

Immissionsmessung im Umfeld einer Mobilfunk-Basisstation

Basisstation:

Alfred-Thiele-Str. 36b;
Kombinierte GSM/UMTS-Anlage
Antenne: Kathrein K 742 264 (3 Dual-Band Antennenelemente)
GSM-Antenne (D-Netz): $P_{el} = 13,5W$; $G = 14dBi = 25,12$
UMTS-Antenne: $P_{el} = \text{max. } 20W$ (aktuell 2W ?)
 $G = 17 dBi = 50,12$

Mess-Standort:

Alfred-Thiele-Str. 40; Einfamilienhaus Fam. Kind, Dachgeschoss

Entfernung zur Basisstation:

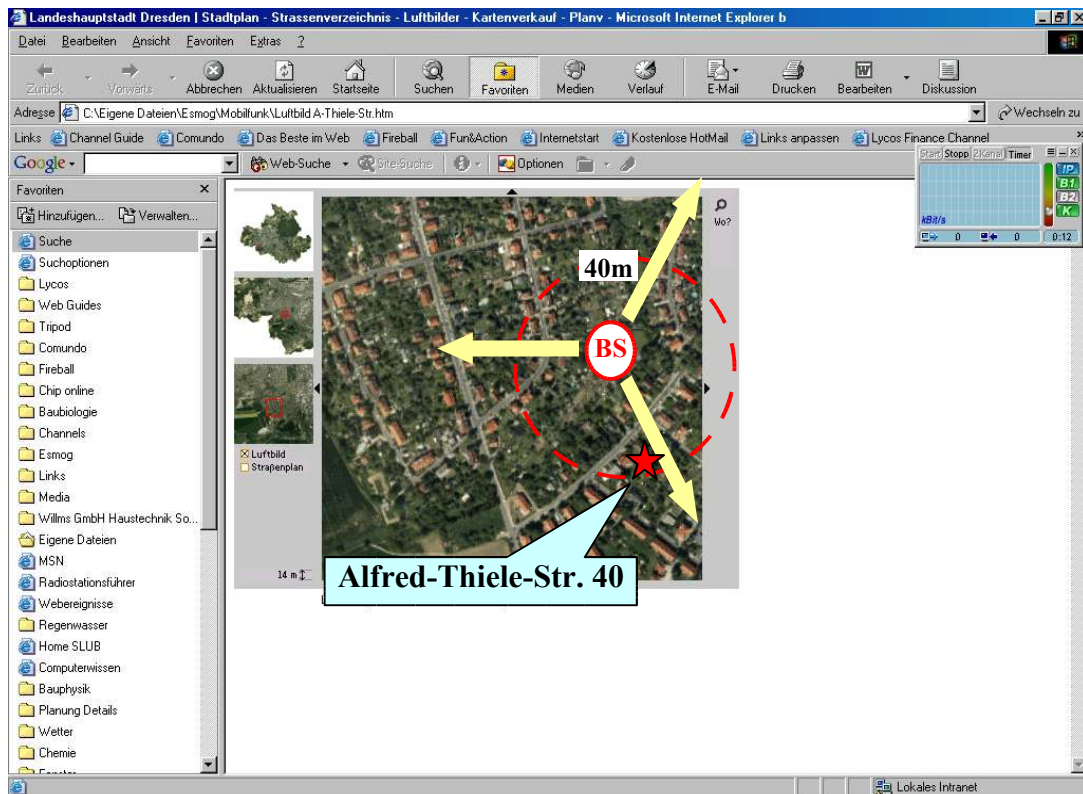
ca. 40m

Tag der Messung:

03.01.2005

Messgerät:

HF-Messgerät PDM-3 (Fa. ROM-Elektronik)
Log-Per-Antenne 450 MHz bis 2,5 GHz
Hochfrequenz-Filter MFF-1 (Allpass, D- und E-Netz, DECT, UMTS, WLAN/Bluetooth)



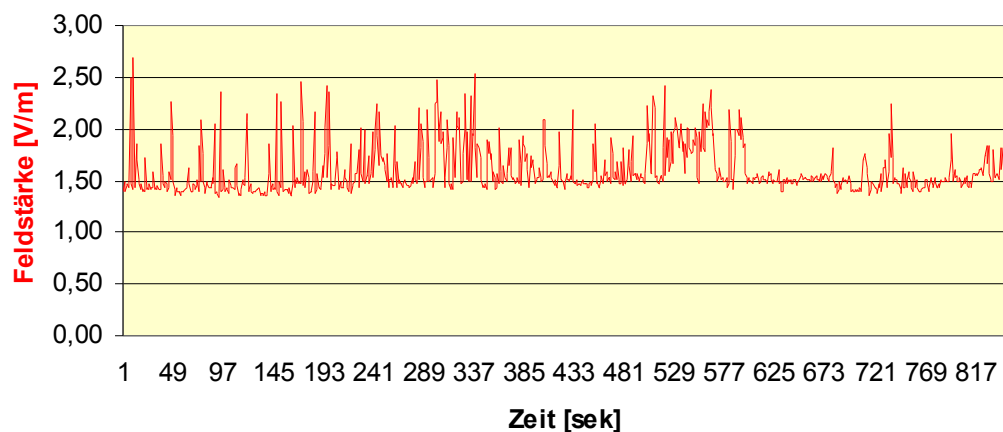
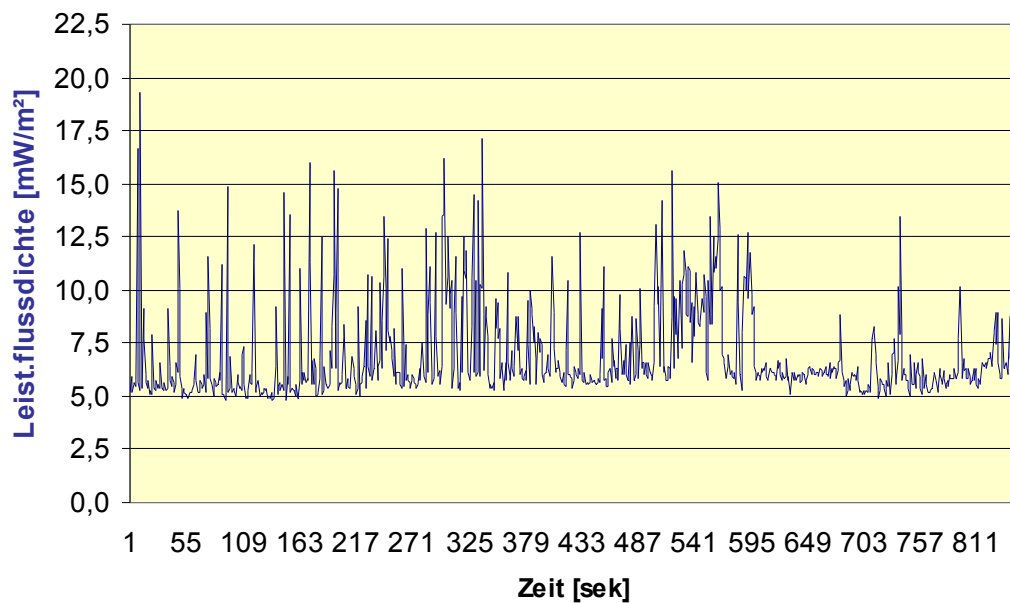
Immissionsmessung im Umfeld einer Mobilfunk-Basisstation

Messort: Dachgeschoss Einfamilienhaus Familie Kind

Tag/Uhrzeit: 03.01.2005; Beginn: 17.45 Uhr

Frequenzbereich: D-Netz

Strahlungsbelastung D-Netz "Alfred-Thiele-Str. 40"



Immissionsmessung im Umfeld einer Mobilfunk-Basisstation

Messort: Dachgeschoss Einfamilienhaus Familie Kind

Tag/Uhrzeit: 03.01.2005; Beginn: 18.00 Uhr

Frequenzbereich: UMTS

Strahlungsbelastung UMTS-Netz "Alfred-Thiele-Str. 40"

