

MAT[CH]zip

Postleitzahlenverzeichnis

Das PLZ-Verzeichnis MAT[CH]zip beinhaltet alle für die Adressierung gültigen Postleitzahlen der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein. MAT[CH]zip ist kostenlos und kann jederzeit ohne Nutzungseinschränkung im Internet bezogen werden (www.post.ch/match > Datengrundlagen).

Was beinhaltet MAT[CH]zip?

Im Folgenden werden die vier verschiedenen Ausführungen von MAT[CH]zip kurz beschrieben. Das Datum der Dateinamen wird jeweils im Format YYYYMMDD dargestellt.

PLZ light – PLZ_L_datum.txt

Enthält alle für die Adressierung gültigen Postleitzahlen der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein. Dieses Angebot ist auf die notwendigen Datenelemente beschränkt und nur als Gesamtbestand aller Postleitzahlen erhältlich.

PLZ plus (Bestand) – PLZ_P1_datum.txt bzw. PLZ_P2_datum.txt

Enthält alle für die Adressierung gültigen Postleitzahlen der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein. Im Vergleich zu PLZ light enthält PLZ plus (Bestand) zusätzliche Datenelemente wie z. B. alternative Ortsbezeichnungen, Gebietsbezeichnungen oder Gemeindenummern des Bundesamts für Statistik (BfS). PLZ plus (Bestand) besteht aus zwei Dateien. Die erste enthält alle Postleitzahlen und die zweite ergänzt das Angebot mit den alternativen Orts- und Gebietsbezeichnungen.

PLZ plus (Mutationen) – PLZ_P1UP_datum.txt

bzw. PLZ_P2UP_datum.txt

Basiert auf dem Angebot PLZ plus (Bestand). Es enthält nur die seit dem letzten Auslieferungstermin veränderten Datensätze – also neue, gelöschte oder sonst veränderte Datensätze.

PLZ community (BfS) – PLZ_C_datum.txt

Enthält die Gemeinden der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein mit Angabe des Gemeindennamens, der Gemeindenummer des BfS, des Kantons und der Agglomeration. Diese Daten stammen aus der offiziellen Liste des BfS und unterliegen deshalb dem © Copyright BfS.

Mutationsperioden

Die Daten werden laufend mutiert und stehen jeweils spätestens am ersten Werktag des Monats zur Verfügung.

Kontakt

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Kompetenzzentrum Adressen und besuchen Sie unsere Website.

Die Schweizerische Post
PostMail
Kompetenzzentrum Adressen
Sternmatt 6
Postfach 2151
6010 Kriens 2

Tel. +41 58 448 43 00
match@post.ch
www.post.ch/match

	PLZ light	PLZ plus	PLZ community (Bfs)
Bestandesdaten	PLZ_L_datum.txt	PLZ_P1_datum.txt	PLZ_C_datum.txt
	PLZ-Daten; wenige Datenelemente	PLZ-Daten; zusätzliche Datenelemente	Gemeindedaten
	Primärschlüssel = ONRP	Primärschlüssel = ONRP	Primärschlüssel = BFSNR
		PLZ_P2_datum.txt	
		Alternativ- und Gebietsbezeichnungen	
		Primärschlüssel = ONRP + Laufnr.	
Mutationsdaten		PLZ_P1UP_datum.txt	
		Daten zu PLZ_P1_...	
		PLZ_P2UP_datum.txt	
		Daten zu PLZ_P2_...	

Erklärungen zur Datei

Alle Dateien sind gezippt und im «ASCII ISO 8859-1»-Format erhältlich. Die Recordlänge ist variabel. Die einzelnen Datenfelder werden durch Tabulatoren (ASCII-Wert 09) getrennt.

Beschreibung der Datei PLZ light

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung
Ordnungsnummer Post (ONRP)	1	Num	ja	5	Primärschlüssel zu Postleitzahl/Ort (PLZ-Datenbank). Die Ordnungsnummer Post ist der eindeutige, unveränderliche Schlüsselbegriff der Postleitzahl. Jede neue PLZ erhält eine neue ONRP. Eine ONRP bleibt unverändert, während sich eine PLZ ändern kann. Bei der Ausserbetriebsetzung einer PLZ wird die zugeordnete ONRP nicht mehr verwendet. Falls – in seltenen Fällen – die PLZ wieder in Betrieb genommen wird, geschieht dies mit der ursprünglich zugeordneten ONRP.
PLZ-Typ	2	Num	ja	2	Mit Hilfe des PLZ-Typs kann geprüft werden, ob eine PLZ für bestimmte Adressen grundsätzlich plausibel ist. 10 = Domizil- und Fachadressen 20 = Nur Domiziladressen 30 = Nur Fach-PLZ 40 = Firmen-PLZ 80 = Postinterne PLZ (Angabe Zustellpoststelle auf Bundzetteln oder auf Sackanschriften)
Postleitzahl	3	Num	ja	4	Adressier-Postleitzahl. Die Schweiz ist in 9 Leitkreise eingeteilt, nummeriert von West nach Ost. Jeder Leitkreis ist unterteilt in Leitgebiete. Jedes Leitgebiet hat maximal 100 Einheiten. Die Postleitzahlen sind folgendermassen aufgebaut: 3436 = Zollbrück 3 = Leitkreis (Bern) 34 = Leitgebiet (Burgdorf) 343 = Strecke (Burgdorf – Langnau) 3436 = Nummer der Poststelle (Zollbrück) Gültige Werte: 1000–9999
Zusatzziffern zur Postleitzahl	4	Num	ja	2	Die Zusatzziffer dient dazu, gleichlautende 4-stellige PLZ zu unterscheiden, z. B. 4436 00 = Oberdorf BL vs. 4436 02 = Liedertswil. Adressdateien müssen mit PLZ + Zusatzziffer aufgebaut werden. Eine fehlerfreie Sortierung ist nur möglich mit PLZ und Zusatzziffer. Achtung: Die Zusatzziffern dürfen auf keinen Fall in der Postadresse auf der Sendung erscheinen.
Ortsbezeichnung, 18-stellig	5	Char	ja	18	Die Ortszeile in der Postadresse muss die 18- oder die 27-stellige Ortsbezeichnung (= offizielle Ortsbezeichnung) enthalten. Die 4-stellige PLZ ist zusammen mit der 18- oder 27-stelligen Ortsbezeichnung eindeutig. Längere Ortsnamen sind auf die verfügbare Feldlänge gekürzt, z. B. «Neuhausen am Rheinflall»:
Ortsbezeichnung, 27-stellig	6	Char	ja	27	<ul style="list-style-type: none"> ■ 18-stellig: Neuhausen ■ 27-stellig: Neuhausen am Rheinflall
Kanton	7	Char	ja	2	Es werden die offiziellen Autokennzeichen verwendet. Eine <u>vollständige Liste</u> befindet sich im Anhang.

Die Dateien PLZ plus (Bestand)

Beim Angebot PLZ plus können die Daten mehrerer Dateien miteinander verknüpft werden. Eine Auflistung der möglichen Beziehungen ist nachfolgend zu sehen.

- **Eine** PLZ zeigt genau auf **eine** Gemeinde
- **Eine** Gemeinde kann **mehrere** PLZ haben
- **Eine** PLZ kann mit **mehreren** Bezeichnungen verknüpft sein
- **Eine** PLZ kann **eine** «Briefzustellung durch» enthalten
- **Eine** «Briefzustellung durch» kann mit **mehreren** PLZ verknüpft sein



Das Gebiet einer Postleitzahl kann sich über die Fläche zweier oder mehrerer Gemeinden erstrecken. Trotzdem wird bei jeder Postleitzahl immer nur **eine einzige** Gemeinde angegeben. Dabei handelt es sich um jene Gemeinde, die die grösste Anzahl der Gebäudeadressen im betreffenden PLZ-Gebiet hat.

Beispiel:

Das PLZ-Gebiet von «3048 Worblaufen» berührt die Gemeinden Bern und Ittigen. Vier Fünftel aller Gebäudeadressen von 3048 Worblaufen liegen in der Gemeinde Ittigen. Die PLZ 3048 wird deshalb der Gemeinde Ittigen zugeordnet.

Beschreibung der Datei PLZ_P1

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung
Ordnungsnummer Post (ONRP)	1	Num	ja	5	Siehe Beschreibung der Datei PLZ light
PLZ-Typ	2	Num	ja	2	
Postleitzahl	3	Num	ja	4	
Zusatzziffern zur Postleitzahl	4	Num	ja	2	
Ortsbezeichnung, 18-stellig	5	Char	ja	18	
Ortsbezeichnung, 27-stellig	6	Char	ja	27	
Kanton	7	Char	ja	2	
Sprachcode	8	Num	ja	1	Sprache (Sprachmehrheit) innerhalb des Gebiets einer Postleitzahl: 1 = deutsch, 2 = französisch, 3 = italienisch, 4 = rätoromanisch. Bei mehrsprachigen Ortschaften ist die Hauptsprache angegeben.
Sprachcode, abweichend	9	Num	–	1	Weitere Sprache innerhalb einer Postleitzahl. Pro PLZ kann ein abweichender Sprachcode vorkommen.
Bestandeszugehörigkeit Sortierfile	10	Num	ja	1	Gibt an, ob die PLZ im «Sortierfile» (MAT[CH]sort) enthalten ist oder nicht: 0 = nicht enthalten, 1 = enthalten. Zustellinformationen mit Adressen (nur PLZ und Strassen) werden im Sortierfile veröffentlicht.
Briefzustellung durch	11	Num	–	5	Verweis auf Betriebsstelle (ONRP), die überwiegend die Briefe bei der Adressier-PLZ zustellt. Diese Information kann allenfalls für Sackanschriften benützt werden.
Gemeindenummer BfS (BFSNR)	12	Num	ja	5	Vom BfS verwendete Nummerierung der politischen Gemeinden der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein
Gültigkeitsdatum	13	Date	ja	8	Gibt an, ab wann die Daten gültig sind (Format YYYYMMDD).

Datei PLZ_P2

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung
Ordnungsnummer Post (ONRP)	1	Num	ja	5	Siehe Beschreibung der Datei PLZ light
Laufnummer	2	Num	ja	3	Laufnummer der Bezeichnung innerhalb einer ONRP. Die Laufnummer ist eine jeder alternativen oder Gebietsbezeichnung als Key (Schlüssel) zugeordnete Nummer. Bei einer Löschung wird sie nicht weiterverwendet. Gültige Werte liegen zwischen 001–999.
Bezeichnungstyp	3	Num	ja	1	Es gibt folgende zwei Bezeichnungstypen: 2 = für Adressierung erlaubte alternative oder fremdsprachige Ortsbezeichnung. Diese darf zusammen mit der PLZ verwendet werden, z. B. 6085 Hasliberg Goldern > 6085 Goldern oder 1200 Genève > 1200 Genf 3 = Gebietsbezeichnung. Diese darf in Adressierzeile verwendet werden, aber nicht zusammen mit der PLZ in der Ortszeile auftauchen. So wird etwa die Gebietsbezeichnung Tenigerbad adressiert als: Tenigerbad 7173 Surrein
Sprachcode	4	Num	ja	1	Siehe Beschreibung der Datei PLZ light
Bezeichnung, 18-stellig	5	Char	ja	18	
Bezeichnung, 27-stellig	6	Char	ja	27	

Die Dateien PLZ plus (Mutation)

Beschreibung der Datei PLZ_P1UP

Die Datei PLZ_P1UP beinhaltet die gleichen Datenelemente wie PLZ_P1 (Feld-Nr. 1–13), plus zusätzlich die folgenden Datenelemente:

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung
Update-Sequenz	14	Num	ja	5	Gibt an, in welcher Reihenfolge die Mutationen einer Mutationsdatei zu verarbeiten sind.
Mutations-Status	15	Num	ja	1	Es gibt folgende Mutations-Status: 1 = neuer Datensatz / neue ONRP 2 = veränderter Datensatz (Mutation einer PLZ oder eines deren Attribute, z.B. Ortsbezeichnung > ONRP bleibt unverändert) 3 = ausser Betrieb gesetzt 4 = PLZ wieder in Betrieb gesetzt (in seltenen Fällen kann eine PLZ wieder aktiviert werden > ONRP und PLZ werden reaktiviert)
Ersatz-PLZ Postfach	16	Num	–	6	Bei Ausserbetriebsetzung einer PLZ ist es manchmal möglich, dass alle Postfachadressen der bisherigen PLZ generell einer anderen PLZ (= Ersatz-PLZ) zugeordnet werden. In diesem Fall ist im Feld «Ersatz-PLZ Postfach» die «andere» PLZ angegeben. Entsprechend wird im Feld ONRP zur Ersatz-PLZ der Primärschlüssel für die «andere» PLZ angegeben. Wird beispielsweise «6882 00 Brusata» mit Mutationsstatus 3 ausser Betrieb gesetzt, wird als Ersatz-PLZ für Postfachadressen «6830 01» (Chiasso 1) angegeben.
ONRP zur Ersatz-PLZ Postfach	17	Num	–	5	
Ersatz-PLZ Domizil	18	Num	–	6	Bei Ausserbetriebsetzung einer PLZ ist es manchmal möglich, dass alle Domiziladressen der bisherigen PLZ generell einer anderen PLZ (= Ersatz-PLZ) zugeordnet werden. In diesem Fall ist im Feld «Ersatz-PLZ Domizil» die «andere» PLZ angegeben. Entsprechend wird im Feld ONRP zur Ersatz-PLZ Domizil der Primärschlüssel für die «andere» PLZ angegeben. Wird beispielsweise «6882 00 Brusata» mit Mutationsstatus 3 ausser Betrieb gesetzt, wird als Ersatz-PLZ für Domiziladressen «6883 00» (Novazzano) angegeben.
ONRP zur Ersatz-PLZ Domizil	19	Num	–	5	

Beschreibung der Datei PLZ_P2UP

Die Datei PLZ_P2UP beinhaltet die gleichen Datenelemente wie PLZ_P2 (Feld-Nr. 1–6), plus zusätzlich die folgenden Datenelemente:

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung
Update-Sequenz	7	Num	ja	5	Gibt an, in welcher Reihenfolge die Mutationen einer Mutationsdatei zu verarbeiten sind.
Mutations-Status	8	Num	ja	1	Es gibt folgende Mutations-Status: 1 = neuer Datensatz / neue Bezeichnung 2 = veränderter Datensatz 3 = ausser Betrieb gesetzt
Gebietsbezeichnung: «Eigene PLZ, neu»	9	Num	–	6	Eine Gebietsbezeichnung erhält neu eine eigene PLZ. Entsprechend wird im Feld ONRP zu «Eigene PLZ, neu» der Primärschlüssel für die neue PLZ angegeben. Beispielsweise wurde die Gebietsbezeichnung «Hattenhausen» bisher unter PLZ «8564 05 Lipperswil» geführt. Neu wird sie als eigene PLZ unter «8564 07 Hattenhausen» geführt. In diesem Fall wird in der Mutationsdatei die Gebietsbezeichnung «Hattenhausen» mit Mutationsstatus 3 ausser Betrieb gesetzt und als «Gebietsbezeichnung, eigene PLZ» wird «8564 07» (Hattenhausen) angegeben.
Gebietsbezeichnung: ONRP zur «Eigene PLZ, neu»	10	Num	–	5	
Gebietsbezeichnung: «PLZ-Unterstellung, neu»	11	Num	–	6	Eine Gebietsbezeichnung wird einer anderen PLZ unterstellt. Entsprechend wird im Feld ONRP zur «PLZ-Unterstellung, neu» der Primärschlüssel für die neue PLZ angegeben. Beispielsweise wurde die Gebietsbezeichnung «Beffeux» bisher unter PLZ «1896 00 Vouvy» geführt. Neu wird sie unter der bereits bestehenden PLZ «1899 00 Torgon» geführt. In diesem Fall wird in der Mutationsdatei die Gebietsbezeichnung «Beffeux» unter PLZ «1896 00 Vouvy» mit Mutationsstatus 3 ausser Betrieb gesetzt und als «Gebietsbezeichnung, neue PLZ-Unterstellung» wird «1899 00» (Torgon) angegeben.
Gebietsbezeichnung: ONRP zur «PLZ-Unterstellung, neu»	12	Num	–	5	

Die Datei PLZ community BfS

© Copyright BfS, 2010 Neuenburg

Datenelement	Feld-Nr.	Typ	Muss-Feld	max. Länge	Beschreibung																				
Gemeindenummer BfS (BFSNR)	1	Num	ja	5	Vom BfS verwendete Nummerierung der politischen Gemeinden der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein.																				
Gemeindename	2	Char	ja	30	Offizieller Name der Gemeinde nach «Gemeindeverzeichnis der Schweiz» des BfS																				
Kanton	3	Char	ja	2	Kantonskürzel (Autokennzeichen). Siehe Beschreibung der Datei PLZ light oder vollständige Liste im Anhang .																				
Agglomerationsnummer	4	Num	–	5	Die Agglomerationen werden durch das BfS festgelegt (die Schweiz hat 34 Agglomerationen). Das Zentrum einer Agglomeration ist die Kerngemeinde, d. h. eine Stadt, wo die wirtschaftlichen und kulturellen Ströme wie auch die Dienstleistungen einer Region zusammenlaufen. Neben dem baulichen Zusammenhang zwischen der Kerngemeinde und den Aussengemeinden sind auch Pendlerbeziehungen innerhalb einer Agglomeration erforderlich.																				
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>BFSNR</th> <th>Gemeindename</th> <th>Agglomerationsnr. (=BFSNR)</th> <th>Agglomerationsname (=Gemeindename)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>351</td> <td>Bern (=Kerngemeinde)</td> <td>351</td> <td>Bern</td> </tr> <tr> <td>352</td> <td>Bolligen</td> <td>351</td> <td>Bern</td> </tr> <tr> <td>362</td> <td>Ittigen</td> <td>351</td> <td>Bern</td> </tr> <tr> <td>358</td> <td>Stettlen</td> <td>351</td> <td>Bern</td> </tr> </tbody> </table>	BFSNR	Gemeindename	Agglomerationsnr. (=BFSNR)	Agglomerationsname (=Gemeindename)	351	Bern (=Kerngemeinde)	351	Bern	352	Bolligen	351	Bern	362	Ittigen	351	Bern	358	Stettlen	351	Bern
BFSNR	Gemeindename	Agglomerationsnr. (=BFSNR)	Agglomerationsname (=Gemeindename)																						
351	Bern (=Kerngemeinde)	351	Bern																						
352	Bolligen	351	Bern																						
362	Ittigen	351	Bern																						
358	Stettlen	351	Bern																						

Anhang

In Übereinstimmung mit der offiziellen Liste des BfS wird bei Gemeinden und PLZ des Fürstentums Liechtenstein der Kanton «FL» ausgewiesen.

Bei Ortschaften in Deutschland bzw. Italien mit einer Schweizer PLZ hat die Post die Werte «DE» bzw. «IT» im Feld Kanton festgelegt.

Kanton	Kanton	Kanton	Kanton
AG	Aargau	OW	Obwalden
AI	Appenzell Innerrhoden	SG	St. Gallen
AR	Appenzell Ausserrhoden	SH	Schaffhausen
BE	Bern	SO	Solothurn
BL	Basel-Landschaft	SZ	Schwyz
BS	Basel-Stadt	TG	Thurgau
FL	Fürstentum Liechtenstein	TI	Ticino
FR	Fribourg	UR	Uri
GE	Genève	VD	Vaud
GL	Glarus	VS	Valais
GR	Graubünden	ZG	Zug
JU	Jura	ZH	Zürich
LU	Luzern	DE	Deutschland (nur für 8238 Büsingen)
NE	Neuchâtel	IT	Italien (nur für 6911 Campione)
NW	Nidwalden		