

Erläuterungen für Gemeinden zur Pflege des amtlichen Strassenverzeichnisses

Nr. 2.4.3 Handbuch Amtliche Vermessung Kanton Schwyz

Version 1.0, November 2022

Allgemein

Im Jahr 2019 wurde in Zusammenarbeit mit Bund, Kanton und Gemeinden das amtliche Strassenverzeichnis der Schweiz erstellt. Es basiert auf Daten im Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) sowie der amtlichen Vermessung (AV).

Ein korrektes Strassenverzeichnis ist eine unverzichtbare Grundlage für richtige Gebäudeadressen. Deshalb ist es wichtig, dass es gepflegt und laufend nachgeführt wird.

Laufende Nachführung im GWR und in der AV

Im GWR muss eine neue Strasse via Webapplikation des Bundesamts für Statistik erfasst werden.

In der AV sind Änderungen im Strassenverzeichnis (z.B. neue Strassen, Korrekturen, usw.) durch einen Geometer nachzuführen. Alle Änderungen im Strassenverzeichnis, welche die AV-Daten betreffen, sind im Kanton Schwyz von der Gemeinde zeitnah an einen Geometer für die Nachführung der AV-Daten in Auftrag zu geben. Üblicherweise ist ein (digitaler) Plan mit der Änderung dem Auftrag beizulegen. Der Zeitpunkt der Nachführung in der AV wird idealerweise mit der Nachführung im GWR koordiniert beziehungsweise soll in einer kurzen Frist von 4 Wochen erfolgen.

Fehlerliste Strassenverzeichnis

Das Bundesamt für Landestopografie (swisstopo) validiert regelmässig das amtliche Strassenverzeichnis. Unter anderem werden automatisiert die Daten im GWR und in der AV verglichen und Unstimmigkeiten / Issues in einer Excel-Datei dokumentiert. Zudem werden die Issues in einer KML-Datei¹ dokumentiert, damit sie in <https://map.geo.admin.ch> dargestellt werden können.

Excel-Datei über ganzen Kanton:

https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/SZ_str_issues.xlsx

KML-Datei über ganzen Kanton:

https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/SZ_str.kml

Die KML-Datei kann man in <https://map.geo.admin.ch> hineinziehen und anschauen.

Eine Liste mit den KML-Direktlinks pro Gemeinde ist auf der letzten Seite dieses Dokumentes.

¹ In einer Keyhole Markup Language Datei (KML) werden Informationen zur geografischen Modellierung im XML-Format gespeichert.

Massnahmen für einzelne Unstimmigkeiten / Issues

Nachfolgend sind für ausgewählte Kategorien von Unstimmigkeiten / Issues die möglichen Massnahmen zur Bereinigung aufgeführt:

Kategorie	Massnahmen
Only in GWR	Oft ist die Strasse in der AV noch nicht als Lokalisation erfasst. In solchen Fällen hat die Gemeinde einem Geometer den Auftrag zur zeitnahen (z.B. innert 4 Wochen) Nachführung der Lokalisation in der AV zu erteilen. Dem Geometer sind die Lage bzw. der Verlauf einer Strasse oder die Abgrenzung eines benannten Gebietes geeignet mitzuteilen (z.B. mit Plan).
Naming issue	Gemeinde klärt ab, welche Schreibweise richtig ist. Sie führt entsprechende Korrektur im GWR aus oder gibt einem Geometer den Auftrag zur zeitnahen (z.B. innert 4 Wochen) Korrektur in der AV.
ESID duplication	Gemeinde klärt ab, ob die räumlich getrennten Strassen mit identischem Namen zusammengehören oder als separate Strassen zu erfassen sind. Mögliche Massnahmen sind: <ul style="list-style-type: none">• Im GWR und in AV separate Strassen mit unterschiedlichen ESID (im GWR) bzw. Lokalisationen (in AV) erfassen.• Strasse im Strassenverzeichnis als "whitelisted" bezeichnen, damit Differenz / Issue toleriert wird. Die von der Gemeinde vorgeschlagenen Massnahmen können vor der Fehlerbehebung im GWR und/oder in der AV mit der Abteilung AV im Amt für Geoinformation besprochen werden.
Geometry type issue	Gemeinde klärt Ursache ab und führt entsprechende Korrektur im GWR aus oder gibt einem Geometer den Auftrag zur Korrektur in der AV. Die von der Gemeinde vorgeschlagenen Massnahmen können vor der Fehlerbehebung im GWR und/oder in der AV mit der Abteilung AV im Amt für Geoinformation besprochen werden.
PLZ issue	Die Abteilung AV im Amt für Geoinformation (AGI) klärt die Ursache ab. Kleinere, eindeutige Korrekturen der PLZ in der AV führt das AGI direkt aus. Bei grösseren oder unklaren Anpassungen der PLZ macht das AGI der Gemeinde einen Vorschlag für die neuen Abgrenzungen der PLZ in der AV. Die Gemeinde prüft den Vorschlag und gibt dem AGI die "Freigabe" zur Nachführung.

Liste mit den KML-Direktlinks pro Gemeinde

Gemeinde	BFS-Nr.	KML Datei Validierung Strassenverzeichnis
Einsiedeln	1301	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1301_str.kml
Gersau	1311	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1311_str.kml
Feusisberg	1321	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1321_str.kml
Freienbach	1322	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1322_str.kml
Wollerau	1323	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1323_str.kml
Küssnacht (SZ)	1331	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1331_str.kml
Altendorf	1341	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1341_str.kml
Galgenen	1342	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1342_str.kml
Innerthal	1343	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1343_str.kml
Lachen	1344	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1344_str.kml
Reichenburg	1345	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1345_str.kml
Schübelbach	1346	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1346_str.kml
Tuggen	1347	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1347_str.kml
Vorderthal	1348	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1348_str.kml
Wangen (SZ)	1349	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1349_str.kml
Alpthal	1361	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1361_str.kml
Arth	1362	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1362_str.kml
Illgau	1363	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1363_str.kml
Ingenbohl	1364	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1364_str.kml
Lauerz	1365	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1365_str.kml
Morschach	1366	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1366_str.kml
Muotathal	1367	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1367_str.kml
Oberiberg	1368	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1368_str.kml
Riemenstalden	1369	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1369_str.kml
Rothenthurm	1370	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1370_str.kml
Sattel	1371	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1371_str.kml
Schwyz	1372	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1372_str.kml
Steinen	1373	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1373_str.kml
Steinerberg	1374	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1374_str.kml
Unteriberg	1375	https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebaeude_wohnungs_register/address/SZ/1375_str.kml

Die heruntergeladene KML-Datei kann man in <https://map.geo.admin.ch> hineinziehen und anschauen.

Schwyz, November 2022
Amt für Geoinformation
Abteilung amtliche Vermessung