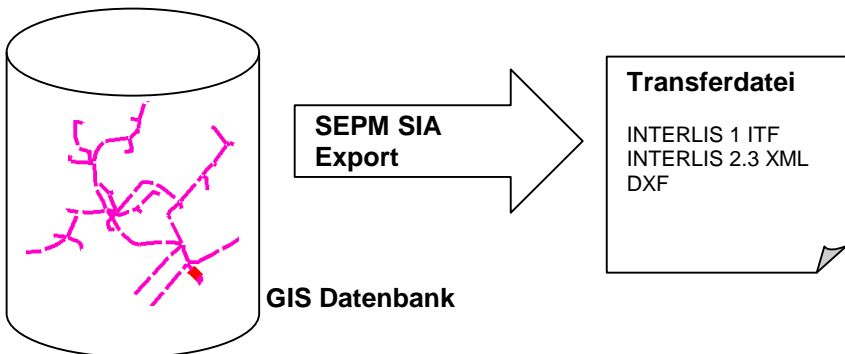




SEPM SIA Export Schnittstelle

Export von Smallworld Anwendungen nach SIA 405 LK/WI

Export von Daten der Smallworld Fachschalen in die SIA Geo 405 Datenmodelle 1998, 2004 LK/WI und LK-MAP in den Formaten INTERLIS 1, INTERLIS 2.3 und DXF.



Anwendungen

Die SIA 405 Datenmodelle bieten ein normiertes Datenmodell zur semantischen Übertragung von Daten in Drittsysteme:

- ❖ Import in Web-GIS (zum Beispiel Gemeinde-GIS)
- ❖ Import in die SEPM X-Database SIA 405

Funktionen

Folgende Funktionen sind abgedeckt:

- ❖ **Fachliche Abbildung** der unterstützten Anwendungs-Datenmodelle auf die SIA-Modelle (siehe Liste rechts)
- ❖ Vorkonfiguriertes **SEPM Simple GUI**
- ❖ **Kundenspezifische Anpassungen** sind problemlos möglich (zum Beispiel zusätzliche Objektklassen oder Attribute exportieren oder bestimmte Daten nicht exportieren)
- ❖ Basiert auf den **SEPM X-Translator** INTERLIS 1 und 2.3 und DWG/DXF Formaten
- ❖ Möglichkeit zur Konfiguration eines **Batch-Exports** zur Erzeugung von Operaten pro Gemeinde
- ❖ Export nach LV03 oder LV95 (benötigt X-Translator Add-On)

SEPM unterstützt SIA 2012 LKMAP

Die SEPM Produkte unterstützen die Modelle SIA405 2012 LKMAP für die Fachschalen Gas, Wasser, Kanal, Fernwärme und NIS Strom. Für die Fachschale Ferngas steht ein Prototyp der Schnittstelle zur Verfügung.

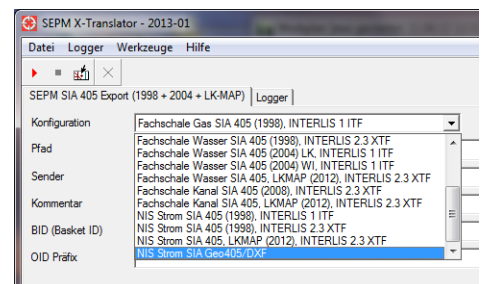
INTERLIS 1 ITF (SIA 1998)

```
SCNT
SEPM X-Translator 2011-02
08.07.2011 09:33:21
////
MTID SIA405_mit_Erweiterungen
MODL SIA405_mit_Erweiterungen
TOPI SIA405_Elektrizitaet
TABL Trasseabschnitt
OBJE 1 TAB435 1 0 2
STPT 702071.630 210734.214
LIPT 702073.873 210732.795
ELIN
...
```

INTERLIS 2.3 XML (SIA LK-MAP)

```
<?xml version="1.0"
encoding="UTF-8"?>
<TRANSFER
xmlns="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3">
<HEADERSECTION VERSION="2.3"
SENDER="SEPM">
<MODELS>
<MODEL NAME="SIA405_LKMap"
URI="http://www.interlis.ch/"
VERSION="FINAL" />
</MODELS>
</HEADERSECTION>
<DATASECTION>
<SIA405_LKMap.SIA405_LKMap BID="x1">
<SIA405_LKMap.SIA405_LKMap.LKFlaeche
TID="ch1c000203002gv7">
<OBJ_ID>SAC4</OBJ_ID>
<Flaeche>
<SURFACE>
<BOUNDARY><POLYLINE>
...
```

Von der SEPM Schnittstelle unterstützte Anwendungen und SIA Modelle	
Fachschale Gas	SIA 1998 LK INTERLIS 1 & 2.3* SIA 2004 LK INTERLIS 1 SIA 2004 WI INTERLIS 1 SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3
Fachschale Wasser	SIA 1998 LK INTERLIS 1 & 2.3* SIA 2004 LK INTERLIS 1 SIA 2004 WI INTERLIS 1 SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3
Fachschale Kanal	SIA 2088 Abwasser INTERLIS 2.3 SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3
Fachschale Fernwärme	SIA 1998 LK INTERLIS 1 & 2.3* SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3
NIS Strom 4.0, 4.2 und 4.3	SIA 1998 LK INTERLIS 1 & 2.3* SIA 2004 LK DXF SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3
Fachschale Ferngas	SIA 2102 LKMAP INTERLIS 2.3 (Prototyp)



Beispiel-Konfiguration im SEPM Simple-GUI