

DXF-Export mit FME

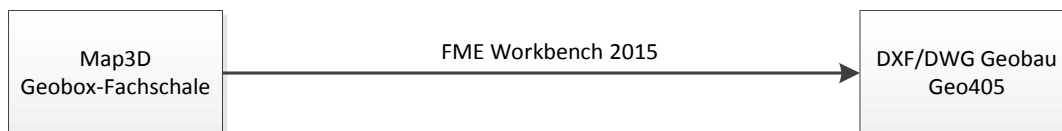
Die beschriebenen Skripte behandeln den DXF-Export aus einer fachschalenbasierten Datenbank. Sie werden von der AGU im Open Source Gedanken allen AGU-CH Mitgliedern zur Verfügung gestellt. Es besteht kein Anspruch auf Support. Benutzung auf eigene Verantwortung. Für korrekte Lizenzierung beim Zugriff auf Datenbanken übernimmt die AGU keine Haftung.

Für den DXF-Export wurden folgende FME-Skripte umgesetzt:

AV	FKL + Partner AG	Fachschale AV
Abwasser	RSW AG	Geobox-Fachschale Abwasser
Gas	RSW AG	Geobox-Fachschale Gas
Wasser	RSW AG	Geobox-Fachschale Wasser

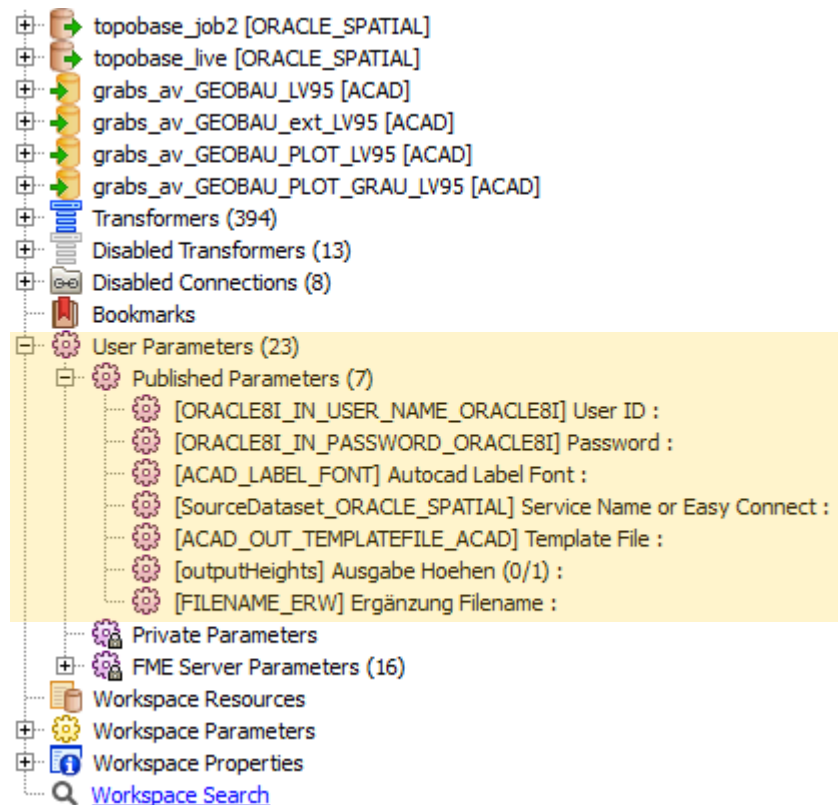
Funktionsweise

Mit Hilfe der FME-Skripte können Daten aus einer Map3D-Fachschale nach DXF/DWG Geobau Geo 405 Exportiert werden. Die Skripte sind seitens Map3D auf die Struktur der Geobox-Fachschale angepasst.



Als Ausgangsdaten dienen die Tabellen und Views der Oracle-Datenbank. Die Skripte wurden nach den Darstellungsmodellen von Geobox aufgebaut. Die Geobau-Struktur kann in der Layerstruktur der ausgegebenen Datei eingesehen werden.

AV



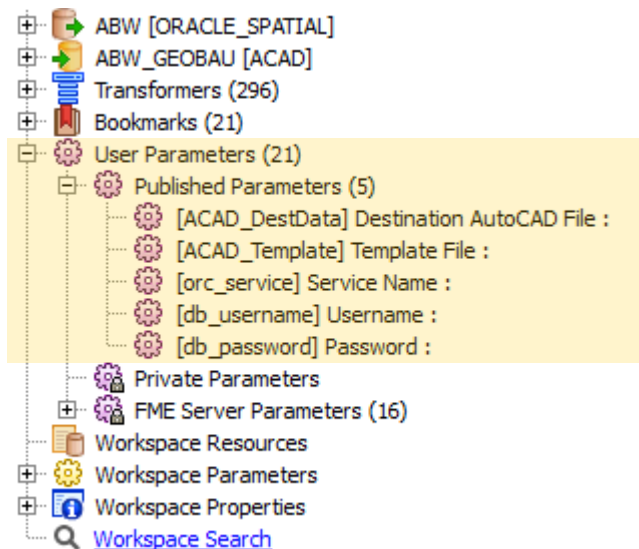
<i>ORACLE8I_IN_USER_NAME_ORACLE8I:</i>	<i>Username der Oracle-Datenbank</i>
<i>ORACLE8I_IN_PASSWORD_ORACLE8I:</i>	<i>Passwort der Oracle-Datenbank</i>
<i>ACAD_LABEL_FONT:</i>	<i>Autocad Label Schriftart</i>
<i>SourceDataset_ORACLE_SPATIAL:</i>	<i>TNS-Service-Name der Oracle-Datenbank</i>
<i>ACAD_OUT_TEMPLATE_ACAD:</i>	<i>Ablageort der mitgelieferten Vorlagedatei</i>
<i>outputHeights:</i>	<i>Angabe ob Höhen angegeben werden sollen</i>
<i>FILENAME_ERW:</i>	<i>Ergänzung Filenname</i>

Zusätzlich zu den publizierten Parametern sollte bei den „Writern“ der Speicherort der Ausgabedateien angegeben werden. Für die korrekte Darstellung der Schraffurflächen (Plot-DWG) werden noch die .PAT-Dateien benötigt, welche man im *AcSupport-Ordner* der TB2-Installation findet.

Abwasser

Das Skript für den Export eines Abwasser-Katasters beschreibt den Export von einer Geobox-Fachschale Abwasser zu einem DXF/DWG-File in der Geobau-Struktur.

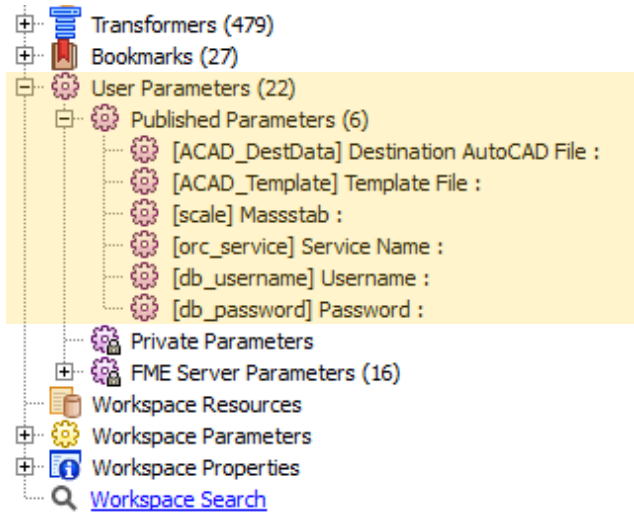
Für den Export der Daten müssen die „Published Parameters“ angepasst werden.



<i>ACAD_DestData:</i>	<i>Speicherort der DWG/DXF-Datei</i>
<i>ACAD_Template:</i>	<i>Ablageort der mitgelieferten Vorlagedatei</i>
<i>orc_service:</i>	<i>TNS-Service-Name der Oracle-Datenbank</i>
<i>db_username:</i>	<i>Username der Oracle-Datenbank</i>
<i>db_password:</i>	<i>Passwort der Oracle-Datenbank</i>

Gas / Wasser

Die Exporte von Gas und Wasser haben eine ähnliche Struktur. Deshalb werden sie hier auch zusammen behandelt. Wichtig ist das für den jeweiligen Export trotz Ähnlichkeit zwei unterschiedliche Skripte bestehen. Die anzupassenden Parameter sind allerdings die gleichen:



<i>ACAD_DestData:</i>	<i>Speicherort der DWG/DXF-Datei</i>
<i>ACAD_Template:</i>	<i>Ablageort der mitgelieferten Vorlagedatei</i>
<i>scale:</i>	<i>Massstab</i>
<i>orc_service:</i>	<i>TNS-Service-Name der Oracle-Datenbank</i>
<i>db_username:</i>	<i>Benutzername der Oracle-Datenbank</i>
<i>db_password:</i>	<i>Passwort der Oracle-Datenbank</i>