
Rechtslage, Verfahrenswege, Gerichtspraxis

Umgang mit Risiken

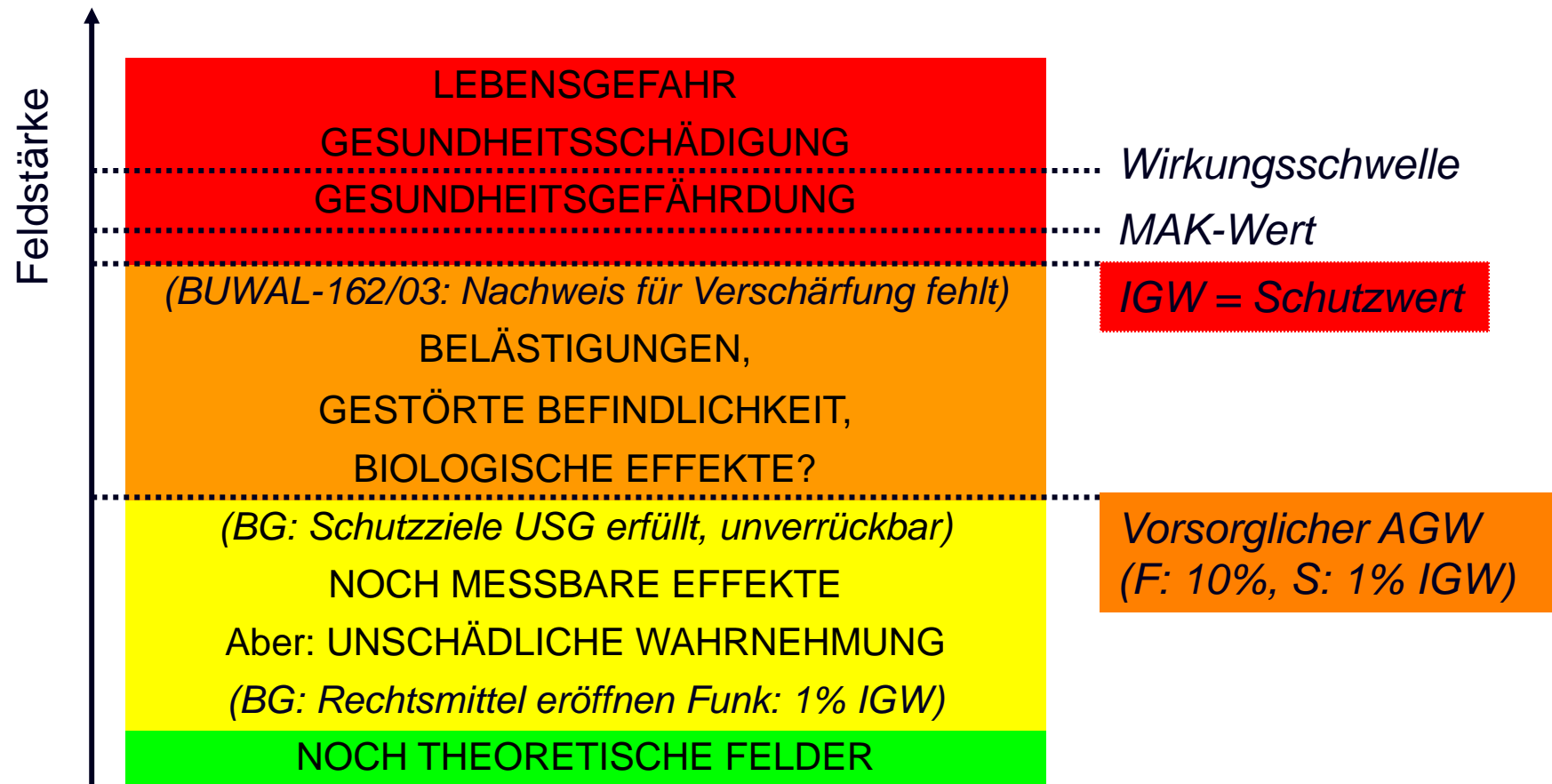
Herbert Limacher

Baudirektion Kanton Zürich, AWEL

Uebersicht

- Wirkung, Grenzwerte, Rechtssprechung
- Grenzwert-Tabelle
- Abstrahlungsprofil einer Basisstation
- Abnahme der Feldstärke mit der Distanz
- Kontrollen

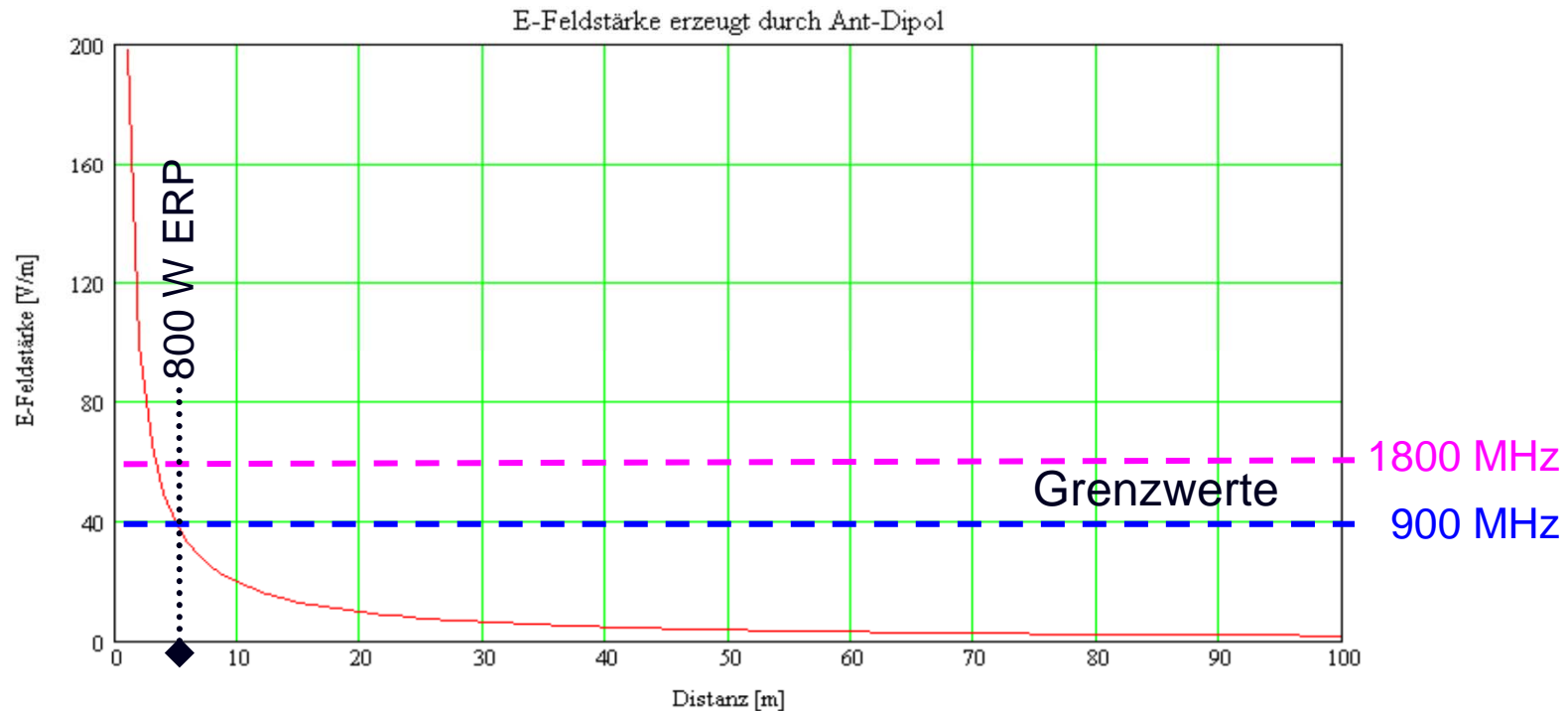
Wirkung, Grenzwerte, Rechtssprechung



Grenzwert-Tabelle

	Schutzwert (IGW)	Vorsorgewert (AGW)
Gültigkeit	Überall, wo sich Menschen aufhalten	Orte mit empfindlicher Nutzung OMEN
Stromanlagen	100 μ T	1 μ T
Mobilfunk	40-60 V/m	4-6 V/m
Übriger Funk	28 V/m	3 V/m

Abnahme der Feldstärke mit Distanz



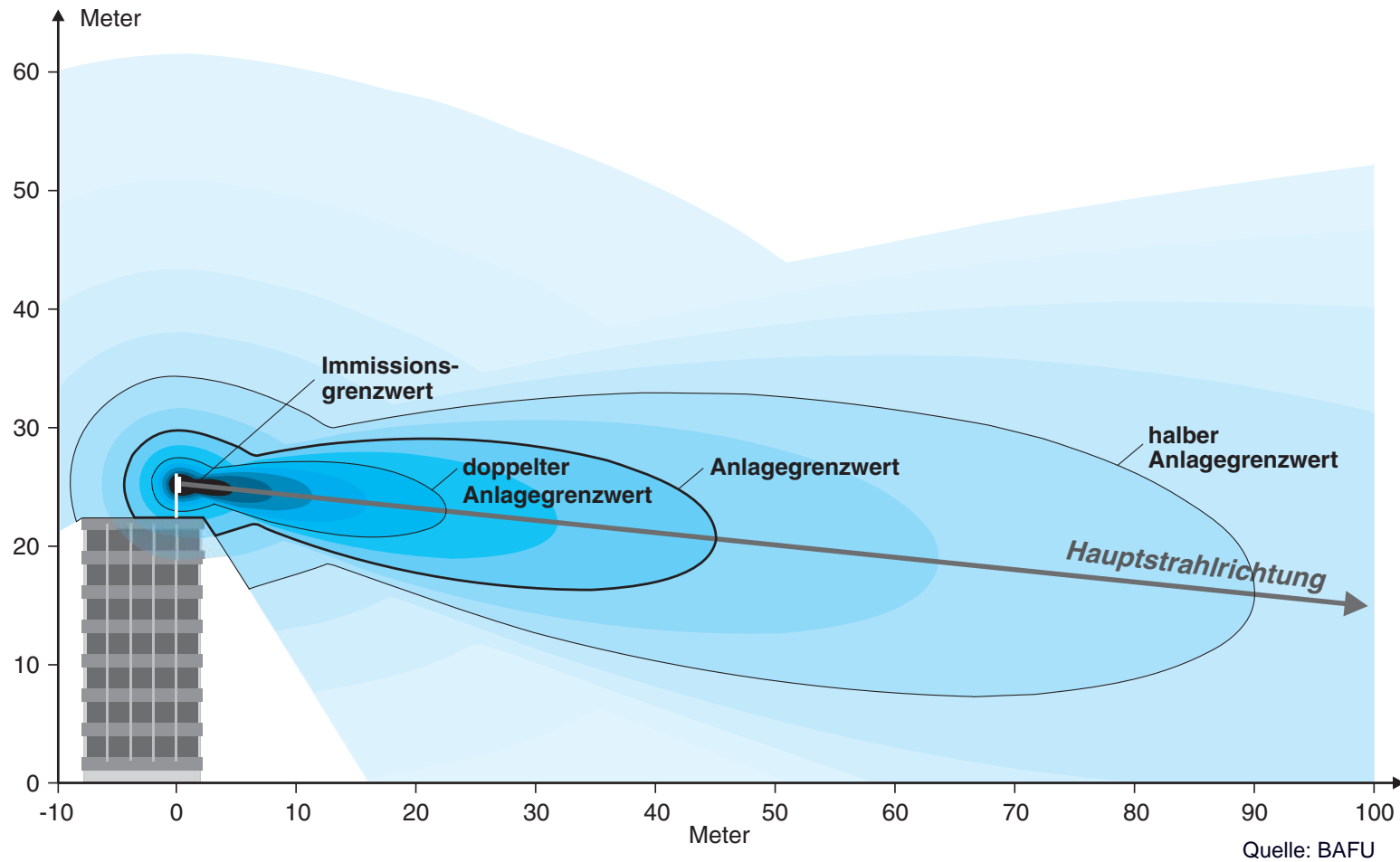
In der Schweiz gelten folgende Grenzwerte: **bei 900 MHz** **bei 1800 MHz**

An Orten mit kurzfristigem Aufenthalt **40 V/m** **60 V/m**

An Orten mit empfindlicher Nutzung
(Schlafräume, Schulzimmer, Büros, ...)

4 V/m **6 V/m**

Abstrahlungsprofil einer Basisstation



Kontrollen 1/4

- **Zuständig für Bewilligung**
 - in Bauzonen: Gemeinde
 - ausserhalb davon: Kanton
- **Bauprojekt ausschreiben**
- **Kantonal NIS-Fachstelle prüft Standortdatenblatt StDB**
 - verfasst Prüfbericht
 - beantragt Messung / Messorte (bei Feldwert >80% AGW)

Kontrollen 2/4

- Einsprache möglich
 - Rechtsprechung:
 - schärfere Grenzwerte oder Moratorien nicht erlaubt
 - Antennen möglichst in der Bauzone errichten (wegen strengen ländlichen Schutzbestimmungen)
 - Betreiber hat ein Recht auf Bewilligung
- Fernmeldegesetz: Benutzerrecht auf öffentlichem Boden für Betreiber

Kontrollen 3/4

- Gemeinde macht Bauabnahme
- verlangte Abnahmemessung:
 - durch unabhängiges Messbüro
 - Zutritt zu privaten Wohnungen ermöglichen (Danke)
- Kanton prüft Messbericht und verfasst Schlussbericht, informiert:
 - Gemeinde
 - Mess-Standortbenutzer (Feldwerte)
 - Mobilfunkbetreiber
 - Messfirma

Kontrollen 4/4

- Stichkontrollen beim Betreiber
- QS-System: obligatorisch
- Datenbank: 14-tägig bereinigt
- Messungen bei Klagen
- Immissionsmessungen: Strahlenbelastung immer noch 50 Mal tiefer als zulässiger GW

vgl. Umweltbericht / Publikationen

→ Kt. Zürich: Die Mobilfunkanlagen verletzen keine Grenzwerte!