



# LTE-Pilotmessung und Aufklärung von Gemeinden – Aktivitäten des IZMF

Dagmar Wiebusch, IZMF



# Ziele

- ▶ **Beitrag leisten zum Verständnis einer neuen Technologie**
- ▶ **Vor flächendeckendem Ausbau Daten zur Verfügung stellen**
- ▶ **Transparenz schaffen**
- ▶ **Informationen für die Aufklärung der Öffentlichkeit zur Verfügung stellen**
- ▶ **In Dialog mit Entscheidern und Meinungsbildnern treten**

# Pilotstudie LTE

## ► Technische Durchführung

- Institut für Mobil- und Satellitenfunktechnik (IMST)
- Teil 1 „Messung des Signalverlaufs von LTE-Signalen“, beauftragt und durchgeführt Herbst 2009
- Teil 2 „Abschätzung der Exposition der Bevölkerung durch LTE-Sendeanlagen“, beauftragt Frühjahr 2010, durchgeführt Sommer 2010

## ► Kommunikationsmaßnahmen

- Für Zielgruppen (Workshops u. a.)
- Für die breite Öffentlichkeit (Pressekonferenzen u. a.)





# Ergebnisse im Überblick

## ▶ **Kernergebnis Messung:**

- Die LTE-Immissionen liegen weit unter den Grenzwerten
- An 99 Prozent aller Messwerte liegt die Grenzwertausschöpfung unter einem halben Prozent
- Details s. Vortrag Dr. Bornkessel

## ▶ **Resultate Kommunikation:**

- Großes Interesse bei Kommunen – stärker als bei vergleichbaren Veranstaltungen in der Vergangenheit
- Großes Interesse bei Wissenschaft und Institutionen – national und international
- Geringes Interesse bei der Presse

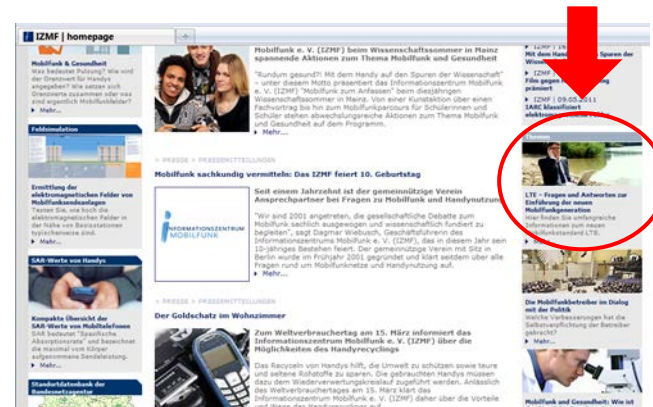


# Kommunikationsmaßnahmen – breite Öffentlichkeit

- ▶ **Pressekonferenz in München, November 2010**
- ▶ **Regionale Pressegespräche im Frühjahr 2011**
- ▶ **Laienverständliche Broschüre**

- ▶ **Themenbutton auf der IZMF-Homepage**

- Mit FAQs
- Download der Broschüre
- Video zur Visualisierung der Ergebnisse (Veröffentlichung auch auf YouTube)





# Kommunikationsmaßnahmen - Zielgruppen

- ▶ **Präsentation auf wissenschaftlichen Tagungen**
  - EBEA März 2011: Poster-Präsentation
  - BEMS Juni 2011: Panel-Präsentation
- ▶ **Fachaufsatz im EMF-Spektrum 1/2011**
- ▶ **Vortrag/Präsentation bei**
  - Strahlenschutzkommission, November 2009
  - Runder Tisch EMF des BfS, März 2011
- ▶ **Messbericht, abrufbar auf der IZMF-Homepage**
- ▶ **Allgemeinverständliche Dokumentation in Deutsch und Englisch**
  - Auflage: 5000 Exemplare Deutsch, 1000 Exemplare Englisch
  - abgerufen u. a. von Swedish Radiation Safety Authority (SSM)
- ▶ **Workshops für Mandatsträger und kommunale Verwaltungen**

# Workshops für Mandatsträger und kommunale Verwaltungen

## ► Veranstaltungen in 2011

- 3. März 2011, München (Messort)
- 17. März 2011, Potsdam (Messort)
- 24. März 2011, Stuttgart (Messort)
- 12. April 2011, Düsseldorf (Messort – abgesagt)
- 28. Juni 2011, Koblenz (viele Prio 4-Gemeinden)
- 30. Juni 2011, Oldenburg (viele Prio 4-Gemeinden)

## ► Programm

- Einführung in die LTE-Mobilfunktechnologie
- Bewertung der biologischen Relevanz der Ergebnisse
- Mobiles Breitband – Perspektiven und Realisation





# Evaluation

## ▶ Workshops

- Teilnehmerzahl und -struktur
  - Bisherig 208 Teilnehmer in drei Veranstaltungen; durchschnittliche Teilnehmerzahl pro Veranstaltung: 69 Personen
  - Verteilung Stadt/Land: 14 % aus der Stadt, 86 % vom Land
  - Anteil Bürgermeister und hochrangige Behördenvertreter: 34 %
  - Deutliches Nord-Süd-Gefälle: München > 100 Teilnehmer, Düsseldorf: Absage wg. mangelndem Interesse
- Inhaltliche Resonanz der Teilnehmer (Basis: Kurzfragebogen)
  - Rücklauf: 48 %; uneingeschränkt positiv 47 %; mit Kritik 53 %
  - Kritikpunkte: Diskussionszeit zu kurz 7 %; zu geringe Relevanz für beruflichen Alltag 22 %; zu wenig Informationen zum Umgang mit besorgten Bürgern 24 %

## ▶ Fachöffentlichkeit: Interesse hoch

## ▶ Broschüren: Nachfrage hoch

- Deutsche Fassung in 3. Auflage, englische Fassung fast vergriffen

## ▶ Presse: Interesse gering



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## **Bei Rückfragen:**

Informationszentrum Mobilfunk e.V. (IZMF)

Hegelplatz 1

10117 Berlin

Tel.: +49 30 2091698-0

Fax: +49 30 2091698-11

Kostenfreie Hotline: 0800 3303133

E-Mail: [info@izmf.de](mailto:info@izmf.de)

Internet: [www.izmf.de](http://www.izmf.de)