

**RTR**

*Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt*

# ZIB-Weiterentwicklungen 2023/24



## Automatisierungen

- Effizientere Abarbeitung der Einmeldungen und Abfragen durch Automatisierung von internen Workflows
- Automatisierte Prüfung der eingemeldeten Daten auf Validität

## Zusammenarbeit

- Steigerung der Datenqualität durch Kooperationen mit Aggregatoren (zB. Landesgesellschaften oder Planungsbüros statt Gemeinden)

## Neue Funktionen und Services

- Information über Nennungen als Hostnetzbetreiber in der Rubrik C10
- Unternehmensübergreifende Bulkeinmeldungen
- Übernahme von geförderten Plandaten aus dem Förder-WebGIS in die ZIB

# ZIS-Weiterentwicklungen 2024



## Usability

- Workflow Verbesserungen
- Erweiterung der Hilfestellung
- Downloadbare Abfrageergebnisse als Geodaten
  - Baumaßnahmen bereits umgesetzt
  - Infrastrukturen abhängig von gesetzlichen Regelungen

## Performance

- Performanccsteigerung bei Kartenansichten durch Webservices

## Evaluierungen

- Dateneinmeldungen via API oder Webservices
- Erweiterung der Datenformate für Bulkeinmeldungen

# RTR Adresdatenbank 2024/25



**ZIEL: Adresdatenstand unentgeltlich und einheitlich für TK-Branche oder als OpenData (OGD)**



Datenbasis für Meldungen ZIB (und Hausanschlüsse in ZIS),  
erweiterbar auf andere Datensammlungen



Basierend auf Gebäude- und Wohnungsregister (AGWR) der Statistik  
Austria



Vorgespräche mit Statistik Austria und einzelnen Stakeholder

# Änderungen KEV 2022 Mobilfunk

- Deutlich erhöhte Granularität bei Vorleistungsumsätzen (MVNO, Reseller)
  - Mengen und Umsätze
  - Umsätze für Nebenleistungen
- Erhebung Anzahl und Datenvolumen von 5G Tarifen
- Höhere Detaillierung bei M2M/IoT (In-/Ausland, Datenvolumen, Umsätze)
- Erhebung eSIM

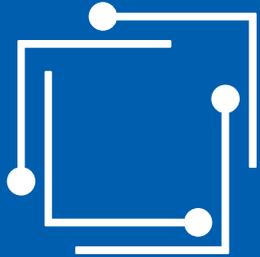
MF_10-11	<p><b>Anzahl der genutzten M2M/IoT SIM Karten</b></p> <p>Anzahl der genutzten, aktiven SIM Karten, die für M2M-Übertragungsdienste verwendet werden. M2M-Übertragungsdienste sind Kommunikationsdienste, bei denen der Anbieter auf technischer Ebene sicherstellt, dass diese ausschließlich für Dienste verwendet werden können, bei denen eine automatische Übermittlung von Daten und Informationen zwischen Geräten oder Software-Anwendungen ohne oder nur mit geringfügiger menschlicher Beteiligung stattfindet.</p> <p>M2M Kommunikation ist grundsätzlich unabhängig von einer bestimmten Übertragungstechnik und bezieht sich auf die Anwendung bzw. die Nutzung. SIM-Karten basierte IoT Anwendungen sind auch als M2M Übertragungsdienste zu erfassen.</p> <p>Eine SIM-Karte ist dann genutzt und aktiv, wenn zumindest eine Aktivität (Datenübertragung, SMS) im Quartal erfolgt. Eine dementsprechende Aktivität im Inland ist hinreichend für die Klassifikation "Verwendung im Inland", unabhängig davon, ob auch eine Verwendung im Ausland erfolgt. Nur SIM-Karten, die ausschließlich im Ausland aktiv und genutzt sind, fallen unter die Kategorie "Verwendung ausschließlich im Ausland."</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Verwendung im Inland</th> <th>Verwendung ausschließlich im Ausland</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Verwendung im Inland	Verwendung ausschließlich im Ausland	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Anmerkungen <input type="text"/>
Verwendung im Inland	Verwendung ausschließlich im Ausland						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
MF_12	<p><b>Datenvolumen und Umsätze M2M/IoT</b></p> <p>Datenvolumen Up-/Download (technisch) in Gigabyte, das über M2M/IoT SIM-Karten im Inland abgewickelt wird</p>	Datenvolumen <input type="text"/>	Anmerkungen <input type="text"/>				
MF_13	Umsätze aus M2M/IoT SIM-Karten	Umsätze <input type="text"/>	<input type="text"/>				
MF_14	<p><b>Anzahl eSIM</b></p> <p>eSIM steht für embedded subscriber identity module (engl. für „eingebautes Teilnehmer-Identitätsmodul“). Die hier anzugebenden SIM sind eine Teilmenge der genutzten, aktiven SIM-Karten bzw. der genutzten, aktiven M2M SIM Karten.</p>	Anzahl <input type="text"/>	Anmerkungen <input type="text"/>				
MF_15-16	<p><b>5G</b></p> <p>5G ist anhand der 5G-fähigen Tarife abzugrenzen. D.h. die Tarife, die per se und ohne zusätzliche Aktivierung eines 5G Pakets durch den Nutzer die Nutzung von 5G ermöglichen, sind für die Anzahl der SIM-Karten als auch für die Abgrenzung des anzugebenden Datenvolumens maßgeblich. Die hier anzugebenden SIM-Karten sind eine Teilmenge der genutzten, aktiven SIM-Karten (ohne M2M/IoT). Für das Datenvolumen ist es irrelevant, ob das Datenvolumen tatsächlich über eine 5G Sendeanlage übertragen wurde.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Reine Datentarife</th> <th>Sonstige Tarife</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </tbody> </table>	Reine Datentarife	Sonstige Tarife	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Anmerkungen <input type="text"/>
Reine Datentarife	Sonstige Tarife						
<input type="text"/>	<input type="text"/>						
MF_17-18	5G Datenvolumen Up-/Download (technisch) in Gigabyte	<input type="text"/>	<input type="text"/>				

# Änderungen KEV 2022 Breitband, Festnetz u.a.

- Breitband
  - Entfall der Daten, die über die ZIB erhoben werden (Anzahl Anschlüsse nach Technologie, Bandbreite, PK/GK)
  - Neue Aufteilung bei mobilem Breitband: Datentarif vs Smartphonetarif und flat vs nicht-flat
- Bündel: Zusammenfassung einiger Kategorien (bei Anzahl Anschlüssen)
- Festnetz: Entfall von CS/CPS, Sprechstellen, Zusammenlegung einiger Kategorien (Grund- und Herstellungsentgelt, VOB-Sprachkanäle)
- Mietleitungen: Ersatz von Mietleitungen durch Glasfaser auf VL-Ebene, Wegfall der Unterscheidung Trunk- / terminierende Segmente
- Portierungen: Werden nicht mehr über die KEV erhoben (Portierdatenbank)

Anzahl mobiler Endkundenbreitbandanschlüsse basierend auf eigener Infrastruktur		Privatkundenprodukte	Geschäftskundenprodukte	Anmerkungen
BB_1-2	Datentarife mit flat rate			
BB_3-4	Datentarife ohne flat rate			
BB_5-6	Smartphonetarife mit flat rate			
BB_7-8	Smartphonetarife ohne flat rate			
Anzahl der am Vorleistungsmarkt zugekauften mobilen Breitbandanschlüsse		Privatkundenprodukte	Geschäftskundenprodukte	Anmerkungen
BB_9-10	Datentarife mit flat rate			
BB_11-12	Datentarife ohne flat rate			
BB_13-14	Smartphonetarife mit flat rate			
BB_15-16	Smartphonetarife ohne flat rate			
Datenvolumen mobiler Endkundenbreitbandanschlüsse Datenvolumen Up-/Download in Gigabyte (ohne SMS und MMS). Nicht anzugeben ist das Datenvolumen von Hybridprodukten und M2M-SIM-Karten.		Privatkundenprodukte		Anmerkungen
BB_17	Datentarife mit flat rate			
BB_18	Datentarife ohne flat rate			
BB_19	Smartphonetarife mit flat rate			
BB_20	Smartphonetarife ohne flat rate			

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



# RTR

*Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt*



<https://www.rtr.at>



@Rundfunk und Telekom Regulierungs GmbH



Martin.Lukanowicz@rtr.at