

Teilprojekt 5

„Strahlungsarmer Mobilfunk“

*Initiatoren: Bürgerinitiative für Humanen Mobilfunk
Günter Dolak, Dr. Stefan Zbornik*

*Wiss. Begleitung: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Skupin
HTWG Konstanz, Fakultät EI*

Zielsetzung:

Untersuchung technischer Maßnahmen zur Reduktion der Strahlungsintensität von Mobilfunkanlagen in Wohngebieten

Thematische Eingrenzungen:

- keine Betrachtungen zu biologischen Wirkungen der Mobilfunkstrahlung auf Organismen
- Betrachtung der Verlegung von Basisstationen in Außenbereiche und mögliche Trennung von Sende- und Empfangseinheiten

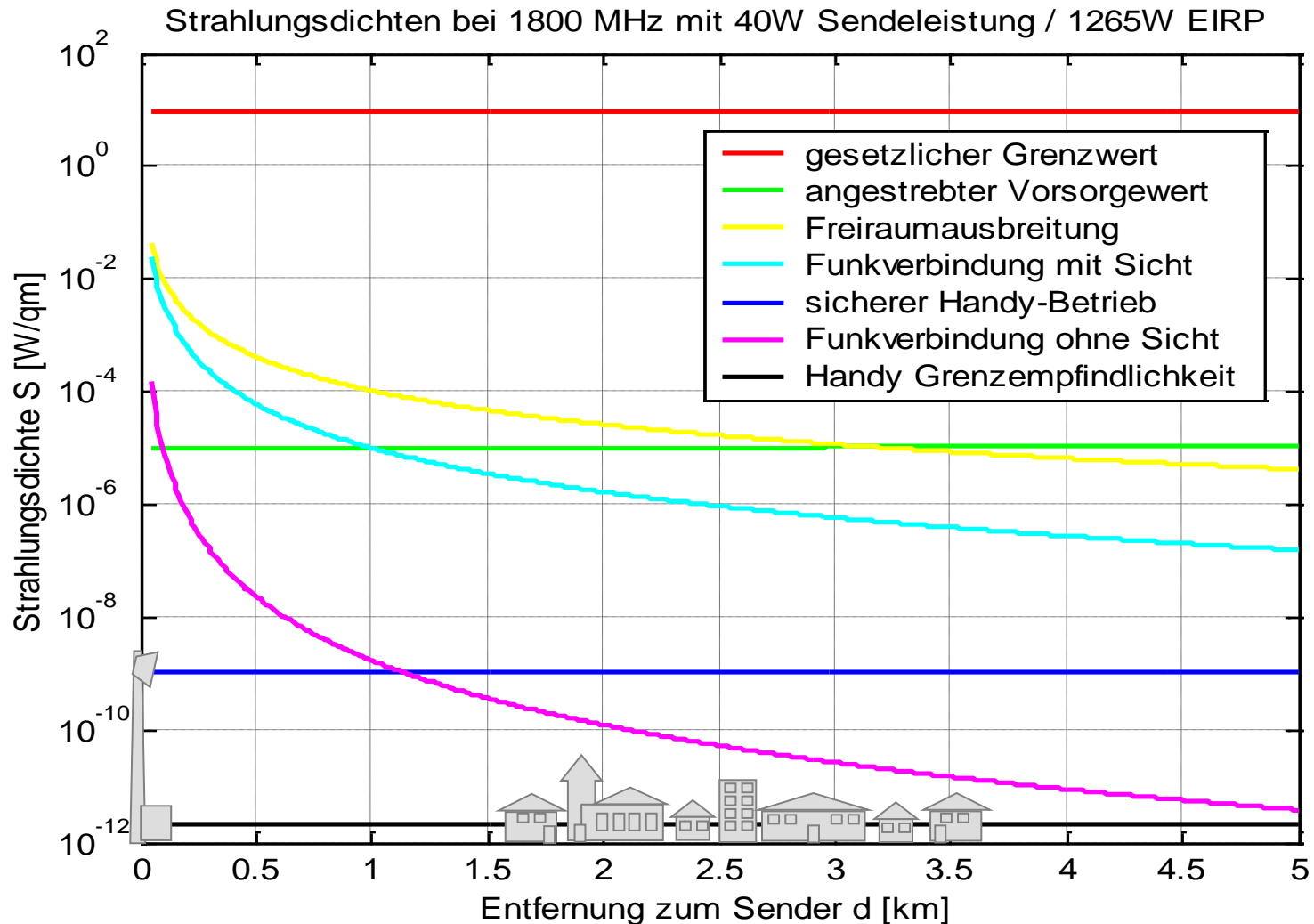
Projektbeteiligte:

Professoren: Prof. Dr. Skupin (EI)

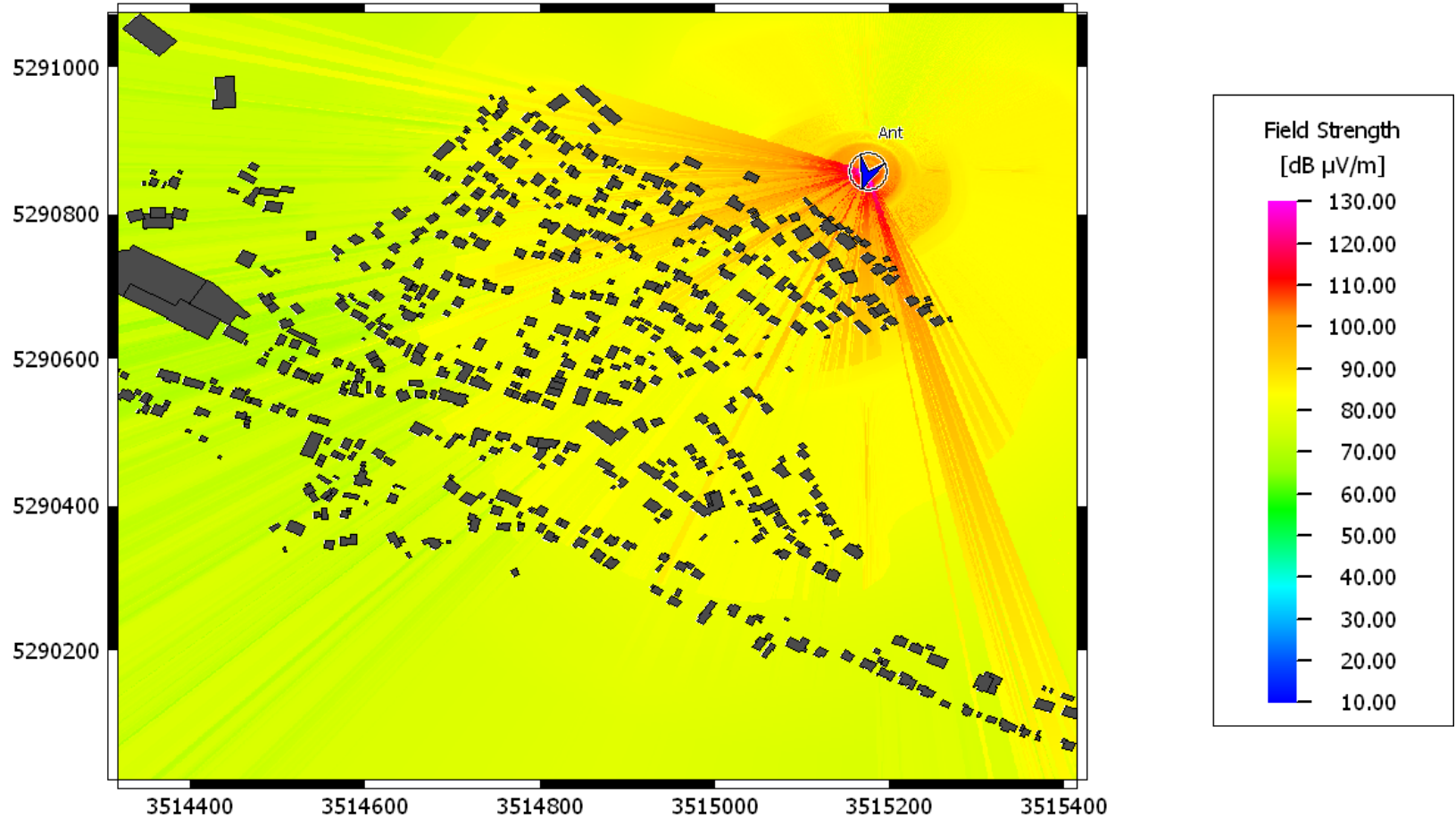
Partner: BI Humaner Mobilfunk ; IG strahlungsfreies Kreuzlingen

Studierende: Ferhat Tastan | Andreas Hettich | Simon Zeller

Strahlungsdichte und Grenzwerte

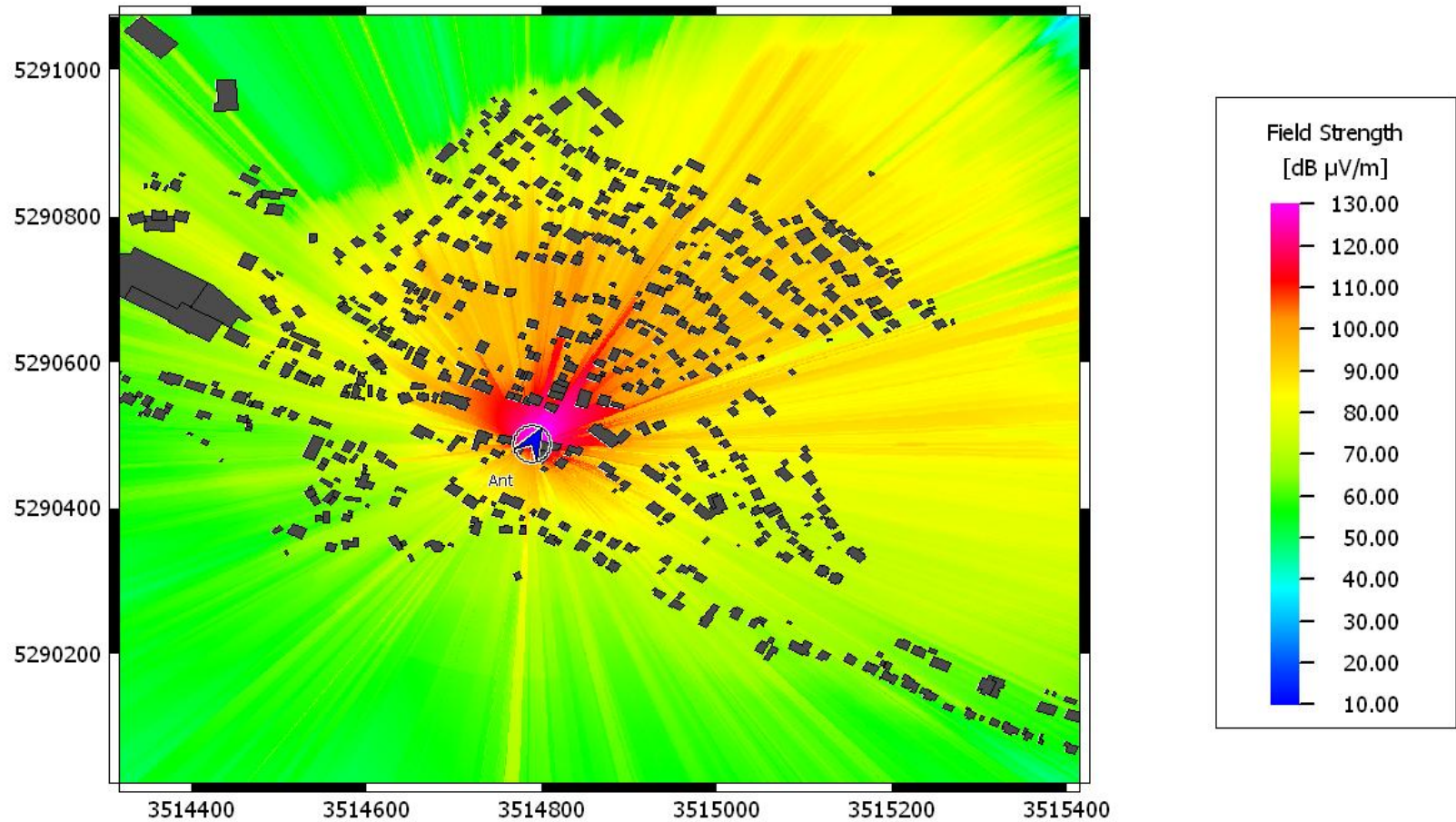


Simulation der Funkzelle Üb.-Nußdorf



GSM 1800-Basisstation auf Wasserhochbehälter

Simulation der Funkzelle Üb.-Nußdorf



GSM1800-Basisstation in Ortsmitte („Zum Salm 12“)

Reflexion:

- *Bürgerinitiativen haben Ihr Anliegen formuliert u. wiss. Aufgabenstellung an HTWG übergeben*
- *HTWG hat als fachkundiger und neutraler Partner eingebrachte Vorschläge begutachtet*
- *fachliche Kompetenz der Vertreter der Bürgerinitiativen und sachliche Betrachtung haben zu einer erfolgreichen Kooperation geführt*