

grenzwerteddr

Der DDR Standard war in der TGL 37816 mit dem Titel
"Schutz vor elektromagnetischen Feldern von 60 KHZ bis 300 GHZ" festgelegt.

Der DDR-Grenzwert betrug:

1,9 V/m für besonders zu schützende Gebiete,

$1,9 \text{ V/m} = 0,001 \text{ mW/cm}^2 = 1 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$

2,7 V/m für sonstige Gebiete,

$2,7 \text{ V/m} = 0,002 \text{ mW/cm}^2 = 2 \text{ }\mu\text{W/cm}^2$

Der aktuelle BRD-Grenzwert für UMTS beträgt 61 V/m für Frequenzen über 2000 MHz
gemäß der 26. BImSchV.

Dies entspricht ca. 1 mW/cm^2 ,

In der TLG 37816 heisst es u.a.:

"Besteht die Möglichkeit, daß die zu messende Leistungsdichte mehr als 1 mW/cm^2
beträgt, müssen die messenden Personen

Schutzkleidung aus mikrowellen-undurchlässigem Material anlegen. Insbesondere
sind die Augen bzw. das Gesicht zu schützen."

DDR Standard, TGL 37816, S.5.