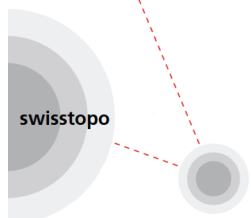




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

wissen wohin
savoir où
sapere dove
knowing where



TLM als Grundlage für das Amtliche Verzeichnis der Strassen

Le MTP comme données de base pour le répertoire officiel des rues

Jean-Christophe Guélat

Leiter Geodatenbeschaffung und abgeleitete Modelle

Responsable acquisition de géodonnées et modèles dérivés



Inhalte

Contenu

- swissTLM^{3D} Topic Strassen und Wege
swissTLM^{3D} Topic routes et chemins
- CH Referenzdatensatz Strassen
Jeu de données de référence routes CH
- Vergleich Strassennamen mit TLM
Comparaison noms de rues avec le MTP



swissTLM^{3D}





swissTLM^{3D} Topic Strassen und Wege

swissTLM^{3D} Topic routes et chemins

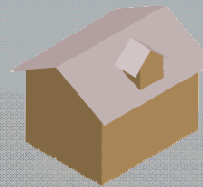
**Strassen und
Wege**



**Öffentlicher
Verkehr**



Bauten



DTM



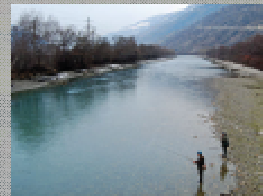
Areale



Bodenbedeckung



Gewässernetz



Hoheitsgrenzen



Namen



Einzelobjekte





Topic Strassen und Wege

Topic routes et chemins

Strassennetzwerk

Réseau routier

- Strasse (3D-Polylinien)
Routes et chemins (polylignes 3D)
- Ein-Ausfahrt (3D-Punkte)
Entrées et sorties (points 3D)
- Strasseninfo (3D-Punkte)
Informations sur le réseau routier (points 3D)
- Strassenroute (Tabelle mit Routeninformationen)
Noms et numéros des routes (table)



Topic Strassen und Wege

Topic routes et chemins

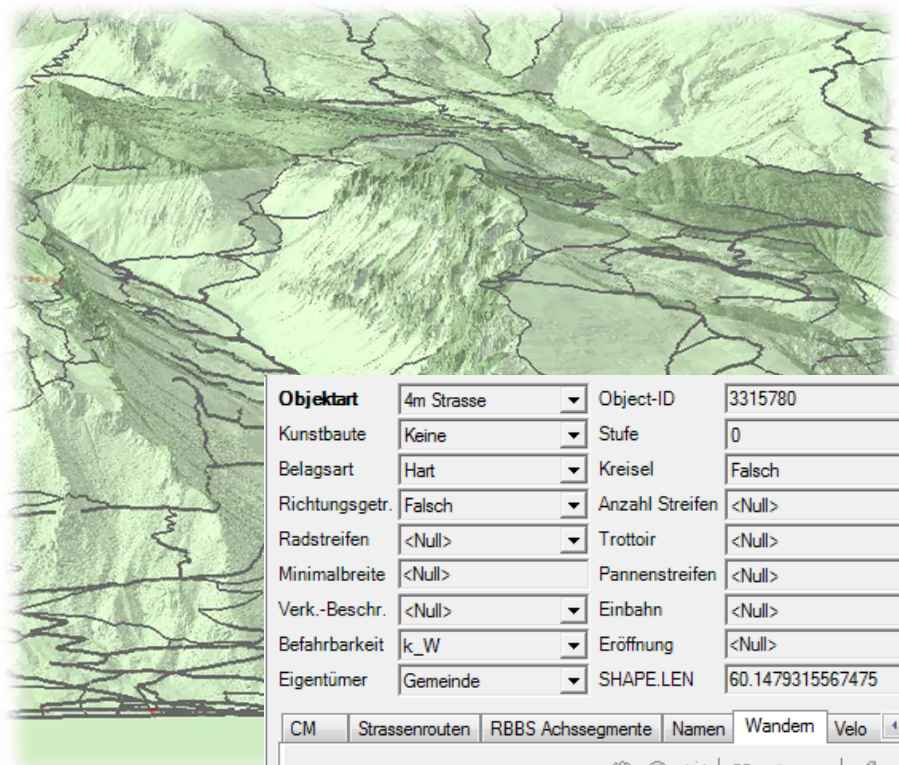
Strassen und Wege

Routes et chemins

- Strassen- und Wegnetz
Réseau de routes et chemins
- Fuss- und Fahrradwege
Chemins pédestres et vélos

Attributierte 3D-Polylinien

Polylignes 3D avec attributs



| | | | |
|------------------|------------|-----------------|------------------|
| Objektart | 4m Strasse | Object-ID | 3315780 |
| Kunstbaute | Keine | Stufe | 0 |
| Belagsart | Hart | Kreisel | Falsch |
| Richtungsgetr. | Falsch | Anzahl Streifen | <Null> |
| Radstreifen | <Null> | Trottoir | <Null> |
| Minimalbreite | <Null> | Pannestreifen | <Null> |
| Verk.-Beschr. | <Null> | Einbahn | <Null> |
| Befahrbarkeit | k_W | Eröffnung | <Null> |
| Eigentümer | Gemeinde | SHAPE.LEN | 60.1479315567475 |

CM | Strassenrouten | RBBS Achssegmente | Namen | Wandern | Velo

Wanderweg

| Objektart | References |
|-----------|------------|
| Wanderweg | 1 |



Topic Strassen und Wege Topic routes et chemins

Strassen und Wege
Routes et chemins



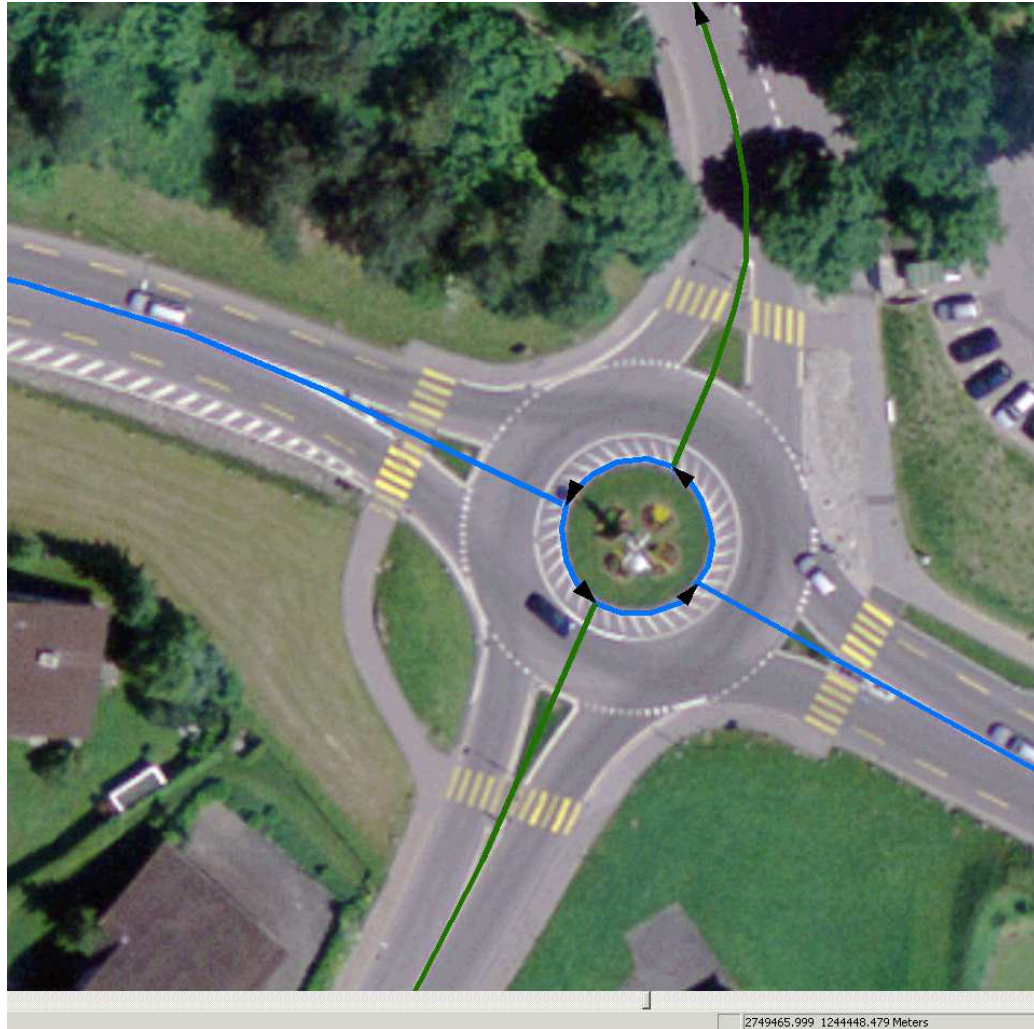


Topic Strassen und Wege

Topic routes et chemins

Kreisel

Rond-point





Topic Strassen und Wege

Topic routes et chemins

Strasseninfo: 3D-Punkte

Informations sur le réseau routier: points 3D

Objektart

Durchfahrtssperre

Raststaette

Treppe kurz

Zahlstelle

Zollamt

Zollamt 24h eingeschraenkt

Zollamt eingeschraenkt

Loop Junction

Verladestation

MISTRA Zusatzknoten

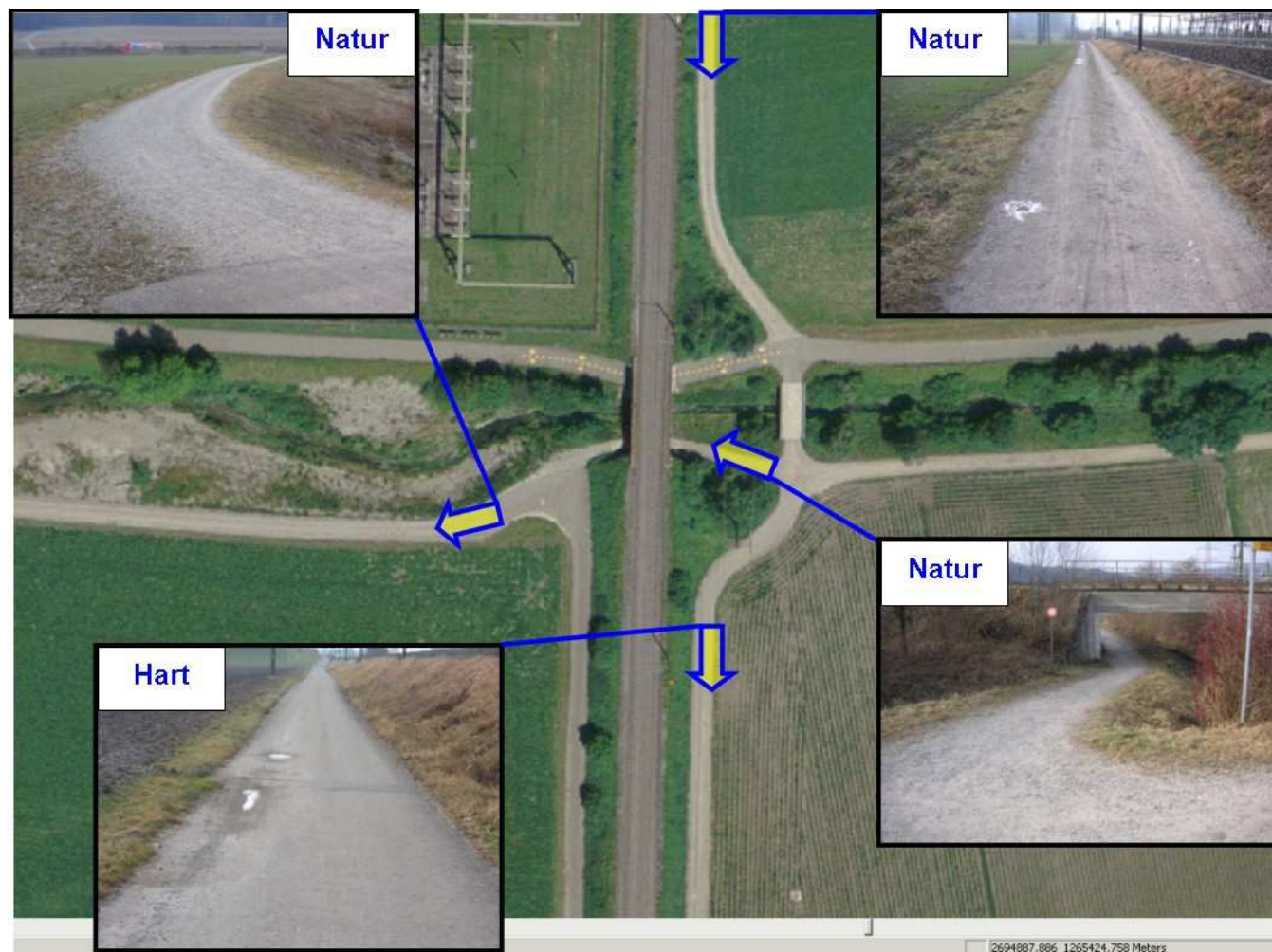
Standardknoten





CH Referenzdatensatz Strassen

Jeu de données de référence routes CH



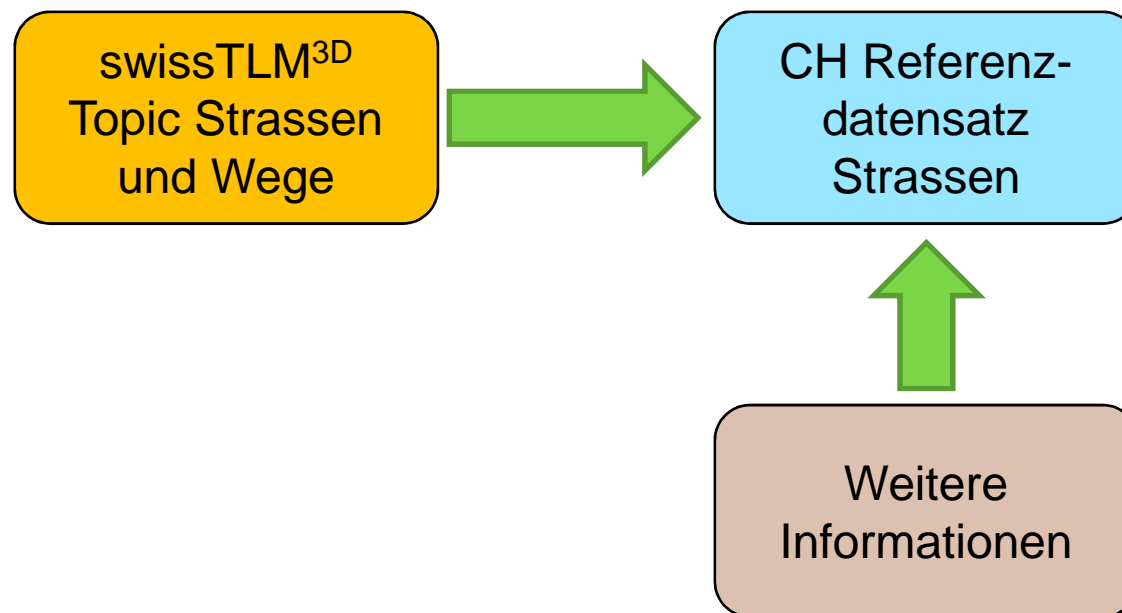


CH Referenzdatensatz Strassen

Jeu de données de référence routes CH

swissTLM^{3D} Topic Strassen und Wege ist die Basis für einen zukünftlichen CH Referenzdatensatz Strassen

swissTLM^{3D} Topic routes et chemins est la base d'un futur jeu de données de référence routes CH





Vergleich Strassennamen und TLM

Comparaison noms de rues avec MTP

- Kombination aus Geoprocessing-Tool ArcGIS «Conflation» für Linienmapping und FME-Eigenentwicklungen für Linien- und Punktmapping

Combinaison «Conflation» et procédures FME

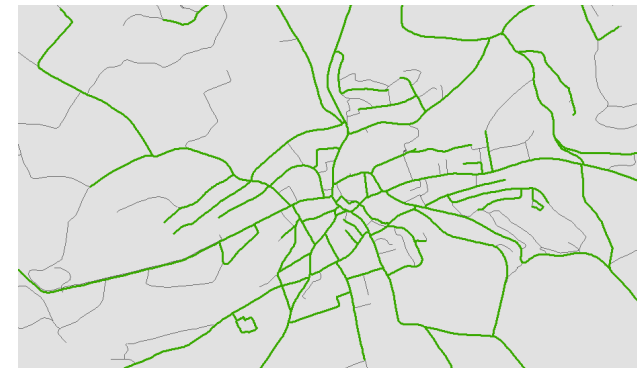
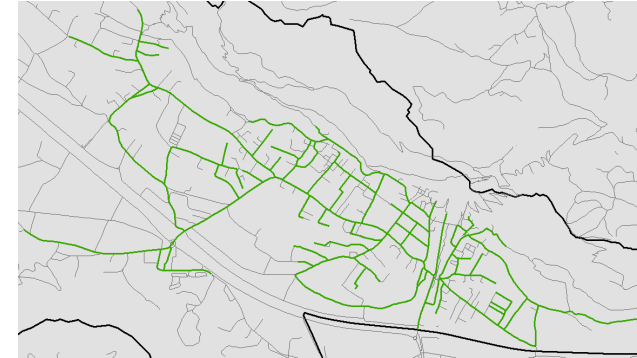
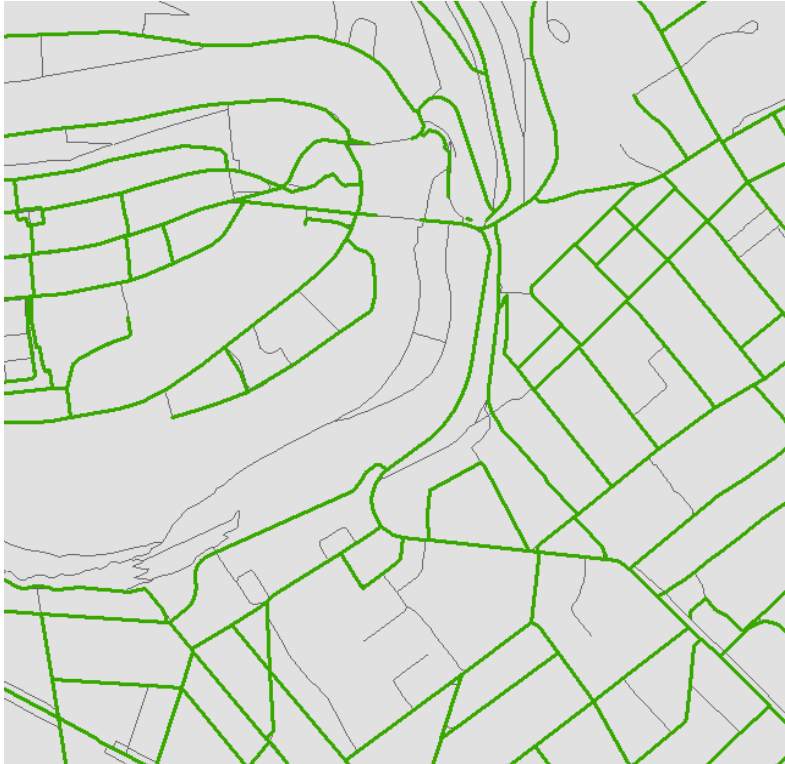
| Conflation L | FME L | FME P | Name |
|--------------|---------------------|---------------------|------|
| A | {... , A, B, etc. } | {... , A, B, etc. } | A |
| ... | A | A | A |
| ... | B | A | B |
| ... | B | ... | B |
| ... | ... | A | A |

1. Methode «Conflation» für alle Features
Méthode «Conflation» pour tous les objets
2. Für nicht zugeordnete Features wird das FME Linien- und Punktmapping mit Ausweisung von Konflikten durchgeführt
Procédures FME pour les objets non attribués



Vergleich Strassennamen und TLM

Comparaison noms de rues avec MTP



Grün: AV Daten / vert: données MO

Grau: TLM Strasse / gris: routes MTP



Vergleich Strassennamen und TLM

Comparaison noms de rues avec MTP

TLM Strasse mit Strassennamen: 656'700

Routes MTP avec noms de rues: 656'700

TLM Strasse total: 813'350

Routes MTP total: 813'350

