

ADA Reader / GATE Reader

GATE Reader / ADA Reader Verarbeiten von Geometrie- und Sachdaten mit FME

Der GATE-Reader ist ein Plugin für FME (Feature Manipulation Engine), mit dem die im GATE-Format gespeicherten Punkt-, Grundriss- und Sachdaten eingelesen werden können. Der GATE-Reader bildet in Abhängigkeit vom Geometrietyp einer Featureklasse (z.B. Fläche, Kreisbogen, Polylinien) unterschiedliche FeatureTypes aus. Die über Composite-Elemente definierten Beziehungen werden mit Hilfe von entsprechenden Attributbelegungen abgebildet.

Mit dem ADA-Reader steht ein weiteres FME-Plugin zur Verfügung, das binäre Sachdaten im ADA-Format lesen kann. Diese Daten können im Workbench mit den GATE-Geometriedaten verknüpft werden.

Für jeden GATE bzw. ADA FeatureType können im Workbench die Art und Weise der Weiterverarbeitung graphisch definiert werden (vgl. Abbildung).

Somit stehen die umfangreichen Verarbeitungs- und Prüfmöglichkeiten von FME auch für GATE bzw. ADA-Daten zu Verfügung. Die Daten können die mit anderen Daten verknüpft, in andere Datenformate konvertiert und Konsistenztests durchführen werden.

Anwendungsbeispiele

- Zusammenführung mit unterschiedlichen Datenbeständen unterschiedlicher Formate (z.B. für statistische Auswertungen)
- Überführung in andere Zielformate (z.B. in Shape-Dateien, Geodatabase)
- Qualitätsprüfung der Daten

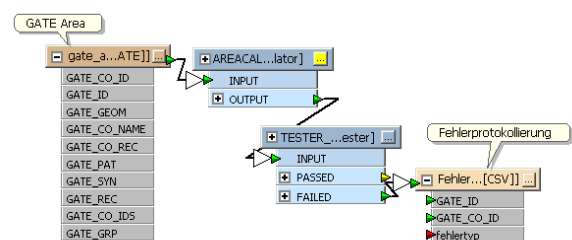


Abb.: Qualitätsprüfung von GATE-Area-Features (z.B. mit Test auf Null-Flächen) mit Fehlerprotokollierung in CSV-Datei

Weite Informationen zu FME erhalten Sie unter <http://www.safe.com/products/fme/index.htm>

Ansprechpartner:

Wilfried Gekeler
BARAL Geohaus-Consulting AG
Am Heilbrunnen 99
72766 Reutlingen
Telefon: +49-(0)7121-9464-0
Telefax: +49-(0)7121-9464-22
E-Mail: info@baral-geohaus.de
Internet: www.baral-geohaus.de