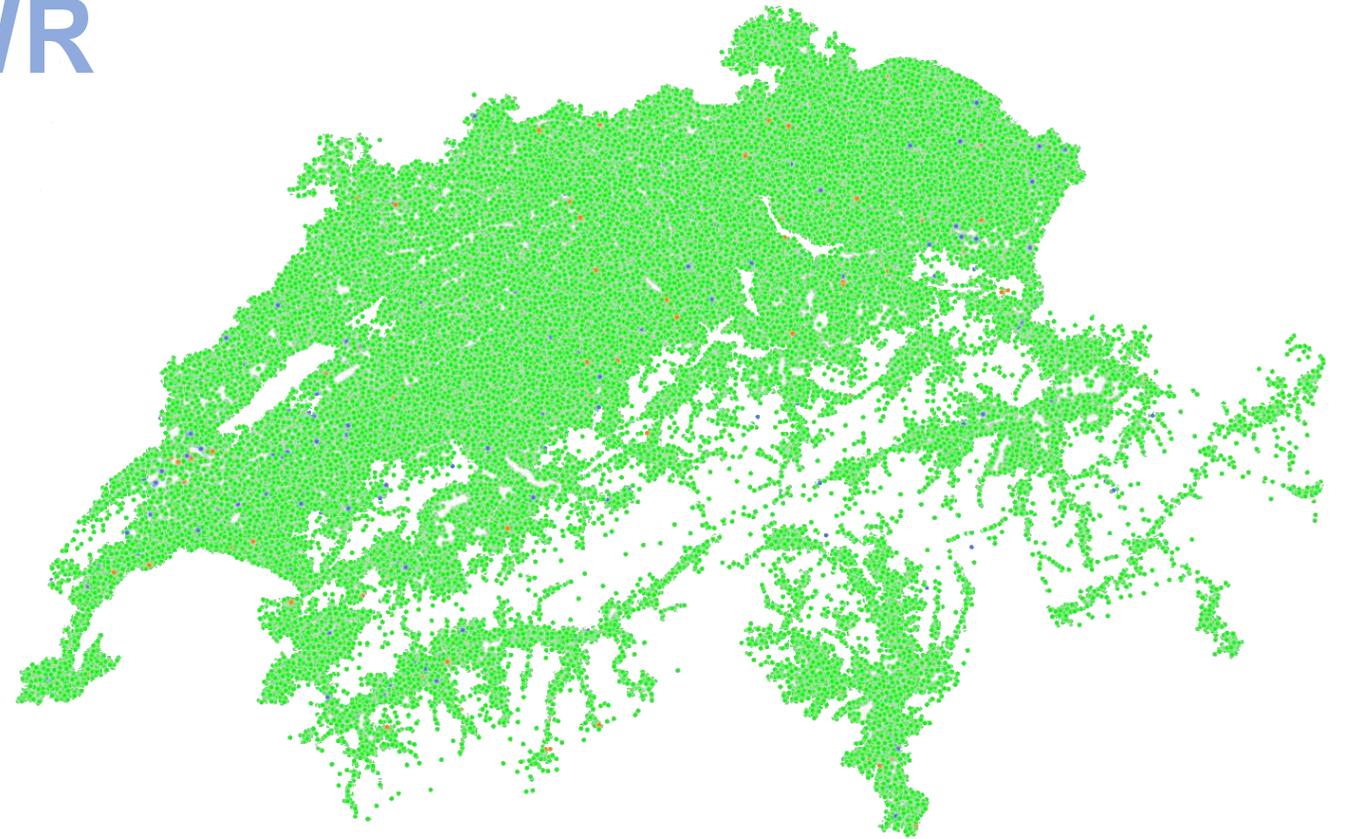


Begleitgruppe GWR

30.09.2020



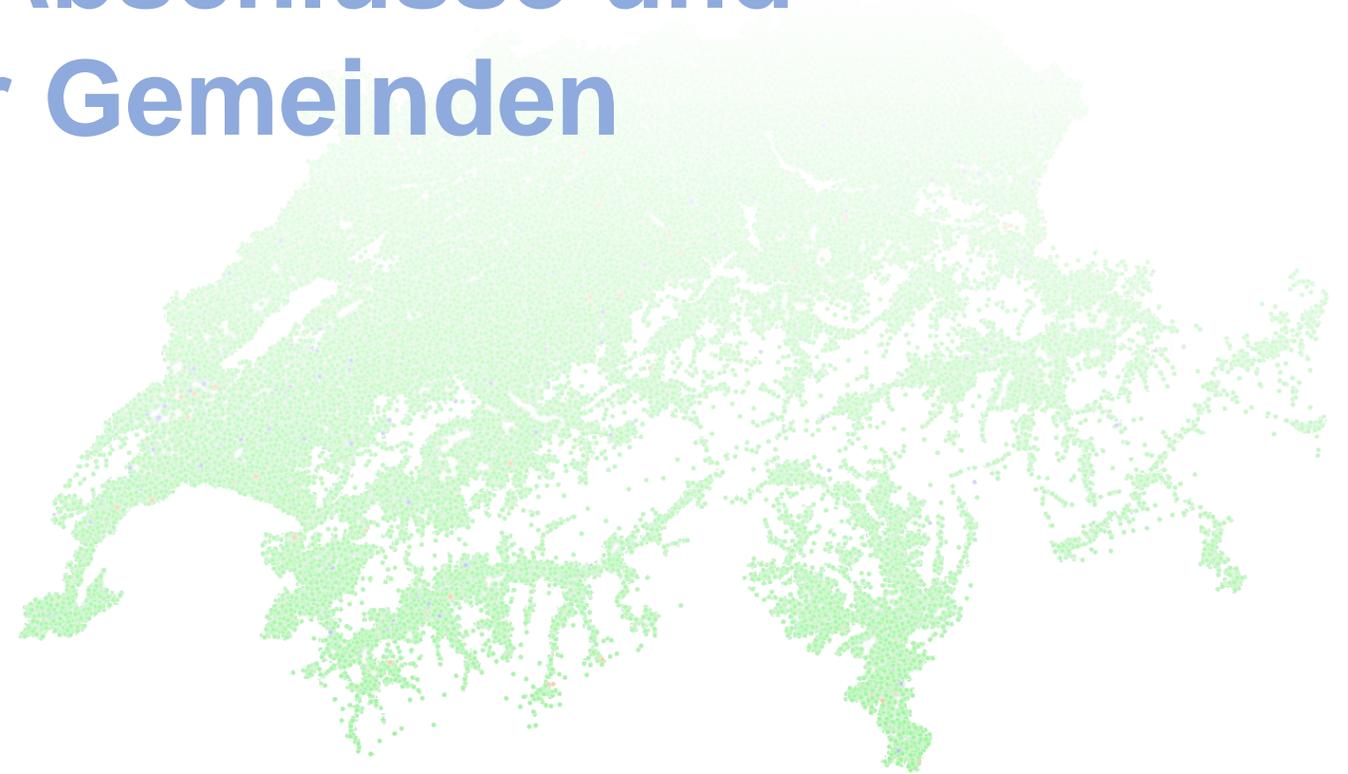


Begleitgruppe GWR 2020

1. Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden
2. GWR Web Services eCH-0216 (SW216)
3. MADD (eCH-0206)
4. Entwicklung der Website Housing-stat.ch
5. Sekundärdaten - Bereich Energie
6. Stammdaten
7. Projekt Erweiterung GWR



Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden





Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden

Die Organisation mit den kantonalen Koordinationsstellen für die Einhaltung der Fristen funktioniert gut.

Nichtsdestotrotz, gibt es noch einige Gemeinden (oft dieselben), die wiederholt durch den Kanton und das BFS gemahnt werden müssen, bis zur letzten Minute.

Gemäss dem VGWR fällt diese Aufgabe dem Kanton zu.

Wie kann diese Rolle gefestigt werden?

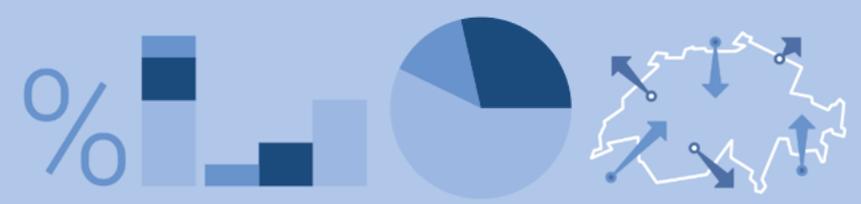


Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden

Die Schulungen, welche vom BFS gegeben werden, wurden am **29.09.2020** wieder aufgenommen. Für die Einhaltung der sanitären Massnahmen sind die Anzahl der Teilnehmer in den Kurslokalen im BFS auf 6 Teilnehmer beschränkt.

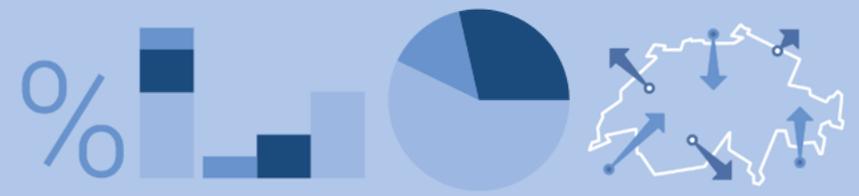
Deshalb organisieren wir mehr Kurse pro Trimester. Die Daten der Schulungen werden auf unserer Homepage angekündigt.

Die Kantone können ihrerseits Schulungen oder Informations-sitzungen organisieren, an denen das BFS gerne teilnimmt.



Fortschritt der Abschlüsse während 4 Erhebungen

| Termin des Abschlusses (Tage) | Q/T 02/2020 | Q/T 01/2020 | Q/T 04/2019 | Q/T 03/2019 |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| < 15 | 1526 | 704 | 1211 | 1068 |
| 16-30 | 463 | 961 | 472 | 482 |
| 31-41 | 126 | 466 | 403 | 344 |
| >46 | 87 | 71 | 116 | 304 |



Planung der Migration 3.7 → 4.1

- **Internet**
Bis Ende 2020 werden alle Gemeinden, die mit der Web Applikation des eidg. GWR arbeiten, auf den Merkmalskatalog 4.1 (MK4.1) migriert.
- **Webservice**
Eine Planung wird in Zusammenarbeit mit den Softwareherstellern erarbeitet, sobald ihre Programmierung zur Aktualisierung mit dem MK4.1 abgeschlossen ist.
- **Anerkannte Register**
2 anerkannte Register konnten bereits auf den neuen MK4.1 migriert werden.
Eine Planung für die anderen anerkannten Register wird erstellt.



Neu zu erfassende Merkmale auf Stufe Gebäude:

- Koordinaten E und N;
- Gebäudevolumen in m^3 , seine Norm und die Datenquelle;
- Energiebezugsfläche in m^2 ;
- 16 Felder für das Heizsystem und die Aufbereitung des Warmwassers



Wo befinden sich die Informationen: Koordinaten E und N, EGRID und PLZ

Im Prinzip, für jedes neue Projekt für einen Neubau eines Gebäudes, **befinden sich die Koordinaten im Dossier der Baueingabe.**

Falls dies nicht der Fall sein sollte, gibt es die Möglichkeiten, die Koordinaten auf kantonalen Portale oder auf map.geo.admin.ch zu ermitteln. Es genügt, sich mit dem Cursor in die Gebäudeparzelle zu begeben und die angezeigten Koordinaten im GWR einzutragen.

Es ist vorgesehen, dass sich zukünftig beim Erfassen eines neuen Gebäudes, **ein «kartographisches Fenster» öffnet, welches erlaubt, die Koordinaten, die Parzellennummer (EGRID) und die PLZ automatisch zu übernehmen.**



Wo befinden sich die Informationen: Gebäudevolumen

Für jedes neue Projekt für einen Neubau eines Gebäudes, befinden sich im Prinzip das Gebäudevolumen, dessen Norm sowie die Datenquelle im Dossier der Baueingabe.

Dies ist lediglich für Neubauten gültig. Falls kein Wert verfügbar ist, kann ein Näherungswert (z.B.: Grundfläche mal Anzahl Stockwerke) eingegeben werden.

Bei der Eingabe eines Umbauprojekts sind die obigen Merkmale nicht zwingend erforderlich. Das Gebäude muss jedoch mit einer Art der Arbeit «Umbauten» verknüpft sein, damit die 3 Merkmale nicht obligatorisch werden.



Wo befinden sich die Informationen: Energiebezugsfläche EBF

Für jedes neue Projekt für einen Neubau eines Gebäudes befindet sich die Fläche der Energiebezugsfläche EBF im Dossier der Baueingabe. **Dies ist lediglich für Neubauten gültig.**

Bei der Eingabe eines Umbauprojekts sind die obigen Merkmale nicht zwingend erforderlich. Das Gebäude muss jedoch mit einer Art der Arbeit «Umbauten» verknüpft sein, damit die 3 Merkmale nicht obligatorisch werden.

Die Energiebezugsfläche (EBF) ist gemäss Definition der SIA-Norm 416/1:2007 die Summe aller ober- und unterirdischen Geschossflächen, die innerhalb der thermischen Gebäudehülle liegen und für deren Nutzung ein Beheizen oder Klimatisieren notwendig ist.
Eine FAQ zu diesem Thema wird erarbeitet.



Wo befinden sich die Informationen: Heizsystem und Warmwasser

Die Heiz- und Warmwassersysteme müssen zwingend erfasst werden (leistungsstärkstes System und Zusatzsystem). **Dies gilt nur für Neubauten.** Wenn das Gebäude nicht über ein zusätzliches System verfügt, müssen trotzdem alle 4 Felder ausgefüllt werden.

Für bestehende Gebäude sind zusätzliche Systeme nicht obligatorisch.

Die Eingabehilfe "Merkmale Energie" führt den Benutzer Schritt für Schritt durch die 16 Felder während des Erstellens eines Gebäudes.



! Zivilschutzraum

Die Möglichkeit der Verwaltung des Merkmals "Zivilschutzraum" liegt in der Zuständigkeit der kantonalen Behörde.

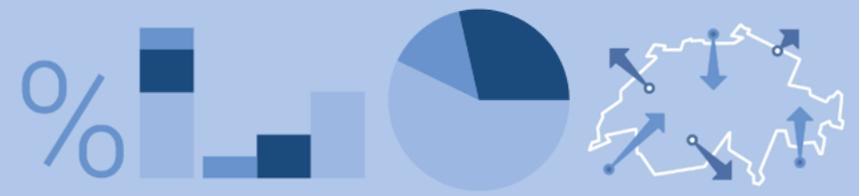
Falls ein Kanton beschliesst, dieses Merkmal zu führen, wird eine Qualitätsregel die Verwaltung dieses Merkmals für neue Gebäude verbindlich vorschreiben.

Das BFS kümmert sich um die Übernahme zu der Angabe für den gesamten bestehenden Gebäudepark.



Wo befinden sich die Dokumente auf housing-stat.ch

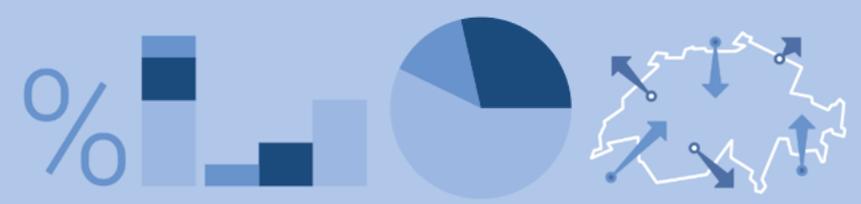
- Benutzerhilfen
 - [Die Neuheiten im Merkmalskatalog des eidg. GWR](#)
 - [FAQ](#)
 - [Video Tutorials](#)



! Konsequenz für die migrierten Gemeinden

Die vom BFS angebotenen Eingabehilfen beschränken sich auf die Internet-Applikation. Es wäre gut, wenn die Softwareanbieter diese auch integrieren. Es wird eine Sitzung mit ihnen organisiert.

Die Umstellung der Gemeinden auf die neuen Merkmale 4.1 führt automatisch zu einer Verschärfung der Qualitätsanforderungen. Dies führt unweigerlich zu mehr Rigorosität seitens der Gemeinde.



GWR Web Services eCH-0216 (SW216)





GWR Web Services eCH-0216 (SW216)

- Diese Webdienste bieten **laufende GWR-Aktualisierungen und vierteljährliche Abschlüsse gemäss Version 4.1 des Merkmalskatalogs, auch für anerkannte Register.**
- Bis jetzt sind alle Dienste programmiert worden, und wir befinden uns in der Bugbehebungsphase.
- Die Dienste stehen in der "Referenz"-Umgebung für externe Software-Entwicklungsarbeiten zur Verfügung.



GWR Web Services eCH-0216 (SW216)

- Eine erste endgültige Version wird vor Ende 2020 fertig sein.
- Die Definition des Zertifizierungsprozesses ist im Gange.
- Die ersten Zertifizierungen könnten ab Beginn des Jahres 2021 stattfinden.
- **Die ersten Produktionsumstellungen können ab Beginn der 2. Quartalerhebung 2021 erwartet werden.**
- Diese Operation muss im Voraus mit dem BFS koordiniert werden (eventuell ist eine Datenharmonisierung erforderlich).



GWR Web Services eCH-0216 (SW216)

Kontakt und Support:

Hr André Quan andre.quan@bfs.admin.ch

Frau Sakitha Kugathas sakitha.kugathas@bfs.admin.ch

Sie können sich bei diesen Personen anmelden, um E-Mails des BFS betreffend SW216 zu erhalten.



Zugang zu den Daten des GWR (eCH-0206)





MADD Übersicht I

Datenbezug als

- XML gemäss eCH-0206 Version 2.0 → Webservice
- Set von zeilenorientierten Files → csv-Download
- Online Webseite → HTML Formular oder PDF



MADD Übersicht II

- Ein Teil der Bezugsmöglichkeiten steht nur mit einem validierten **Gesuch** zur Verfügung: csv-Download und volle Version eCH-0206
- **Öffentliche** Bezugsmöglichkeiten: Webseite, Hyperlink und eCH-0206 mit Einschränkungen (Anonym)

Weitere Infos : <https://www.housing-stat.ch/de/madd.html>



MADD Übersicht Bezugsmöglichkeiten

| Typus | Beschreibung | Lieferung | Umfang |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| csv-Download GUI | Download von zeilenorientierten Dateien ähnlich wie csv Einloggen auf Webseite. | Zip mit *.dsv und Dokumentation | Gemäss Bewilligung |
| csv-Download automatisch | Download von zeilenorientierten Dateien ähnlich wie csv Automatisch per Basic Authentication (HTTP Standard) | Zip mit *.dsv und Dokumentation | Gemäss Bewilligung |
| eCH-0206 Mit Bewilligung | WebService eCH-0206 Spezifische Abfragen oder ganzer Perimeter | XML eCH-0206 | Gemäss Bewilligung |
| eCH-0206 Anonym | WebService eCH-0206 Einzelabfragen EGID | XML eCH-0206 | Datensatz 3 Ein Gebäude |
| Online Web | Einzelabfragen EGID Online Formular | Formular, PDF, XML eCH-0206 | Datensatz 3 Ein Gebäude |
| Online URL | Einzelabfragen EGID per URL https://www.housing-stat.ch/de/madd/public.html?egid=20 | Formular, PDF | Datensatz 3 Ein Gebäude |



| MADD Zeitplanung | Item |
|------------------|--------------------------------------------|
| Produktiv | csv-Download |
| Produktiv | eCH-0206 Version 2.0 Anonym per EGID |
| Ende 2020 | Voller eCH-0206 Version 2.0 Pilot |
| März 2021 | Voller eCH-0206 Version 2.0 Produktion |
| Produktiv | eCH-0206 XSD und PDF inoffizielle Vorschau |
| März 2021 | eCH-0206 XSD und PDF offiziell bewilligt |
| Produktiv | Online Web und URL |



MADD Download Allgemeines

- Der Download erfolgt durch eine Zip-Datei, welche mehrere Dateien enthält
- Die Dateien sind zeilenorientiert, wie man das von *.csv Dateien her kennt
- Der Download enthält eine Dokumentation aller Felder und Codes
- Heruntergeladene Daten sind nicht mit alten Lieferungen kompatibel

Weitere Infos: <https://www.housing-stat.ch/de/madd/csv.html>



MADD Download GUI (Einloggen)

<https://madd.bfs.admin.ch/>

Verbindung

Gesuchs-Referenz:

Passwort:

Verbindung



Optionen

ZIP Download

Ausloggen

Willkommen bei MADD

Gesuchs-Referenz: MADD-20200326-A1

Datensatz: 1

Ablaufdatum des Gesuchs: 2025-03-26

Kanton(e): JU, SH

Gemeinde(n):

Export Datum: 2020-09-25

Letztes Update Datum: 2020-09-25



MADD Download automatisch

- Der csv-Download kann automatisiert erfolgen
- Verwendet wird dazu der Standard HTTP-Authentifizierung [Basic Authentication](#)
- Die meisten Applikationen in diesem Anwendungsbereich kennen diese Technologie, speziell auch ETL Tools
- Beispielsweise [cURL](#), welches auf nahezu jedem System zur Verfügung steht

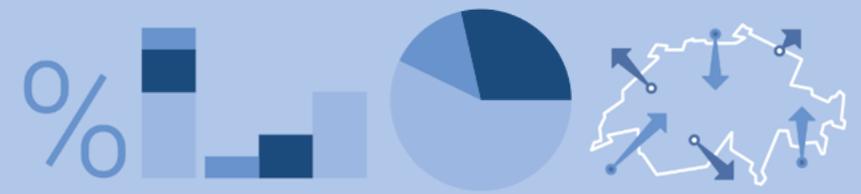
```
C:\>curl -k -J -O --user MADD-20200202-B11:{Passwort} "https://madd.bfs.admin.ch/download_zip"
```



MADD Web Services eCH-0206

- Der eCH-0206 Version 2.0 wird ein E-Government Standard
- Die anonyme Variante ist bereits finalisiert
Diese beschränkt sich auf ein Gebäude pro Anfrage (per EGID)
und ist ohne Gesuch möglich
- Text zur Norm und XSD Version 2.0 als Vorschau vorhanden

Weitere Infos: <https://www.housing-stat.ch/de/madd/ech-0206.html>



MADD Online Web

Zugang: <https://www.housing-stat.ch/de/madd/public.html>

Zugriff auf Daten mit EGID

Das BFS stellt Benutzern die öffentlichen Daten der GWR zur Verfügung (Stufe A gemäss [VGWR Anhang 1](#)). Der Zugang zu den öffentlichen Daten ist auf individuelle Anfragen beschränkt. Diese Daten liegen nicht in Form von Listen vor.

✘ Die Verwendung von Robotern ist streng verboten.

Suche Letzte Anfragen: 284686, 20, 102, 555, 9007050

i Letzte Datenaktualisierung: heute um 00:00 Uhr
Daten berücksichtigt bis: heute um 00:00 Uhr

Als PDF herunterladen

Als XML herunterladen

EGID 000 000 020

2 Affoltern am Albis (ZH)

Parzellennummer

| | |
|----------|----------------|
| EGRID | CH627781288948 |
| GB-Kreis | 0 |
| ParzNr | 4135 |

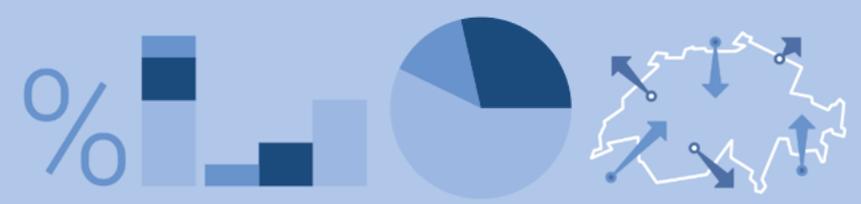
Gebäudekoordinaten

| | |
|---------------------|--------------------|
| E-Wert | 2676421.673 |
| N-Wert | 1236041.077 |
| Koordinatenherkunft | Andere Datenquelle |



MADD Online URL

- Der Online Web Zugang kann auch über eine URL erfolgen
- Mit einem Parameter für Sprache (de, fr, it)
- Beispiel: <https://www.housing-stat.ch/de/madd/public.html?egid=20>
- Diese Adressen können vielfältig verwendet werden
 - Einbindung in Dokumente wie Word oder Excel
 - Absprungpunkte auf einer Webseite oder in einer Applikation
 - Versenden per Mail
 - Etc.



MADD Kontakte

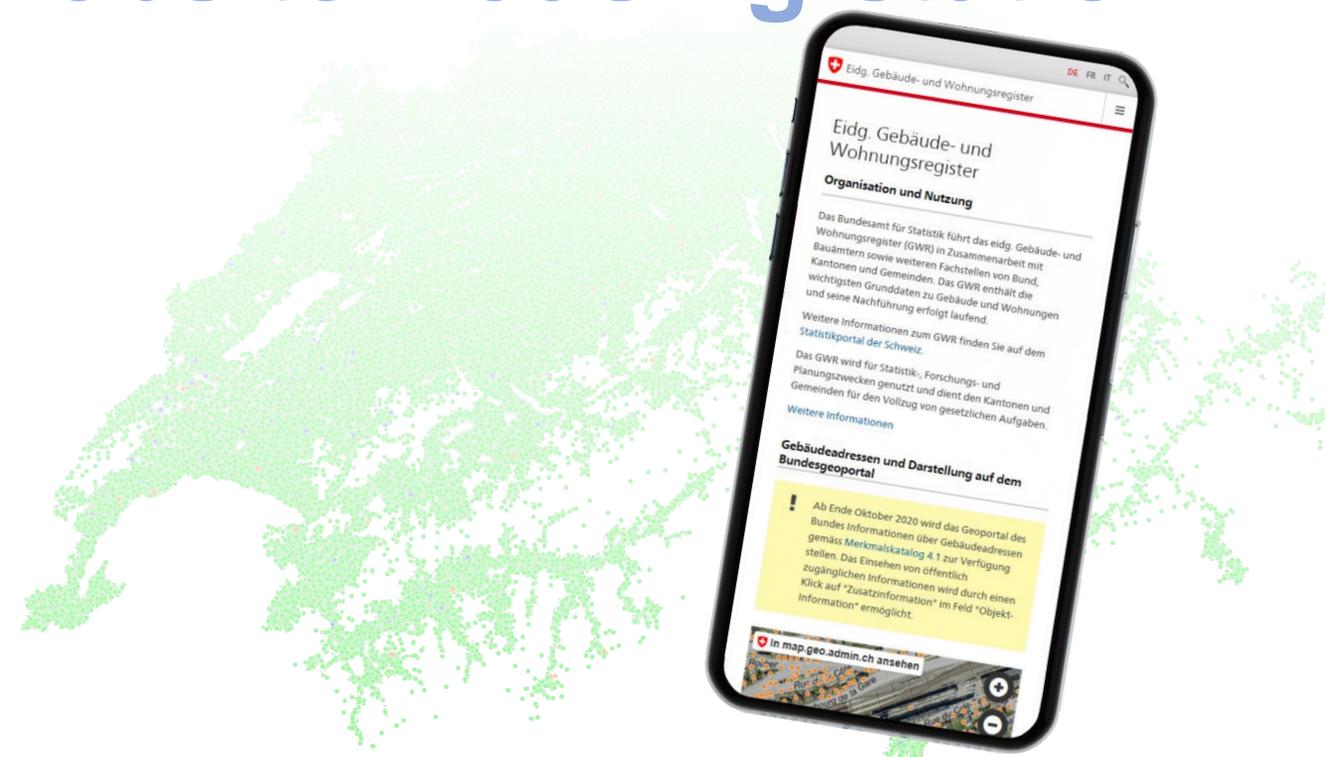
Kontakt und Support:

Hr. Mauro Nanini mauro.nanini@bfs.admin.ch

Housing-stat@bfs.admin.ch



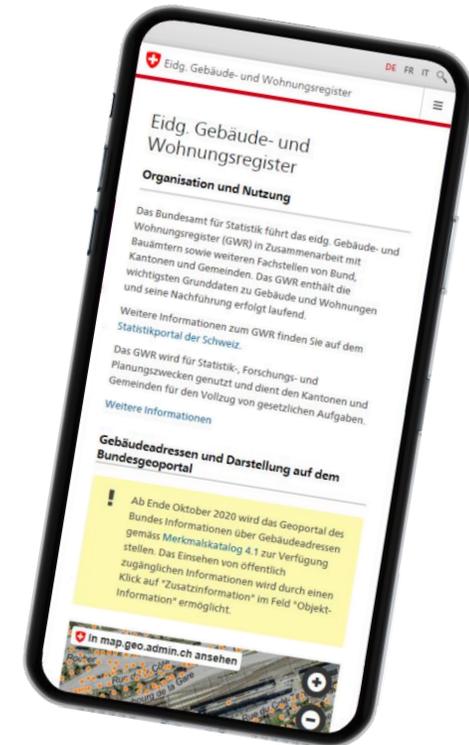
Entwicklung der Website Housing-stat.ch

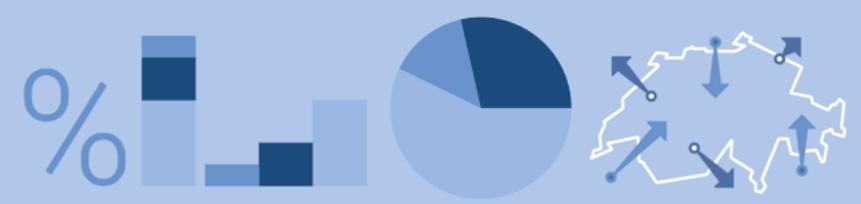




Strukturelle Veränderungen

- Entfernen der Rubrik «**Dienstleistungen**»;
- Inbetriebnahme der Rubrik «MADD»;
- Umzug unter "Benutzerhilfen" von:
 - Für die Immobilienverwalter (begrenzt)
 - Für die Gemeinden





Benutzerhilfen

Bereitstellung von Schulungspräsentationen:

<https://www.housing-stat.ch/de/benutzerhilfen/training.html>





Energie

Neue Informationsseite + Monitoring (siehe nächster Kapitel):

<https://www.housing-stat.ch/de/energie.html>

Bereinigung der GWR-Daten:

<https://www.housing-stat.ch/de/energie/bereinigung.html>



Umbenennen der Rubrik «Monitoring»

... in «Quartalsabschlüsse (Monitoring)».

Bis Ende des Jahres wird sie umbenannt in «**Quartalsabschlüsse**».

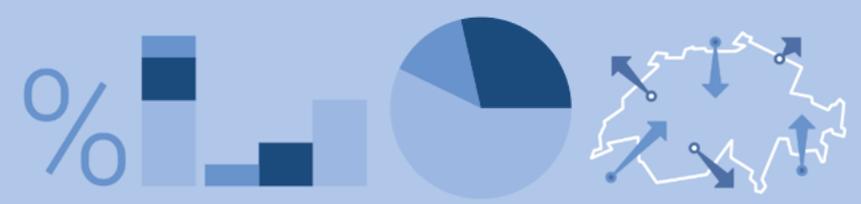
Diese Änderung ist nach der Einführung des neuen "Energiemonitoring" notwendig.



Beschreibung der REST-Dienste der Gemeinden

... unter der Rubrik «Dokumentation» → «Applikation der Schweizer Gemeinden»:

«Die REST-Dienste der Schweizer Gemeinden ermöglichen es, **Abfragen in der Datenbank (historisiertes Gemeindeverzeichnis)** und der damit verbundenen **Metadaten** durchzuführen.»



Sekundärdaten - Bereich Energie





Stand

Seit 2017 ist das BFS bestrebt, die Qualität der Energiedaten mit sekundären Datenquellen gemäss der Verordnung über das Gebäude- und Wohnungsregister ([VGWR](#), SR 431.841) laufend zu verbessern.

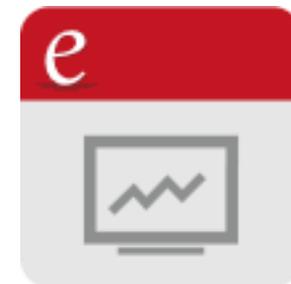
In den letzten Monaten wurde der Schwerpunkt auf die Bereitstellung von Daten (MADD) und auf das Monitoring gelegt.

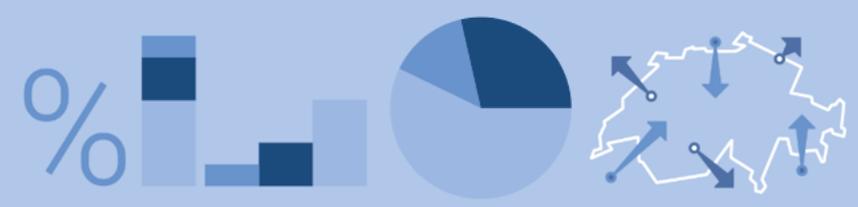


Monitoring der über MADD gelieferten Energiedaten

Der Zweck dieses Monitorings besteht darin, **eine relevante Sicht** der energiebezogenen Informationen zu bieten, die sich aus dem oben genannten Prozess ergeben und den berechtigten Nutzern über die MADD, sowie seine Entwicklung **im Laufe der Zeit**.

<https://www.housing-stat.ch/de/energie.html>





Entwicklung **5**

Übersicht über das leistungsstärkste Heizsystem

Diese Seite ermöglicht dem GWR-Benutzer einen Einblick in den aktuellen Stand der energiebezogenen Informationen auf kommunaler, kantonaler und schweizerischer Ebene. Die folgenden Informationen entsprechen dem leistungsstärksten Heizsystem (sofern Daten dazu verfügbar sind) und beziehen sich auf die über das MADD vorgegebene Kriterien gemäss...



www.housing-stat.ch/monitoringnrj/

1 Grundlegende Informationen und Stichdatum

Stichdatum
Datum

Zusammenfassung

2

3

4

| Nutzung | Aktualisierung der Daten | | | Informationsquelle | | | |
|---------------|--------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| | < 4 Jahre | 4-8 Jahre | > 8 Jahre | Daten von VZ 2000 | Baubewilligung | Daten vor Ort verifiziert | Andere Informationsquellen gemäss MK4.1 |
| 1'739'451 | 18% | 8% | 74% | 60% | 18% | 14% | 8% |
| 164'614 | 44% | 19% | 37% | 6% | 70% | 3% | 21% |

Mit oder ohne Wohnnutzung

Wann wurden die Informationen zuletzt aktualisiert?

Woher stammen diese Informationen?



Gemeinsamer Brief des BFS und des BAFU

«Um einen **verlässlichen Datensatz** aufzubauen, ist es deshalb unerlässlich, dass die Kantone dafür sorgen, dass Änderungen an Heizungsanlagen, die das Baubewilligungsverfahren durchlaufen, systematisch im GWR aktualisiert werden.

Bitte beachten Sie, **dass es sich hierbei nicht um eine neue Anfrage** [...], sondern um eine Erinnerung an die Anforderungen der Verordnung über das eidgenössische Gebäude- und Wohnungsregister (VGWR).»



Fortsetzung der Arbeit

Die **Untersuchung und Verwertung von Sekundärdaten** wird unter Einbeziehung weiterer **Partner fortgesetzt**, gleichzeitig werden die Daten in das GWR aufgenommen.

Die Positionierung des GWR als Referenzsystem wird gestärkt.





Energie Kontakte

Kontakt und Support:

Hr. Mariano Bonriposi mariano.bonriposi@bfs.admin.ch



Stammdaten

Ziel 2021

Das BFS stellt der Verwaltung die Stammdaten im Bereich Unternehmen, **Gebäude und Wohnungen** zur Verfügung.





Stammdaten - Definition

- Das Thema Stammdaten basiert auf der Genehmigung des Bundesrates der Strategie Gemeinsame Stammdaten Bund vom Dezember 2018.
- Das Dossier wurde vom Informatiksteuerungsorgan des Bundes (ISB) vorgelegt.
- Der Zweck dieser Strategie ist die Definition der Referenzdaten für die Bereiche Unternehmen, Personen, **Gebäude und Wohnungen**, etc.
- Die Lenkungsgruppe Gemeinsame Stammdaten Bund wird vom ISB geleitet und die meisten föderalen Departemente sind darin vertreten.



Stammdaten - Das ist zu tun... für uns im 2021

Erarbeitung eines Konzept zu den nötigen technischen, organisatorischen und rechtlichen Anpassungen, dieses auch um allenfalls, weitere Datenquellen aus der operativen Verwaltung in das GWR einzubeziehen und die entsprechenden Stammdaten zur Nutzung durch Dritte bereitzustellen.

- Definition des Datensatz - strukturelle Daten
- Schnittstellen - Nachführung und Bezug (eCH Standard)
- Rechtliche Anpassungen - noch offen ob es ein Stammdatengesetz geben wird...



Stammdaten - Konsequenzen ...

Konkrete Massnahmen zur Sicherung der Qualität, der Weiterentwicklung der prozessualen und instrumentellen Ausgestaltung des GWRs

- Steigende Anforderung an die Qualität (Merkmale)
- Steigende Anforderung an die Aktualität
- Steigende Anforderung auf den Datenbestand

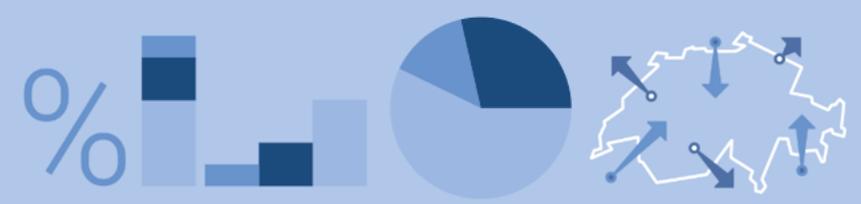
Dazu werden sicherlich Qualitätsaudits auf Stufe Kanton stattfinden müssen (siehe Art. 12.) und konkrete Massnahme initiiert werden.



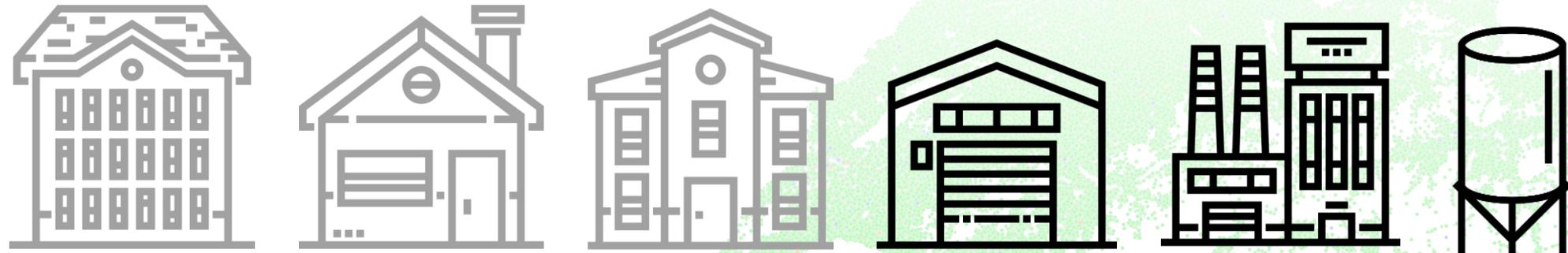
Stammdaten Kontakte

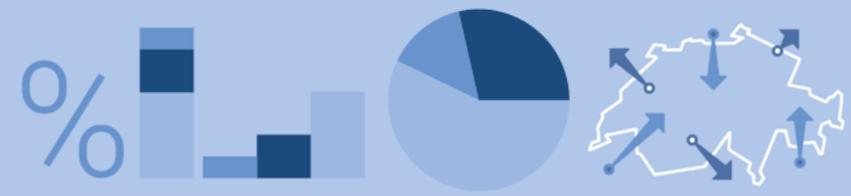
Kontakt und Support:

Hr. Patrick Kummer patrick.kummer@bfs.admin.ch

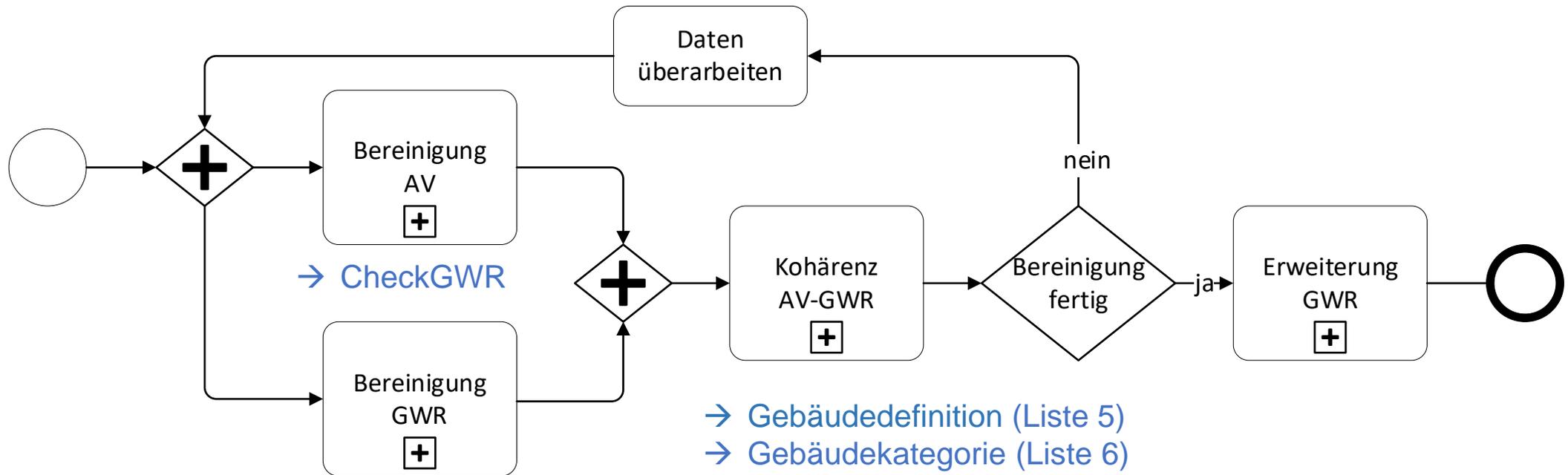


Projekt Erweiterung GWR





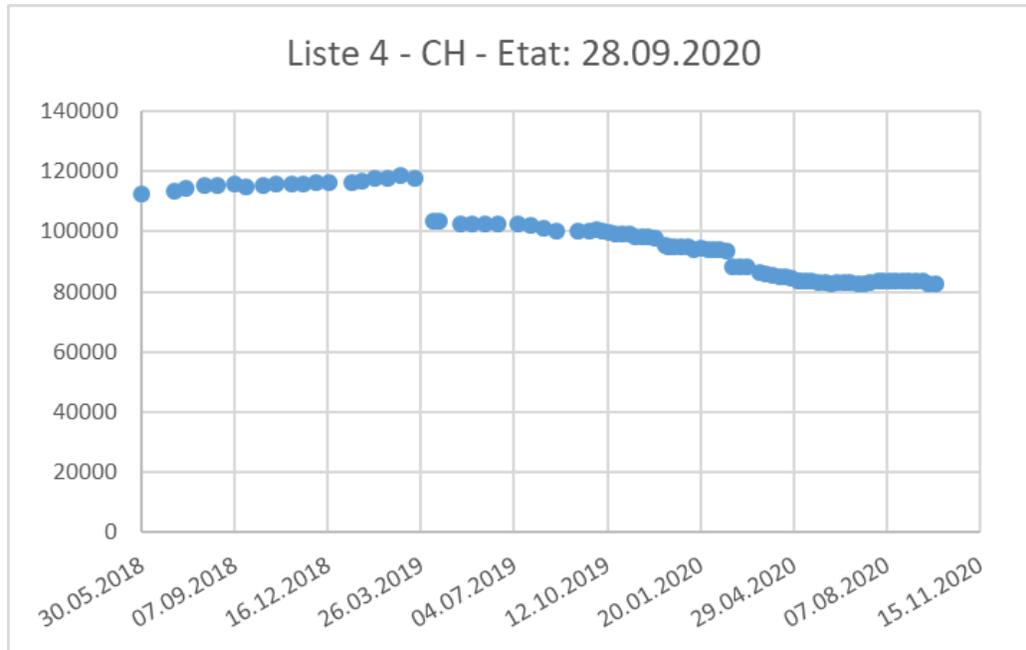
Geplanter Verlauf des GWR-Erweiterungsprojekts



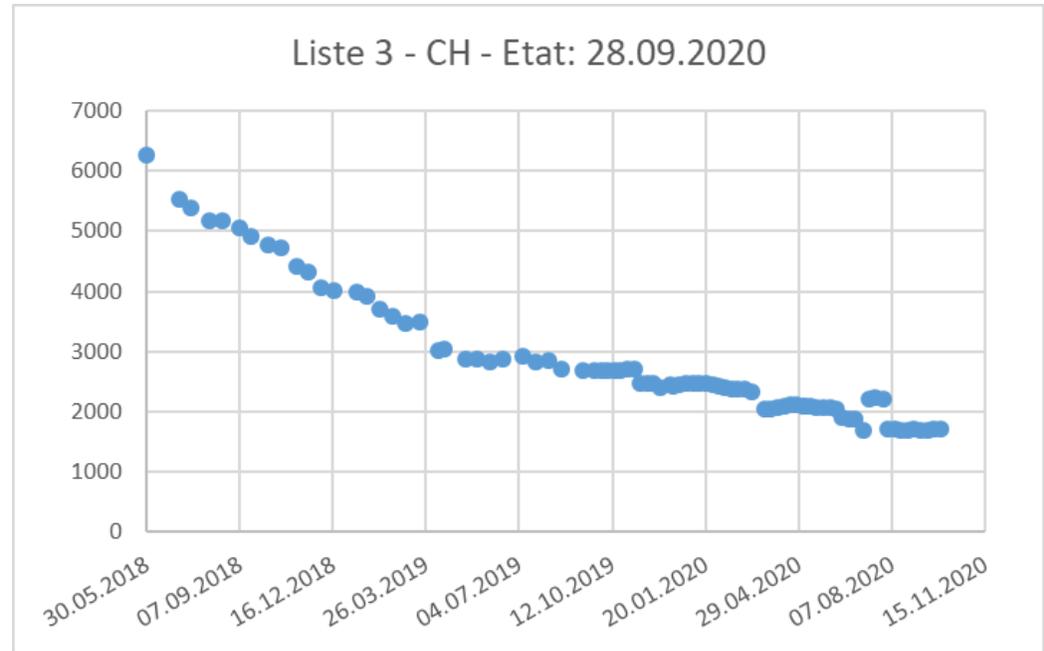
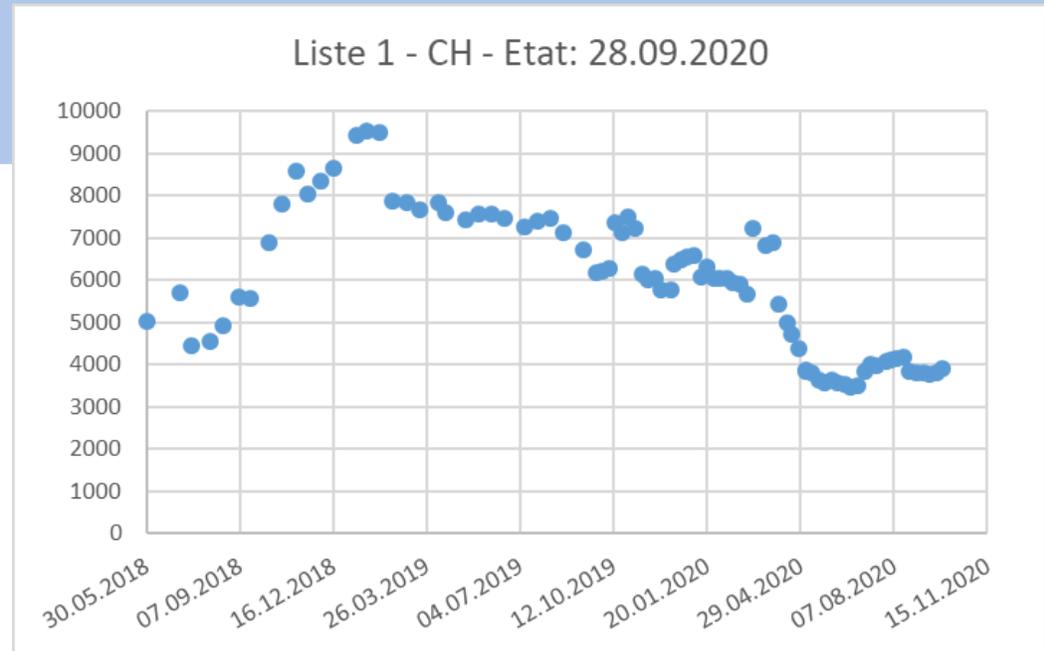
→ Listen Inkohärenzen 1-4
(Koordinaten, Adressen und PLZ)



Bereinigung der Daten



Zur Erinnerung: Das BFS verfügt über einen Algorithmus für die Umadressierung der Adressduplikate der Liste 4 (GKAT 1060-1080, ausser EGID im BUR)





Makro-Datei

(auf housing-stat.ch verfügbar)

| | | | | | |
|------------------------|--|------------------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6033 Liddes | | | | VS | |
| Date du flag: | | | | | |
| Nombre de bâtiments: | | 470 | | | |
| Bâtiments manquants: | | 211 | | | |
| Total erreurs 1-6: | | 413 | soit: | 87.87% | des bâtiments saisis da |
| Lien map.geo.admin.ch: | | KML building | | | https://data.geo.admin.ch/ch.bfs.gebae |



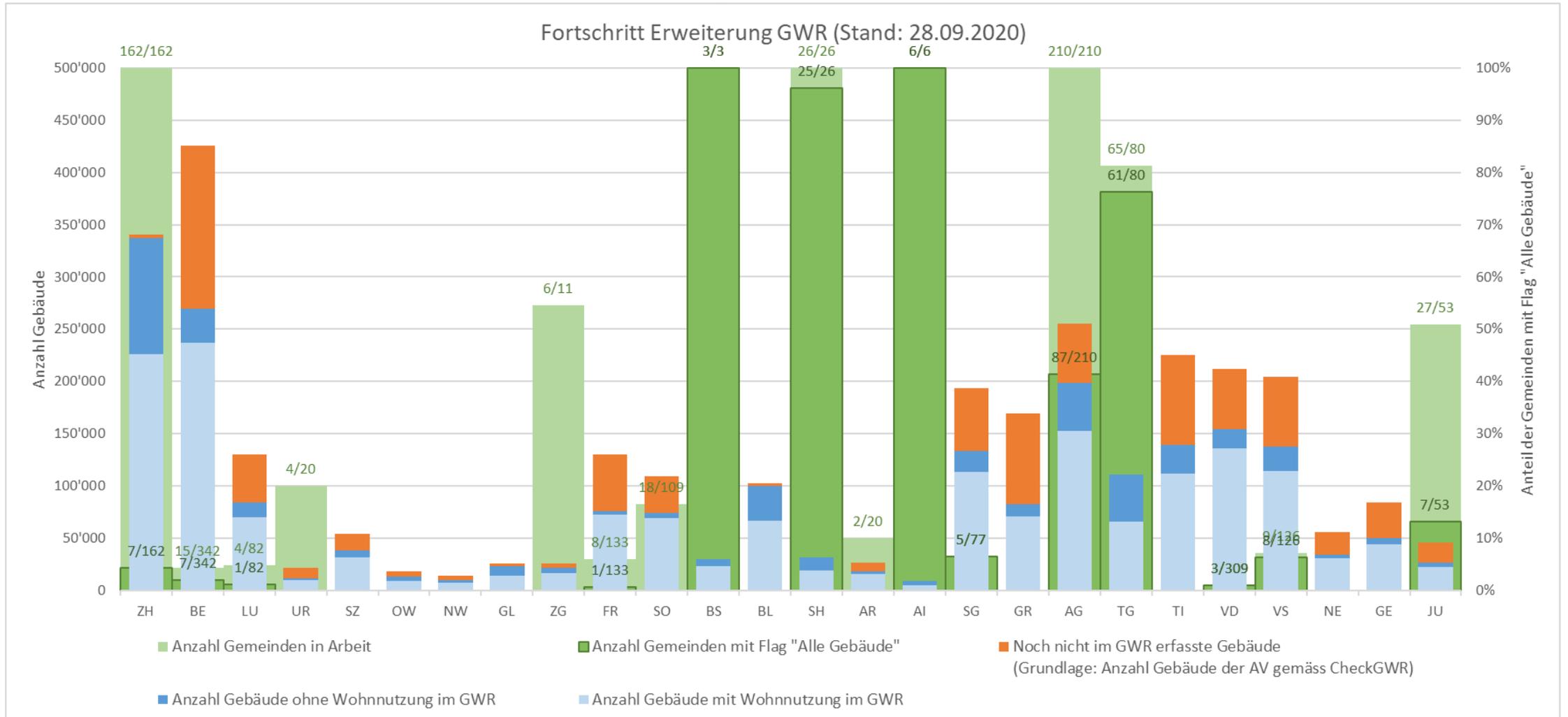
| Gebäude ohne Wohnnutzung (Bestand) | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----|----------------|-----|------------------------|--------------------|
| Anzahl/Nombre | mit/avec GKLAS | | mit/avec GBAUP | | mit/avec GKLAS + GBAUP | Update: 21.09.2020 |
| 25 | 10 | 40% | 11 | 44% | 7 | 28% (GKAT 1060) |
| 11 | 5 | 46% | 6 | 55% | 4 | 36% (GKAT 1060) |

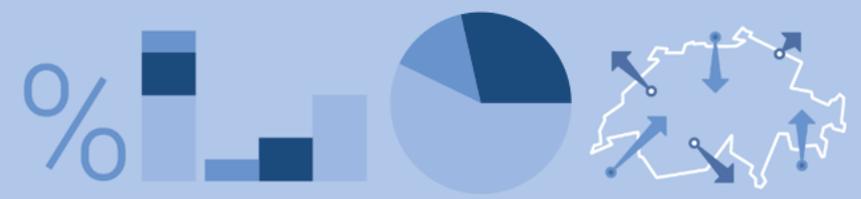
| Liste 1 - Gebäude ohne Koordinaten / Bâtiments sans coordonnées | | | | | | Update: 21.09.2020 | | | | |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------------|-------|--------------------|-------|-------|-------|------------------|
| EGID | GKAT | GBAUJ | GPLAUS | STRNAME | DEINR | GBEZ | GEBNR | GPARZ | GGBKR | GEGRID |
| 191831312 | 1060 | 1800 | 101 | Route de Palazui | 4 | | | 3322 | | 0 CH373061735229 |

| Liste 3 - Inkohärenzen PLZ / Incohérences de NPA | | | | | | Update: 21.09.2020 | | | | | |
|--------------------------------------------------|------|-------|-------|-------------------|-------|--------------------|--------------------|---------|-------------------------|------------|------------|
| EGID | GKAT | GEBNR | GPARZ | STRNAME | DEINR | PLZ4_GWR | PLZNAME_GWR | PLZ4_AV | PLZNAME_AV | GKODE | GKODN |
| 3129469 | 1021 | | 2728 | Route de Cambra | 11 | 1945 | Chandonne (Liddes) | 1945 | Rive Haute (Liddes) | 2579246 | 1095083 |
| 903005 | 1021 | | 31 | Route du Petit Vi | 3 | 1945 | Vichères (Liddes) | 1945 | Petit Vichères (Liddes) | 2578934.56 | 1093593.92 |



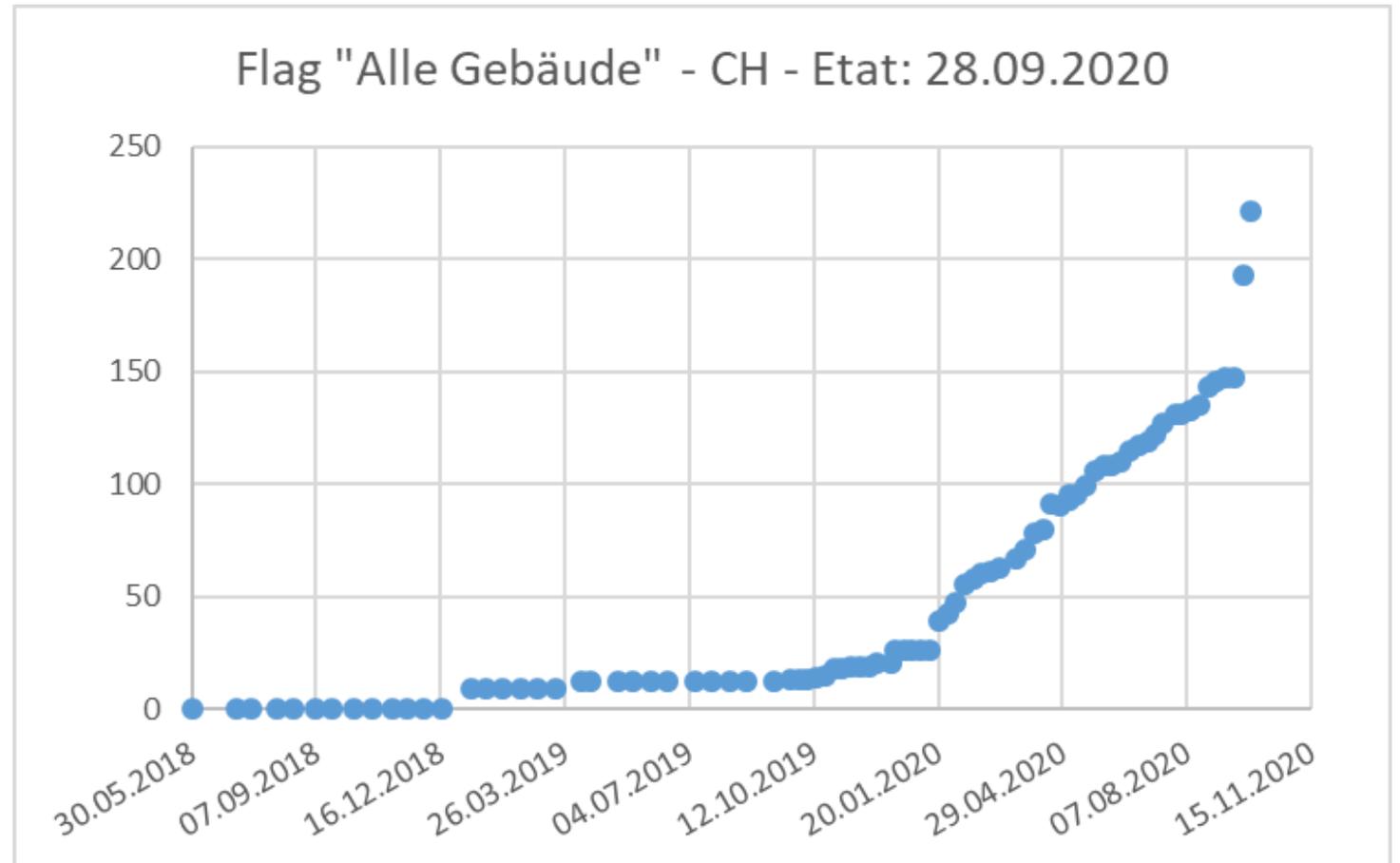
Fortschritt der Erweiterung GWR





Fortschritt der Erweiterung – «Geflaggte» Gemeinden

Anzahl der Gemeinden,
die das Projekt Erweiterung
abgeschlossen haben.





Erfassung der fehlenden Gebäude

- Das BFS kann eine Liste zur Verfügung stellen (siehe <https://www.housing-stat.ch/fr/extension/saisie.html>)
- Enthält Merkmalen aus der AV (Koordinaten, Fläche, Adresse, Parzelle, EGRID)
- Automatisierte Adressierung für Eingänge, die nicht in der AV verfügbar sind
- Nur GKAT, GKLAS und GBAUJ/GBAUP sind zu erfassen + BFS-generierte Adressen prüfen

| RefCode | Typ | GDEKT | GDENR | GDENAME | EGID | EDID | STRNAME | DEINR | PLZ4 | PLZNAME | GKAT | GKLAS | Control1 | GBAUJ | GBAUP |
|------------|---------------------|-------|-------|---------|------|------|-----------------|-------|------|--------------|------|-------|----------|-------|-------|
| EW01000078 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 10.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000036 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 12.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000698 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 16.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000629 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 18.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000075 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 18.2 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000597 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 2.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000504 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 2.2 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000788 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 2.3 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000499 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 2.4 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000571 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 6.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000577 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 6.2 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000773 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aecherlistrasse | 8.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000367 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aeschi | 1.1 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |
| EW01000347 | Nur AV ohne Adresse | OW | 1401 | Alpnach | | | Aeschi | 1.2 | 6055 | Alpnach Dorf | | | | | |



Abschluss des Projekts

- 14 Kantone haben geplant, die Arbeiten innerhalb der im VGWR festgelegten Fristen abzuschliessen
Wir danken den Kantonen, die beachtliche Bemühungen unternommen haben, um die in der Verordnung festgelegte Frist einzuhalten.
- 8 Kantone werden diese Frist um maximal ein Jahr überschreiten.
Das BFS und swisstopo sind der Ansicht, dass diese Fristverlängerung grundsätzlich gerechtfertigt ist.
- 4 Kantone legen die Planungen mit grösseren Verzögerungen vor.
Die Diskussionen sind im Gange.



Ziel der Erweiterung GWR

- Alle Gebäude der Bodenbedeckung sind im GWR erfasst
- Die Daten sind bereinigt (siehe Listen 1-6)
- GKLAS und GBAUP sind bei mind. 80% der Gebäude der Erweiterung erfasst. Mögliche Datenquellen: Gebäudeversicherung, Nutzungsangabe AV

Ziele und Nutzen des Projekts: siehe www.housing-stat.ch/de/erweiterung.html



Erweiterung GWR Kontakte

Kontakt und Support:

Hr. David Vieille david.vielle@bfs.admin.ch