

np_les_Datencheck_ITF2shp

Ziel

Kontrolle der Verknüpfungen und der Geometrie (Topologie) des LES-Datensatzes.

Input

- ITF des LES-Planes (Versionen 1.43 / 1.44 / 1.44 LV95 / 1.5 werden unterstützt)

Output

- ESRI-Shape












Vorgehen

FMW öffnen und Parameter anpassen

FMW ausführen

Resultate

Diverse Shapefiles werden erstellt, wenn Fehler oder Probleme vorliegen.

- ▷  LES_BEMASSUNG
- ▷  LES_LAB_BEMASSUNG
- ▷  LES_LAB_STUFE
- ▷  LES_MUTATION
- ▷  LES_PERIMETER
- ▷  LES_PERIMETER_line
- ▷  LES_PERIMETER_point
- ▷  LES_PLAN
- ▷  LES_STUFE
- ▷  LES_STUFE_line
- ▷  LES_STUFE_point

LES_BEMASSUNG / LES_LAB_BEMASSUNG / LES_LAB_STUFE

Fehler bei der Bemassung bzw. Beschriftung, nur möglich bei der inoffiziellen Version 1.5

LES_MUTATION

Mögliche Fehler oder Probleme:

- Gemeinde_id_bfs stimmt nicht mit LES_PLAN überein
- Verknüpfung zu LES_PLAN ist falsch

LES_PERIMETER

Mögliche Fehler oder Probleme:

- Gemeinde_id_bfs stimmt nicht mit LES_PLAN überein
- Verknüpfung zu LES_PLAN ist falsch
- Perimeter überlappen sich

LES_PERIMETER_line

Nur geeignet wenn keine Bögen im Interlis vorhanden sind.

Zwei nachfolgende Stützpunkte sind nur 1 mm voneinander entfernt. Es ist zu prüfen ob die Geometrie nicht generalisiert werden kann, indem ein Stützpunkt weggelassen wird.

LES_PERIMETER_point

Nur geeignet wenn keine Bögen im Interlis vorhanden sind.

Es wird zwischen dem Typ "Warnung" und "Problem" unterschieden.

Warnung

Zwei Stützpunkte liegen nahe beieinander.

Problem

Ein Stützpunkt liegt sehr nahe an einer vorbeigehenden Kante der eigenen Fläche. Dies kann bei einer Transformation von LV03 nach LV95 zu einem Fehler führen.

LES_PLAN

Mögliche Fehler oder Probleme:

- Der Plan besitzt keine Mutation
- Der Plan besitzt keinen Perimeter

LES_STUFE

Mögliche Fehler oder Probleme:

- Gemeinde_id_bfs stimmt nicht mit LES_PLAN überein
- Verknüpfung zu LES_PLAN ist falsch
- Verknüpfung zu LES_MUTATION ist falsch
- Stufen überlappen sich
- Stufen befinden sich ausserhalb des Perimeters

LES_STUFE_Line

Nur geeignet wenn keine Bögen im Interlis vorhanden sind.

Zwei nachfolgende Stützpunkte sind nur 1 mm voneinander entfernt. Es ist zu prüfen ob die Geometrie nicht generalisiert werden kann, indem ein Stützpunkt weggelassen wird.

LES_STUFE_point

Nur geeignet wenn keine Bögen im Interlis vorhanden sind.

Es wird zwischen dem Typ "Warnung" und "Problem" unterschieden.

Warnung

Zwei Stützpunkte liegen nahe beieinander.

Problem

Ein Stützpunkt liegt sehr nahe an einer vorbeigehenden Kante der eigenen Fläche. Dies kann bei einer Transformation von LV03 nach LV95 zu einem Fehler führen.

