



# RTR

*Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt*



# ZIS – Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten



## ZIS-Jahresstatistiken:

2017

2018

06/2019

Unternehmen	3.120	3.124	3.126
Abfrageberechtigte Unternehmen	132	162	181
Benutzerkonten	3.574	3.604	3.668
Zugangsberechtigte Benutzerkonten	431	503	563
Unternehmen mit hochgeladenen Daten	261	296	324

Eingereichte Anträge	2.378	2.035	1.348
Bewilligte Anträge	2.314	2.001	1.299
Durchschnittliche Bearbeitungsdauer von Anträgen (Brutto)	2d 6h 23'	2d 19h 17'	2d 10'



## TKG 2003

### Gesetzliche Grundlagen

- Nationale Umsetzung der EU-Breitbandkostensenkungsrichtlinie im Telekommunikationsgesetz 2003; Novelle 2015
- ZIS-EinmeldeV regelt die Einmeldung der Daten
- ZIS-AbfrageV regelt die Abfrage und den Aufbau des ZIS-Portals

## TKG Novelle 2018

### Gesetzliche Grundlagen

- **TKG Novelle 2018** –  
Inkrafttreten: 01.12.2018
- **ZIS-V 2019** –  
Inkrafttreten: 22.02.2019 –  
Verordnung der RTR-GmbH über die Einmeldung und Abfrage von Daten und die Einsichtnahme in Daten bei der RTR-GmbH als Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten



## TKG 2003

### Einmeldeverpflichtete

- **Organe** des Bundes, der Länder, der Gemeinden, der Gemeindeverbände sowie der sonstigen Selbstverwaltungskörper  
*(Infrastrukturen **Dritter**)*
- Bereitsteller eines **öffentlichen Kommunikationsnetzes**
- **Unternehmen**, die physische Infrastruktur betreiben, die dazu bestimmt ist:  
Erzeugungs-, Leitungs- oder Verteilungsdienste für Erdöl, Gas, Strom *(inkl. öffentlicher Beleuchtung)*, Fernwärme, Wasser *(inkl. Abwasserbehandlung und -entsorgung und Kanalisationssysteme)* oder Verkehrsdienste *(inkl. Schienen, Straßen, Häfen und Flughäfen)* sowie Seilbahninfrastruktur bereitzustellen.

## TKG Novelle 2018

### Einmeldeverpflichtete

- **Unternehmen und Organe** des Bundes, der Länder, der Gemeinden, der Gemeindeverbände sowie der sonstigen Selbstverwaltungskörper, die physische Infrastruktur betreiben, die ... [wie vor Novelle] ...
- Bereitsteller eines **öffentlichen Kommunikationsnetzes**

*Die Einmeldung von Infrastrukturen **Dritter** entfällt!  
Diese Infrastrukturen müssen vom jeweiligen  
Infrastruktureigentümer (Verfügungsberechtigten)  
eingemeldet werden.*



## TKG 2003

### ZIS-Dateneinmeldung allgemein

- Infrastrukturen und geförderte Bauvorhaben – für Kommunikationslinien nutzbar (mit wenigen Ausnahmen z.B. Polizei, Militär) und elektronisch verfügbar
- Falls Geodaten nicht elektronisch vorliegen, muss eine Leermeldung abgegeben werden.

## TKG Novelle 2018

### ZIS-Dateneinmeldung allgemein

- Infrastrukturen und Bauvorhaben – für Kommunikationslinien nutzbar (mit unveränderten Ausnahmen)  
Wenn nicht elektronisch verfügbar, Digitalisierung bis spätestens 01.12.2020
- Leermeldung entfällt
- Datenbeauskunftung freiwillig gemeldeter Daten explizit zulässig.
- Zudem werden kleinere Netzbereitsteller und Gemeinden im Einmeldeportal bei der Datenerfassung (graphisch) unterstützt.



## TKG 2003

### ZIS-Dateneinmeldung: Infrastrukturen

- Standorte sowie Leitungswege und deren Zugangspunkte (georeferenziert oder nach GIS-Koordinaten) und Streckenführung (Trassenführung, Straßenzüge, Luftlinie)
- die Art der Infrastrukturen (8 vordefinierte Infrastrukturtypen, unterschieden in gefördert und nicht gefördert: Leerrohre, Glasfaserkabel, Antennen etc.)
- Datengeneralisierung auf Basis des 100m Rasters generell möglich.
- Markierung von einzelnen Infrastrukturen bzw. Bauvorhaben als sensibel zulässig (sofern diese durch eine Mitbenutzung bzw. Mitverlegung gefährdet werden könnten).

## TKG Novelle 2018

### ZIS-Dateneinmeldung: Infrastrukturen

- Standorte sowie Leitungswege und deren Zugangspunkte und Streckenführung in der höchsten den Unternehmen vorliegenden Lagegenauigkeit.
- die Art der Infrastrukturen: [unverändert] Freiwillige Einmeldung von Richtfunkstrecken weiterhin möglich.
- Markierung oder Datengeneralisierung auf Basis des 100m Rasters nur für einzelne sensible Infrastrukturen bzw. Netzkomponenten bei Bauvorhaben möglich.



## TKG 2003

### ZIS-Dateneinmeldung: Bauvorhaben

- Geförderte Bauvorhaben, welche für Kommunikationslinien nutzbar sind (in der Regel BBA-2020)
- Kurzbeschreibung des geplanten Bauvorhabens sowie Art der Infrastruktur

## TKG Novelle 2018

### ZIS-Dateneinmeldung: Bauvorhaben

- Alle Bauvorhaben, welche für Kommunikationslinien nutzbar sind. (in der Regel Tiefbauarbeiten)  
**Auch** Einmeldung der Bauvorhaben von Unternehmen/Gemeinden etc., die physische Infrastruktur betreiben (z.B. Straßensanierungsprojekten, Kanalbauten, Erdkabelverlegearbeiten)
- Kurzbeschreibung des geplanten Bauvorhabens sowie Art der Infrastruktur (sofern zutreffend, z.B. mitverlegte Leerrohre)
- Auf freiwilliger Basis:
  - geförderte Bauvorhaben selbst verwalten (alternativ zur Übernahme der Daten vom Breitbandbüro durch RTR-GmbH)
  - Beauskunftung des Bauvorhabens an alle Abfrageberechtigten erlauben





## TKG 2003

### ZIS-Beauskunftung:

- Abfrage von bestehenden Infrastrukturen und Bauvorhaben nur durch Bereitsteller eines **öffentlichen Kommunikationsnetzes** (umfassende Berechtigung zur Datenabfrage)

## TKG Novelle 2018

### ZIS-Beauskunftung:

- Abfrage von bestehenden Infrastrukturen [unverändert]
- Abfrage von Bauvorhaben durch Bereitsteller eines **öffentlichen Kommunikationsnetzes** [unverändert]
- Abfrage von Bauvorhaben durch Betreiber anderer Infrastrukturen (Öl/Gas/Strom/Wasser), Unternehmen, Bund, Länder, Gemeinden etc. (beschränkte Abfrageberechtigung)  
Nur Abfrage von Bauvorhaben, die zum Zwecke des Ausbaus von Hochgeschwindigkeitsnetzen (hochbitratig) durchgeführt werden!



# Sonstiges hinsichtlich der TKG Novelle 2018

## ZIS-Einsichtnahme in Daten

- Download **aktueller Bauvorhabenliste** (*WER baut WANN WO?*) für alle ZIS-Benutzer österreichweit
- **Bundesminister bevollmächtigt Förderstellen**, welche Einsichtsberechtigte nominieren, um Einsicht auf bestehende und geplante Infrastrukturen in der ZIS zu erhalten (ausgenommen sensible Infrastrukturen):
  - BMVIT: Einsichtnahme auf das gesamte Bundesgebiet
  - Bevollmächtigte der Bundesländer: Einsichtnahme beschränkt auf das jeweilige Bundesland (plus ~2.5km Bufferzone)
  - FFG: Einsicht auf Gemeindeebene pro e-Call und AntragsID (gesamtes Förderungsgebiet)
- Antragssteller (TK-Betreiber) dürfen ZIS-Anträge an FFG weitergeben

Hinweis: PDF-Dokumente sind mit einem unsichtbaren, digitalen Wasserzeichen versehen



## Die nächsten Schritte...

- Systemanpassung gemäß „TKG Novelle 2018“ [abgeschlossen]
- Weiterentwicklung und Verbesserung des Systems - bis Ende 2019 –  
Auszug:
  - Datenerfassungstool für Gemeinden und kl. Betreiber
  - 2-stufiger Dateneinmeldeprozess
  - Einheitlicher Datenviewer (ZIS-Abfrage-Portal vs. Viewer für ZIS User)
- Laufend: Sicherstellung der Datenqualität
- Systemevaluierung auf inhaltlichen, funktionalen und technischen Aspekten



# Unterstützung bei der Dateneinmeldung

- **RTR-Webseite: Unterlagen zum Herunterladen**
  - Erläuterungen, Gesetzesgrundlagen, Verordnungen
  - Download Link zum 100m Raster der Statistik Austria
  - Handbuch
  - Referenztabelle Infrastrukturtypen (Art der Infrastruktur)
  - Beispieldaten, Skript und Anleitung zur Datengeneralisierung
- **RTR-Webseite: FAQ – Antworten zu häufig gestellten Fragen**
- **ZIS-Portal**
  - Einmelde-Assistent mit unterstützenden Hinweistexten
  - Datenüberprüfung und -kontrolle anhand einer Karte
  - Nach Dateneinmeldung: Email Verständigung, ob Dateneinmeldung erfolgreich war bzw. Datenfehler aufgetreten sind (z.B. fehlerhafte Lage der Daten – Daten befinden sich außerhalb von Österreich)
- **Email an RTR-Team: [zis@rtr.at](mailto:zis@rtr.at)**



# RTR

*Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt*