

**KOMPETENZZENTRUM  
INTERNETGESELLSCHAFT**

Organisation, Funktion und Nutzen

E-Day 2017

Mag. Johannes Gungl, Geschäftsführer der RTR-GmbH

12. April 2017

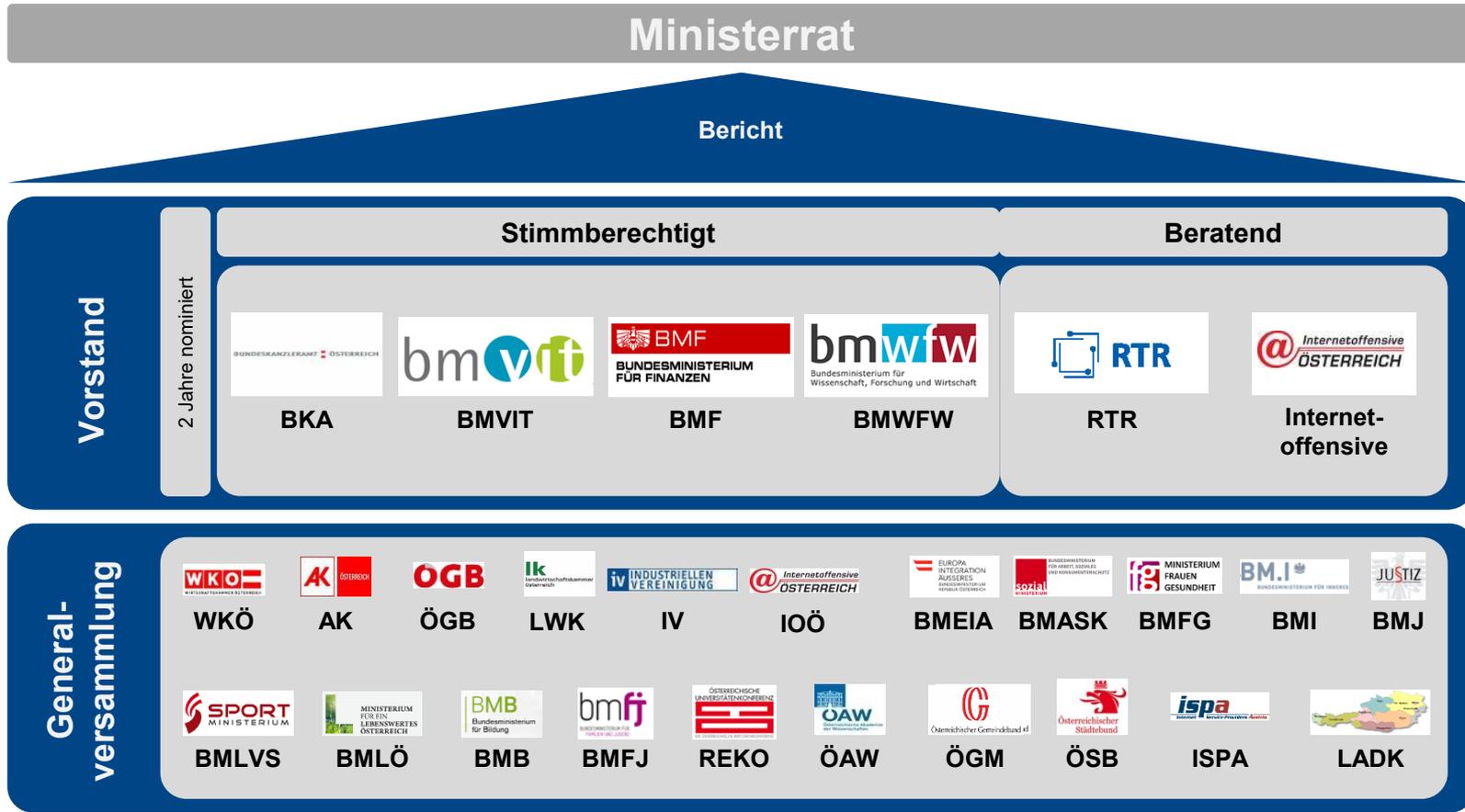


## Übersicht

- Das KIG
  - Organisation
  - Ziele und Strategien
  - Maßnahmen (die Prioritätenkataloge)
- Breitbandausbau in Ö.
  - Breitbandstrategie
  - Breitbandförderung
- Der RTR-Netztest – objektiver Test der Internetverbindung



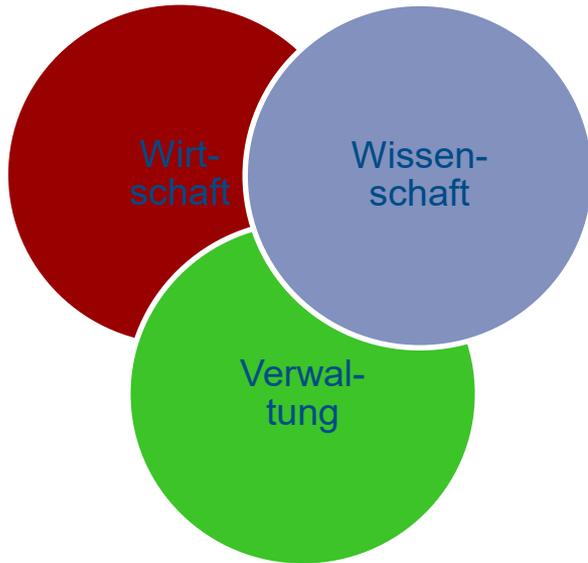
# Überblick zum KIG





## Ziel: Österreich in der Spitze der IKT-Nationen positionieren

Koordination



Ziele



1. Österreich in der Spitze der IKT-Nationen positionieren
2. Die Breitbandnutzung erhöhen
3. Internet als Chance für alle Menschen begreifen
4. Koordinierung der IKT-Politik unter Einbeziehung und Umsetzung von Forschungsergebnissen

Strategie



- Bildung
- Gesundheit
- Unternehmen

Hebel

- Infrastruktur und eGovernment
  - Mobilität
- Finanzierung
  - Sicherheit



## Maßnahmen: die Prioritätenkataloge (PK)



PK sind die Summe aller Projekte und Maßnahmen des KIG. Sie verfolgen die Umsetzung der Ziele der Bundesregierung im IKT-Bereich (z.B. Breitbandausbau, CybersicherheitsG, Bildung).

Projekte und Maßnahmen aus den PK zielen auf eine Verbesserung der Platzierung Österreichs beim Networked Readiness Index (NRI) ab (AUT aktuell 20.)

Stakeholder aus Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft erarbeiten gemeinsam in fünf Arbeitsgruppen Vorschläge für umsetzbare Projekte.

- AG1: Infrastruktur und Sicherheit*
- AG2: Digitales Leben und Wirtschaft*
- AG3: eHealth, Soziales und Generationen*
- AG4: Bildung, Wissenschaft und Forschung*
- AG5: Industrie 4.0*



## Breitbandstrategie des Bundes

- Ziel
  - Österreich in der Spitze der IKT-Nationen positionieren
    - 2018 Versorgung von 70 % der HH mit ultraschnellem Breitband
    - 2020 nahezu Vollversorgung der HH mit ultraschnellem Breitband
  - Digitale Kluft schließen
  - IKT-Anwendungen als Wachstumstreiber
- Maßnahmen
  - Masterplan zur Breitbandförderung = Breitband Austria 2020 (BBA2020)



## Stand der Förderungen zum Breitband-Ausbau

| Förderung                | Beschreibung  | Status Quo  | zuerkannt           |
|--------------------------|---|---|---------------------|
| <b>Access</b>            | <i>räumliche Ausdehnung von leistungsstarken Zugangsnetzen durch Telekombetreiber</i> | 161 Anträge von 17 Förderwerbern, beantragte Fördersumme 182,1 Mio. €<br>Zuerkennung von 96 Mio. € genehmigt, noch keine Förderungsverträge abgeschlossen | 96,0 Mio. €         |
| <b>Backhaul</b>          | <i>Schließung der Lücken zwischen Zubringerleitungen und Kernnetzen (Backbone)</i>    | 102 Anträge von 16 Förderwerbern, beantragt 85,2 Mio. €<br>ca. 45 Förderungsverträge abgeschlossen, Auflagen verzögern den Abschluss                      | 85,2 Mio. €         |
| <b>Lehrrohrförderung</b> | <i>Mitverlegung von Leerverrohrungen für Kommunikationsnetze</i>                      | 1. Call: 44 Projekte förderwürdig, Förderungsbedarf ca. 17 Mio. €<br>2. Call: 64 Projekte förderwürdig, Förderungsvolumen ca. 23 Mio. €                   | 40,0 Mio. €         |
| <b>SUMME</b>             |   |   | <b>221,2 Mio. €</b> |



## Nächste Schritte der Breitband-Förderungen

| Förderung                | Beschreibung  | Fokus   | Fördervolumen     |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| <b>Access</b>            | <i>räumliche Ausdehnung von leistungsstarken Zugangsnetzen durch Telekombetreiber</i>                                       | 2. Call (bis Ende April 2017): Starker Fokus auf Erweiterung der Verfügbarkeit<br>Förderintensität bis zu 50 % der förderfähigen Kosten                                       | 80 Mio. €         |
| <b>Access + ELER</b>     | <i>Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) für schwer zu versorgende Regionen</i> | 1. Call (bis Mai 2017): Starker Fokus auf besonders förderwürdige Regionen, Konzentration auf kleine Regionen<br>Förderintensität bis zu 75 % der förderfähigen Kosten        | 26 Mio. €         |
| <b>Backhaul</b>          | <i>Schließung der Lücken zwischen Zubringerleitungen und Kernnetzen (Backbone)</i>  | 2. Call (bis Mai 2017): Starker Fokus auf Erhöhung der Pop Dichte,<br>Förderintensität bis zu 50 % der förderfähigen Kosten   | 60 Mio. €         |
| <b>Lehrrohrförderung</b> | <i>Mitverlegung von Leerverrohrungen für Kommunikationsnetze</i>  | 3. Call (bis März 2017): Starker Fokus auf Mitnutzung von kommunalen, laufenden Bauarbeiten<br>Langfristige und überregionale Planung<br>Vorbereitung der späteren Versorgung | 30 Mio. €         |
| <b>SUMME</b>             |   |   | <b>196 Mio. €</b> |

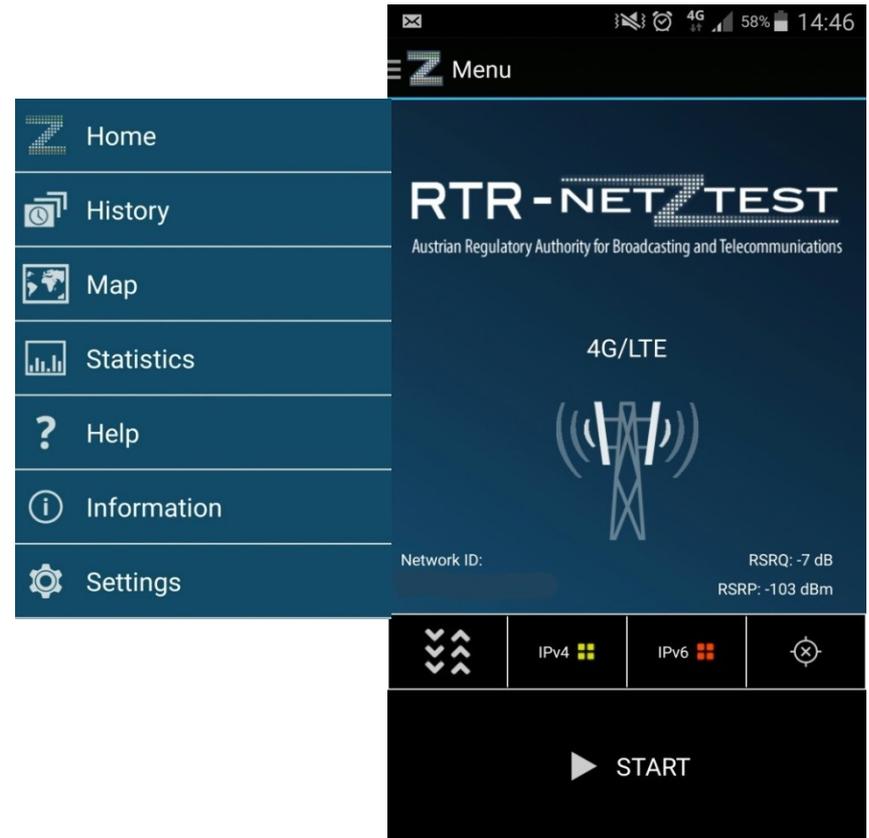


## Was ist der RTR-Netztest?

Ein objektiver, betreiberunabhängiger, von der Regulierungsbehörde entwickelter Speedtest.

Besonderheiten:

- von RTR entwickelt
- bietet Anwendern die Möglichkeit,
  - Geschwindigkeit und
  - Qualität einer Internetverbindung
  - betreiberunabhängig zu überprüfen
- Ziel ist, vereinbarte mit tatsächlicher Bandbreite zu vergleichen
- als Open Data und Open Source verfügbar
- kostenlos und werbefrei
- als Browsertest und App für
  - Android auf Google Play
  - iOS im Appstore

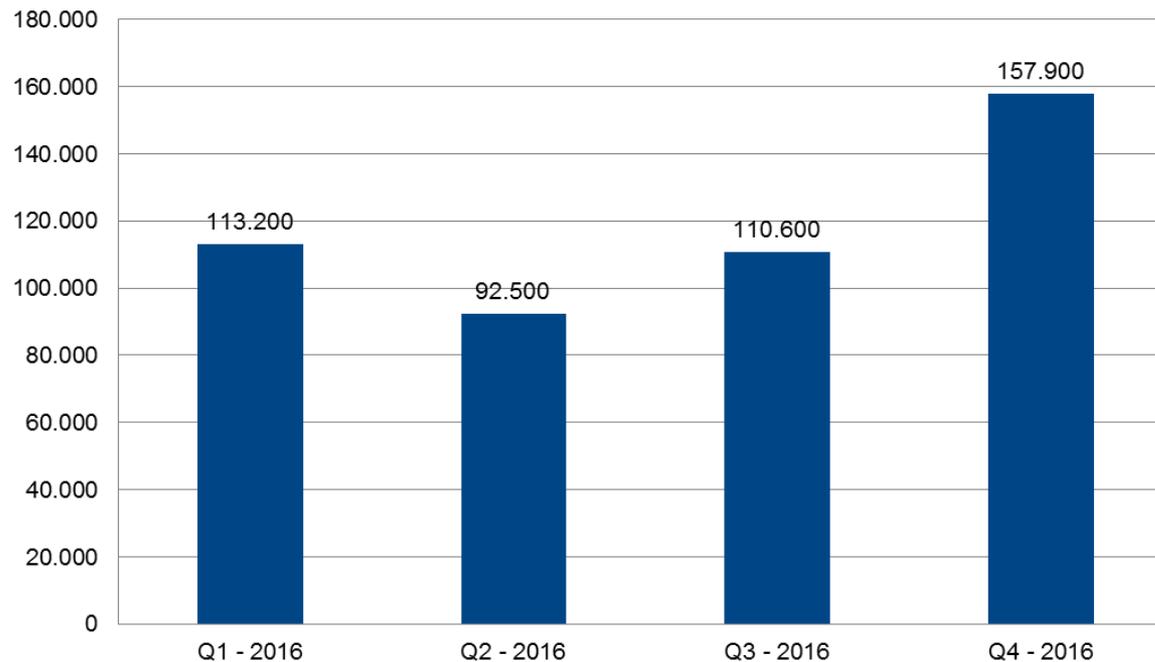




## Ein paar Daten zum RTR-Netztest ...

- seit 2013 verfügbar
- über 30.000 Messungen monatlich

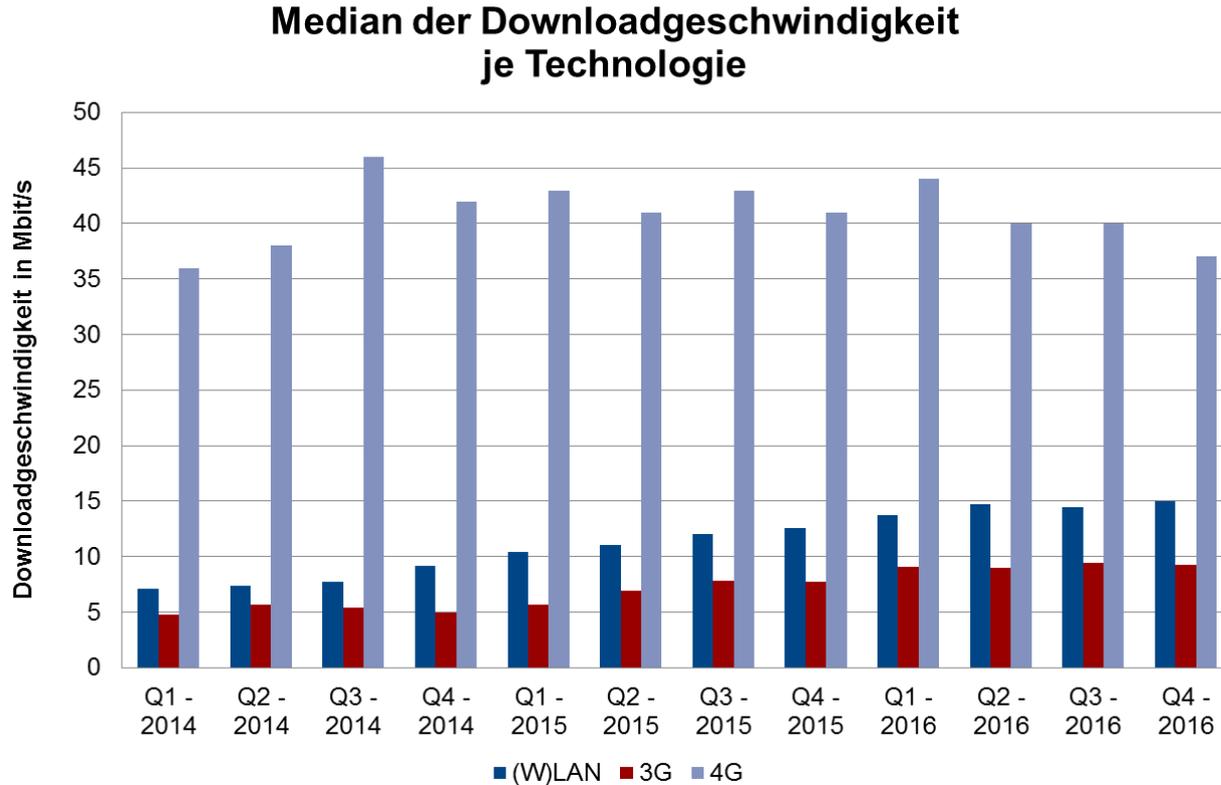
**Anzahl der Messungen mit dem RTR-Netztest**





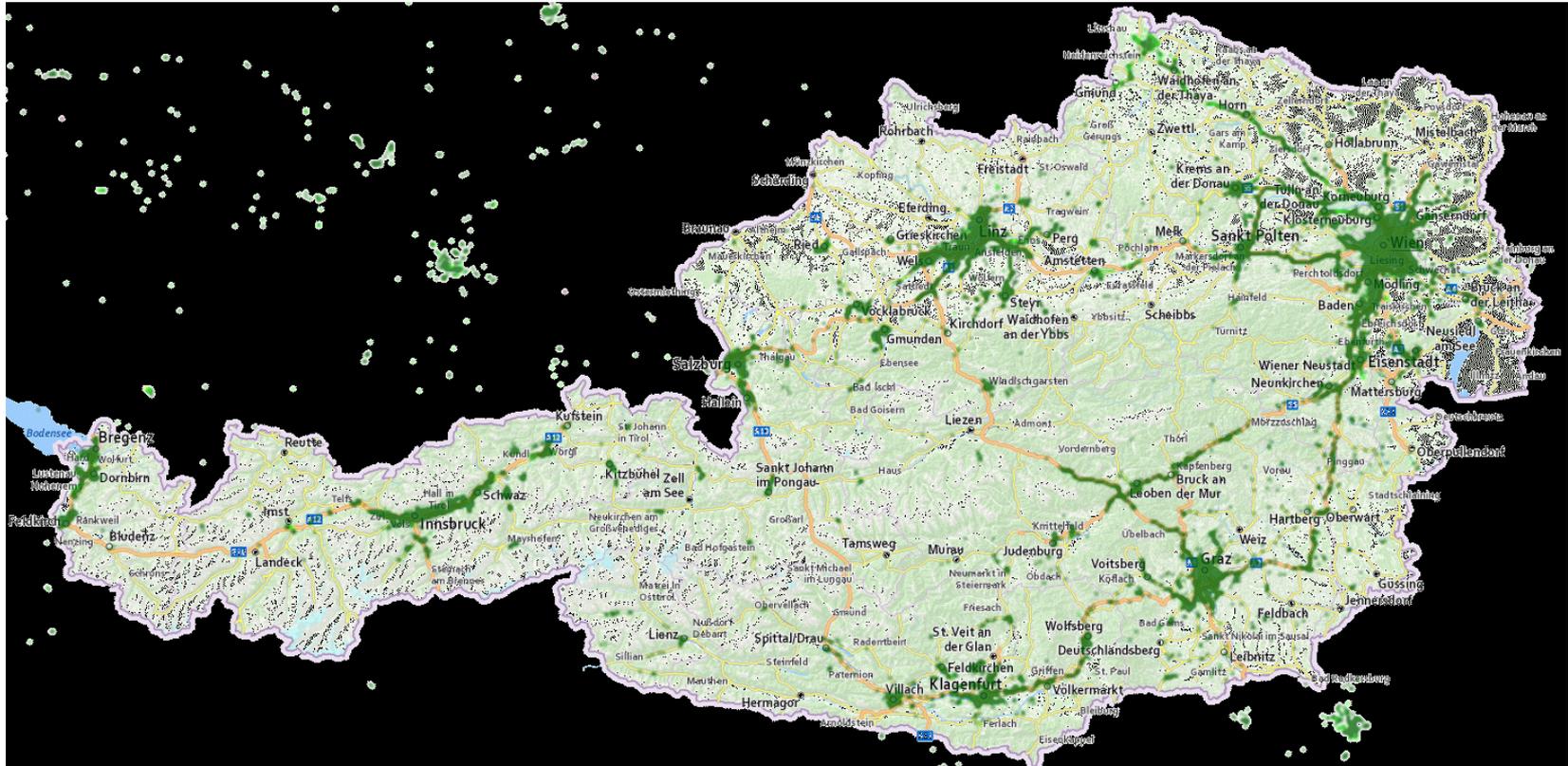
## ... und ein paar Ergebnisse

- bei LTE über 35 Mbit/s
- bei LAN bzw. WLAN ca. 15 Mbit/s



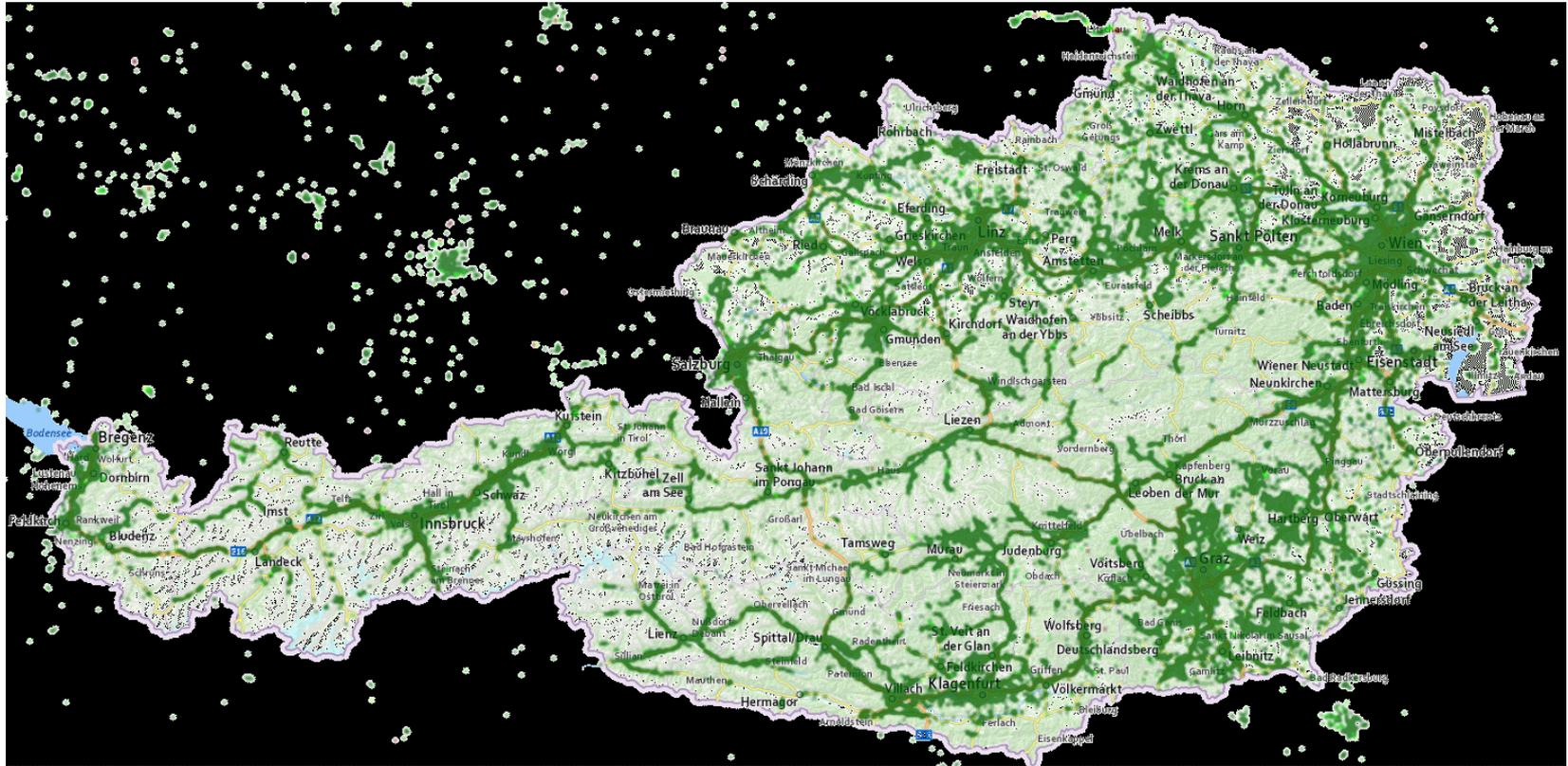


# LTE-Messungen 2014



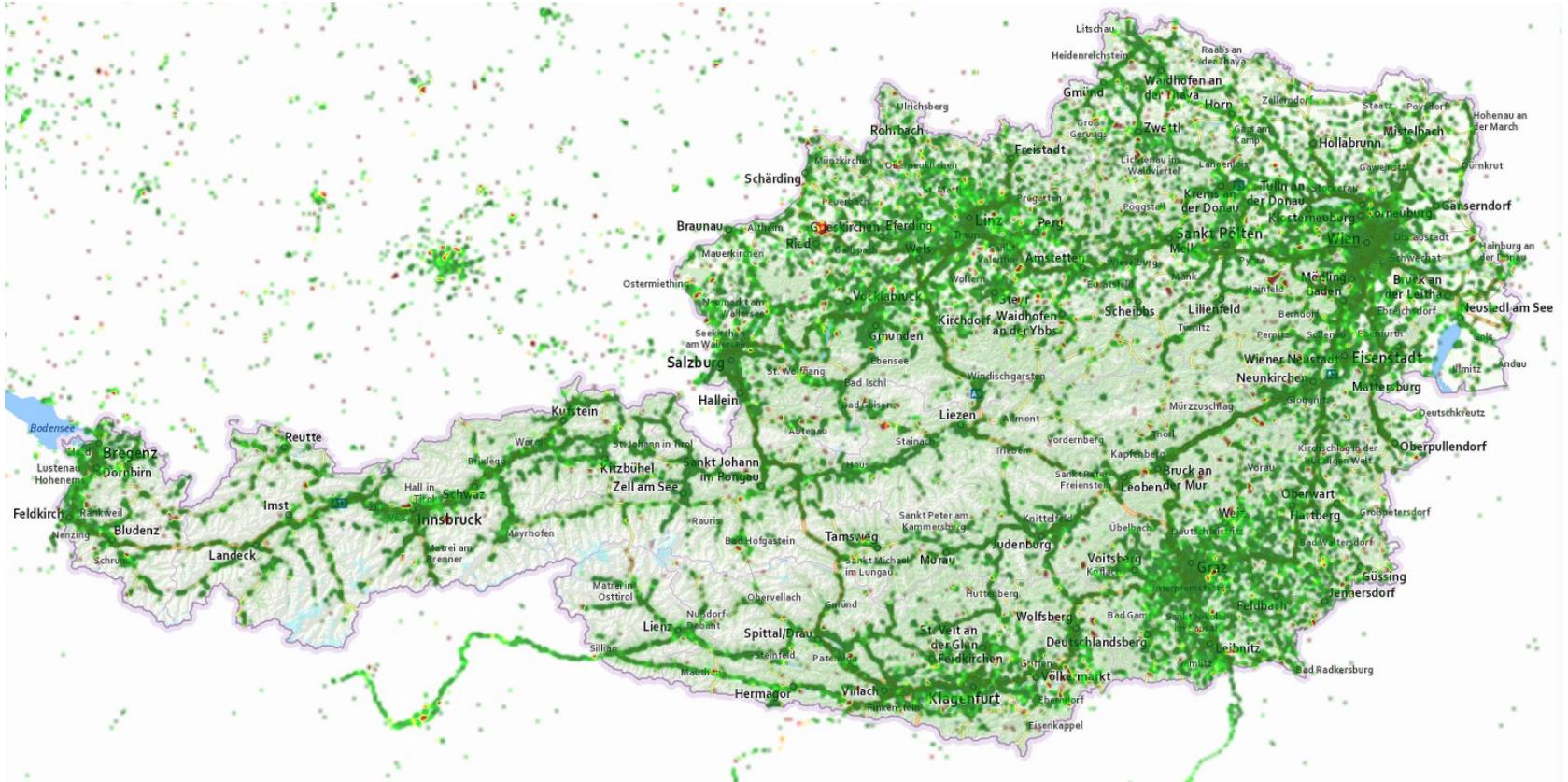


# LTE-Messungen 2015





# LTE-Messungen 2016







## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

- So erreichen Sie das KIG
  - [www.kig.gv.at](http://www.kig.gv.at)
- So erreichen Sie die RTR-GmbH
  - [www.rtr.at](http://www.rtr.at)
- So kommen Sie zum RTR-Netztest
  - <https://play.google.com/store/apps> (Android)
  - <https://itunes.apple.com> (iOS)
- Weitere Infos unter
  - [www.netztest.at](http://www.netztest.at)
  - oder im RTR-Netztest-Folder



### Internetverbindungen objektiv testen

Der RTR-Netztest wurde von der Regulierungsbehörde RTR-GmbH entwickelt und bietet Nutzerinnen und Nutzern die Möglichkeit, die Geschwindigkeit und Qualität einer Internetverbindung betreiberunabhängig und zuverlässig zu überprüfen. Ziel ist, die beworbene mit der tatsächlichen Bandbreite zu vergleichen.



Der RTR-Netztest steht als mobile App für Android und iOS sowie als Browser-Test unter [www.netztest.at](http://www.netztest.at) zur Verfügung.