INTERLIS Export SIA405 Abwaser (2015)

Kochbuch „export“ 24.8.2016

**Testdaten in QGEP einlesen**

Basis qgep-Schema mit Testdaten für Export:

exporttest.backup einlesen (Restore)

**Erzeugung des Exportschemas sia405abwasser für ili2pg**

00 Erzeugen schema sia405abwasser

01 function tid\_generate erstellen

02 function tid look up (inkl screen monitoring) erstellen

03 03\_sia405abwasser\_2015\_schema.sql (version 2015)

erzeugt vsa\_dss tabellen tabellen und

sia405\_baseclass

sia405\_symbolpos

sia405\_textpos

t\_ili2db\_attrname iliname - sqlname

t\_ili2db\_basket

t\_ili2db\_classname iliname - sqlname

t\_ili2db\_dataset

t\_ili2db\_import

t\_ili2db\_import\_basket

t\_ili2db\_import\_object

t\_ili2db\_inheritance

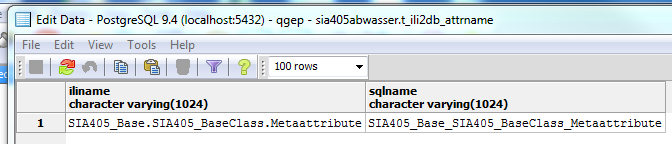
t\_ili2db\_model bezeichnungen

t\_ili2db\_settings

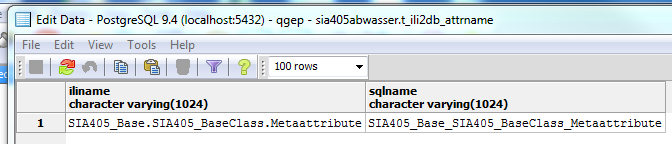
t\_key\_object

42 add owner in sia405abwasser.t\_ili2db\_attrname (falls noch nicht vorhanden notwendig, nur ili2pg 3.01 ?)

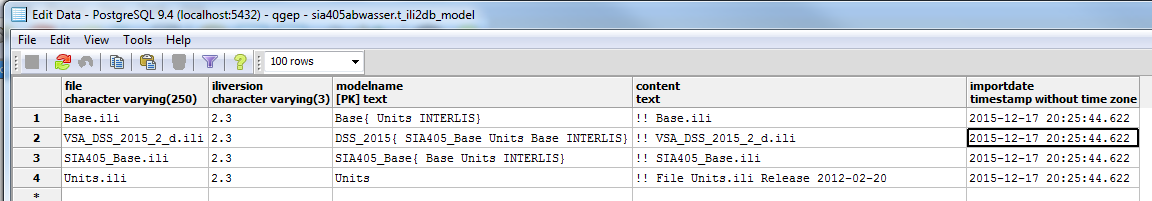
43 setzt in t\_ili2db\_attrname die übersetzung ili – sql



44 setzt in t\_ili2db\_classname die übersetzung iliname – sqlname



45 setzt in t\_ili2db\_model die file und modell bezeichnungen



46 setzt in t\_key\_object den ersten eintrag (Zähler)

**Datenexport von Schema qgep nach schema sia405abwasser**

051 051\_sia405\_interlisexport2.sql: baseclass und sia405\_baseclass abfüllen (bis Zeile 112, abfüllen baseclass; ausgeführt in 1220 sec)

🡪 eventuell backup 051\_160820\_1045.backup benutzen anstatt diese Schritte bis hierher durchzuführen.

0511\_geoAbwBW.sql setzt ändert Geometrie type in Export schema (curve)

052a 052a\_sia405\_interlisexport2.sql – Daten und Metadaten abfüllen (a, mit status)

**Alle diese Schritte 00 bis 052a können auch mit qgep\_export\_sia405abwasser\_160824.bat als Batchprozess ausgeführt werden**

Die Daten sind nun im Exportschema sia405abwasser

**Datenexport nach INTERLIS2 mit ili2pg**

Nun nutzt man ili2pg für den Export nach INTERLIS1 oder INTERLIS2.

Export mit je nach Version im Subordner ili2pg-versoin / modellname

z.B. \ili2pg-2.3.1\SIA405\_Abwasser\_2015\_2\_d\export\_sia405\_abwasser\_2015\_2\_d.bat

Diese Version erzeugt eine INTERLIS2 Exportdatei 🡪 xtf Transferdatei

Nachfolgender Aufruf exportiert nach INTERLIS2 sia405abwasser (Version 2015)

java -jar ili2pg.jar --trace --export --log **export\_arbon\_small\_sia405abwasser\_2015\_2\_d.log** --models **SIA405\_Abwasser\_2015** --dbhost localhost --dbport 5432 --dbdatabase qgep --dbschema sia405abwasser --dbusr postgres --dbpwd post$gres ab3.xtf

--models <tag> bestimmt den Modellnamen – die zugehörigen Modelldateien müssen alle im gleichen Verzeichnis sein.

--log <tag> kann frei gewählt werden – sinnvoll strukturiert zu benennen export\_ & namedatensatz\_ & modellversion(ili namen).log

Braucht folgende Modelldateien (lizenpflichtig, VSA oder sia Lizenz notwendig – kann durch Kauf der Norm SIA405 2016 oder VSA-DSS CD erworben werden):

units.ili, base.ili, sia405\_base.ili, SIA405\_Abwasser\_2015\_2\_d.ili

Nachfolgender Aufruf exportiert nach INTERLIS2 sia405abwasser (Version 2014)

java -jar ili2pg.jar --trace --export --log **export\_arbon\_small\_sia405abwasser\_2014\_2\_d.log** --models **SIA405\_Abwasser** --dbhost localhost --dbport 5432 --dbdatabase qgep --dbschema sia405abwasser --dbusr postgres --dbpwd post$gres ab3.xtf

units.ili, base.ili, sia405\_base.ili, SIA405\_Abwasser\_2014\_2\_d.ili

**Fachprüfung mit VSA Checker (online)**

<https://www.vsa.ch/fachbereiche-cc/siedlungsentwaesserung/wegleitung-gep-daten/gep-datachecker/> -> Link zu Login bei infogrips

**Prüfresultate im Subordner checkvsa**

vsa-checker 🡪 ab3\_output.zip (mit fehlern in db)