Informationsblatt Bulkeinmeldungen in die Zentrale Stelle für Infrastrukturdaten (ZIS)

zis@rtr.at/RTR

Stand: 17. März 2026

Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (RTR-GmbH)

Mariahilfer Straße 77–79
1060 WIEN, ÖSTERREICH
www.rtr.at

E: rtr@rtr.at
T: +43 1 58058-0
F: +43 1 58058-9191

FN 208312t, HG Wien
UID-Nr.: ATU43773001

1 Was sind Bulkeinmeldungen?

Mittels der Funktion Bulkeinmeldungen können mehrere Baumaßnahmen oder Infrastrukturprojekte für das eigene Unternehmen und im Auftrag von anderen Unternehmen gleichzeitig eingemeldet werden.

Für diese Funktion ist es notwendig, die Daten in das definierte Datenformat und Projektionssystem zu konvertieren und die vorgegebene Datenstruktur einzuhalten.

Weiters müssen bei Einmeldungen für andere Unternehmen die Berechtigungen an das ZIS-Team (zis@rtr.at) kommuniziert werden. Die entsprechenden Berechtigungen werden im ZIS-Portal hinterlegt und im Falle von Bulkeinmeldungen geprüft.

2 Wie lade ich Dateien hoch?

Für die Einmeldung werden zumindest 2 Dateien benötigt:

1. eine Steuerdatei (CSV-Datei, *.csv)
2. Datendatei/-en (Linien und/oder Punkte im Geopackage-Format, *.gpkg)

Die Geodaten müssen im Koordinatensystem WGS 84 / Pseudo-Mercator -- Spherical Mercator (EPSG: 3857) vorliegen.

Eine erfolgreiche Bulkeinmeldung findet nur statt, wenn Aufbau und Konvention der Dateien korrekt sind. Im Fehlerfall werden sämtliche Daten NICHT eingemeldet. In diesem Fall prüfen Sie bitte Ihre Daten.

3 Wie müssen die Dateien aufgebaut sein?

Struktur und Inhalt der Dateien sowie Beispieldatensätze sind im ZIS-Portal unter „Bulkeinmeldungen“ nochmals beschrieben.

3.1 Aufbau der CSV-Datei

Die CSV-Dateien sind für Baumaßnahmen und Infrastrukturen gleich aufgebaut, wobei bei der Einmeldung von Infrastrukturen manche Felder beim Import ignoriert werden.

Feldname	Beschreibung	Baumaßnahmen		Infrastrukturen	
		Pflichtfelder	Anmerkungen	Pflichtfelder	Anmerkungen
refid	Referenzschlüssel zu Geopackage-File	Pflichtfeld	Jeder Datensatz in der GeoPackage Datei wird über diese ID identifiziert	Pflichtfeld	Jeder Datensatz in der GeoPackage Datei wird über diese ID identifiziert
Projektstartdatum	Datumsfeld für Beginndatum Baumaßnahmen	Pflichtfeld	Format: DD.MM.JJJJ	Nein	Wird beim Import ignoriert
Projektenddatum	Datumsfeld für Enddatum Baumaßnahmen	Pflichtfeld	Format: DD.MM.JJJJ	Nein	Wird beim Import ignoriert
Projekttitel	Textfeld Projekttitel	Pflichtfeld	Kurzbeschreibung (Text)	Pflichtfeld	Kurzbeschreibung (Text)
Einmeldecompany_id	ZIS-Company ID des Unternehmens, in dessen Namen eingemeldet wird	Optional	Kann leer bleiben, wenn für das eigene Unternehmen eingemeldet wird, sonst die ZIS-Company ID des Unternehmens für das die Einmeldung gilt.	Optional	Kann leer bleiben, wenn für das eigene Unternehmen eingemeldet wird, sonst die ZIS-Company ID des Unternehmens für das die Einmeldung gilt.
baukontakt	Kontakt-Mailadresse für die Baumaßnahme	Optional	Format: E-Mail-Adresse	Nein	Wird beim Import ignoriert
GRAT_tic	Sollen die Daten an GRAT übergeben werden?	Pflichtfeld	0 für Nein, 1 für Ja	Nein	Wird beim Import ignoriert

Daten müssen ab der 1. Zeile angeben werden, daher ist keine Spaltenbeschriftung zulässig; als Spaltentrennzeichen ist Semikolon (;) zu verwenden. Bitte beachten Sie, dass Ihr CSV nicht mit einer Byte-Order-Mark (BOM) markiert ist.

In der Spalte „Einmelde_Company_id“ kann die ZIS-ID des Unternehmens angegeben werden, für welches die Daten eingemeldet werden. Bei Einmeldungen für das eigene Unternehmen kann dieses Feld leer bleiben.

Optional kann eine E-Mail-Adresse der für die Baumaßnahmen zuständigen Person angegeben werden. Im Falle eines Eintrags werden diese Informationen in der Liste der Baumaßnahmen und zukünftig am Beauskunftungsplan (PDF) angegeben.

Im Feld „Grat“ kann angeben werden, ob die Daten der Baumaßnahme mit dem AufgrabungsGIS der Bundesländer (GRAT) ausgetauscht werden dürfen. Nur bei der expliziten Angabe von 0 (Null) werden die Daten nicht ausgetauscht. Bei keiner Angabe bzw. einem Eintrag anders als 0 werden die Daten monatlich mit dem Verzeichnis der Bundesländer ausgetauscht.

3.2 Aufbau des Geopackage

Auch der Aufbau der GeoPackage-Datei ist für Baumaßnahmen und Infrastrukturdaten gleich. Hier ist insbesondere auf das korrekte Projektionssystem zu achten.

- refid nummerisch
- Geometry Linien und/oder Punkte
- rtrtyp Integer (laut Referenzliste!)

„refid“ verknüpft die CSV-Datei mit dem Geopackage; die Bezeichnung des Feldes ist wichtig, diese muss „refid“ sein!

4 Wie muss die Zuordnung des Infrastrukturtyps zu den Daten erfolgen?

In der Spalte „rtrtyp“ in der Tabelle des Geopackages ist der Infrastrukturtyp als Integerwert laut Referenztabelle anzugeben.

Falls bei Baumaßnahmen keine eindeutige Zuordnung möglich ist, da z.B. der verlegte Infrastrukturtyp nicht in der Liste ist oder mehrere Infrastrukturtypen parallel verlegt werden, geben Sie bitte den Typ 0 an.

5 Können Infrastrukturen als sensible Netzkomponenten markiert werden?

Bei Bulkeinmeldungen ist eine Markierung von sensiblen Abschnitten nicht vorgesehen und kann daher nicht erfolgen. Sollten Sie sensible Infrastrukturen einmelden wollen, verwenden Sie bitte wie bisher den gewohnten Einmeldeprozess.

6 Wie kann ich bereits eingemeldete Daten ersetzen?

Wenn der Upload Projektdaten aus früheren Bulkeinmeldungen ersetzt, dann wählen Sie diese bitte zusätzlich als Referenz aus. Dies bewirkt, dass die Daten aus dem angegebenen Vorprojekt historisiert werden und nur noch die aktuell eingemeldeten Daten beauskunftet werden.