Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport VBS

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Monitoring des volkswirtschaftlichen Nutzens der AV-Daten

Zusammenstellung der Resultate für das Jahr 2023

Die wichtigsten Kennzahlen 2023

		Vergleich mit 2022	
1. Umfang der amtlichen Vermessung (CH)			
Anzahl Liegenschaften	3'999'924	+0.2%	(0.45 pro Einwohner)
Anzahl Liegenschaften in AV erfasst	3'954'954	-0.0%	(98.9% aller Liegenschaften)
Anzahl Gebäude	3'070'105	-0.2%	(0.34 pro Einwohner, 0.77 pro Liegenschaft)
Anzahl Personen in NF der AV tätig	2'852	-0.5%	(3.3 pro 10'000 Einwohner, 7.1 pro 10'000 Liegenschaft)
2. Nachführungsaktivitäten			
Anzahl Grenzmutationen	11'941	-7.4%	(3 pro 1'000 Liegenschaft)
Anzahl Gebäudemutationen	38'061	+2.7%	(12.4 pro 1'000 Gebäude)
Total Investitions- und Bearbeitungsanteile	CHF 93.8 Mio.	+2.5%	(CHF 1'876 pro Mutation)
3. Benutzung der Daten			
Gebührenfreie Nutzung der AV-Daten	18 Kantone		
Total Gebühreneinnahmen:	CHF 3.1 Mio.	-17%	
Anzahl Datenbezüge	231'101	-5%	(12% analoger bzw. 88% digitaler Datenbezug)

Einleitung

Dieses Monitoring hat das Ziel, Hinweise für den volkswirtschaftlichen Nutzen der Daten der amtlichen Vermessung (AV) zu gewinnen. Dieser ist umso grösser, je vollständiger die Daten sind und je öfter diese verwendet werden.

Das Monitoring des volkswirtschaftlichen Nutzens wurde 2023 zum 17. Mal durchgeführt und es wurden Indikatoren zu folgenden Themen erhoben:

1. **Umfang der amtlichen Vermessung** (Anzahl Liegenschaften, Gebäude, Beschäftigte);
2. **Nachführungsaktivitäten** (Anzahl Grenz- und Gebäudemutationen und Umsatz);
3. **Benutzung der Daten** (Datenabgabe, Online-Zugriff).

Dieser Bericht vergleicht die Ergebnisse auf gesamtschweizerischer Ebene mit den vorangegangenen Jahren; die Diagramme zeigen alle vorhandenen Daten seit 2007, während sich die Tabellen der Zeitreihen aus Platzgründen auf 8 Jahre beschränken. Im Anhang sind alle Angaben pro Kanton für 2023 zusammengestellt, wo auch einzelne Indikatoren mittels Diagramme dargestellt sind.

Bei der Umfrage für das Jahr 2023 haben alle 26 Kantone sowie das Fürstentum Liechtenstein teilgenommen. Bei einzelnen Indikatoren konnten aber nicht alle Daten von allen Kantonen angegeben werden. Um die Ergebnisse für die ganze Schweiz in einer Zeitreihe vergleichbar zu machen, werden die fehlenden Angaben jeweils mit einem Extrapolationsfaktor aus dem Mittel von Bevölkerungs- und Flächenanteilen aufgerechnet.

Jahr (1)	Gesamtbevölkerung CH (2)	Vergleich zu Vorjahr (3)
2016	8'417'730	+1.11%
2017	8'419'550	+0.02%
2018	8'484'130	+0.77%
2019	8'603'899	+1.41%

Jahr (1)	Gesamtbevölkerung CH (2)	Vergleich zu Vorjahr (3)
2020	8'667'088	+0.73%
2021	8'736'510	+0.80%
2022	8'812’728	+0.87%
2023	8'960’817	+1.68%

Tabelle 1: Entwicklung der Bevölkerungszahl.

1. Umfang der amtlichen Vermessung

Tabelle 2 zeigt die Anzahl der Liegenschaften (LS) und Gebäude, die insgesamt vorhanden sind und die in der amtlichen Vermessung erfasst sind.

Jahr (1)	1.1.1 Anzahl vorhandener Liegenschaften (2)	1.1.2 Anzahl Liegenschaften in AV erfasst (3)	Vergleich zu Vorjahr (4)	Anteil der in AV erfassten Liegenschaften (5)	Anzahl Kantone mit 100% | >99 | >95 | <95% der LS in AV (6)	1.2 Anzahl Gebäude in AV erfasst (7)
2016	4'027'838	3'900'406	+0.4%	96.8%	17 | 4 | 2 | 3	3'063'357
2017	4'013'201	3'903'909	+0.1%	97.3%	17 | 5 | 1 | 3	3'045'214
2018	4'009'672	3'906'657	+0.1%	97.4%	19 | 3 | 1 | 3	3'061'801
2019	3'967'506	3'915'195	0.2%	98.7%	18 | 4 | 2 | 2	3'091'379
2020	3'972'453	3'933'330	+0.5%	99.0%	19 | 3 | 3 | 1	3'098'072
2021	4'004'246	3'957'208	+0.6%	98.8%	19 | 2 | 4 | 1	3'088'098
2022	3'991’395	3'956’070	0.0%	99.1%	19 | 5 | 1 | 1	3'076’231
2023	3'999’924 0.45 pro Einw.	3'954’954	0.0%	98.9%	19 | 4 | 2 | 1	3'070’105 0.34 pro Einw.

Tabelle 2: Extrapolierte Anzahl Liegenschaften, Anzahl Liegenschaften in AV enthalten und Anzahl Gebäude.

Vergleich mit Vorjahr: Das Ziel, 100% der Liegenschaften erfasst zu haben, ist in 19 Kantonen erreicht worden.

Tabelle 3 und Abbildung 1 zeigen die Anzahl und Verteilung der in der Nachführung der amtlichen Vermessung tätigen Personen.

Jahr (1)	1.3.1 kt. Verwaltung (2)	1.3.2 öffentl. Amtsstellen (3)	1.3.3 private Büros (4)	pat. Ing.-Geom. (5)	Ing. (6)	Geomatiker und Techniker (7)	Lernende (8)	Admin. (9)	1.3 Total (10)	Vergleich zu Vorjahr (11)
2016	208	182	2'570	364	402	1'182	532	480	2'960	-2.4%
2017	198	189	2'508	354	395	1'162	525	459	2'895	-2.2%
2018	199	176	2'561	347	399	1'184	554	452	2'936	+1.4%
2019	199	178	2'512	343	395	1'167	553	431	2'889	-1.6%
2020	201	188	2'505	332	396	1'187	549	430	2'894	+0.2%
2021	197	191	2'503	330	393	1'200	549	419	2'891	-0.1%
2022	190	188	2’489	330	379	1’197	528	433	2’867	-0.8%
2023	196 (6.9%)	212 (7.4%)	2444 (85.7%)	326 (11.4%)	375 (13.1%)	1’222 (42.9%)	517 (18.1%)	412 (14.5%)	2’852 (100.0%)	-0.5%

Tabelle 3: Anzahl der in der Nachführung der AV tätigen Personen.

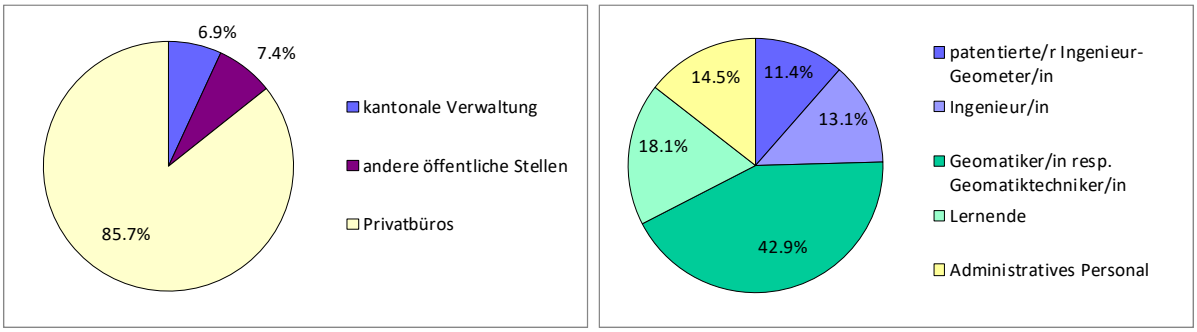


Abbildung 1: Verteilung der in der Nachführung tätigen Personen nach Amtsstufe und Berufsgattung.

Vergleich mit Vorjahr: Die Anzahl der in der Nachführung der amtlichen Vermessung tätigen Personen ist leicht rückgängig. Die Zahl liegt jetzt bei insgesamt 2'852 Personen.

2. Nachführungsaktivitäten

Tabelle 4 und Abbildung 2 zeigen die Anzahl der Grenz- und Gebäudemutationen.

Jahr	2.1 Anzahl Grenzmutationen	Vergleich zu Vorjahr	Anz. Grenzmut. pro 1'000 Liegenschaften	2.2 Anzahl Gebäudemutationen	Vergleich zu Vorjahr	Anz. Gebäudemutationen pro 1'000 Gebäude	Gesamtanzahl Mutationen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2016	14'644	-9.3%	3.6	40'267	-1.9%	13.1	54'911
2017	14'803	+1.1%	3.7	41'832	+3.9%	13.7	56'635
2018	14'252	-3.7%	3.6	38'458	-8.1%	12.6	52'710
2019	13'796	-3.2%	3.5	41'463	+7.8%	13.4	55'259
2020	14'796	+7.2%	3.7	39'779	-4.1%	12.8	54'575
2021	14'483	-2.1%	3.6	34'713	-12.7%	11.2	49'196
2022	12’901	-10.9%	3.2	37’048	+6.7%	12.0	49’949
2023	11’941	-7.4%	3.0	38’061	+2.7%	12.4	50’002

Tabelle 4: Anzahl Mutationen.

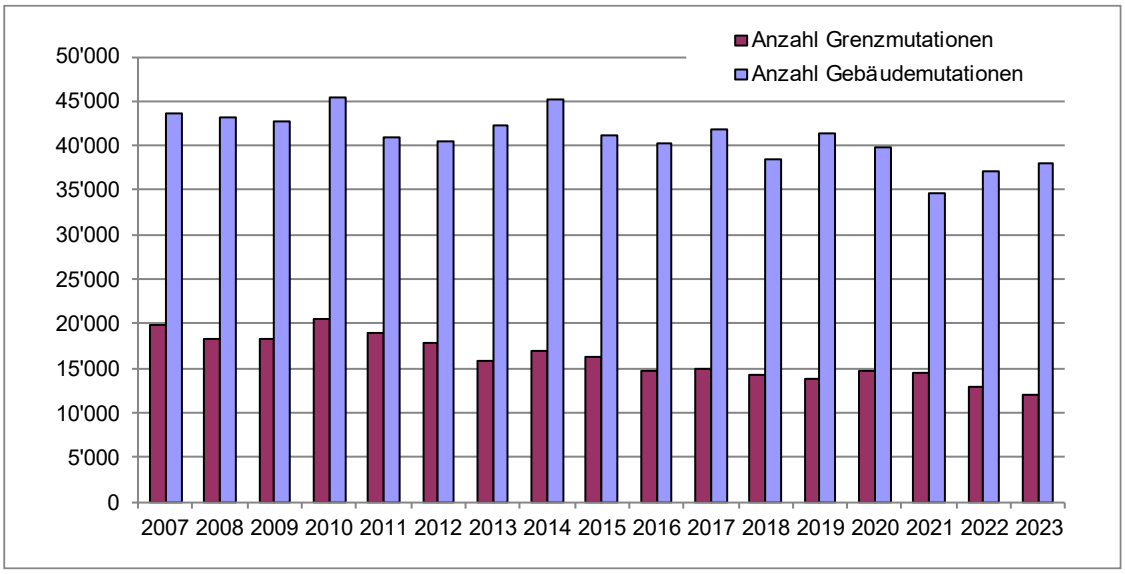


Abbildung 2: Anzahl Grenz- und Gebäudemutationen.

Vergleich mit Vorjahr: Die Zahl der Grenzmutationen hat 2023 um über 7% abgenommen; während die Zahl der Gebäudemutationen um fast 3% zugenommen hat.

Bei den Grenzmutationen war die Zunahme in den Kantonen BS (+16%), VS (+15%) und NW (+14%) am grössten, während die bedeutendsten Abnahmen in TI (-39%), AI (-34%) und AR (-24%) stattgefunden haben. Die Gebäudemutationen haben in den Kantonen SZ (+83%), GR (+28%) und BL (+27%) am meisten zugenommen, während in AI (-38%), OW (-37%) und NW (-34%) die grössten Rückgänge verzeichnet wurden.

Die folgende Tabelle 5 zeigt die Zahlen für die Investitions- und Bearbeitungsanteile, welche die Einnahmen aus den Nachführungsaktivitäten darstellen.

Jahr (1)	2.3 Total Investitions-anteile [Mio. CHF] (2)	2.4 Total Bearbei-tungsanteile [Mio. CHF] (3)	Total Bearb.- und Invest.-anteile [Mio. CHF] (4)	Vergleich zu Vorjahr (5)	Total pro Mutation [CHF] (6)
2016	3.0	94.9	97.9	-1.8%	1'784
2017	2.8	93.6	96.4	-1.6%	1'701
2018	2.5	89.4	91.9	-4.6%	1'744
2019	2.6	93.5	96.2	+4.7%	1'741
2020	2.9	94.6	97.5	+1.2%	1'786
2021	2.7	92.7	95.4	-2.5%	1'938
2022	2.8	88.6	91.5	-4.1%	1’831
2023	4.4	89.0	93.8	+2.5%	1’876

Tabelle 5: Investitions- und Bearbeitungsanteile.

Vergleich mit Vorjahr: Das Gesamtvolumen der Nachführungstätigkeiten hat gegenüber dem Vorjahr um 2.5% auf 93.8 Millionen CHF zugenommen. Der Anteil einer durchschnittlichen Mutation liegt bei CHF 1'876, was eine leichte Zunahme gegenüber dem letztjährigen Wert bedeutet.

Die grössten Zunahmen des Finanzvolumens der Nachführungstätigkeiten sind in den Kantonen TI (+35%), BS (+34%) und ZH (+11%) zu verzeichnen, während die grössten Rückgänge in den Kantonen OW (-19%), ZG (-19%) und FR (-16%) zu beobachten waren.

Auffällig ist in diesem Jahr ein grosser Sprung im Total der Investitionsanteile. Dies ist darauf zurückzuführen, dass im Jahr 2023 wesentlich mehr Kantone diese Frage mit «k.A.» beantwortet haben als in den Jahren zuvor. Daraus ergibt sich eine wesentlich niedrigerer Extrapolationsfaktor und demzufolge ein höherer extrapolierter Wert.

3. Nutzung der Daten

Anstelle der Statistiken zu Gebühren von Dauerbenutzern (3.1.1) und gelegentlichen Benutzern (3.1.2) wird seit 2022 neu die Frage 3.1 gestellt, ob die Daten der amtlichen Vermessung gebührenfrei (im Sinne von OGD[1]) nutzbar sind. 18 Kantone haben mit «ja» geantwortet, 8 mit «nein».

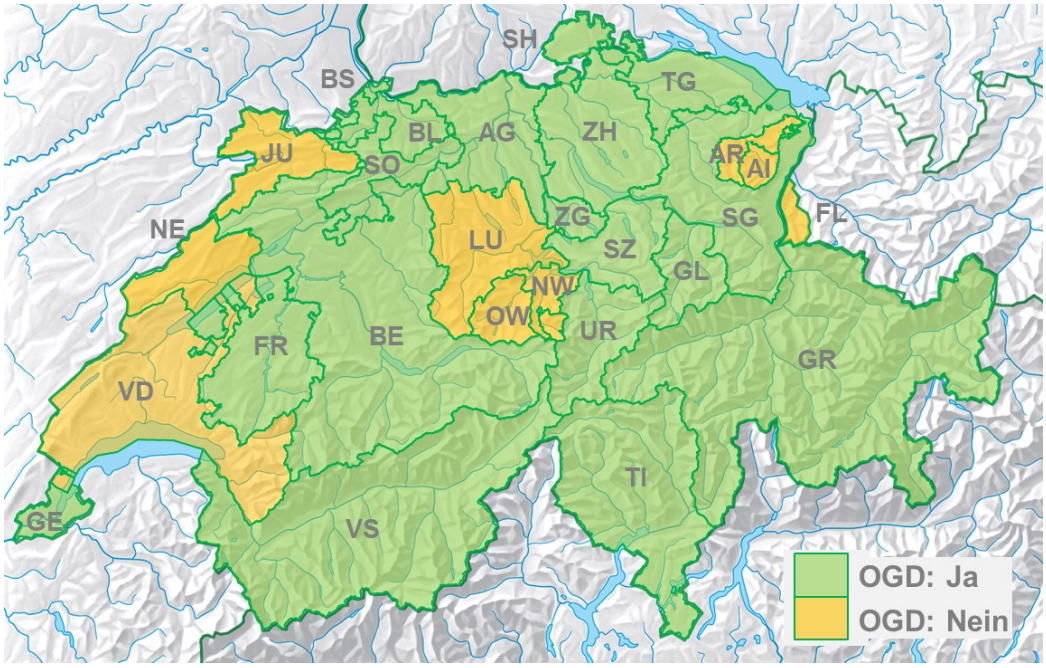


Abbildung 3: Übersichtskarte der Kantone mit und ohne Gebührenfreie Nutzung im Sinne im Sinne von OGD

Die bisherigen Fragen 3.1.1 und 3.1.2 wurden neu zur Frage 3.2 zusammengefasst, nämlich wie gross der Gesamtumsatz an Gebühren allgemein gewesen ist. Für 2023 resultierte ein Total an Gebühreneinnahmen von CHF 3.1 Mio., was eine Abnahme von 17% gegenüber dem Vorjahr bedeutet.

[1] aus Publikation BFS (2020), Open Government Data: «Als Open Government Data werden jene Daten des öffentlichen Sektors bezeichnet, die von Staat und Verwaltung im allgemeinen Interesse zur freien Nutzung, Weiterverteilung sowie gebührenfreien Wiederverwendung frei zugänglich gemacht werden.»

Tabelle 6 zeigt die Gebühreneinnahmen von Dauerbenutzern und gelegentlichen Benutzern, sowie die Anzahl der Dauerbenutzer. Da nicht alle Kantone vollständige Angaben machen konnten, wurden die fehlenden Angaben extrapoliert, um sie hier in einer Zeitreihe vergleichen zu können.

Aufgrund der Entwicklungen der letzten Jahre hat die Unterscheidung in Dauerbenutzer und gelegentliche Nutzer keine grosse Bedeutung mehr, weshalb auf eine weitere statistische Abfrage verzichtet wurde.

Jahr (1)	(3.1.1) Gebühren Dauerbenutzer [Mio. CHF] (2)	(3.1.2) Gebühren gelegentliche Benutzer [Mio. CHF] (3)	3.2 Total Gebühreneinnahmen [Mio. CHF] (4)	Vergleich zu Vorjahr (5)	Gebühreneinnahmen pro Einw. [CHF] (6)
2016	2.2	2.9	5.1	-23%	0.61
2017	2.4	2.8	5.2	+1%	0.61
2018	2.0	2.4	4.3	-16%	0.51
2019	1.7	3.4	5.1	+18%	0.59
2020	1.6	4.4	6.0	+18%	0.70
2021	1.4	3.0	4.4	-27%	0.50
2022	---	---	3.8	-15%	---
2023	---	---	3.1	-18%	---

Tabelle 6: Gebühreneinnahmen (die Unterscheidung zwischen Dauerbenutzer und gelegentlichen Benutzer wurde ab 2022 nicht mehr gemacht).

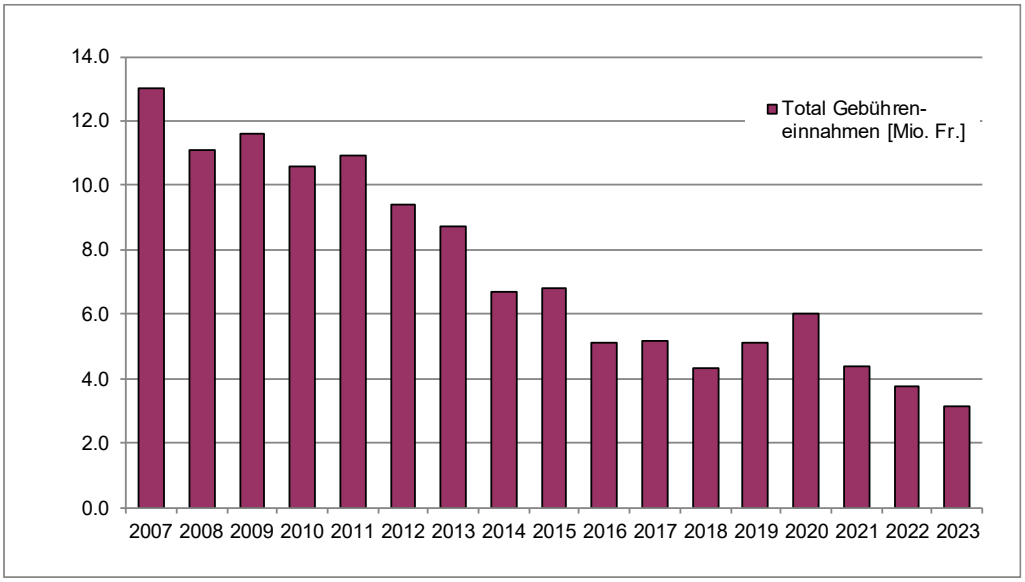


Abbildung 4: Total Gebühreneinnahmen in [Mio. CHF].

Tabelle 7 zeigt die Zahlen für Datenbezüge

Jahr (1)	3.3.1 Anzahl Bezüge analoger Daten (2)	3.3.2 Anzahl Bezüge digitaler Daten (3)	Gesamtanzahl Datenbezüge (4)	Datenbezüge pro 1'000 Einwohner (5)	Veränderung zum Vorjahr (6)
2016	42'987 (27%)	115'712 (73%)	158'699	18.9	-3%
2017	36'470 (21%)	140'851 (79%)	177'321	21.1	12%
2018	34'914 (17%)	176'186 (83%)	211'100	24.9	19%
2019	36'699 (16%)	198'123 (84%)	234'822	27.3	11%
2020	40'812 (17%)	205'123 (83%)	245'935	28.4	5%
2021	39'943 (18%)	187'712 (82%)	227'656	26.1	-7%
2022	33'711 (14%)	210'742 (86%)	244'454	27.7	7%
2023	28'062 (12%)	203'039 (88%)	231'101	25.8	-5%

Tabelle 7: Anzahl von Datenbezügen (Anzahl Portale und Benutzersessionen wurde ab 2022 nicht mehr abgefragt).

Vergleich mit Vorjahr: Der Bezug von AV-Daten hat 2023 abgenommen (-5% gegenüber dem Vorjahr). Der Bezug von analogen Daten hat um 17% abgenommen. Der Bezug von digitalen Daten erfuhr ebenfalls eine leichte Abnahme um 4%. Das Verhältnis zwischen analogen und digitalen Datenbezügen hat sich somit weiter zu Gunsten von digitalen Datenbezügen verschoben und liegt bei 12/88%.

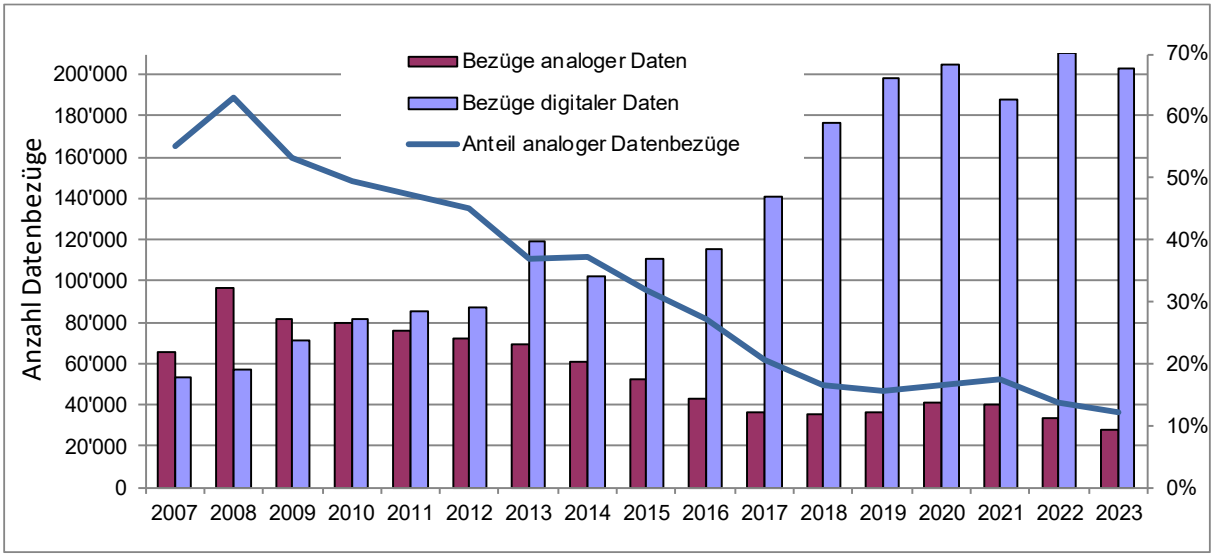


Abbildung 5: Anzahl Bezüge von analogen und digitalen Daten.

Ebenfalls aufgrund der Entwicklungen der letzten Jahre sind die Zahlen für die Anzahl Portale und Benutzersessionen in vielen Kantonen nicht mehr verfügbar, weshalb auf eine weitere statistische Abfrage verzichtet wurde.

Schlussbemerkung

Im Anhang sind die einzelnen Indikatoren pro Kanton ersichtlich. Während die meisten Daten relativ konsistent sind, gibt es bei einzelnen Indikatoren kantonale Ausreisser, die sich deutlich von den übrigen Kantonen abheben. Die Interpretation solcher Ausreisser kann aber nur im Kontext des betroffenen Kantons gemacht werden, denn Ausreisser können abhängig von der Situation erklärbare Ursachen haben.

Anhang – Zusammenstellung aller Kantonsindikatoren für 2023

- Bevölkerungszahlen und Flächen
- Umfang der amtlichen Vermessung – 1.1 Anzahl Liegenschaften / 1.2 Anzahl Gebäude
- Umfang der amtlichen Vermessung – 1.3 Anzahl der in der NF der AV tätigen Personen
- Nachführungsaktivitäten
- Benutzung der Daten – 3.1 OGD / 3.2 Gesamtumsatz an Gebühren
- Benutzung der Daten – 3.3. Datenbezüge

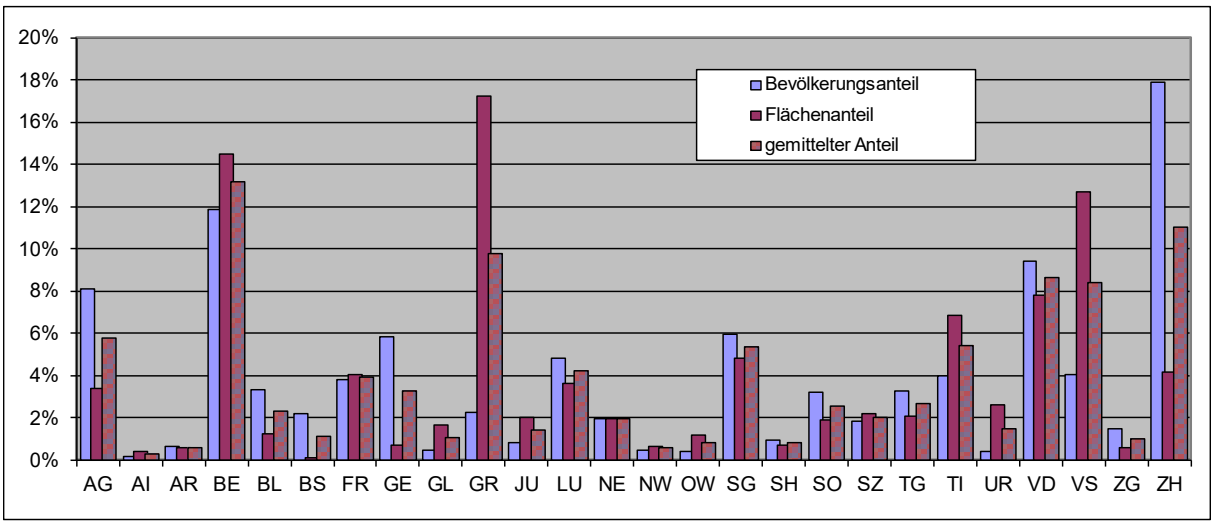
Anhang – Zusammenstellung aller Kantonsindikatoren für 2023

Bevölkerungszahlen und Flächen

Kanton	Bevölkerung Ende 2023 *	Vergleich zu 2022	Anteil an CH	Fläche [km2]	Anteil an CH	gemittelter Anteil
AG	**726'833**	2.2%	8.1%	**1'404**	3.4%	5.8%
AI	**16'585**	1.0%	0.2%	**172**	0.4%	0.3%
AR	**56'487**	1.3%	0.6%	**243**	0.6%	0.6%
BE	**1'063'215**	1.2%	11.9%	**5'963**	14.5%	13.2%
BL	**298'784**	1.5%	3.3%	**518**	1.3%	2.3%
BS	**199'982**	1.7%	2.2%	**37**	0.1%	1.2%
FR	**341'490**	2.1%	3.8%	**1'670**	4.1%	3.9%
GE	**524'281**	2.0%	5.9%	**282**	0.7%	3.3%
GL	**42'053**	1.4%	0.5%	**685**	1.7%	1.1%
GR	**204'882**	1.2%	2.3%	**7'106**	17.3%	9.8%
JU	**74'540**	0.9%	0.8%	**838**	2.0%	1.4%
LU	**432'685**	1.9%	4.8%	**1'493**	3.6%	4.2%
NE	**178'276**	1.0%	2.0%	**804**	2.0%	2.0%
NW	**45'012**	1.4%	0.5%	**276**	0.7%	0.6%
OW	**39'271**	1.5%	0.4%	**491**	1.2%	0.8%
SG	**535'047**	1.7%	6.0%	**1'983**	4.8%	5.4%
SH	**87'097**	2.2%	1.0%	**298**	0.7%	0.8%
SO	**286'751**	1.6%	3.2%	**791**	1.9%	2.6%
SZ	**167'387**	1.5%	1.9%	**908**	2.2%	2.0%
TG	**295'182**	1.9%	3.3%	**864**	2.1%	2.7%
TI	**357'714**	1.1%	4.0%	**2'813**	6.8%	5.4%
UR	**37'930**	1.7%	0.4%	**1'071**	2.6%	1.5%
VD	**845'759**	1.9%	9.4%	**3'222**	7.8%	8.6%
VS	**365'765**	2.4%	4.1%	**5'224**	12.7%	8.4%
ZG	**132'545**	1.1%	1.5%	**239**	0.6%	1.0%
ZH	**1'605'264**	1.6%	17.9%	**1'729**	4.2%	11.1%
CH*	**8'960'817**	1.7%	100.0%	**41'122**	100.0%	100.0%
FL**	**40'023**	0.9%		**160**		

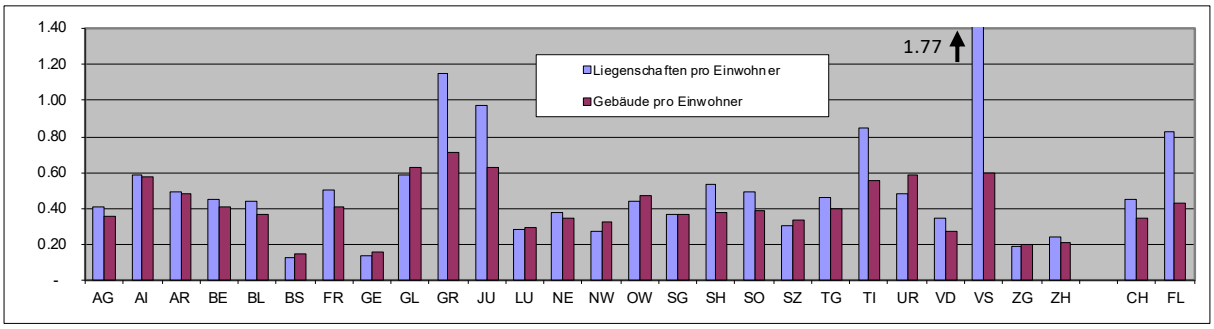
* «Bilanz der ständigen Wohnbevölkerung nach Kanton, Provisorische Jahresergebnisse, 2023», veröffentlicht am 4.4.2024, Bundesamt für Statistik, <https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/statistiken/kataloge-datenbanken.assetdetail.31345294.html> (Zugriff am 22.4.2023).

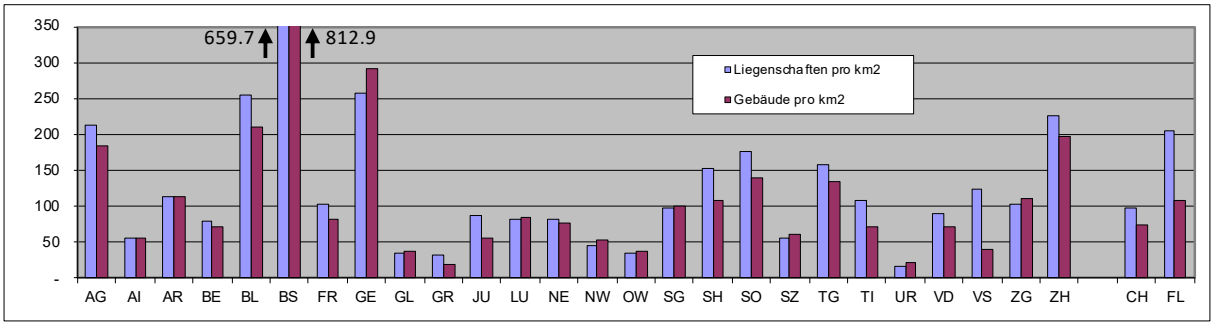
** «Bevölkerungsstatistik 31. Dezember 2023» → www.llv.li → Statistikportal → Bevölkerung → vorläufige Ergebnisse 31. Dez. 2023 (Zugriff am 8.8.2024).



Umfang der amtlichen Vermessung – 1.1 Anzahl Liegenschaften / 1.2 Anzahl Gebäude

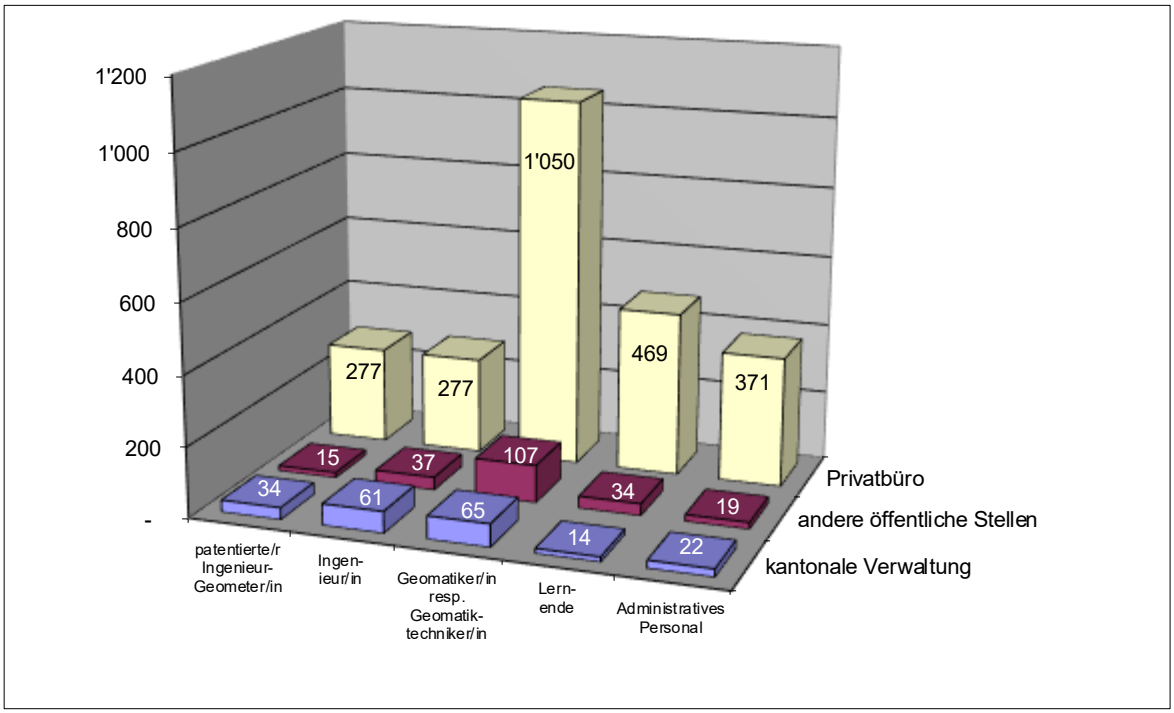
Kanton	1.1.1 Anzahl Liegenschaften 2023 * Schätzung		Vergleich zu 2022	Liegenschaften pro Einwohner	Liegenschaften pro km2	1.1.2 Anzahl Liegenschaften in AV 2023 * Schätzung		Vergleich zu 2022	Anteil der Liegenschaften in AV	1.2 Anzahl Gebäude 2023 * Schätzung		Vergleich zu 2022	Gebäude pro Einwohner	Gebäude pro km2
AG	**297'730**		0.2%	0.41	212.1	**297'730**		0.2%	100.0%	**259'650**		0.6%	0.36	184.9
AI	**9'775**	*	0.1%	0.59	56.7	**9'665**		0.1%	98.9%	**9'606**		0.3%	0.58	55.7
AR	**27'762**	*	0.2%	0.49	114.3	**27'662**		0.2%	99.6%	**27'395**		0.2%	0.48	112.8
BE	**474'205**		0.3%	0.45	79.5	**471'783**		0.4%	99.4%	**429'486**		0.2%	0.40	72.0
BL	**132'018**		0.7%	0.44	255.1	**132'018**		0.7%	100.0%	**109'341**		0.5%	0.37	211.2
BS	**24'388**		0.0%	0.12	659.7	**24'388**		0.0%	100.0%	**30'053**		0.2%	0.15	812.9
FR	**170'209**		-1.0%	0.50	101.9	**144'572**		0.8%	83.4%	**138'888**		1.6%	0.41	83.2
GE	**72'548**		0.3%	0.14	257.3	**72'548**		0.3%	100.0%	**82'408**		-6.6%	0.16	292.3
GL	**24'618**		0.2%	0.59	35.9	**24'618**		0.2%	100.0%	**26'266**		0.0%	0.62	38.3
GR	**235'800**		-0.1%	1.15	33.2	**235'800**		-0.1%	100.0%	**145'500**		-0.5%	0.71	20.5
JU	**72'465**		-3.1%	0.97	86.4	**72'465**		-3.1%	100.0%	**46'657**		-5.3%	0.63	55.7
LU	**122'132**		0.2%	0.28	81.8	**122'132**		0.2%	100.0%	**126'745**		0.1%	0.29	84.9
NE	**66'946**		-0.3%	0.38	83.3	**66'946**		-0.3%	100.0%	**62'288**		0.6%	0.35	77.5
NW	**12'453**		0.2%	0.28	45.1	**12'453**		0.2%	100.0%	**14'390**		1.8%	0.32	52.1
OW	**17'354**		0.1%	0.44	35.4	**17'354**		0.1%	100.0%	**18'676**		1.0%	0.48	38.1
SG	**193'763**		0.2%	0.36	97.7	**193'763**		0.2%	100.0%	**197'498**		0.2%	0.37	99.6
SH	**46'012**		0.5%	0.53	154.2	**46'012**		0.5%	100.0%	**32'596**		0.4%	0.37	109.2
SO	**140'079**		0.2%	0.49	177.1	**140'079**		0.2%	100.0%	**110'815**		0.3%	0.39	140.1
SZ	**49'924**		0.3%	0.30	55.0	**49'924**		0.3%	100.0%	**55'280**		0.8%	0.33	60.9
TG	**137'195**		0.3%	0.46	158.9	**136'171**		0.2%	99.3%	**115'785**		0.4%	0.39	134.1
TI	**302'500**		0.0%	0.85	107.5	**300'541**		0.0%	99.4%	**198'899**		-8.1%	0.56	70.7
UR	**18'147**		0.1%	0.48	16.9	**18'147**		0.1%	100.0%	**22'348**		0.4%	0.59	20.9
VD	**287'626**		0.1%	0.34	89.3	**287'626**		0.1%	100.0%	**227'192**		0.7%	0.27	70.5
VS	**649'000**	*	1.1%	1.77	124.2	**635'282**	*	-0.9%	99.8%	**216'847**	*	5.3%	0.59	41.5
ZG	**24'460**		0.1%	0.18	102.5	**24'460**		0.1%	100.0%	**26'232**		0.3%	0.20	109.9
ZH	**390'815**		0.2%	0.24	226.1	**390'815**		0.2%	100.0%	**339'264**		0.1%	0.21	196.2
CH	**3'999'924**		0.2%	0.45	97.3	**3'954'954**		0.0%	98.9%	**3'070'105**		-0.2%	0.34	74.7
FL	**32'948**		0.1%	0.82	205.9	**32'948**		0.1%	100.0%	**17'175**		0.4%	0.43	107.3





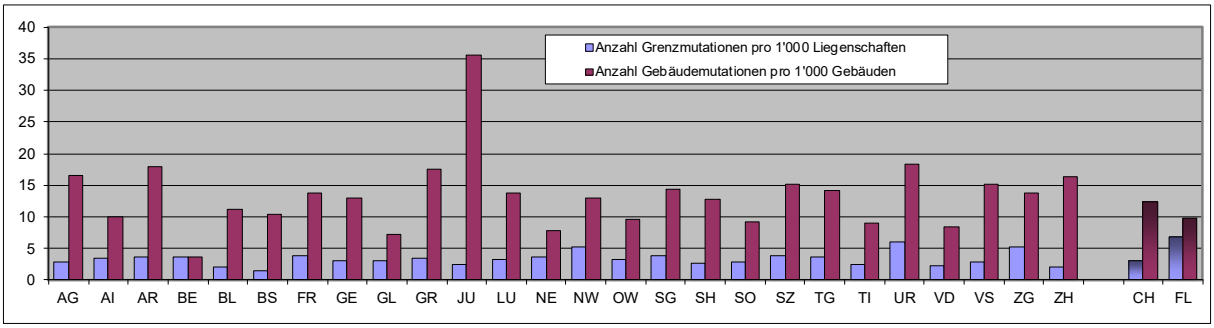
Umfang der amtlichen Vermessung – 1.3 Anzahl der in der NF der AV tätigen Personen

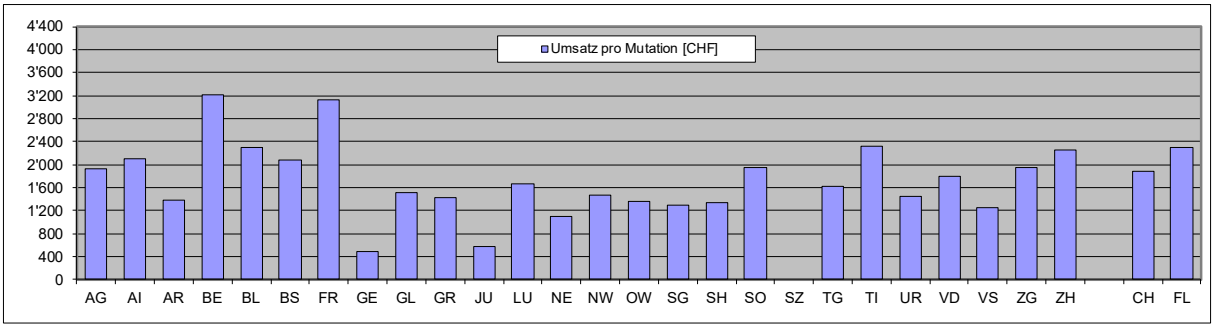
Kanton	1.3.1 Anzahl in Nachführung tätiger Personen 2023 in kantonaler Verwaltung					1.3.2 Anzahl in Nachführung tätiger Personen 2023 in öffentlichen Amtsstellen					1.3.3 Anzahl in Nachführung tätiger Personen 2023 in privaten Vermessungsbüros					Total 2023	Ver-gleich zu 2023
	a Pat. Ing.-Geom.	b Ing.	c FA	d Lernende	e Admin.	a Pat. Ing.-Geom.	b Ing.	c FA	d Lernende	e Admin.	a Pat. Ing.-Geom.	b Ing.	c FA	d Lernende	e Admin.		
AG	1	5	3	0	1	0	0	0	0	0	13	17	66	48	26	180	-14%
AI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	1	8	-20%
AR	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4	3	3	15	-6%
BE	4	6	5	2	0	2	5	12	5	4	43	38	134	72	71	403	-4%
BL	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	8	7	22	14	5	63	-3%
BS	3	3	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0%
FR	2	2	8	1	2	0	5	31	0	0	17	13	73	31	19	204	25%
GE	3	4	5	1	0	0	0	0	0	0	12	19	40	11	20	115	0%
GL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	2	3	11	-8%
GR	2	4	2	0	1	1	3	6	2	1	19	14	55	21	27	158	-4%
JU	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2.5	7.4	4	3.2	22.1	-15%
LU	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6	8	49	13	16	99	-1%
NE	2	0	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0%
NW	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	5	2	2	15	-6%
OW	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3	1	4	2	2	14	8%
SG	2	4	1	0	0	2	0	4	2	0	8	5	38	22	10	98	1%
SH	2	2	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0%
SO	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	8	7	37	14	12	83	-3%
SZ	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	8	3	31	12	4	65	-4%
TG	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	10	16	55	24	13	124	1%
TI	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	8	61	30	35	150	-1%
UR	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3	0	6	2	4	18	-5%
VD	2	6	10	2	1	2	2	4	3	2	45	60	130	60	50	379	2%
VS	1	2	4	1	1	0	0	0	0	0	18	14	84	20	9	154	8%
ZG	1	1	1	0	4	0	0	0	0	0	2	4	12	4	2	31	7%
ZH	1	7	2	0	0	6	18	49	22	12	30	36	131	57	34	405	-2%
CH	**34**	**61**	**65**	**14**	**22**	**15**	**37**	**107**	**34**	**19**	**277**	**277**	**1050**	**469**	**371**	**2852**	-0.5%
FL	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**3**	**6**	**2**	**2**	**19**	-5.0%



Nachführungsaktivitäten

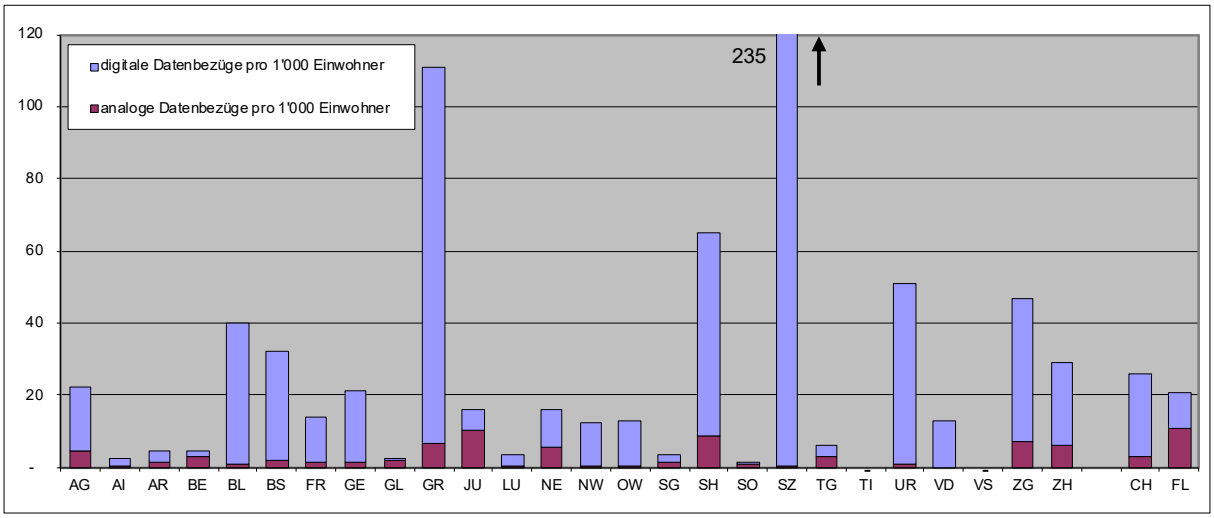
Kanton	2.1 Anzahl Grenzmutationen 2023 * Schätzung	Anzahl Mutationen pro 1'000 Liegenschaften	2.2 Anzahl Gebäudemutationen 2023 * Schätzung		Anzahl Gebäudemutationen pro 1'000 Gebäuden	Gesamtanzahl Mutationen 2023	Vergleich zu 2022	2.3 Investitionsanteile 2023 CHF * Schätzung	2.4 Bearbeitungsanteile 2023 CHF * Schätzung	Total Investitionsanteil + Bearbeitungsanteil 2023 CHF	Vergleich zu 2022	Total pro Mutation CHF
AG	**860**	2.9	**4'302**		16.6	5'162	-1.2%	**449'548**	**9'512'965**	9'962'513	2.3%	1'930
AI	**33**	3.4	**95**		9.9	128	-36.6%	**k.A.**	**270'000**	270'000		2'109
AR	**103**	3.7	**490**		17.9	593	11.0%	**k.A.**	**817'513**	817'513		1'379
BE	**1'693**	3.6	**1'600**	*	3.7	3'293	-12.9%	**k.A.**	**10'600'000**	10'600'000		3'219
BL	**280**	2.1	**1'230**		11.2	1'510	14.4%	**k.A.**	**3'459'590**	3'459'590		2'291
BS	**36**	1.5	**312**		10.4	348	20.0%	**-**	**725'480**	725'480	34.3%	2'085
FR	**667**	3.9	**1'908**		13.7	2'575	3.8%	**552'771**	**7'225'392**	8'078'163	-16.0%	3'137
GE	**217**	3.0	**1'069**		13.0	1'286	1.0%	**-**	**640'000**	* 640'000	0.0%	498
GL	**75**	3.0	**188**		7.2	263	3.1%	**-**	**400'501**	400'501		1'523
GR	**812**	3.4	**2'556**		17.6	3'368	21.2%	**-**	**4'820'150**	4'820'150	6.8%	1'431
JU	**181**	2.5	**1'658**		35.5	1'839	-10.7%	**-**	**1'072'448**	1'072'448	3.0%	583
LU	**400**	3.3	**1'740**		13.7	2'140	-8.8%	**493'526**	**3'083'436**	3'576'962	1.9%	1'671
NE	**242**	3.6	**487**		7.8	729	-2.8%	**-**	**795'675**	795'675	-15.5%	1'091
NW	**66**	5.3	**186**		12.9	252	-25.9%	**-**	**370'000**	370'000	-2.4%	1'468
OW	**55**	3.2	**180**		9.6	235	-31.1%	**-**	**320'000**	320'000	-19.4%	1'362
SG	**726**	3.7	**2'850**		14.4	3'576	-6.4%	**k.A.**	**4'630'951**	4'630'951		1'295
SH	**120**	2.6	**414**		12.7	534	1.1%	**-**	**715'607**	715'607	-0.4%	1'340
SO	**406**	2.9	**1'012**		9.1	1'418	-12.4%	**-**	**2'762'610**	2'762'610	-8.8%	1'948
SZ	**190**	3.8	**837**		15.1	1'027	46.7%	**k.A.**	**k.A.**	-		-
TG	**494**	3.6	**1'639**		14.2	2'133	0.2%	**-**	**3'439'451**	3'439'451	2.0%	1'612
TI	**741**	2.4	**1'807**		9.1	2'548	-21.0%	**-**	**5'908'000**	5'908'000	34.5%	2'319
UR	**109**	6.0	**408**		18.3	517	-21.3%	**k.A.**	**750'000**	750'000		1'451
VD	**620**	2.2	**1'888**		8.3	2'508	-1.0%	**-**	**4'500'000**	* 4'500'000	-10.0%	1'794
VS	**1'872**	2.9	**3'289**		15.2	5'161	10.7%	**k.A.**	**6'478'638**	6'478'638		1'255
ZG	**127**	5.2	**362**		13.8	489	-16.6%	**-**	**953'269**	953'269	-18.9%	1'949
ZH	**816**	2.1	**5'554**		16.4	6'370	15.4%	**1'053'0061**	**13'336'228**	14'389'289	11.3%	2'259
Σ Kantone	11'941		38'061					2'848'906	87'587'904			
Extrap. faktor	100.0%		100.0%					65.2%	98.0%			
CH	**11'941**	3.0	**38'061**		12.4	**50'002**	0.1%	**4'369'488**	**89'411'340**	**93'780'828**	2.5%	1'876
FL	**222**	6.7	**168**		9.8	**390**	-18.0%	**-**	**900'000**	**900'000**	-4.3%	2308





Benutzung der Daten – 3.1 OGD / 3.2 Gesamtumsatz an Gebühren

Kanton	3.1 Open Government Data für AV-Daten 2023	3.2 Gesamtumsatz an Gebühren 2023 CHF	Vergleich zu 2022	Total Gebühren-einnahmen pro Einwohner CHF
AG	**Ja**	**k.A.**		
AI	**Nein**	**1'762**	-61.3%	0.11
AR	**Nein**	**57'556**	-58.1%	1.02
BE	**Ja**	**Keine Gebühren**		
BL	**Ja**	**30'893**	55.9%	0.10
BS	**Ja**	**32'989**	14.0%	0.16
FR	**Oui**	**169'300**	-7.7%	0.50
GE	**Oui**	**12'000**	20.0%	0.02
GL	**Ja**	**7'410**	-41.6%	0.18
GR	**Ja**	**161'245**	1.9%	0.79
JU	**Non**	**42'584**	6.1%	0.57
LU	**Nein**	**481'817**	-16.6%	1.11
NE	**Non**	**176'240**	1.0%	0.99
NW	**Nein**	**60'000**	0.0%	1.33
OW	**Nein**	**60'000**	-20.0%	1.53
SG	**Ja**	**-**		-
SH	**Ja**	**-**		-
SO	**Ja**	**35'149**	-3.4%	0.12
SZ	**Ja**	**-**		-
TG	**Ja**	**122'310**	-18.0%	0.41
TI	**Si**	**-**		-
UR	**Ja**	**k.A.**		
VD	**Non**	**529'000**	-7.8%	0.63
VS	**Ja**	**-**		-
ZG	**Ja**	**33'636**	-18.4%	0.25
ZH	**Ja**	**866'975**	-20.4%	0.54
ΣKantone		2'880'866		
Extrap.faktor		92.7%		
CH	**Ja: 18 Kantone Nein: 8 Kantone**	**3'106'629**	-17.5%	**0.35**
FL	**Nein**	**36'010**	-41.9%	**0.90**

Benutzung der Daten – 3.3. Datenbezüge

Kanton	3.3.1 Anzahl Bezüge analoger Daten 2023 * Schätzung		3.3.2 Anzahl Bezüge digitaler Daten 2023 * Schätzung		Gesamtanzahl Datenbezüge 2023		Vergleich zu 2022	Datenbezüge pro 1'000 Einwohner
AG	**3'114**		**12'883**		15'997		-5.8%	22.0
AI	**8**		**28**		36		-34.5%	2.2
AR	**85**		**175**		260		-35.2%	4.6
BE	**2'855**		**1'922**		4'777		-13.2%	4.5
BL	**196**		**11'716**		11'912		-2.9%	39.9
BS	**344**		**6'102**		6'446		6.9%	32.2
FR	**387**		**4'389**		4'776		10.9%	14.0
GE	**600**	*	**10'496**		11'096		-66.4%	21.2
GL	**86**		**14**		100		-41.2%	2.4
GR	**1'296**		**21'433**		22'729		24.9%	110.9
JU	**750**	*	**420**	*	1'170		-10.7%	15.7
LU	**115**		**1'372**		1'487		5.2%	3.4
NE	**972**		**1'855**		2'827		5.0%	15.9
NW	**22**		**538**		560		235.3%	12.4
OW	**2**		**498**		500		220.5%	12.7
SG	**710**	*	**1'010**	*	1'720		-16.9%	3.2
SH	**736**		**4'917**		5'653		-10.3%	64.9
SO	**253**		**50**		303		-0.3%	1.1
SZ	**55**		**39'344**		39'399		-4.4%	235.4
TG	**867**		**987**		1'854		-19.9%	6.3
TI	**k.A.**		**k.A.**		-			
UR	**27**		**1'906**		1'933		15.0%	51.0
VD	**-**		**11'002**		11'002		-6.4%	13.0
VS	**k.A.**		**k.A.**		-			
ZG	**959**		**5'200**		6'159		-1.9%	46.5
ZH	**9'748**		**36'745**		46'493		-1.6%	29.0
Σ Kantone	24'187		175'002					
Extrap.faktor	86.19%		86.19%					
CH	**28'062**		**203'039**		**231'101**		-5.5%	**25.8**
FL	**425**		**401**		**826**		-29.8%	**20.6**