

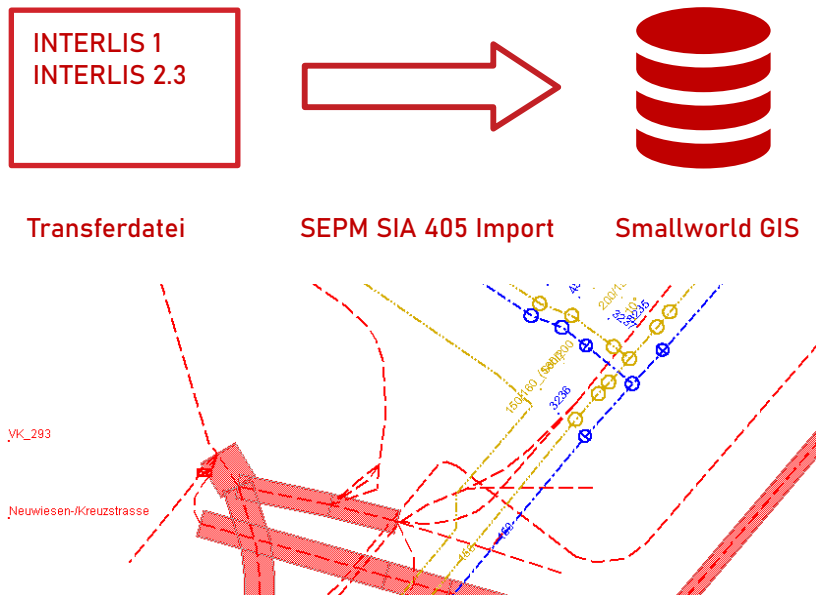
# SEPM SIA 405 Schnittstelle

Importieren / Exportieren – ganz unkompliziert



## Import von SIA 405 nach Smallworld

Die SEPM SIA 405 Import-Schnittstelle ermöglicht den reibungslosen Import von INTERLIS 1 und INTERLIS 2.3 Daten, die in den SIA 405 Datenmodellen vorliegen, nach Smallworld.



Transferdatei

SEPM SIA 405 Import

Smallworld GIS

Beispiel: Nach Smallworld importierte SIA 405 Daten (Elektrizität, Wasser, Gas)

## Die Vorteile der SEPM SIA 405 Import-Schnittstelle

- › **Import von SIA405-Daten:**  
Import von SIA405-Daten in die SEPM X-Database SIA 405.
- › **Export von SIA405-Daten:**  
Export aus der SEPM X-Database SIA 405 nach INTERLIS.
- › **X-Translator History Objekt:**  
Bei jedem Import wird ein X-Translator History Objekt erzeugt. Beim Löschen der History werden die zugehörigen importierten Objekte ebenfalls mitgelöscht.
- › **Akkurate Symbolik:**  
Die Daten werden exakt nach den Vorgaben der Merkblätter 2015/2016 dargestellt.
- › **Import in andere Formate:**  
Ein Import in beliebige lizenzierte SEPM X-Translator Zielformate ist möglich.

## Spezifikationen

### Unterstützte SIA Modelle

- › SIA 1998 LK INTERLIS 1 / 2.3
- › SIA 2004 LK INTERLIS 1
- › SIA 2004 WI INTERLIS 1
- › SIA 2008 Abwasser INTERLIS 2.3
- › SIA 2012 LKMAP INTERLIS 2.3
- › SIA 2015 INTERLIS 2.3

### Import Formate

- › INTERLIS 1
- › INTERLIS 2.3

# SEPM SIA 405 Schnittstelle

Importieren / Exportieren – ganz unkompliziert



## Export von Smallworld nach SIA 405

Die SEPM SIA 405 Export-Schnittstelle ermöglicht den reibungslosen Export von Daten der Smallworld Fachschalen in die SIA 405 Datenmodelle in den Formaten INTERLIS 1, INTERLIS 2.3 und DXF.

Dabei werden nach Möglichkeit die aktuellen Datenmodelle vom Schweizerischen Ingenieur- und Architektenverein (SIA) als auch die entsprechenden Fachanwendungen in ihren jeweils neuesten Versionen unterstützt.



## Die Vorteile der SEPM SIA 405 Export-Schnittstelle

- › **Unterstützung von Fachschalen:**  
Fachliche Abbildungen der Anwendungs-Datenmodelle auf die SIA-Modelle (siehe Liste rechts) werden unterstützt.
- › **Vorkonfigurierter Datenexport:**  
Die Benutzerschnittstelle SEPM „Simple GUI“ ermöglicht einen effizienten Datenexport in wenigen Klicks.
- › **Kundenspezifische Anpassungen:**  
Anpassungen nach Kundenwunsch, wie zum Beispiel zusätzliche Objektklassen oder Attribute zu exportieren oder bestimmte Daten davon auszuschliessen, sind problemlos möglich.
- › **Bewährte Datenformate:**  
Der Datenexport basiert auf den SEPM X-Translator INTERLIS 1 / INTERLIS 2.3 und DWG/DXF Formaten.
- › **Konfiguration von Batch-Export:**  
Die Konfiguration für einen Batch-Export zur Erzeugung von Operaten pro Gemeinde ist integriert.
- › **Export nach LV03 oder LV95:**  
Mit dem X-Translator Add-On ist auch ein Export nach LV03 oder LV95 mit dem Swisstopo-Fineltra-Algorithmus möglich.

## Spezifikationen

### Unterstützte SIA Modelle

- › SIA 1998 LK (INTERLIS 1 & 2.3)  
Fachschale Gas  
Fachschale Wasser  
Fachschale Fernwärme  
NIS Strom
- › SIA 2004 LK (INTERLIS 1)  
Fachschale Gas  
Fachschale Wasser  
Fachschale Fernwärme
- › SIA 2004 WI (INTERLIS 1)  
Fachschale Gas  
Fachschale Wasser
- › SIA 2004 LK (DXF)  
NIS Strom
- › SIA LKMap (INTERLIS 2.3)  
2012 LV03 & 2015 LV95  
Fachschale Gas  
Fachschale Wasser  
Fachschale Kanal  
Fachschale Fernwärme  
NIS Strom  
Physical Network Inventory PNI
- › SIA Abwasser 2008 LK (INTERLIS 2.3)  
Fachschale Kanal

### Export Formate

- › INTERLIS 1
- › INTERLIS 2.3
- › DXF

### Anwendungen

- › Datenabgabe an diverse Stakeholder (Behörden, Ingenieurbüros)
- › Import in Web-GIS (z.B. Gemeinde-GIS)
- › Import in die SEPM X-Datenbank SIA 405