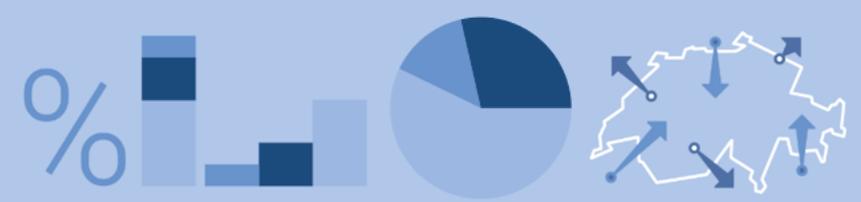


Gebäude - und Wohnungsregister (GWR)

Begleitgruppe 2022



Agenda BG 2022

Begrüssung

1. Version MK 4.2 und Neuigkeiten im Portal www.housing-stat.ch
2. Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden
3. Stand Migration der Gemeinden auf 4.2 (WS-eCH-0216 und AR).
4. MADD (eCH-0206), Rollout und Services – Demo

<-- PAUSE -->

5. Projekt Erweiterung GWR – Projekt Abschluss
6. Stammdaten – Stand und weiteres Vorgehen Etappe II
7. Sekundärdaten - Bereich Energie – Formalisierung mit Kantone



Housing-stat und MK4.2

- Entwicklung der Website
 - Newsletter + RSS
 - FAQ
 - Suche
 - Auszug aus dem MK4.2
- Neuheiten im MK4.2
 - Mobil-homes
 - Chambres individuelles vs GAZZI
 - «Trou conceptuel»

- Hilfe und Schulungen
- Aktualisation des Registers
- Bereitstellung von Daten MADD
- Abfrage-Tools
- Projekt Erweiterung GWR
- Bereich Energie
- Erhebung von Grundbuchdaten
- Dokumentation



Aktuell



16.06.2022, 11:45

Publikation und Implementierung des Merkmalskatalogs 4.2

Die Version 4.2 bringt Verbesserungen bei den Qualitätskontrollen, die Änderung der Art und Weise, wie bewohnbare Einzelzimmer erfasst werden, die Möglichkeit, mobile Unterkünfte (Mobil-home) zu erfassen und die Ergänzung einer zusätzlichen Art der Bauwerke ("Sonderbau").

15.06.2022, 18:55

Wie werden Sonderbauten erfasst?

Neue FAQ hier verfügbar:

https://www.housing-stat.ch/de/help/faq/special_construction.html

20.04.2022, 15:15

Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud"

Durch die Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud" konnte die Qualität der Energiedaten auf kantonaler Ebene deutlich verbessert. Diese Aktion...

Merkmalskatalogs 4.2



Die Version 4.2 bringt Verbesserungen bei den Qualitätskontrollen, die Änderung der Art und Weise, wie bewohnbare Einzelzimmer erfasst werden, die Möglichkeit, mobile Unterkünfte (Mobil-home) zu erfassen und die Ergänzung einer...

Darstellung auf dem Bundesgeoportal



Die im GWR eingegebenen Informationen werden mit einer Verzögerung von bis zu 48 Stunden im Kartenfenster übernommen.



Revision der GWR-Verordnung



Die Revision des Anhangs zur Verordnung, die am 1. April 2022 in Kraft getreten ist, über das GWR ihrerseits, sieht die Erweiterung der im Internet öffentlich zugänglichen Informationen. Die vollständige Liste der öffentlich zugänglichen...

Web-Applikation

Login

Login beantragen

Status des GWR

- ✓ Applikation
- ✓ Webservices

Betriebszeiten

Von Montag bis Samstag
06:00-23:00

Wartungsarbeiten

Dienstag und Mittwoch
17:00-19:00

Hotline

✉ housing-stat@bfs.admin.ch
☎ 0800 866 600
Von Montag bis Freitag
08:30-11:30 und 14:00-16:00

Bundesamt für Statistik

Bundesamt für Statistik
Espace de l'Europe 10

Hilfe und Schulungen Aktualisation des Registers Bereitstellung von Daten MADD Abfrage-Tools Projekt Erweiterung GWR Bereich Energie Erhebung von Grundbuchdaten Dokumentation

Hilfe und Schulungen

Unterlagen
Datensatz

Merkmalskatalog

Auszug aus dem Merkmalskatalog 4.2 - Merkmale

Für die Gemeinden

Fragebogen für Eigentümer zum Erhalt von Gebäudeinformationen

Schulungen

Registrieren
Folien

Tools

Verfügbare Tools für Benutzer

FAQ

Häufig gestellte Fragen

Video Tutorials

Erfassungshilfe für Benutzer der GWR-Webapplikation

Für die Immobilienverwalter

Bereitstellung von Daten für die Auskunftspflicht (Drittmeldepflicht)

https://www.housing-stat.ch/de/help/faq/special_construction.html

20.04.2022, 15:15

Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud"

Durch die Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud" konnte die Qualität der Energiedaten auf kantonaler Ebene deutlich verbessert. Diese Aktion brachte die GWR-Energiedaten aus der eidgenössischen Volkszählung 2000 endlich



Merkmalskatalogs 4.2



Die Version 4.2 bringt Verbesserungen bei den Qualitätskontrollen, die Änderung der Art und Weise, wie bewohnbare Einzelzimmer erfasst werden, die Möglichkeit, mobile Unterkünfte (Mobil-home) zu erfassen und die Ergänzung einer

Revision der GWR-Verordnung



Die Revision des Anhangs zur Verordnung, die am 1. April 2022 in Kraft getreten ist, über das GWR ihrerseits, sieht die Erweiterung der im Internet öffentlich zugänglichen Informationen. Die vollständige Liste der öffentlich zugänglichen

Betriebszeiten

Von Montag bis Samstag
06:00-23:00

Wartungsarbeiten

Dienstag und Mittwoch
17:00-19:00

Hotline

✉ housing-stat@bfs.admin.ch
☎ 0800 866 600
Von Montag bis Freitag
08:30-11:30 und 14:00-16:00

Bundesamt für Statistik

Bundesamt für Statistik
Espace de l'Europe 10

Hilfe und Schulungen | Aktualisation des Registers | Bereitstellung von Daten MADD | Abfrage-Tools | Projekt Erweiterung GWR | Bereich Energie | Erhebung von Grundbuchdaten | Dokumentation

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Hilfe und Schulungen > FAQ

[← Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister](#)

FAQ - Häufig gestellte Fragen

FAQ

Wie werden Sonderbauten erfasst?

Wie ist eine Gebäudeadresse definiert?

Was ist der Unterschied zwischen Fernwärme und Zentralheizung für mehrere Gebäude gemäss Merkmalskatalog 3.7?

Welche Entwicklung gibt es im Energiebereich durch den Merkmalskatalog 4.1?

Wie werden die Merkmale der Heizung und des Warmwassers entsprechend Merkmalskatalog 4.1 erfasst?

Wie wird eine Heizzentrale für mehrere Gebäude erfasst?

Wie werden Projekte für die Installation von Ladestationen für Elektrofahrzeuge erfasst?

Geoportal des Bundes: mehr Details

Welche Gebäudeklassen erfassen?

Wie sind Wohnungen im Zweitwohnungsgesetz definiert?

Was sind die Identifikatoren und wozu werden sie benutzt?

Wie sind Zimmer im eidg. GWR definiert?

Was bedeuten Daten/Uhrzeit beim Herunterladen einer MADD-Datei?

Inkrementelles Update (Delta-Load) mit recordModification

Informationen zum Merkmalskatalog MADD

Suchen nach FAQ



- Hilfe und Schulungen
- Aktualisation des Registers
- Bereitstellung von Daten MADD
- Abfrage-Tools
- Projekt Erweiterung GWR
- Bereich Energie
- Erhebung von Grundbuchdaten
- Dokumentation

DE FR IT



Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) >

< Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister

Suchen

Suchen auf der Website

Hotline

✉ housing-stat@bfs.admin.ch

☎ 0800 866 600

Von Montag bis Freitag

08:30-11:30 und 14:00-16:00

Nützliche Links

[RSS](#) [FAQ](#)



Hilfe und Schulungen Aktualisation des Registers Bereitstellung von Daten MADD Abfrage-Tools Projekt Erweiterung GWR Bereich Energie Erhebung von Grundbuchdaten Dokumentation

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) >

< Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister

Suchen

EGID

Hotline

✉ housing-stat@bfs.admin.ch

☎ 0800 866 600

Von Montag bis Freitag

08:30-11:30 und 14:00-16:00

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Abfrage-Tools > Von Adresse zu EGID

Von Adresse zu EGID

- Online-Abfragetool zum Abrufen der EGID aus der Gebäudeadresse

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Abfrage-Tools > Zugriff auf Daten mit EGID

Zugriff auf Daten mit EGID

- Online-Abfragetool zum Zugriff auf Daten nach EGID

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Hilfe und Schulungen > Video Tutorials

Video Tutorials

- Erfassungshilfe für Benutzer der GWR-Webapplikation

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister

Homepage

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Projekt Erweiterung GWR > Referenzdokumente

Referenzdokumente

- Unterlagen zu Ihrer Verfügung

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Bereitstellung von Daten MADD

Bereitstellung von Daten MADD

Hilfe und Schulungen | Aktualisation des Registers | Bereitstellung von Daten MADD | Abfrage-Tools | Projekt Erweiterung GWR | Bereich Energie | Erhebung von Grundbuchdaten | Dokumentation



Hilfe und Schulungen

Unterlagen
Datensatz

Merkmalskatalog

Auszug aus dem Merkmalskatalog 4.2 - Merkmale

Für die Gemeinden

Fragebogen für Eigentümer zum Erhalt von Gebäudeinformationen

Schulungen

Registrieren
Folien

Tools

Verfügbare Tools für Benutzer

FAQ

Häufig gestellte Fragen

Video Tutorials

Erfassungshilfe für Benutzer der GWR-Webapplikation

Für die Immobilienverwalter

Bereitstellung von Daten für die Auskunftspflicht (Drittmeldepflicht)

https://www.housing-stat.ch/de/help/faq/special_construction.html

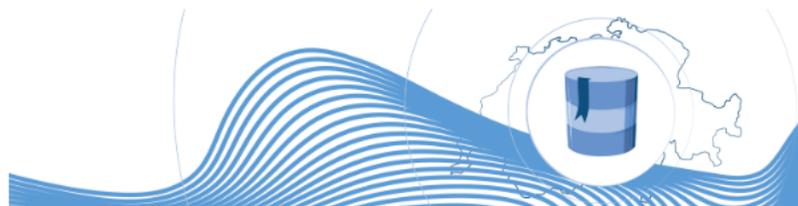
20.04.2022, 15:15

Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud"

Durch die Zusammenarbeit mit der "Direction de l'énergie du canton de Vaud" konnte die Qualität der Energiedaten auf kantonaler Ebene deutlich verbessert. Diese Aktion brachte die GWR-Energiedaten aus der eidgenössischen Volkszählung 2000 endlich



Merkmalskatalogs 4.2



Die Version 4.2 bringt Verbesserungen bei den Qualitätskontrollen, die Änderung der Art und Weise, wie bewohnbare Einzelzimmer erfasst werden, die Möglichkeit, mobile Unterkünfte (Mobil-home) zu erfassen und die Ergänzung einer

Revision der GWR-Verordnung



Die Revision des Anhangs zur Verordnung, die am 1. April 2022 in Kraft getreten ist, über das GWR ihrerseits, sieht die Erweiterung der im Internet öffentlich zugänglichen Informationen. Die vollständige Liste der öffentlich zugänglichen

Betriebszeiten

Von Montag bis Samstag
06:00-23:00

Wartungsarbeiten

Dienstag und Mittwoch
17:00-19:00

Hotline

housing-stat@bfs.admin.ch
 0800 866 600
Von Montag bis Freitag
08:30-11:30 und 14:00-16:00

Bundesamt für Statistik

Bundesamt für Statistik
Espace de l'Europe 10

Auszug aus dem Merkmalskatalog 4.2 - Merkmale



Merkmale der Entität "Bauprojekt"

Eidgenössischer Bauprojektidentifikator FR IT

EPROID

Identifikationsnummer des Bauprojektes im eidg. GWR.

Detaillierte Beschreibung

- Eidgenössischer Bauprojektidentifikator
Der EPROID ist eine gesamtschweizerisch eindeutige Identifikationsnummer für alle Bauprojekte.
Er wird pro Bauprojekt unabhängig der Gemeindezugehörigkeit, der Baugesucheingabe, der Baubewilligung usw. vom BFS (oder von einem anerkannten kantonalen bzw. städtischen GWR) automatisch vergeben und ist unveränderlich.

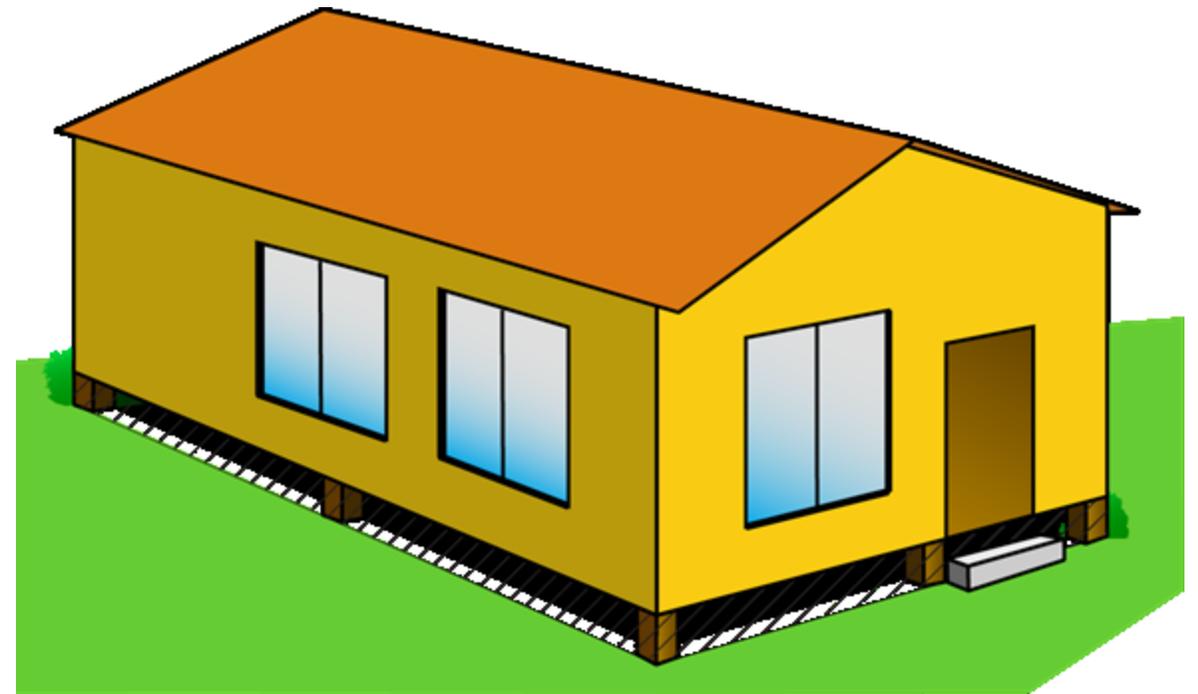
EPROID

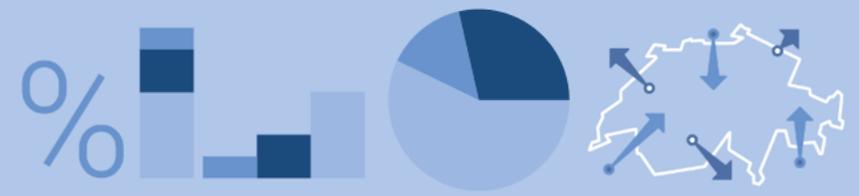
Mutationsereignis	Verwaltung des EPROID im eidg. GWR
Neues Bauprojekt	Vergabe eines neuen EPROID bei Erfassung/Import.
Realisierung des Bauvorhabens	Bestehender EPROID bleibt unverändert.



Mobile Unterkünfte (Mobil-home)

- Neues Konzept (von ARE gefordert): Mobil-home
- GKAT=1010 und GKLAS=1212, sowie eine und nur eine Wohnung (mit Küche)
- Die Wohnung als Haupt- oder Zweitwohnsitz
- Obligatorische Adresse mit GBEZ
- GSTAT nur 1004





Sonderbauprojekt

- Neuer Code für die Bauart :
PARTBW 6012
«Sonderbau»
- Mit oder ohne «Gebäude» Verbindung
- Verbindung nur mit GKAT 1080
- Wenn nur GKAT 1080 verbunden sind,
dann PARTBW=6012





Bewohnbare einzelzimmer vs GAZZI

- Definition von "bewohnbares Einzelzimmer": Wohnung mit einem Zimmer ohne Küche
- Jetzt obligatorische Form in GKAT 1020 und 1030
- GAZZI in den 1040 Kollektiven
- Mansarde = bewohnbares Einzelzimmer
- Hotelzimmer, Zelle = GAZZI

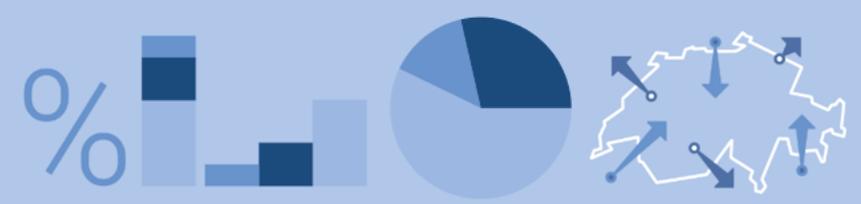




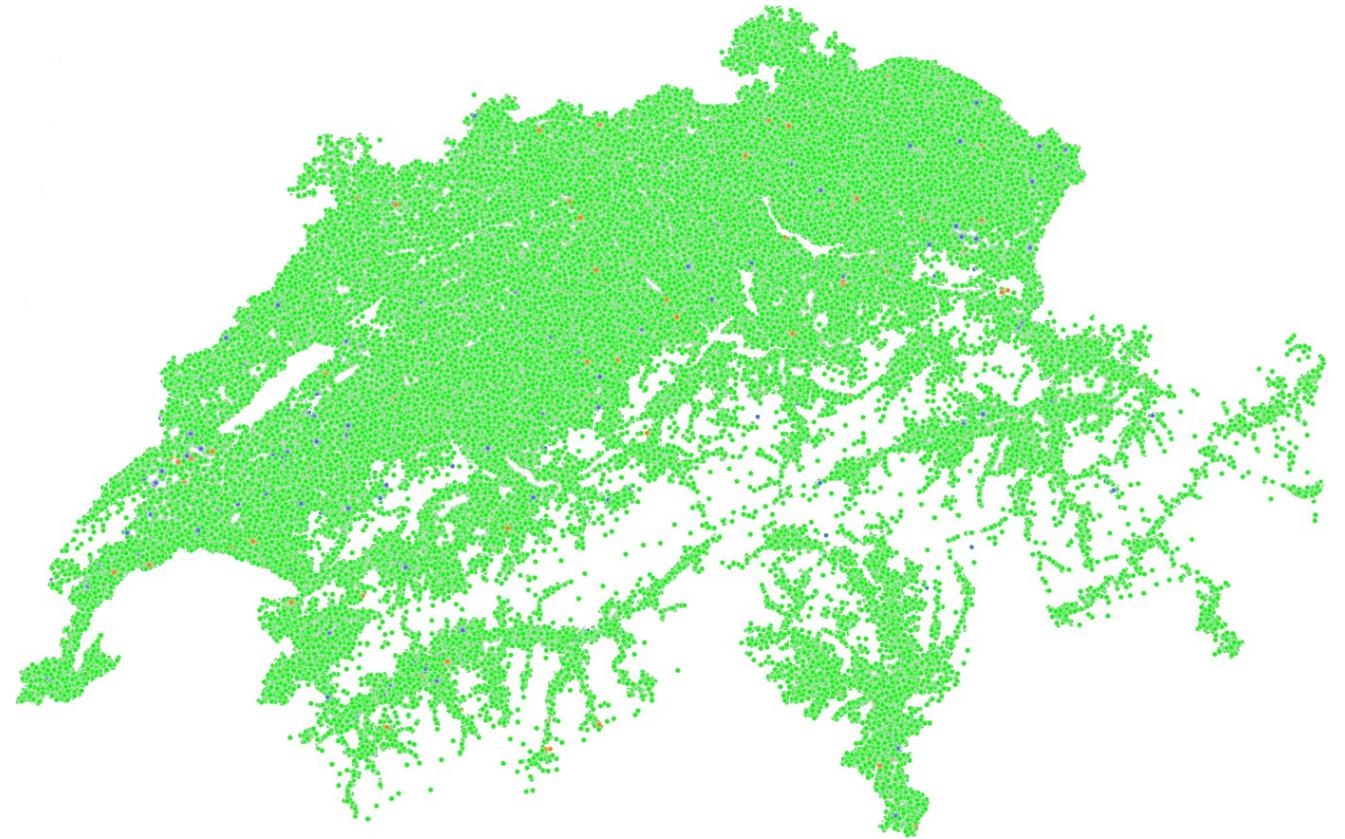
«Trou conceptuel »

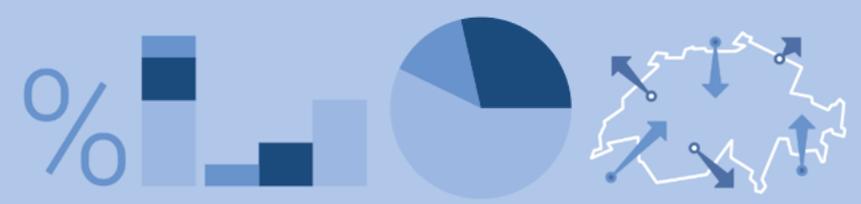
- Änderung des Wortlauts von GKLAS 1110 in Französisch : «maison individuelle» → «maison à un logement»
- GKLAS 1110 jetzt auch mit bewohnbarem Einzelzimmer möglich (oder GAZZI für den Übergang)





Fragen



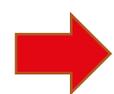


Organisation der Abschlüsse und Unterstützung der Gemeinden

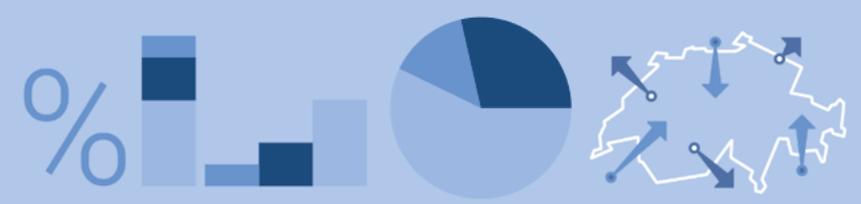
Fortschritt der Abschlüsse während der 10 letzten Erhebungen

Termin der Abschlüsse (Tage)	Q 01/2022	Q 04/2021	Q 03/2022	Q 02/2021	Q 01/2021	Q 04/2020	Q 03/2020	Q 02/2020	Q 01/2020	Q 04/2019
< 15	1428	1123	1424	1519	1049	1308	1108	1526	704	1211
16 - 30	430	584	590	500	565	574	838	463	961	472
31 - 45	259	299	82	100	497	204	194	126	466	403
> 46	29	43	18	27	44	66	16	87	71	116

Gemäss der **Verordnung über das eidgenössische Gebäude- und Wohnungsregister (VGWR), Art. 10** muss die Nachführung spätestens auf Ende jedes Quartals innerhalb einer Frist von 30 Tagen formell abgeschlossen werden.



Neue Vorgehensweise : Die Liste der noch offenen Gemeinden werden zusätzlich am 16. des Erhebungsmonats gesendet.



Neuer : Art des Bauwerke

Status & Termine * ⓘ	<input checked="" type="radio"/> beantragt	Antragsdatum *	<input type="text"/>
	<input type="radio"/> bewilligt	Bewilligungsdatum	<input type="text"/>
Art der Bauwerke * ⓘ	<input type="text"/>		
Typ der Bauwerke ⓘ	Tiefbau Hochbau Sonderbau EUSO-Struktur		
Ortschaft	Gemeinde		

FAQ: https://www.housing-stat.ch/de/help/faq/special_construction.html

Video Tutorials : https://www.housing-stat.ch/videos/project_de.mp4



Änderung : Art der Arbeiten

Auftraggeber

Typ der Auftraggeber ⓘ

Nummer oder Text

Firma, Name 1 ⓘ

▼ Erweiterte Kontaktdaten

Neubauten

Keine Einträge gefunden

Umbauten

Keine Einträge gefunden

Abbrüche

Keine Einträge gefunden

*Neu :
- Keine Häkchen mehr nötig.
- Art der Arbeiten müssen aktiviert
werden via «+»*



Abbrechen

Speichern

Anschliessend ein weiteres Bauprojekt erfassen



Cockpit der Gemeinden

- Übersicht Fehler und Warnungen bei Projekten auf stufe Gemeinde
 - Veraltete Projekte
 - Konjunktur Regeln (Baustatistik)
 - Keine erfassten Projekte
 - Voraussichtliche Baudauer (verfälscht)
- Kontaktaufnahme durch das GWR-Team zu den einzelnen Punkten. Falls nicht anders definiert.

<https://s001326a.adr.admin.ch:8443/monitor/index.php/sure?page=cockpit>

Beispiel : Anniviers = 625200

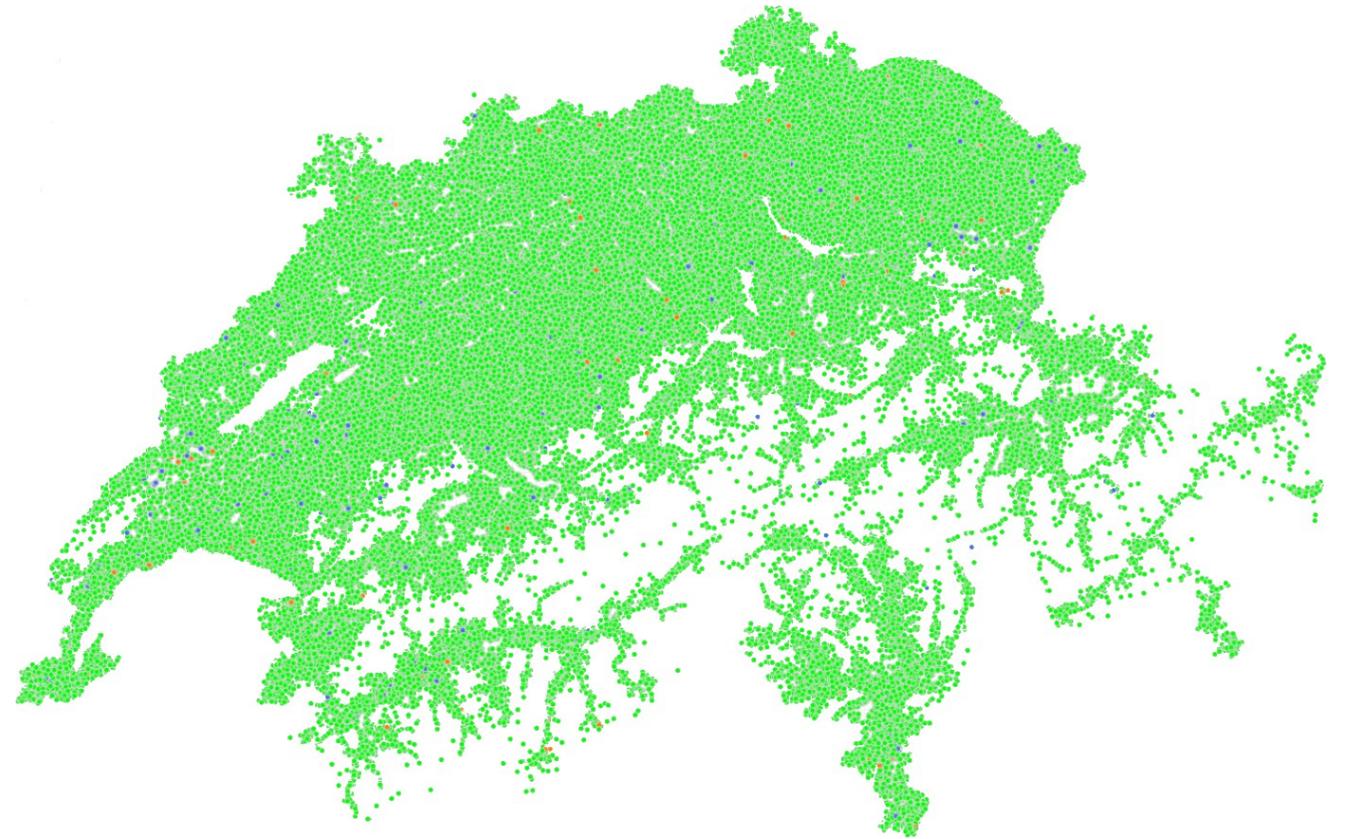


Online Trainingskurse und Schulungen

- Schulung vor Ort in Neuenburg finden erneut im September 2022 statt.
- Online Trainingskurse werden weiterhin angeboten.
- Die Daten der Schulung und der Trainingskurse werden laufend auf der Homepage aktualisiert.



Fragen





Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

- Teile der Gemeinden in der Schweiz führen das GWR via Web Services (2.1 oder eCH-0216 – alias SW216) nach
- Web services 2.1 entsprechen dem Merkmalskatalog 3.7
- Web services eCH-0216 entsprechen dem Merkmalskatalog 4.2
- Übergang zwischen den Versionen benötigt eine Datenmigration.
→ Dies ist durch einen automatisierten Prozess von GEWO geplant und ausgeführt



Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

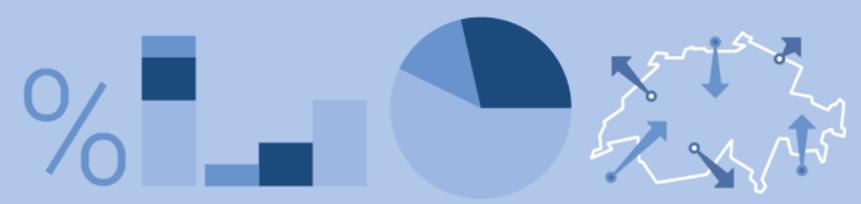
- 4 kommerzielle Lösungen sind zur Zeit für eCH-0216 vom BFS zertifiziert
 - eGeko – Ategra AG
 - eBAU GWR – Adfinis AG (kantonale Lösung BE/UR/SZ)
 - Gecko – RCI Systeme AG
 - CMI Bau – CM Informatik AG

https://www.housing-stat.ch/files/list_services_web_ech_0216.pdf
- Andere Lösungen sind in der Entwicklungsphase (Bossinfo AG, Dialog AG, Gemdat AG, ...)



Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

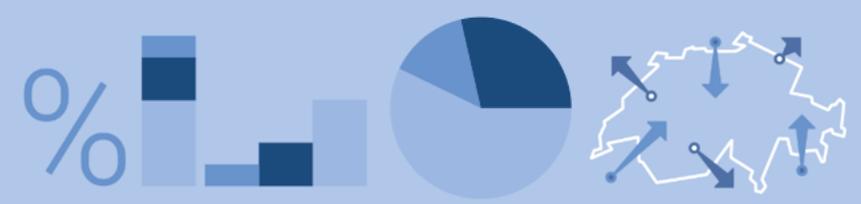
- Beim Kanton Bern dürfen die Gemeinden gleichzeitig die kantonale Lösung eBau und eine andere Lösung verwenden
- Im Moment, wird die Migration des nächsten Blocks von Berner Gemeinden nach eBAU ausgesetzt.



Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

Verteilung nach Kantonen per 22. Juni 2022

KANTONEN <input type="checkbox"/>	1 NICHT GEPLANT Anzahl Lösungen	2 GEPLANT Anzahl Lösungen	3 BEREIT Anzahl Lösungen	4 UMGESETZT Anzahl Lösungen	Total Anzahl Lösungen	Total % Schweiz
AG	88	6	1	5	100	13.37%
AI	6				6	0.80%
AR	18				18	2.41%
BE	52	28	1	61	142	18.98%
FR	4				4	0.53%
GL	3				3	0.40%
GR	35	1		2	38	5.08%
LU	67	1		2	70	9.36%
SG	58				58	7.75%
SH	10				10	1.34%
SO	32	5		2	39	5.21%
SZ	14	1		26	41	5.48%
TG	42	3		2	47	6.28%
UR				19	19	2.54%
VS	29	1			30	4.01%
ZG	11				11	1.47%
ZH	102	4		6	112	14.97%
Gesamt Total	571	50	2	125	748	100.00%



Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

Verteilung nach bestehenden kommerziellen Lösungen per 22. Juni 2022

Lösungen	1 NICHT GEPLANT		2 GEPLANT		3 BEREIT		4 UMGESETZT		Total Anzahl Lösungen	Total % Schweiz
	Anzahl Lösungen	% Schweiz	Anzahl Lösungen	% Schweiz	Anzahl Lösungen	% Schweiz	Anzahl Lösungen	% Schweiz		
⊕ CMI Bau		0.00%	50	7.20%	2	0.29%	28	4.03%	80	11.53%
⊕ eBAU		0.00%		0.00%		0.00%	49	7.06%	49	7.06%
⊕ eGeko		0.00%		0.00%		0.00%	1	0.14%	1	0.14%
⊕ Gecko		0.00%		0.00%		0.00%	2	0.29%	2	0.29%
⊕ (vide)	562	80.98%		0.00%		0.00%		0.00%	562	80.98%
Gesamt Total	562	80.98%	50	7.20%	2	0.29%	80	11.53%	694	100.00%



Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

- Das anerkannte Register der Stadt Zürich hat erfolgreich eine eigene SW216 Lösung implementiert und führt das eidg. GWR täglich nach. Vielen Dank an Sie!
- Das anerkannte Register OW und NW wird eine SW216 Lösung implementieren.
- **Wir empfehlen stark die Implementierung von SW216-Lösungen bei neu Implementierung für die anderen anerkannten Registern.**

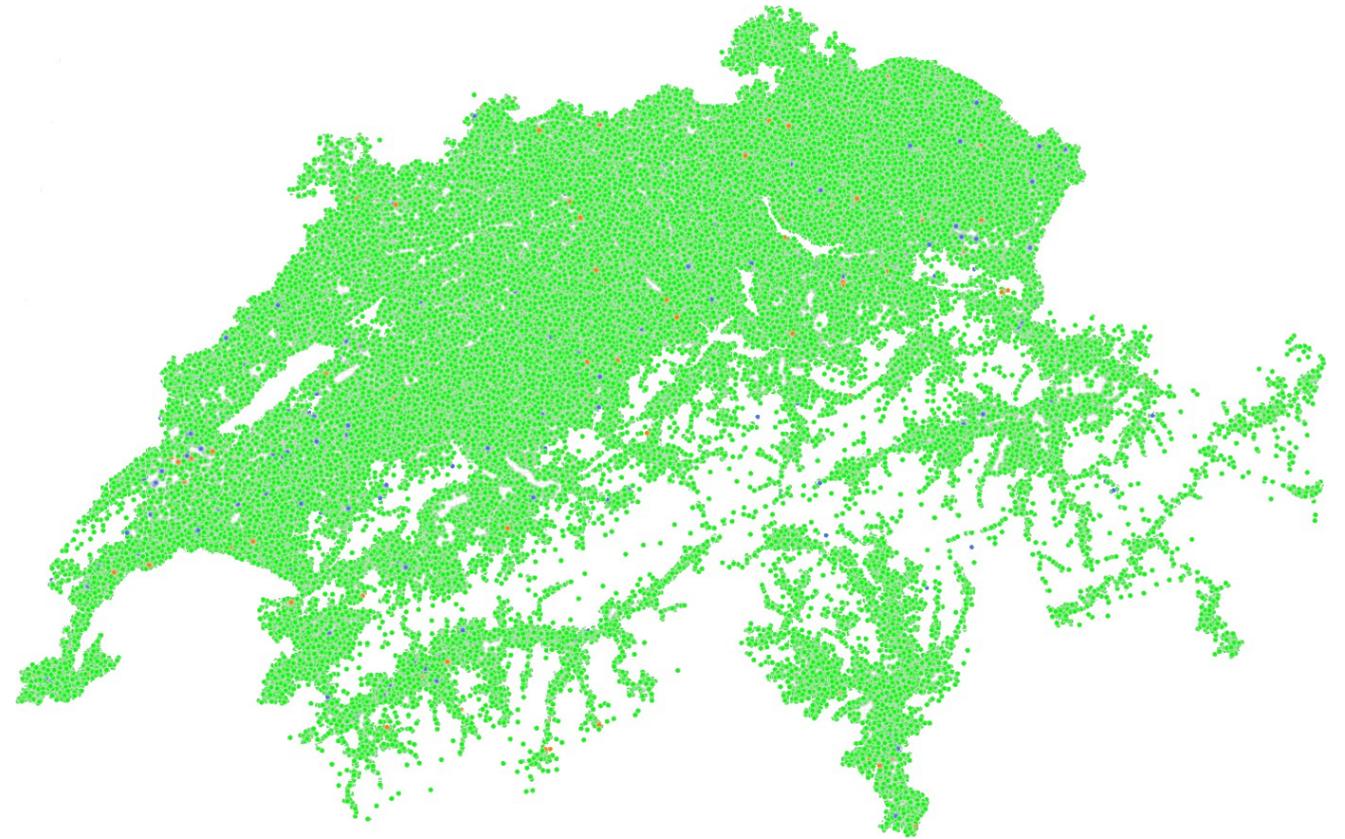


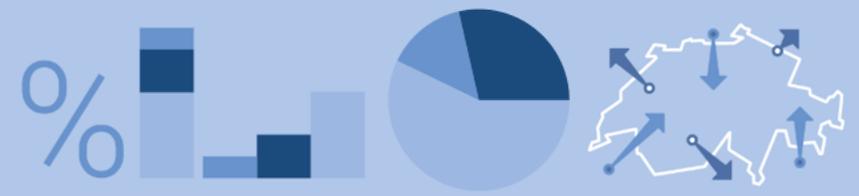
Stand Migration der Gemeinden MK 4.2 (Web Services eCH-0216 und AR)

- Endgültige Frist für die Migration zum Merkmalskatalog 4.2 für die ganze Schweiz, inkl. anerkannte Register: **spätestens Mitte Dezember 2023**



Fragen





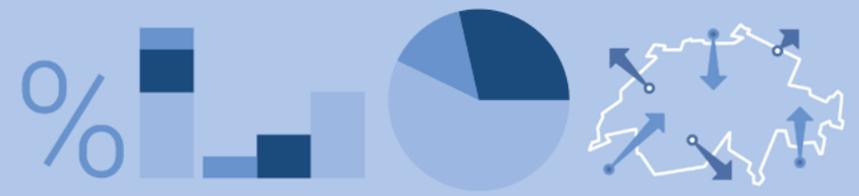
MADD

MADD

« *Mise
À
Disposition de
Données* »

Jeden Tag frische Daten!

Bereitstellung von Daten
Messa a disposizione dei dati



MADD / Inhaltsverzeichnis

- **Was ist das ?**
- Rollout
- Services
 - Webseite
 - Download
 - Webservice
 - Tools



MADD / Was ist das ? / Totalrevision der Verordnung des GWRs

- Entscheidung Bundesrat -> Total revision VGWR
- Neues Merkmalskatalog
- Neue GWR-Applikation
- Erweiterung des GWRs
- Neue Art der Datenzugang -> **MADD**

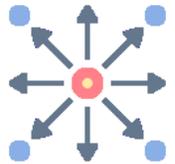




MADD / Was ist das ? / Ziele

Ziele:

- Förderung der Verbreitung von homogenen Daten über Gebäude und Wohnungen auf Schweizer Ebene in verschiedenen Bereichen, wie Energie, Geolokalisierung von Gebäuden oder Referenzuniversen.
- Unseren Kunden die aktuellsten Daten auf einfache und effiziente Weise zur Verfügung zu stellen.





MADD / Was ist das ? / Zugriffsmöglichkeiten

Zwei Zugriffsmöglichkeiten:

Webservice

Der MADD-Webservice bietet eine XML-Schnittstelle für automatisierte Abgleiche der GWR-Daten.

- **Download**

Der MADD-Downloaddownloadservice ist ein Internet-Portal über welches die GWR-Daten im CSV-Format heruntergeladen werden können.

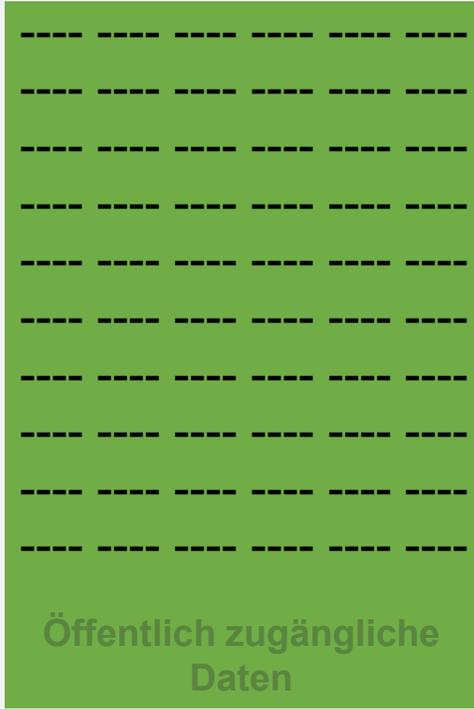




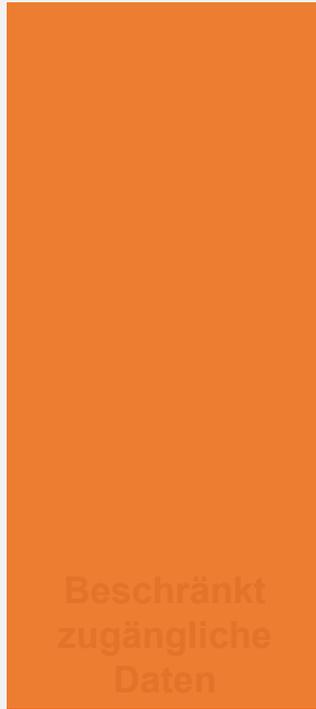
MADD / Was ist das ? / Zugriffsmöglichkeiten

Webservice

Gebäude

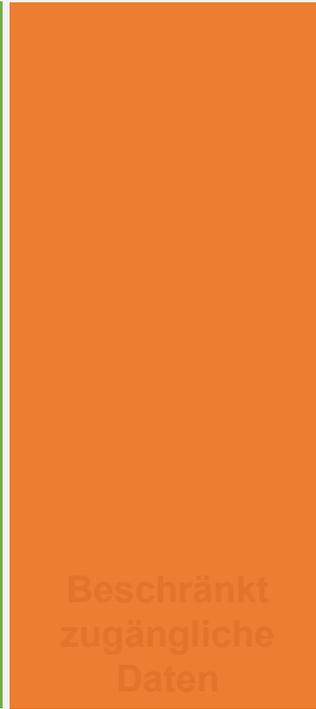
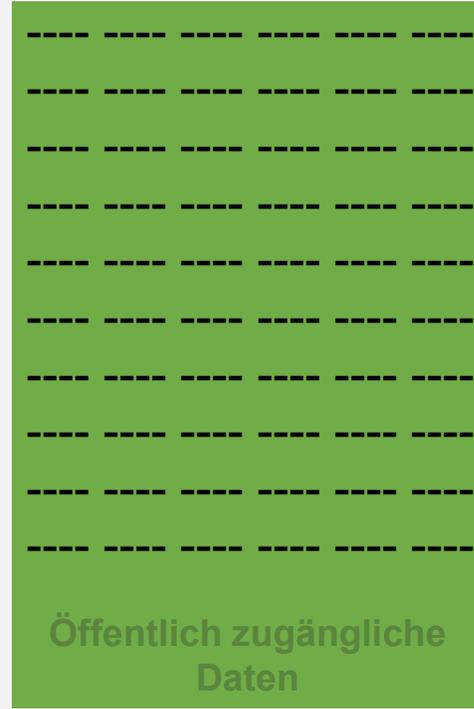


Projekte



Download

Gebäude



Projekte





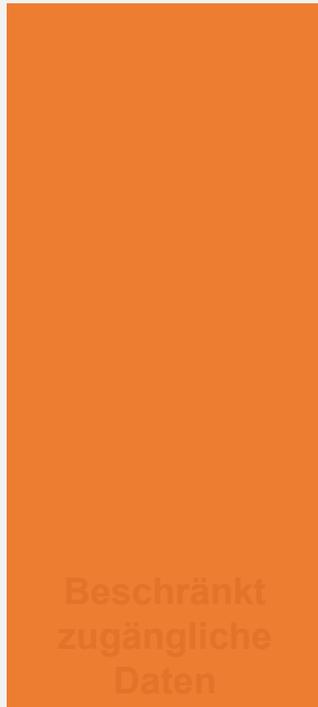
MADD / Was ist das ? / Zugriffsmöglichkeiten ohne Login

Webservice

Gebäude

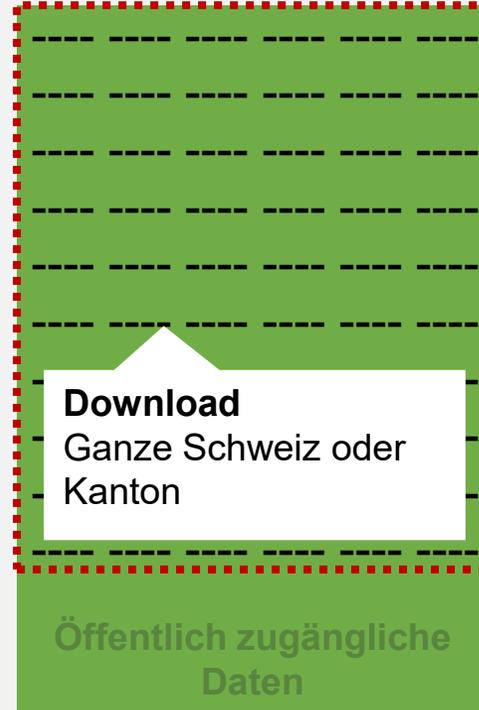


Projekte



Download

Gebäude



Projekte

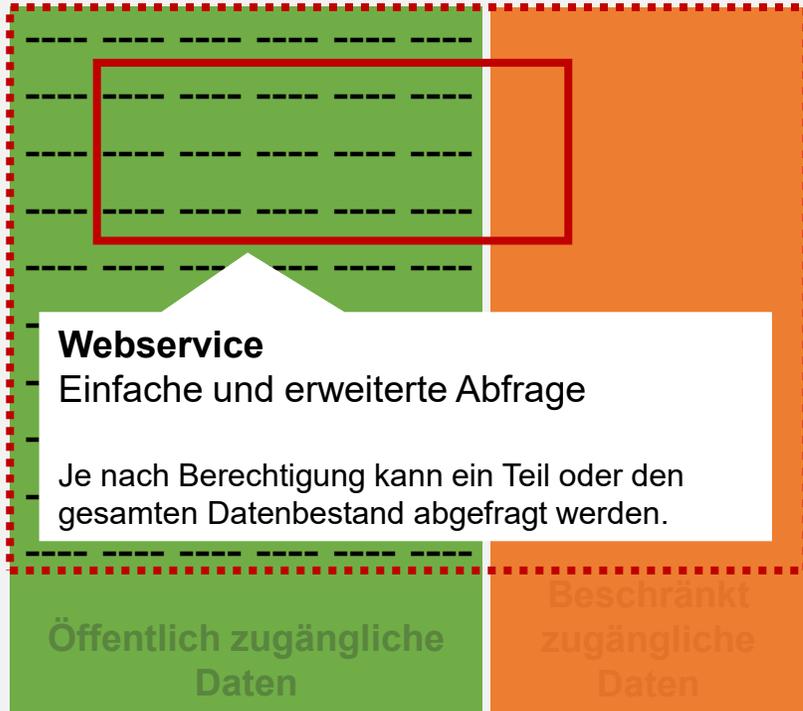




MADD / Was ist das ? / Zugriffsmöglichkeiten mit Login

Webservice

Gebäude

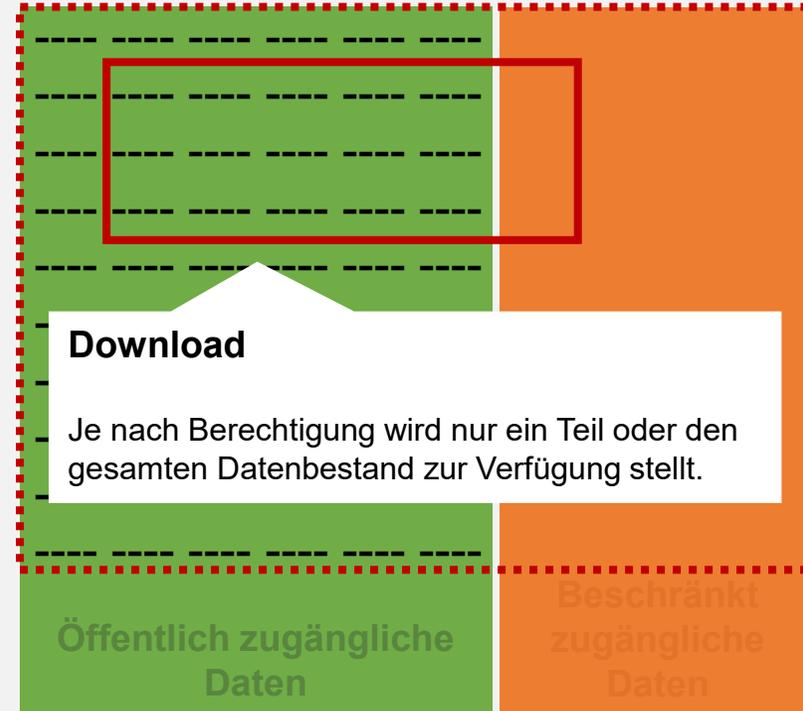


Projekte



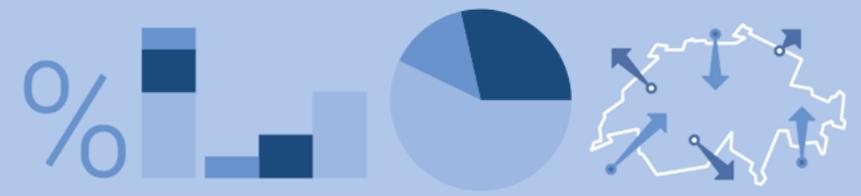
Download

Gebäude



Projekte





MADD / Was ist das ? / Zugriffsmöglichkeiten mit Login

Webservice

Gebäude

Projekte

Webservice

Einfache und erweiterte Abfrage

Je nach Berechtigung kann ein Teil oder den gesamten Datenbestand abgefragt werden.

Öffentlich zugängliche Daten

Beschränkt zugängliche Daten

Beschränkt zugängliche Daten

Download

Gebäude

Projekte

Download

Je nach Berechtigung wird nur ein Teil oder den gesamten Datenbestand zur Verfügung stellt.

Öffentlich zugängliche Daten

Beschränkt zugängliche Daten

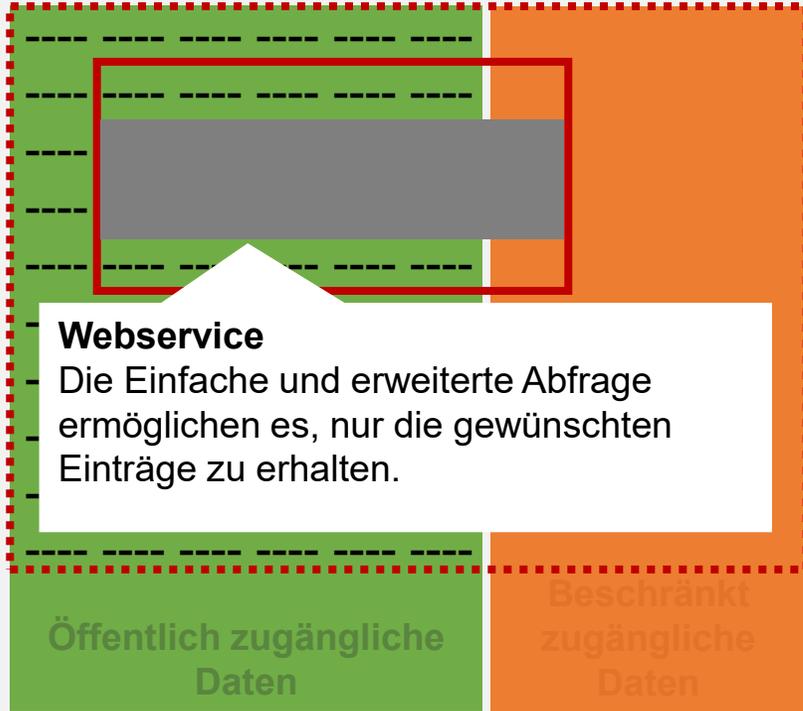
Beschränkt zugängliche Daten



MADD / Was ist das ? / Abfragbarkeit

Webservice

Gebäude

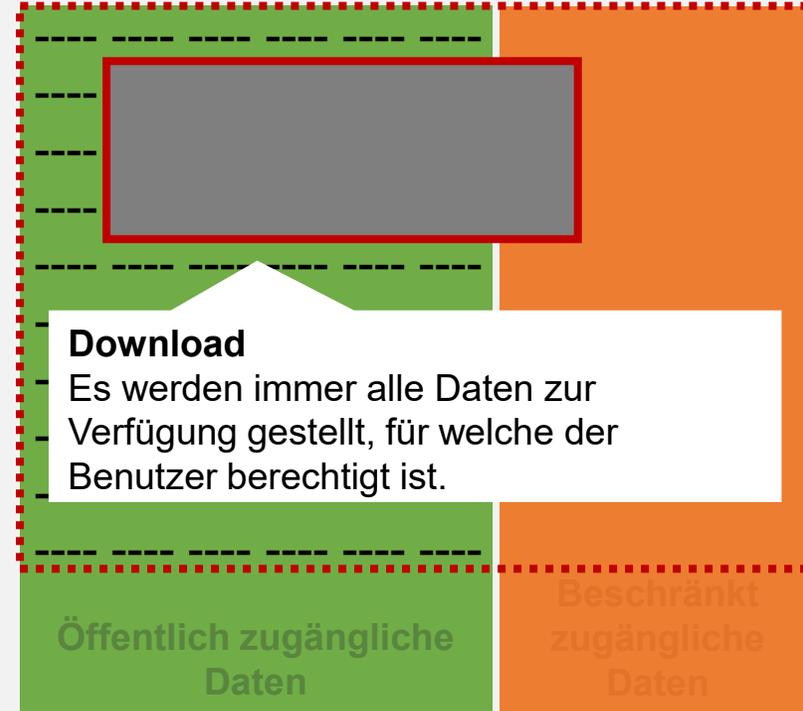


Projekte



Download

Gebäude



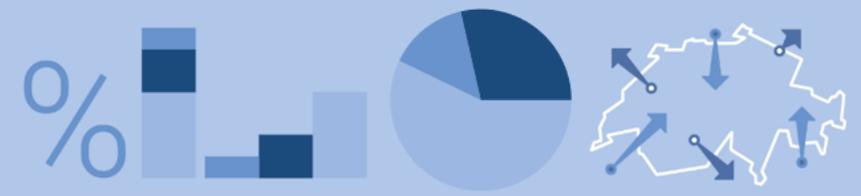
Projekte





MADD / Inhaltsverzeichnis

- Was ist das ?
- **Rollout**
- Services
 - Webseite
 - Download
 - Webservice
 - Tools



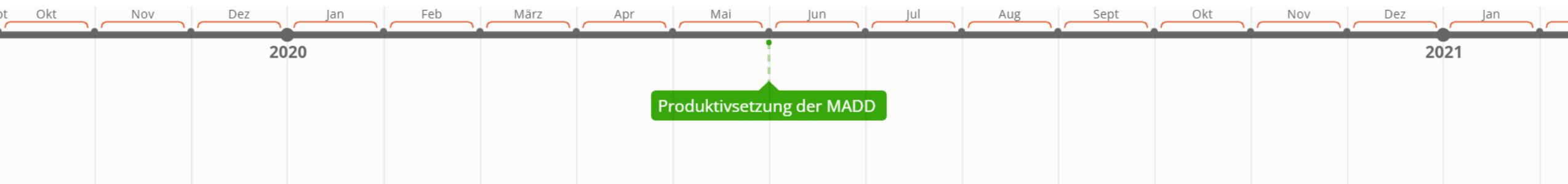
MADD / Rollout / Roadmap





MADD / Rollout / Produktivsetzung der MADD

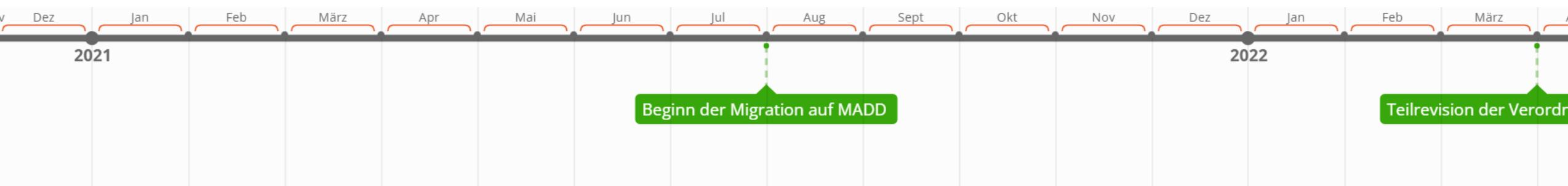
- Erstellen eines Bestellformulars
- Start des MADD-Projekts -> Automatisierung von Lieferungen
- Ende 2019 und Anfang 2020 -> Systemtests
- Mai 2020 -> das System wurde validiert (Testkunden)
- 1. Juni 2020 -> offizieller Start der MADD-Plattform





MADD / Rollout / Migration auf MADD

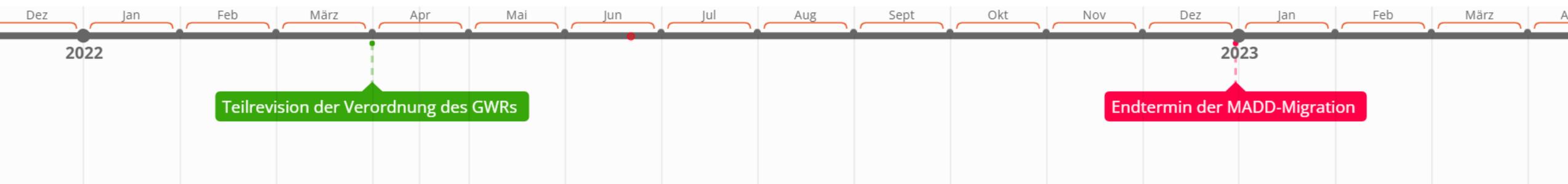
- 2 Rollen: Nachführer + Kunden
- Kunden -> müssen zu MADD wechseln (WS 2.1 + Exports)
- August 2021 -> Start der MADD-Migration
- Februar 2022 -> Versand der ersten Mahnung
- 2. Mahnung im Juli, 3. im September





MADD / Rollout / Teilrevision der GWR-Verordnung

- Zweck: Erweiterung des Zugangs zu Daten
- 10. März, der Bundesrat bestätigt die Revision
- 1. April, MADD gibt Zugang zu neuen Merkmalen Stufe A
- Alte Kunden wurden gewarnt
- Die Gültigkeit der alten Bestellungen wurde bis zum 31.12.2022 limitiert





MADD / Rollout / Endtermin der MADD-Migration

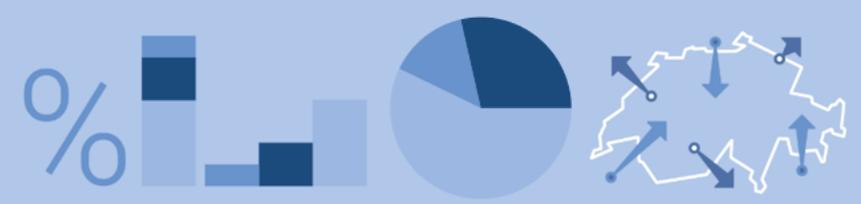
- Die Frist läuft bis zum 31.12.2022
- Ab 1. Januar 2023 -> keine Unterstützung mehr
- Ausnahme:
Einwohnerkontrollen, die auf Software von Drittanbietern
(Softwarehersteller) angewiesen sind.





MADD / Inhaltsverzeichnis

- Was ist das ?
- Rollout
- **Services**
 - **Webseite**
 - Download
 - Webservice
 - Tools



MADD / Services / Webseite



Hilfe und Schulungen	Aktualisation des Registers	Bereitstellung von Daten MADD	Abfrage-Tools	Projekt Erweiterung GWR	Bereich Energie	Erhebung von Grundbuchdaten	Dokumentation	
----------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------	--

Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister > Bereitstellung von Daten MADD

< Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister

Bereitstellung von Daten MADD

Wie die Daten erhalten

Öffentlich zugängliche Daten

Beschränkt zugängliche Daten

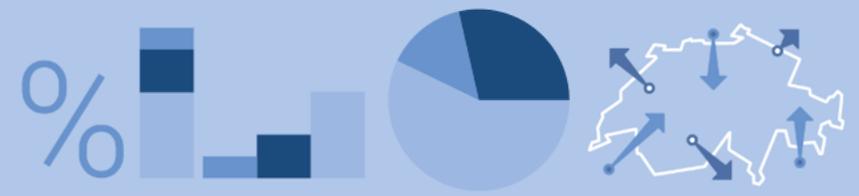
Zugriff auf Daten per Download

Zugriff auf Daten über Webservice (eCH-0206)

Bereitstellung von Daten



Jeden Tag frische Daten!



MADD / Inhaltsverzeichnis

- Was ist das ?
- Rollout
- **Services**
 - Webseite
 - **Download**
 - Webservice
 - Tools



MADD / Services / Download

Öffentlich zugängliche Daten (ohne Login)

Öffentlich zugängliche Daten

Einführung

Anhang 1 der VGWR definiert die Berechtigungsstufe der einzelnen zugänglichen Informationen (Gebäude, Wohnung, Projekt). Daten der Stufe A sind öffentlich und können ohne Einschränkung verwendet werden. Eine Quellenangabe ist Pflicht (Autor, Titel und Link zum Datensatz).

Daten herunterladen

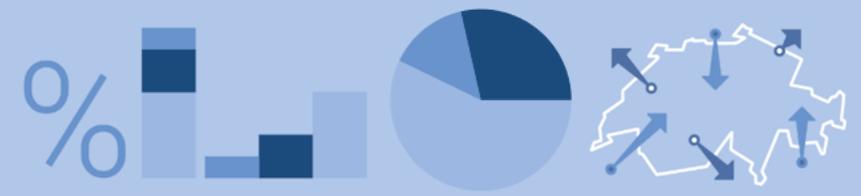
1.

The screenshot shows a list of Swiss cantons with their respective flags. Below the list, there are three sections for downloading the data:

- Manuell herunterladen**: A blue "Download" button.
- Mit CURL (GNU/Linux) herunterladen**: A terminal window showing the command: `$> curl -J -O -o "ch.zip" "https://public.madd.bfs.admin.ch/ch.zip"`
- Mit PowerShell (Windows) herunterladen**: A terminal window showing the command: `$> powershell Invoke-WebRequest -Uri "https://public.madd.bfs.admin.ch/ch.zip" -outfile "ch.zip"`

2.





MADD / Services / Download

Beschränkt zugängliche Daten (mit Login)

1.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Federal Statistical Office
Federal register of buildings and dwellings (RBD)

i You will find the reference to your request in the subject line of your confirmation email (Examples for references: "MADD-20200223-A6", "MADD-20200311-B12").

You choose the password yourself while filling in the form "Request for access to data held in the RBD".

Login

Reference to your request:

Password:

[Forgot your password?](#)

2.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik
Eidgenössisches Gebäude- und Wohnregister (GWR)

Optionen

ZIP Download

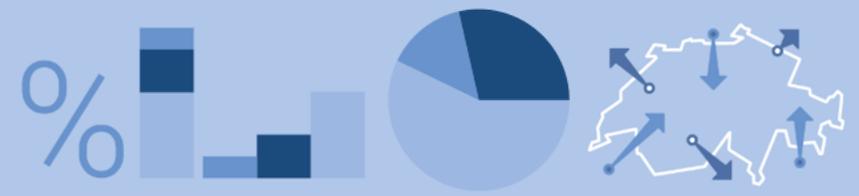
Auslogg

Willkommen bei MADD

Gesuchs-Referenz: MADD-20200326-B10
Datensatz: 10
Ablaufdatum des Gesuchs: 2025-03-26
Kanton(e): AI, UR
Gemeinde(n):
Daten berücksichtigt bis: 2021-08-25 02:19:41
Letzte Datenaktualisierung: 2021-08-25 01:40:11

3.





MADD / Inhaltsverzeichnis

- Was ist das ?
- Rollout
- **Services**
 - Webseite
 - Download
 - **Webservice**
 - Tools



MADD / Services / Webservice

Öffentlich zugängliche Daten (ohne Login)

1.

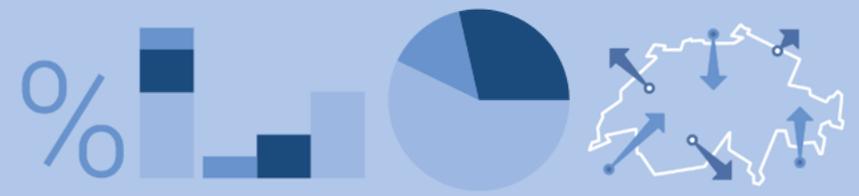
Anfrage (POST)

[HEADER] -

```
<eCH-0206:maddRequest>
  <eCH-0206:requestHeader>...</eCH-0206:requestHeader>
  <eCH-0206:requestContext>building</eCH-0206:requestContext>
  <eCH-0206:requestQuery>
    <eCH-0206:EGID>1325080</eCH-0206:EGID>
  </eCH-0206:requestQuery>
</eCH-0206:maddRequest>
```

Antwort

```
<maddResponse>
  <status>
    <code>100</code>
    <message>OK</message>
  </status>
  <responseHeader>...</responseHeader>
  <originalRequest>...</originalRequest>
  <maddAuthorization>...</maddAuthorization>
  <buildingList>
    <buildingItem>
      <EGID>1325080</EGID>
      <building>
        <coordinates>
          <east>2577340.507</east>
          <north>1204887.769</north>
          <originOfCoordinates>901</originOfCoordinates>
        </coordinates>
        <buildingStatus>1004</buildingStatus>
        <buildingCategory>1020</buildingCategory>
        <buildingClass>1110</buildingClass>
        <dateOfConstruction>
          <periodOfConstruction>8013</periodOfConstruction>
        </dateOfConstruction>
        <surfaceAreaOfBuilding>93</surfaceAreaOfBuilding>
        <numberOfFloors>2</numberOfFloors>
        <recordModification>
          <createDate>2001-11-29</createDate>
          <updateDate>2021-03-13</updateDate>
        </recordModification>
      </building>
    </buildingItem>
  </buildingList>
  <buildingEntranceList>
    ...
```



MADD / Services / Webservice

Öffentlich zugängliche Daten (ohne Login)

1.

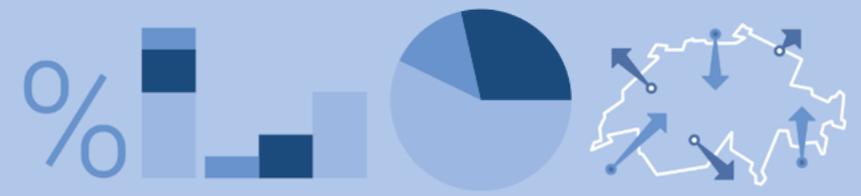
Anfrage (POST /eCH-0206)

[HEADER] -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0206:maddRequest>
  <eCH-0206:requestHeader>...</eCH-0206:requestHeader>
  <eCH-0206:requestContext>building</eCH-0206:requestContext>
  <eCH-0206:requestQuery>
    <eCH-0206:condition>
      <eCH-0206:attributePath>/eCH-0206:maddResponse/eCH-0206:buildingList
/eCH-0206:buildingItem/eCH-0206:buildingEntranceList/eCH-0206:buildingEntranceItem
/eCH-0206:buildingEntrance/eCH-0206:street/eCH-0206:streetNameList
/eCH-0206:streetNameItem/eCH-0206:descriptionLong</eCH-0206:attributePath>
      <eCH-0206:operator>equalTo</eCH-0206:operator>
      <eCH-0206:attributeValue>Kottenmatte</eCH-0206:attributeValue>
    </eCH-0206:condition>
  </eCH-0206:requestQuery>
</eCH-0206:maddRequest>
```

Antwort

```
<maddResponse>
  <status>
    <code>100</code>
    <message>OK</message>
  </status>
  <responseHeader>...</responseHeader>
  <originalRequest>...</originalRequest>
  <maddAuthorization>...</maddAuthorization>
  <buildingList>
    <buildingItem><EGID>227534</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227535</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227536</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227537</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227538</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227539</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227540</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227548</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227549</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227550</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227551</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227552</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227556</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227557</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227558</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227559</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227560</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227569</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227570</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227571</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227572</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227573</EGID>...</buildingItem>
  </buildingList>
  ...
</maddResponse>
```



MADD / Services / Webservice

Beschränkt zugängliche Daten (mit Login)

1.

Anfrage (POST /token)

```
maddusname=<benutzername>&maddusrpass=<passwort>
```

Antwort

```
{
  "success": true,
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiB0FzI1NiJ9.eyJt...",
  "validity": "43200"
}
```

2.

Anfrage (POST /eCH-0206)

```
[HEADER] token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiB0FzI1NiJ9.eyJt...
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0206:maddRequest>
  <eCH-0206:requestHeader>...</eCH-0206:requestHeader>
  <eCH-0206:requestContext>building</eCH-0206:requestContext>
  <eCH-0206:requestQuery>
    <eCH-0206:condition>
      <eCH-0206:attributePath>/eCH-0206:maddResponse/eCH-0206:buildingList
/eCH-0206:buildingItem/eCH-0206:buildingEntranceList/eCH-0206:buildingEntranceItem
/eCH-0206:buildingEntrance/eCH-0206:street/eCH-0206:streetNameList
/eCH-0206:streetNameItem/eCH-0206:descriptionLong</eCH-0206:attributePath>
      <eCH-0206:operator>equalTo</eCH-0206:operator>
      <eCH-0206:attributeValue>Kottenmatte</eCH-0206:attributeValue>
    </eCH-0206:condition>
  </eCH-0206:requestQuery>
</eCH-0206:maddRequest>
```

Antwort

```
<maddResponse>
  <status>
    <code>100</code>
    <message>OK</message>
  </status>
  <responseHeader>...</responseHeader>
  <originalRequest>...</originalRequest>
  <maddAuthorization>...</maddAuthorization>
  <buildingList>
    <buildingItem><EGID>227534</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227535</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227536</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227537</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227538</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227539</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227540</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227548</EGID>...</buildingItem>
    <buildingItem><EGID>227549</EGID>...</buildingItem>
  ...
</buildingList>
```



MADD / Services / Webservice

Beschränkt zugängliche Daten (mit Login)

1.

Anfrage (POST /token)

```
maddusrname=<benutzername>&maddusrpass=<passwort>
```

Antwort

```
{
  "success": true,
  "token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiB0FzI1NiJ9.eyJt...",
  "validity": "43200"
}
```

2.

Anfrage (POST /eCH-0206)

```
[HEADER] token: eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiB0FzI1NiJ9.eyJt...
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<eCH-0206:maddRequest>
  <eCH-0206:requestHeader>...</eCH-0206:requestHeader>
  <eCH-0206:requestContext>constructionProject</eCH-0206:requestContext>
  <eCH-0206:requestQuery>
    <eCH-0206:condition>
      <eCH-0206:attributePath>/eCH-0206:maddResponse/eCH-
0206:constructionProjectList/eCH-0206:constructionProjectItem/eCH-
0206:constructionProject/eCH-0206:constructionLocalisation/eCH-0206:municipality/eCH-
0206:cantonAbbreviation</eCH-0206:attributePath>
      <eCH-0206:operator>equalTo</eCH-0206:operator>
      <eCH-0206:attributeValue>UR</eCH-0206:attributeValue>
    </eCH-0206:condition>
  </eCH-0206:condition>
  <eCH-0206:condition>
    <eCH-0206:attributePath>/eCH-0206:maddResponse/eCH-
0206:constructionProjectList/eCH-0206:constructionProjectItem/eCH-
0206:constructionProject/eCH-0206:constructionLocalisation/eCH-0206:municipality/eCH-
0206:municipalityId</eCH-0206:attributePath>
    <eCH-0206:operator>equalTo</eCH-0206:operator>
    <eCH-0206:attributeValue>1211</eCH-0206:attributeValue>
  </eCH-0206:condition>
  ...
</eCH-0206:maddRequest>
```

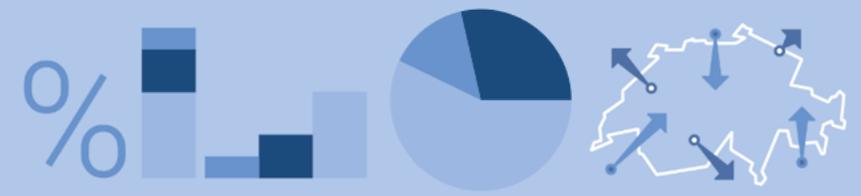
Antwort

```
<maddResponse>
  <status>
    <code>100</code>
    <message>OK</message>
  </status>
  <responseHeader>...</responseHeader>
  <originalRequest>...</originalRequest>
  <maddAuthorization>...</maddAuthorization>
  <constructionProjectList>
    <constructionProjectItem><EPROID>193350145</EPROID>...</constructionProjectItem>
    <constructionProjectItem><EPROID>193368273</EPROID>...</constructionProjectItem>
    <constructionProjectItem><EPROID>193406810</EPROID>...</constructionProjectItem>
    <constructionProjectItem><EPROID>193406811</EPROID>...</constructionProjectItem>
    <constructionProjectItem><EPROID>193422313</EPROID>...</constructionProjectItem>
  </constructionProjectList>
  <responseMetadata>...</responseMetadata>
</maddResponse>
```



MADD / Inhaltsverzeichnis

- Was ist das ?
- Rollout
- **Services**
 - Webseite
 - Download
 - Webservice
 - **Tools**



MADD / Services / Tools

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik
Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister
(GWR)

[DE](#) [FR](#) [IT](#)

Hilfe und Schulungen	Aktualisierung des Registers	Bereitstellung von Daten MADD	Abfrage-Tools	Projekt Erweiterung GWR	Bereich Energie	Erhebung von Grundbuchdaten	Dokumentation
----------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------

Abfrage-Tools

Einführung und Spielregeln

Von Adresse zu EGID

Online-Abfragetool zum Abrufen der EGID aus der Gebäudeadresse

Zugriff auf Daten mit EGID

Online-Abfragetool zum Zugriff auf Daten nach EGID

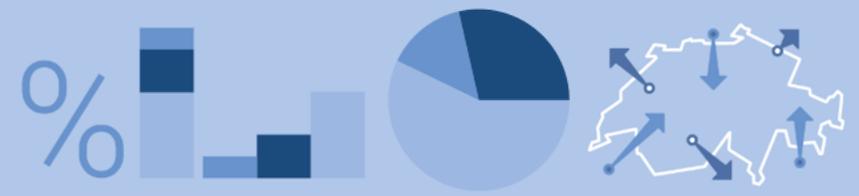
Applikation der Schweizer Gemeinden

Mit der Applikation können Informationen zum aktuellen und vergangenen Zustand der politischen Einheit Gemeinde abgefragt werden.
REST-Dienste

GWR-Adressenmutationen

Online-Abfragetool zum Abruf von Gebäudeadressänderungen





MADD / Services / Tools

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.

Letzte Datenaktualisierung: heute um 01:40 Uhr
Daten berücksichtigt bis: heute um 02:19 Uhr

11205848 Letzte Anfragen: 9007050, 11101841

EGID 011 205 848

Parzellennummer

EGRID -
GB-Kreis 0
ParzNr: 1078

Gebäude-Identifikation

Amtliche Gebäudenummer 1078a
Name des Gebäudes -

Details

Klassifizierung

Gebäudestatus 1004 bestehend
Gebäudekategorie 1020 Für Wohnnutzung
Gebäudeklasse 1110 Gebäude mit 1 Wohnung

Gebäudestruktur

Anz. Geschosse 2
Anz. separate Wohnräume -

5207 Novaggio (TI)

Gebäudekoordinaten

E-Wert 2709743.916
N-Wert 1096497.709
Koordinatenherkunft Bundesamt für Statistik



Lebenszyklus

Baudatum -
Bauperiode 1946-1960
Abbruchjahr -

Gebäudedimensionen

Gebäudefläche 71m²
Gebäudevolumen -
Gebäudevolumen (Norm) -
Gebäudevolumen (Informationsquelle) -

Eingänge und Wohnungen

Ara Lateria növa 7
6986/698600 Novaggio

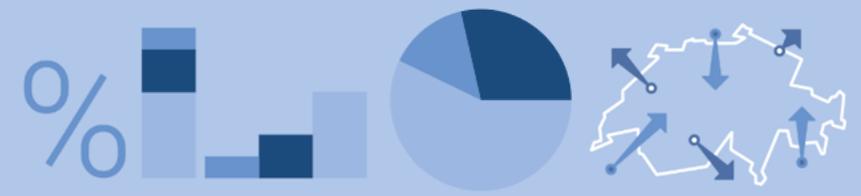
Strassen- und Eingangsidentifikation

ESID 10137111
EDID 0
EGAID 101402491

Eingangskoordinaten

E-Wert -
N-Wert -

EGID / EWID	AdminNr	PhysNr	Stockwerk	Lage	Wohnungsstatus
011 205 848 / 001	-	-	Parterre , mehrgeschoss.	-	bestehend



MADD / Services / Tools

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik
Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister
(GWR)

DE FR IT

Hilfe und Schulungen	Aktualisierung des Registers	Bereitstellung von Daten MADD	Abfrage-Tools	Projekt Erweiterung GWR	Bereich Energie	Erhebung von Grundbuchdaten	Dokumentation
----------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------

Abfrage-Tools
Einführung und Spielregeln

Von Adresse zu EGID
Online-Abfragetool zum Abrufen der EGID aus der Gebäudeadresse

Zugriff auf Daten mit EGID
Online-Abfragetool zum Zugriff auf Daten nach EGID

Applikation der Schweizer Gemeinden
Mit der Applikation können Informationen zum aktuellen und vergangenen Zustand der politischen Einheit Gemeinde abgefragt werden.
REST-Dienste

GWR-Adressenmutationen
Online-Abfragetool zum Abruf von Gebäudeadressänderungen

▲



MADD / Services / Tools

Einzelne Adresse

Von Adresse zu EGID

Suche

Bitte geben Sie eine Adresse ein oder laden Sie eine Datei mit den zu durchsuchenden Adressen hoch. Bitte verwenden Sie eine zweispaltige Excel- oder CSV-Datei (UTF-8 kodiert) mit einer Adresse pro Zeile.

Um einen optimalen Abgleich zu erhalten, achten Sie auf folgende Punkte:

- Die Datei darf nicht mehr als 1000 Adressen enthalten.
- Zwischen Strasse, Hausnummer, PLZ und Ort muss immer ein Leerzeichen stehen.
- Bei Hausnummern mit Buchstaben (zB Rosenweg 2a) darf zwischen Hausnummer und Buchstaben kein Leerzeichen stehen.
- Bitte übernehmen Sie die Referenzadresse im Anschluss in Ihren Daten.

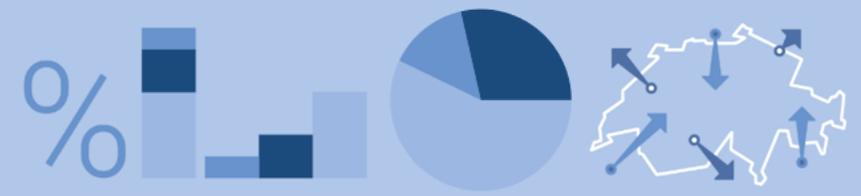
Excel- oder CSV-Datei No file chosen
Beispiel-Datei herunterladen: [Excel CSV](#)

*** ODER ***

Einzelne Adresse

Ergebnisse

Qualität	Score	ID	Gesuchte Adresse	Referenzadresse	Gemeinde	Koordinaten	EGID	Kategorie
	8	-	Gouttes-d'Or 20a 2000 Neuchâtel	Route des Gouttes-d'Or 20a 2000 Neuchâtel	6458 Neuchâtel NE	Ost: 2563970.376 Nord: 1206224.323	191292573	



MADD / Services / Tools

Liste von bis zu 1000 Adressen (Excel oder CSV)

Von Adresse zu EGID

Suche

Bitte geben Sie eine Adresse ein oder laden Sie eine Datei mit den zu durchsuchenden Adressen hoch. Bitte verwenden Sie eine zweisepaltige Excel- oder CSV-Datei (UTF-8 kodiert) mit einer Adresse pro Zeile.

Um einen optimalen Abgleich zu erhalten, achten Sie auf folgende Punkte:

- Die Datei darf nicht mehr als 1000 Adressen enthalten.
- Zwischen Strasse, Hausnummer, PLZ und Ort muss immer ein Leerzeichen stehen.
- Bei Hausnummern mit Buchstaben (zB Rosenweg 2a) darf zwischen Hausnummer und Buchstaben kein Leerzeichen stehen.
- Bitte übernehmen Sie die Referenzadresse im Anschluss in Ihren Daten.

Excel- oder CSV-Datei No file chosen
Beispiel-Datei herunterladen: [Excel CSV](#)

*** ODER ***

Einzelne Adresse

Ergebnisse

Qualität	Score	ID	Gesuchte Adresse	Referenzadresse	Gemeinde	Koordinaten	EGID	Kategorie
✓	100	123	Ara Latería növa 7 6986 Novaggio	Ara Latería növa 7 6986 Novaggio	5207 Novaggio TI	Ost: 2709743.916 Nord: 1096497.709	11205848	🏠
⚠	8	2468	Gouttes-d'Or 20a 2000 Neuchâtel	Route des Gouttes-d'Or 20a 2000 Neuchâtel	6458 Neuchâtel NE	Ost: 2563970.376 Nord: 1206224.323	191292573	🏠
✓	100	4711	Mattenweg 12 3225 Müntschemier	Mattenweg 12 3225 Müntschemier	498 Müntschemier BE	Ost: 2577377.862	190484289	🏠
✓	100	5511	Kreuzstattstrasse 10c 8854 Galgenen	Kreuzstattstrasse 10c 8854 Galgenen	1342 Galgenen			🏠
✗	0	9999	Inconnu					

Offizielle Adresse



MADD / Services / Tools

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik
Eidg. Gebäude- und Wohnungsregister
(GWR)

[DE](#) [FR](#) [IT](#)

Hilfe und Schulungen	Aktualisierung des Registers	Bereitstellung von Daten MADD	Abfrage-Tools	Projekt Erweiterung GWR	Bereich Energie	Erhebung von Grundbuchdaten	Dokumentation
----------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------------	-----------------	-----------------------------	---------------

Abfrage-Tools
Einführung und Spielregeln

Zugriff auf Daten mit EGID
Online-Abfragetool zum Zugriff auf Daten nach EGID

GWR-Adressenmutationen
Online-Abfragetool zum Abruf von Gebäudeadressänderungen

Von Adresse zu EGID
Online-Abfragetool zum Abrufen der EGID aus der Gebäudeadresse

Applikation der Schweizer Gemeinden
Mit der Applikation können Informationen zum aktuellen und vergangenen Zustand der politischen Einheit Gemeinde abgefragt werden.
REST-Dienste



MADD / Services / Tools

GWR-Adressenmutationen

Typ 

Version

- Monatliche Vergleiche ---
- Juli 2021 (1766 Differenzen)
- Juni 2021 (1543 Differenzen)
- Mai 2021 (1597 Differenzen)
- April 2021 (1833 Differenzen)
- März 2021 (2480 Differenzen)
- Februar 2021 (2585 Differenzen)
- Januar 2021 (2716 Differenzen)
- Dezember 2020 (2930 Differenzen)
- November 2020 (5414 Differenzen)
- Oktober 2020 (2602 Differenzen)
- September 2020 (4317 Differenzen)
- August 2020 (1513 Differenzen)
- Juli 2020 (4839 Differenzen)
- Juni 2020 (2115 Differenzen)
- Jährliche Vergleiche ---
- Januar 2021 - Juli 2021 (12885 Differenzen)
- Januar 2021 - Juni 2021 (11439 Differenzen)
- Januar 2021 - Mai 2021 (10260 Differenzen)
- Januar 2021 - April 2021 (8931 Differenzen)



Adressänderungen

Änderungen der Adresse eines bestimmten Eingangs im vergangenen Monat (oder seit anfangs Jahr). Es werden die Merkmale Strasse, Eingangsnummer, Postleitzahl und Ort verglichen. Es werden alle (projektierte, bewilligte, im Bau befindliche und bestehende) Eingänge verglichen

Neue Eingänge

Neue Eingänge, die im vergangenen Monat (oder seit anfangs Jahr) im GWR erfasst (oder reaktiviert) wurden. Es werden alle (projektierte, bewilligte, im Bau befindliche und bestehende) neuen Eingänge angezeigt.

Gelöschte Eingänge

Eingänge, die im vergangenen Monat (oder seit anfangs Jahr) im GWR gelöscht wurden. Es werden gelöschte (Fehlerfassungen, Korrekturen) und abgebrochene Eingänge angezeigt.



MADD / Services / Tools

GWR-Adressenmutationen

Typ i Addressänderungen

Version Juli 2021 (1766 Differenzen)

Suchen Herunterladen

Show 10 entries

Search:

Gemeinde	Identifikatoren	Status	Adresse
1005 Hasle (LU) (LU)	EGID: 191867097 EDID: 0	2004 bestehend	Dorf Schulhausstrasse 8.1 6166 Hasle LU
2053 Belmont-Broye (FR)	EGID: 191745754 EDID: 0	2003 im Bau	Aernihof 1.3 4
1009 Werthenstein (LU)	EGID: 191788217 EDID: 0	2001 projektiert	Blindei 1.2 9 6106 Werthenstein
1009 Werthenstein (LU)	EGID: 191703433 EDID: 0	2003 im Bau	Oberstaldig 1.3 4 6106 Werthenstein
1009 Werthenstein (LU)	EGID: 2049257 EDID: 0	2004 bestehend	Schwande 3.3 4 6110 Wolhusen
1009 Werthenstein (LU)	EGID: 2049345 EDID: 0	2004 bestehend	Blindei 1.1 2 6106 Werthenstein

Offizielle Adresse

Showing 1 to 10 of 1,766 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 177 Next

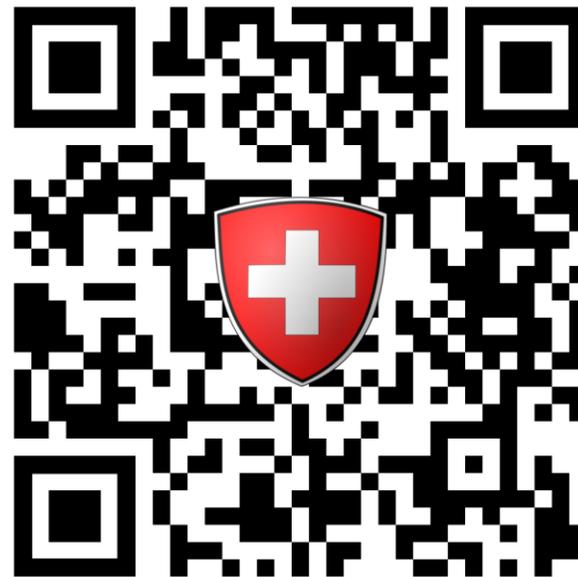


MADD / Services



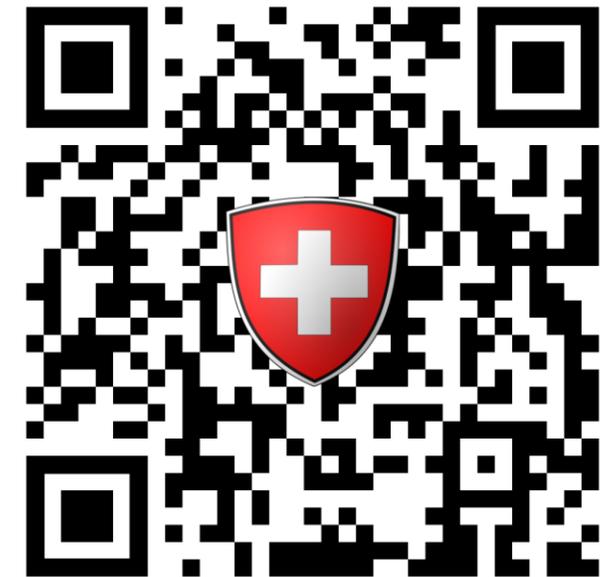
Webseite MADD

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



System MADD

<https://www.madd.bfs.admin.ch/?lang=de>



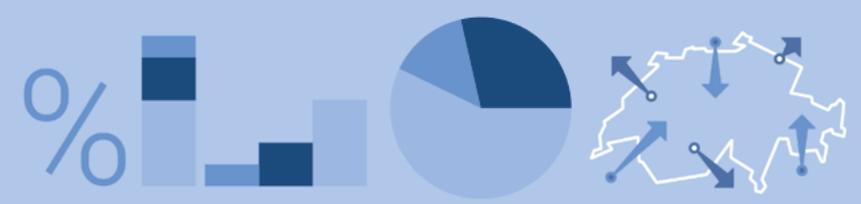
GWR Abfragetools

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



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Statistik BFS
Office fédéral de la statistique OFS
Ufficio federale di statistica UST
Uffizi federal da statistica UST



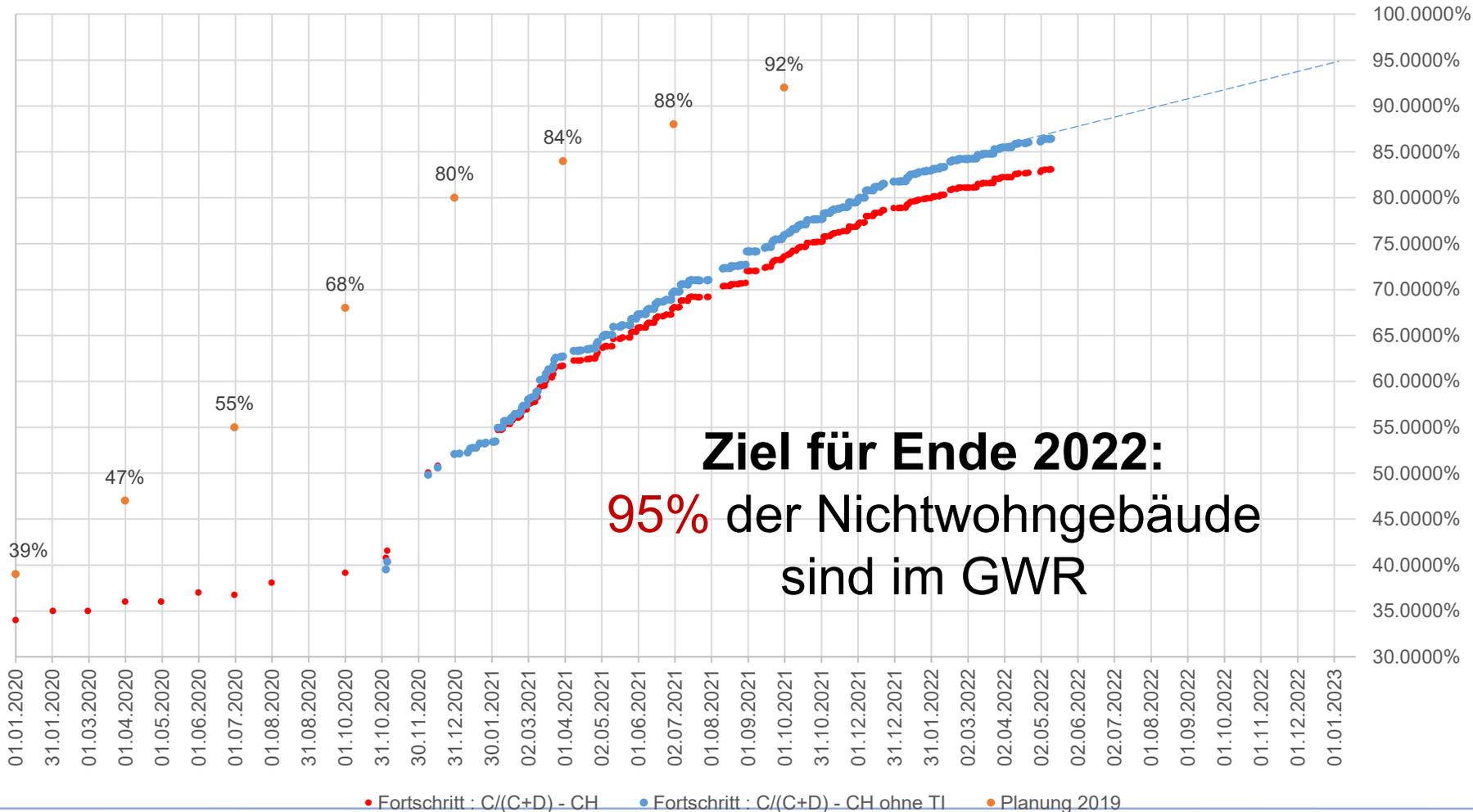
Projekt Erweiterung GWR

David Vieille





Fortschritt des Erweiterungsprojekts - Erfasste Gebäude



Stand GWR:

1'800'000

1'000'000

335'000 fehlende
Gebäude

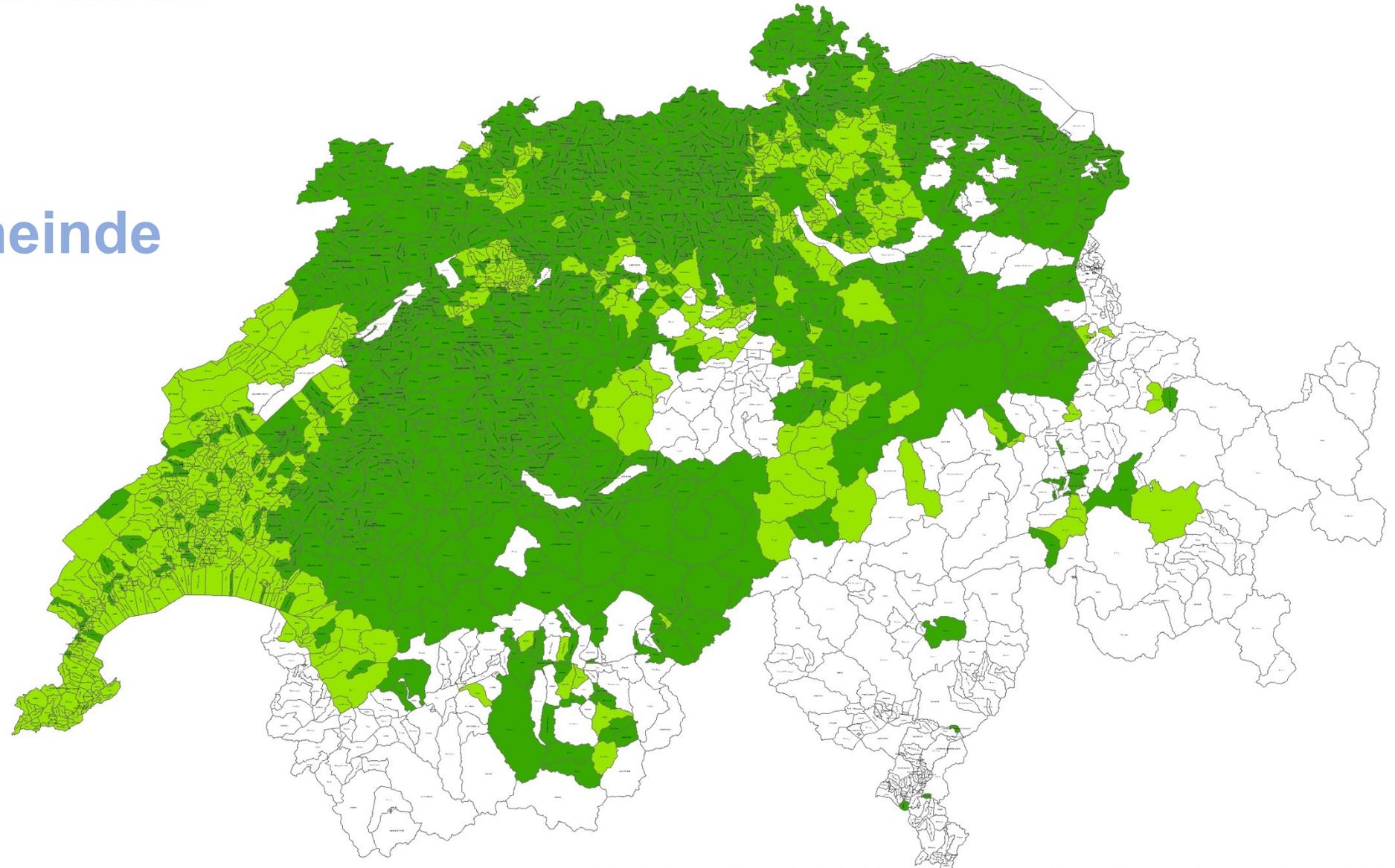
Projekt Erweiterung:

- 62% der Gemeinden sind abgeschlossen
- 83% der Gebäude ohne Wohnnutzung sind erfasst



27.06.2022

Karte nach Gemeinde



-  Laufende Bereinigung AV/GWR / Apurement en cours MO/RegBL / Consolidamento in corso MU/REA
-  Erweiterung in Arbeit / Extension en cours / Estensione in corso
-  Erweiterung abgeschlossen / Extension terminée / Estensione terminata



Fehlende Gebäude im GWR gemäss AV (issue 21+22)

SO: 42% der G
sind abge

SG: 82% der Gemein
sind abgeschlosse

NE: Verspätungen im Projekt.
Weitergabe der Führung des Projekts intern

LU: 46% der Gemeinden sind abgeschlosse

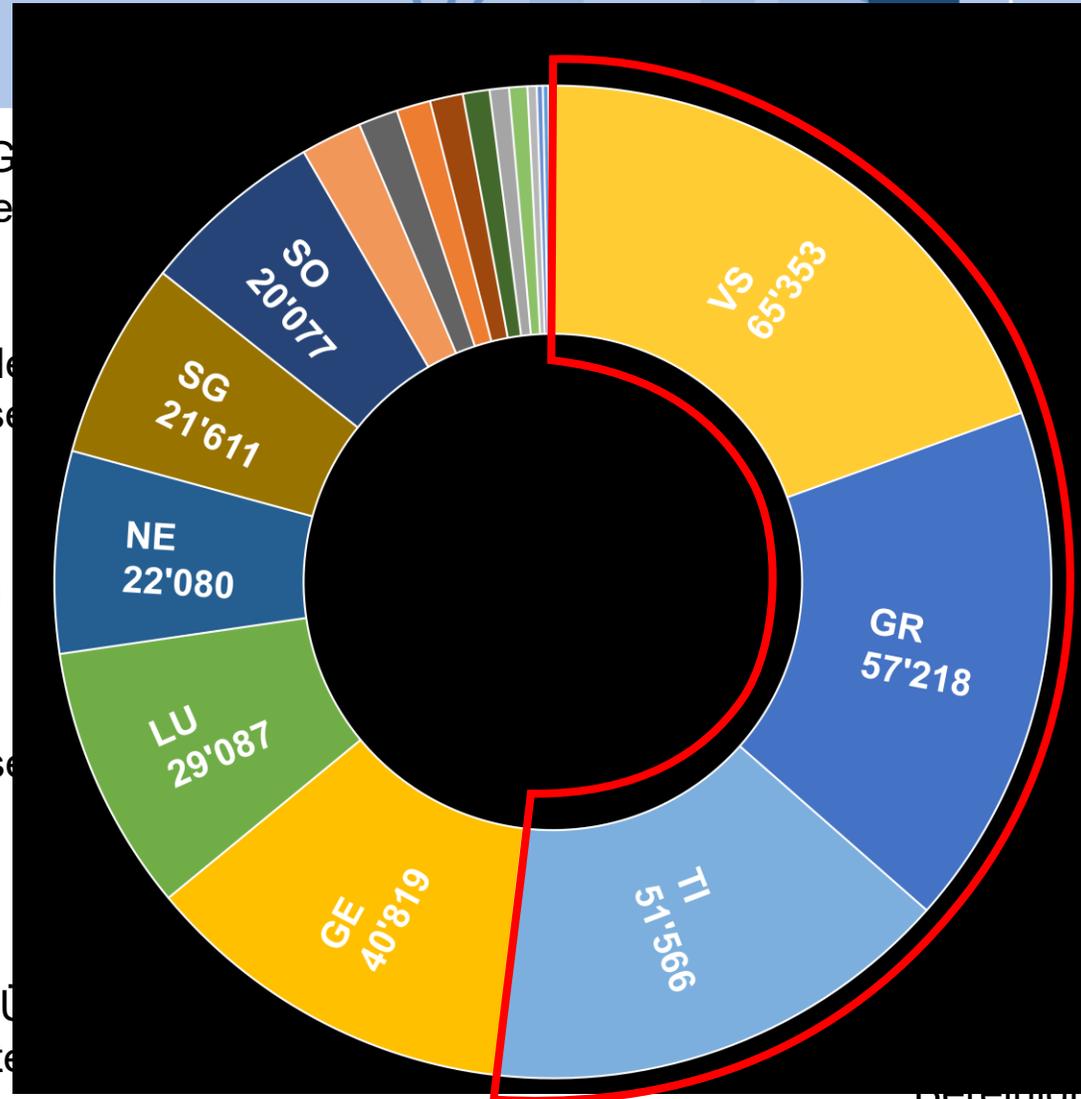
GE: Problemen für die U
der Daten im anerkannte

83% der
einden sind
geschlossen

R: 20% der
gemeinden sind
geschlossen

ur Gemeinden
geschlossen

Bereinigung AV im Gang

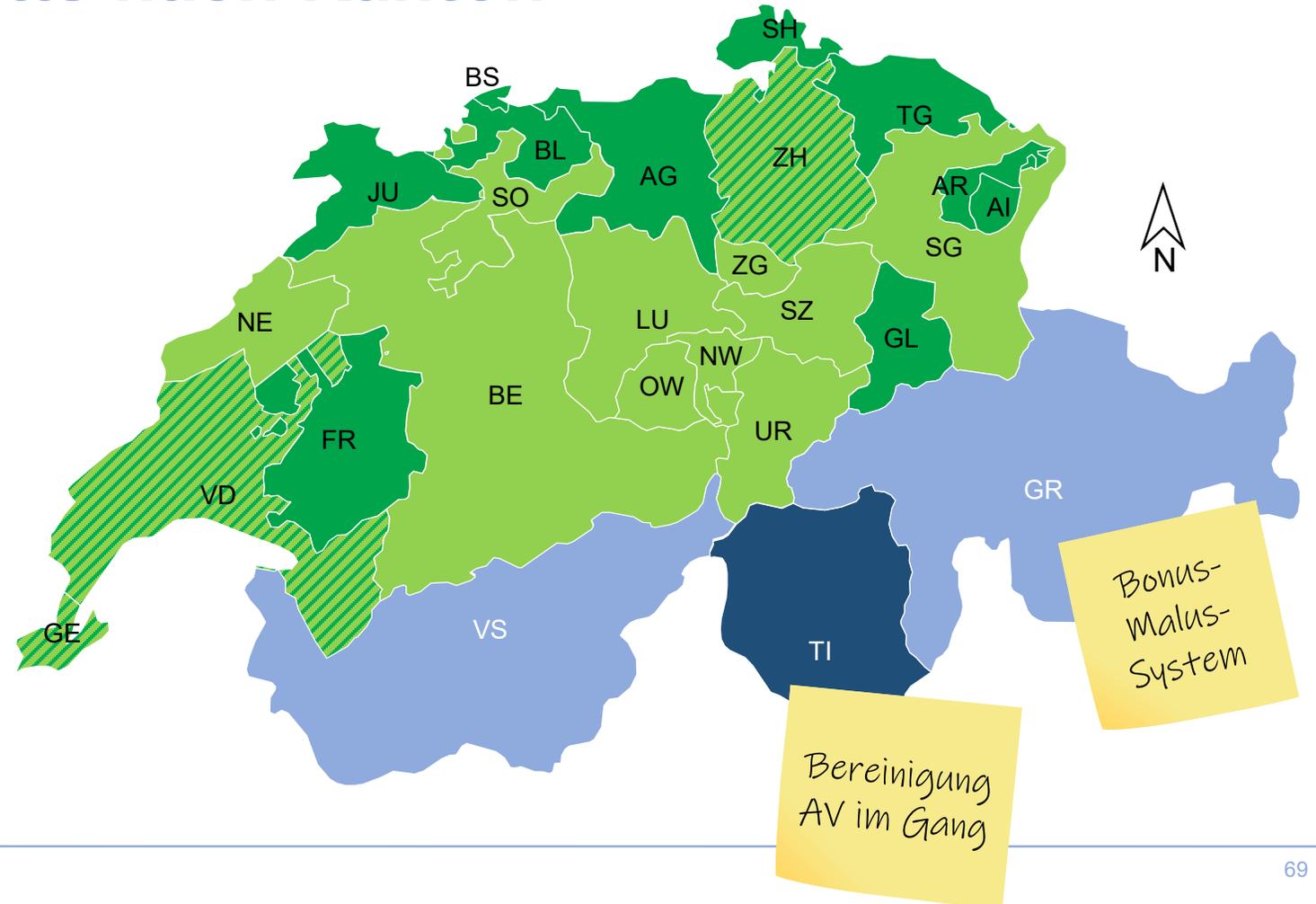


→ Bis Ende Jahr sollen nur noch die Kantone VS, GR und vor allem TI grosse Mängel ausweisen



Karte des Fortschritts nach Kanton

-  Abgeschlossen
-  Fertigstellung Ende 2022
-  Fertigstellung Ende 2022 (nur Bereinigung fehlt)
-  Leichte Verspätung
-  Schwere Verspätung

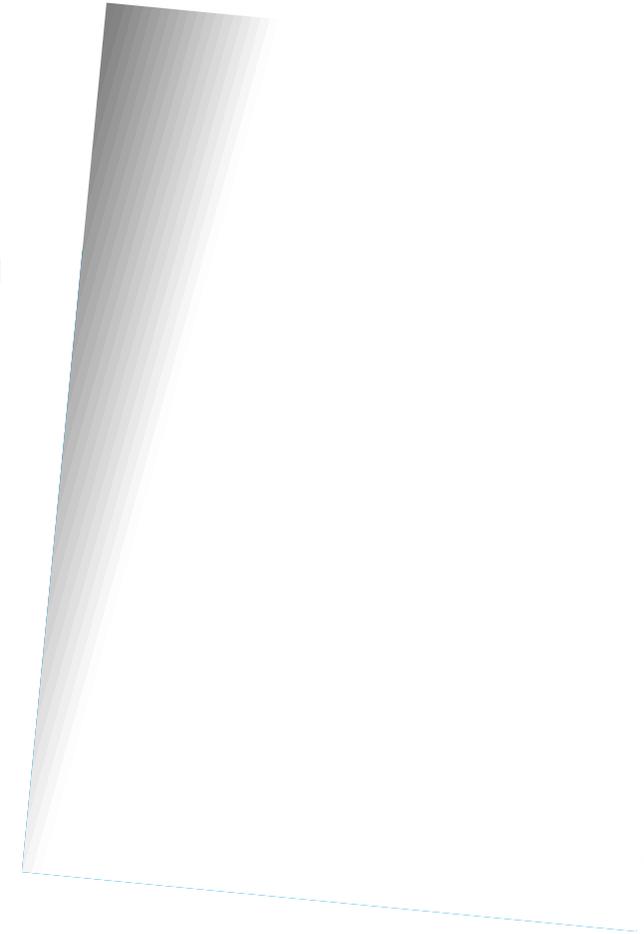




Nachführungsprozess

Um die Zunahme von **neuen Fehlern** (Liste 1 bis 6, fehlende Gebäude) zu vermeiden muss jeder Kanton **ein Nachführungsprozess definieren** und dokumentieren. Vorschlag: dies in der **Konvention** zu formalisieren
Termin → Ende 2022 / Anfang 2023.

Beispiel Kanton ZH: https://www.housing-stat.ch/files/2108_arbeitshilfe_datennachfuehrung_gwr_av.pdf





Nach dem Projekt Erweiterung GWR

1. Den EGID in der AV übernehmen (siehe Test A10 CheckGWR)
2. Die Kohärenz AV-GWR über die Zeit halten:
 - Die Daten prüfen nach Validierung einer Gemeinde
=> [Makro-Datei](#), *CheckGWR*
 - Die Entwicklung der Inkohärenzen und fehlenden Gebäude verfolgen
=> [Inkohärenzlisten](#)
 - Die Gemeinden an die Pflicht der Erfassung aller Gebäude im GWR seit 2018 (gemäss [VGWR](#)) erinnern



Erfassung der Bauperiode (GBAUP)

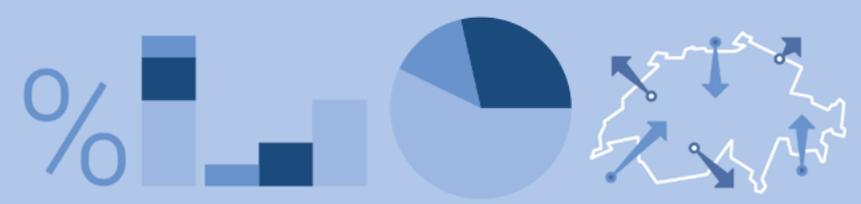
- Das Projekt «Completion Of The Federal Register Of Buildings And Dwellings» (<https://tech.stdl.ch/PROJ-REGBL/>) sollte in der Lage sein, die Erfassung von Bauperiode erleichtern, wo keine andere Datenquelle verfügbar ist.
- Wenn es nur wenige Fälle gibt, können die Bauperiode über das Geoportal des Bundes ermittelt werden (Karte «Zeitreise – Kartenwerke»):
<https://s.geo.admin.ch/98b5c5ef37>

▼ Cartes affichées

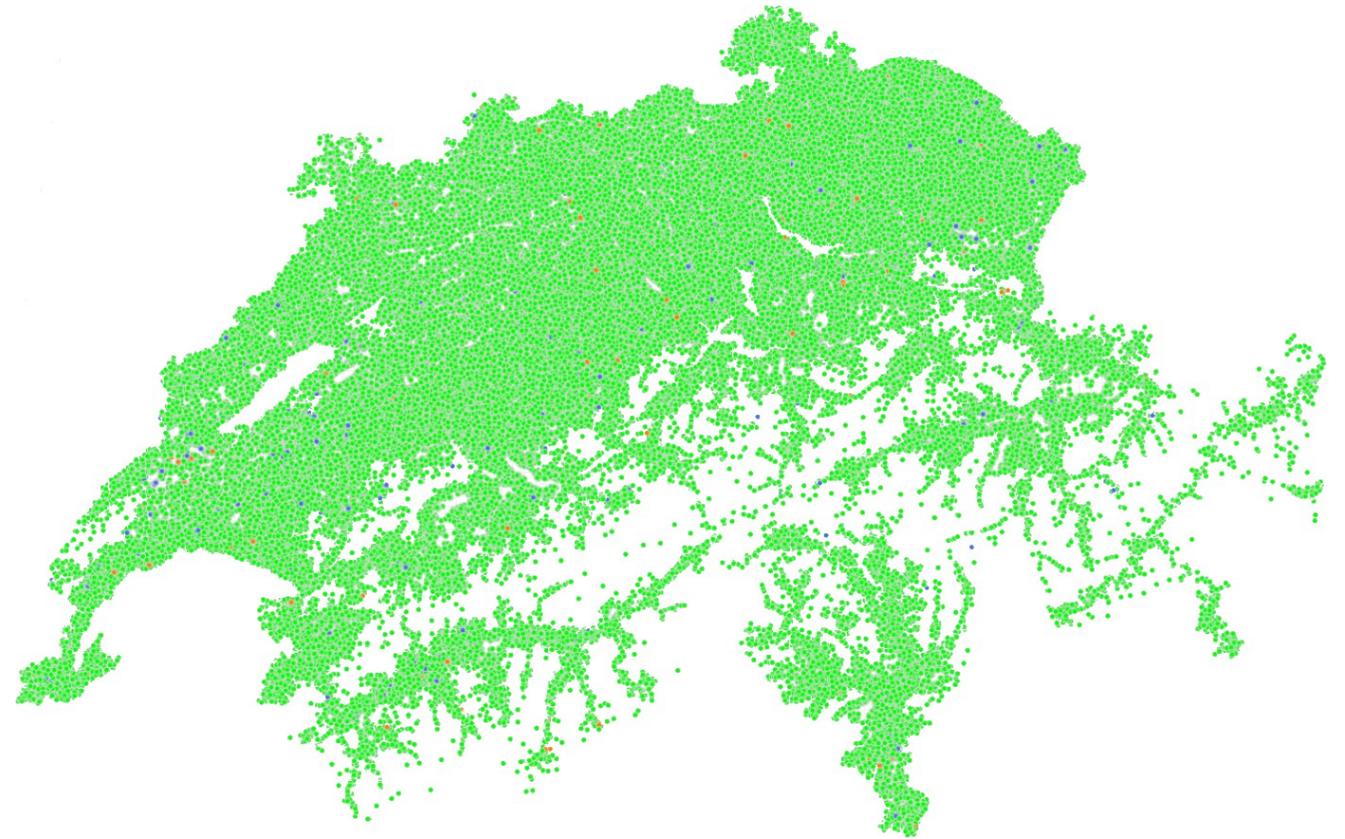
- Répertoire officiel des rues
- Registre des bâtiments et des logements
- Voyage dans le temps - Cartes 1860

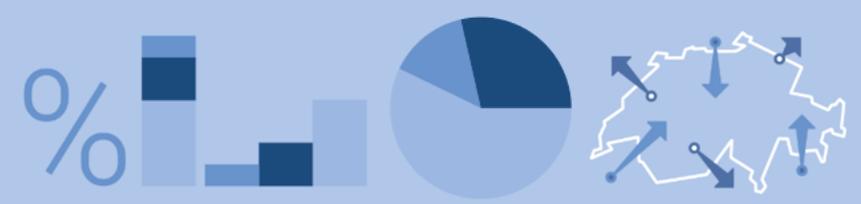
Timeline: 1850 1900 1950 1860

Streets: Rue des Genévanes, Rue de la Marol, Rue des Primevères



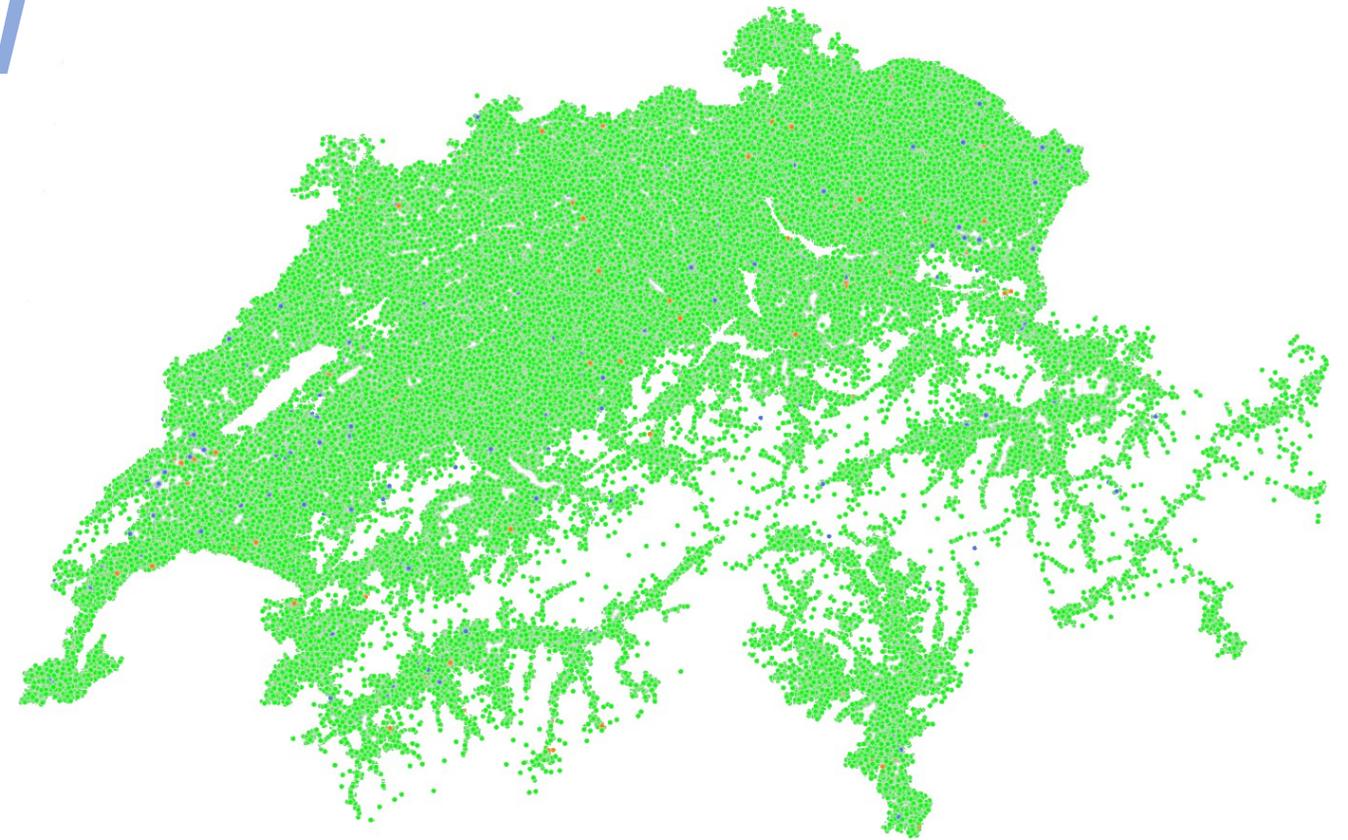
Fragen





Stammdaten G&W

Etappe II
2022 - 2024





Agenda

1. Stammdaten Etappe I
2. Auftrag 2022-2024
3. Rechtssetzungsbedarf VGWR
4. Q- Indikatoren G&W
5. Metadaten G&W
6. Datenbezug und Services
7. Fragen / Diskussion



2. Stammdaten Auftrag 2022-2024 (BRB vom 4.3.22)

BRB Ziff. 3: Das EDI (BFS) wird beauftragt, in Zusammenarbeit mit der BK und in Abstimmung mit den Departementen, die erforderliche Abklärung **des Rechtssetzungsbedarfs für den weiteren Ausbau einer gemeinsamen Stammdatenverwaltung** Bund im Stammdatenbereich «natürliche Personen» sowie «**Gebäude- und Wohnungen**» vorzunehmen und diesen Ausbau im Rahmen seiner Kompetenzen umzusetzen. Die Ergebnisse sind dem Bundesrat bis **Ende 2024** vorzulegen. Ein Zwischenbericht ist der GSK bis Mitte 2023 zu erstatten.

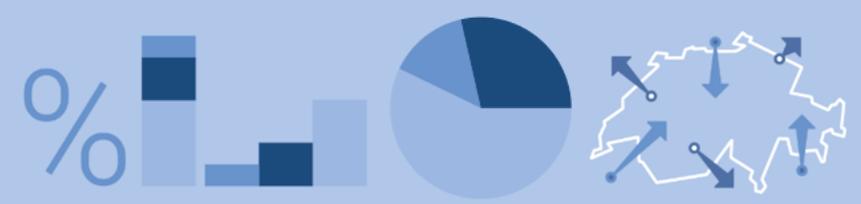


2. Stammdaten Auftrag 2022-2024

BRB Ziff. 6: Die BK wird in Zusammenarbeit mit dem EDI (BFS), VBS (swisstopo) sowie in Abstimmung mit den Departementen beauftragt, dem Bundesrat bis **Ende 2024** Bericht über die Ergebnisse aus der Umsetzung der Massnahmen gemäss Ziffer 2 bis 5 zu erstatten und die nächsten Schritte für den weiteren Ausbau der gemeinsamen Stammdatenverwaltung Bund zu beantragen.

Maßnahmen BFS:

- 1) Q- Sicherung – Indikatoren
- 2) Prozesse – laufende Nachführung eCH-0216
- 3) Metadaten – I14Y
- 4) Datenzugang – eCH-0206



3. Rechtssetzungsbedarfs(VGWR) – erste Einschätzung

1. Definition in der VGWR der Information (Variablen) die als Referenzdaten gelten - Stammdaten. → gemäss Bericht Etappe 1
2. Die Stammdaten werden in der VGWR als behördenverbindlich erklärt.
3. Die für die laufende Nachführung zuständige Stellen sorgen dafür, dass die Daten der Realität entsprechen → Präzisierung VGWR notwendig ?
4. Die Kantone sorgen, dass die für die laufende Nachführung zuständige Stellen, die Vorgaben einhalten → Präzisierung VGWR notwendig ?
5. Das BFS stellt ein Monitoring der Datenqualität zur Verfügung mit Qualitätsindikatoren → Präzisierung VGWR notwendig ?
6. Das BFS stellt den Benützern eine standardisierte Schnittstelle für den Bezug der Stammdaten zur Verfügung (via I14Y) → muss in der VGWR aufgenommen werden

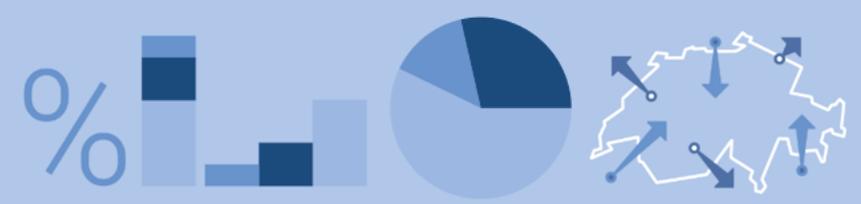


3. Rechtsetzungsbedarf (VGWR) – erste Einschätzung

Keine Anpassungen erforderlich für

- ❖ Aktualisierung der Angaben zu den gebäudetechnischen Installationen

=> Art. 8 Abs. 2 Bst. I i.V.m. Art. 10 VGWR verpflichtet die zuständigen Stellen bereits jetzt, Änderungen dieser Merkmale laufend nachzuführen.



3. Rechtsetzungsbedarf (VGWR) – Vorgehen

Voraussichtlich externer Auftrag für Detailanalysen



Herbst 2022



4. Q- Indikatoren G&W

Ziel: Einführung eines Monitorings der Stammdaten mit Indikatoren, die auf folgenden Ebenen angesiedelt sind nach 5 Achsen



Granularität:

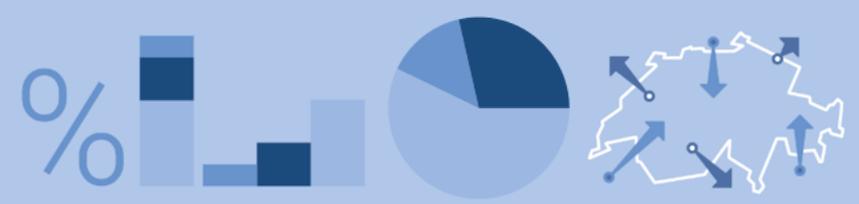
Schweiz,
Kantone,
Gemeinden

Beispiel:

Monitoring
"Energie"

Vue détaillée

Cantons	Usage	Source d'énergie	Actualisation des dates			Source d'information			
			< de 4 ans	4-8 ans	> de 8 ans	Données provenant du RF 2000	Permis de construction	Données vérifiées sur place	Autres sources d'informations selon CC4.1
Aargau (AG)	153'262		4.7%	4.9%	90.4%	72.4%	22.9%	4.2%	0.6%
	3'770		23.8%	19.2%	57%	10.7%	67.9%	9.5%	11.8%
Appenzell Innerrhoden (AI)	5'284		6.7%	9.3%	84%	63%	29.7%	1.8%	5.6%
	217		9.2%	34.1%	56.7%	6.4%	41.9%	0.9%	50.7%



4. Q- Indikatoren G&W

Die 5 Achsen relevant für das GWR

Complétude
Vollständigkeit

Vollständigkeitsprüfungen des RegBL Vollständigkeitsindikatoren nach Merkmalen (Prozentsatz fehlender Daten)

Renouvellement
Erneuerung

Prüfung der Zeichen "Quelle" und "Datum" Indikatoren für das "Alter" der Information (z. B. Heizung)

Précision
Genauigkeit

Consistance
Konsistenz

Fiabilité
Zuverlässigkeit

- Qualitätskontrollen Qualitätsindikatoren
- Meta-GWR Indikatoren für Zuverlässigkeit



5. Metadaten G&W

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

I14Y Interoperabilitätsplattform

DE FR IT EN

Startseite
Katalog
Labs
About
FAQ

CH-ISCO-19

NOGA2008

Unternehmensstammdaten

Unternehmensstammdaten

Beschreibung
Struktur
Distributionen

Stammdaten werden definiert als grundlegende Information, welche die Verwaltung für ihre Geschäftsabwicklung benötigt. Das Bundesamt für Statistik führt zwei Unternehmensregister, welche Stammdaten von Unternehmen enthalten: Das Betriebs- und Unternehmensregister (BUR) und das Register der Unternehmens-Identifikationsnummer (UID-Register). Über verschiedene Kanäle stellen die zwei Unternehmensregister der Verwaltung Unternehmensstammdaten zur Verfügung.
Im BUR werden die Stammdaten der «Unternehmen», der «rechtlichen Einheiten» und der «örtlichen Einheiten (Betriebe)» verwaltet, während das UID-Register nur die Unternehmensstammdaten der «rechtlichen Einheiten» enthält.

Identifizier	ENTERPRISE_MASTER_DATA
Publikationsdatum	14.12.2021
Herausgeber	Bundesamt für Statistik
Kontaktstellen	Bundesamt für Statistik Sektion Betriebs- und Unternehmensregister Espace de l'Europe 10 CH-2010 Neuchâtel Schweiz Kontakt nur per E-Mail infobur@bfs.admin.ch
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch
Themen	Wirtschaft und Finanzen
Schlüsselwörter	Stammdaten, Örtliche Einheit, Unternehmen, Register, Rechtliche Einheit
Landing page	Registres des entreprises Registri delle imprese Unternehmensregister
Zugriffsrechte	Eingeschränkt

Beschreibung der Stammdaten auf der Plattform "I14Y". Analog wie Unternehmensstammdaten



5. Metadaten G&W

Startseite **Katalog** Labs About FAQ

CH-ISCO-19

NOGA2008

Unternehmensstammdaten

Unternehmensstammdaten

Beschreibung **Struktur** Distributionen

Struktur

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Struktur der Daten.

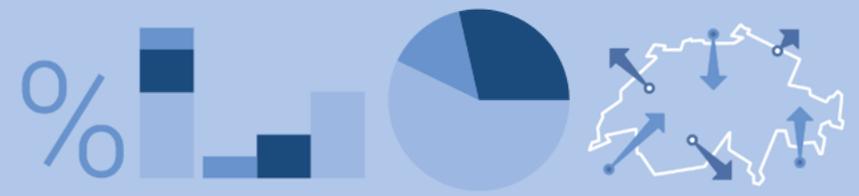
- [Unternehmen](#)
- [Rechtliche Einheit](#)
- [Örtliche Einheit](#)

Unternehmen

Position	Identifizier	Name	Typ	Rolle	Beschreibung
1	UID	Identifikationsnummer des Unternehmens (UID)	String	Measure	UID zur Identifikation der rechtlichen Haupteinheit des Unternehmens.
2	NOGA	NOGA-Code des Unternehmens	CodeList	Dimension	Die Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige (NOGA) ist die Schweizer Version der europäischen Systematik der Wirtschaftszweige NACE. Der NOGA-Code auf Unternehmensebene wird berechnet durch die NOGA-Codes der örtlichen Einheiten eines Unternehmens unter Berücksichtigung diverser Regeln.
3	StatusDate	Datum administrativer Status	Date	Measure	Datum der letzten Änderung des administrativen Status des Unternehmens.
4	InstitutionalSector	Institutioneller Sektor	CodeList	Dimension	Institutioneller Sektor, der dem Unternehmen zugewiesen wird.

Angabe, ob das Unternehmen im letzten verfügbaren Referenzjahr Waren im

Beschreibung der Stammdaten auf der Plattform "I14Y". Analog wie Unternehmensstammdaten



6. Datenbezug und Services

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

I14Y Interoperabilitätsplattform

DE FR IT EN

Startseite **Katalog** Labs About FAQ

CH-ISCO-19
NOGA2008
Unternehmensstammdaten

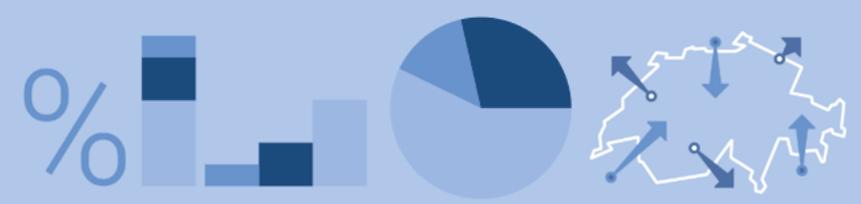
Unternehmensstammdaten

Beschreibung Struktur **Distributionen**

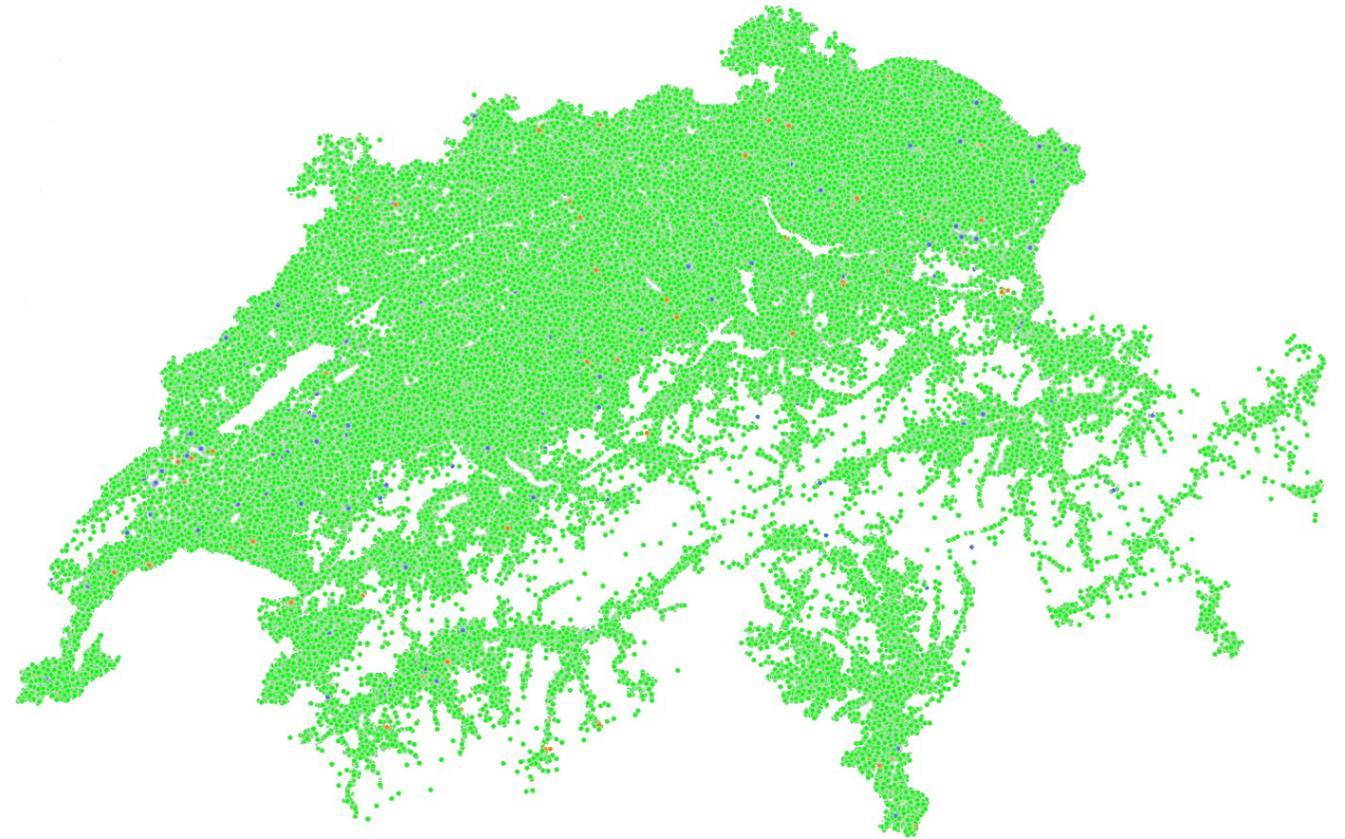
Distributionen

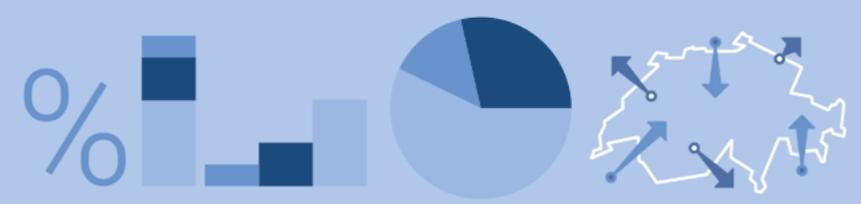
Link	Format	Name	Grösse	Sprachen	Publiziert	Geändert	Weitere Informationen
↗	HTML	Schnittstellen des BUR	-	DE, FR, IT	14.12.2021	-	↗
↗	HTML	Schnittstellen des UID-Registers	-	DE, FR, IT, EN	14.12.2021	-	↗

MADD – eCH0206
Eine eCH0206-Abfrage wird es ermöglichen, einen Standarddienst zu konsumieren - Format "Stammdaten".



Fragen





Energie

- Sekundärdaten
- Öffentlich zugängliche Daten
- Monitoring
- Neue Schichten in map.geo.admin.ch
- Vereinbarung





Sekundärdaten

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.

Derzeit machen die Daten für die stärkste Heizung aus dem VZ2000 **weniger als 50%** der Gesamtdaten aus.

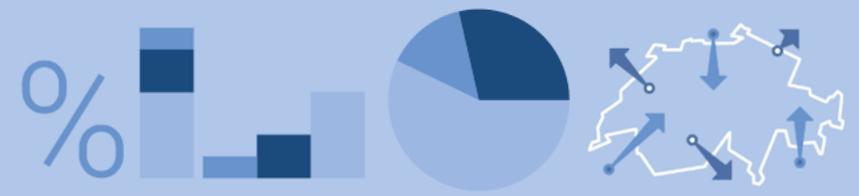


Öffentlich zugängliche Daten

Seit der Revision des Anhangs der Verordnung vom 01.04.2022:
<https://www.housing-stat.ch/de/docs/levels.html>

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





Monitoring

Derzeit nur für die stärkste Heizung. Welche Entwicklungen sind für die Zukunft zu erwarten?

Vorschläge:

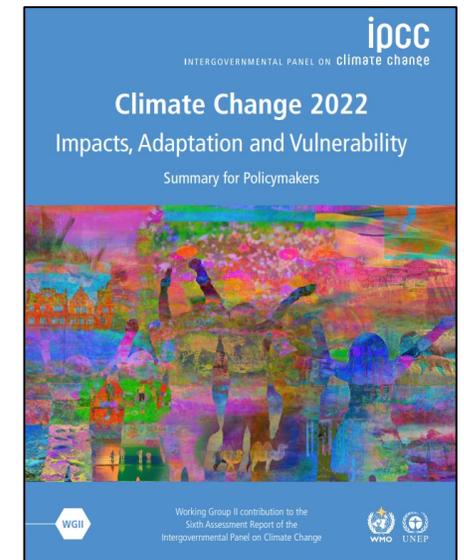
- Auswirkungen von Sekundärdaten
- Erweiterung auf andere Heizungs- / Warmwassersysteme
- Exportfunktionalität
- ...



Nouvelles couches RegBL dans map.geo.admin.ch

En collaboration avec l'OFEV, nous sommes en train d'étudier comment mettre à disposition au moins les données suivantes sur map.geo.admin.ch par bâtiment :

- Hauptheizung
- Datenaktualisierung
- CO2-Emissionen (berechnet von W&P)



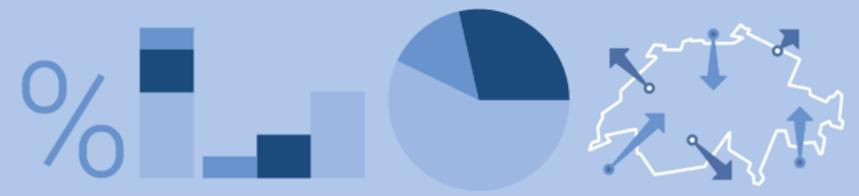


Vereinbarung I/II

Das BFS ist bestrebt mit Hilfe der Kantone, die Qualität der Energiedaten gemäss VGWR zu verbessern

➔ Anpassung der GWR-Organisationsvereinbarung zwischen Kantonen und BFS.

Vorschlag: Als Ergänzung im Abschnitt «6.3 Bearbeitung von Sekundärdaten» oder als neuer Abschnitt «Qualitätssicherung»



Vereinbarung II/II

Inhalt der Ergänzung

- Angaben zur Datenquelle
- Kontaktdaten der zuständigen kantonalen Fachstelle, sofern die Datenlieferung nicht von der Koordinationsstelle aus der GWR-Organisationsvereinbarung stammt
- Laufende Nachführung der Daten

