

| Norm / Gesetz | Grenzwerte / Richtwerte Mobilfunkbereich | |
|---|--|--|
| | elektrische Feldstärke E in V/m (Volt pro Meter) | Leistungsflussdichte in mW/m ² (Milliwatt pro Quadratmeter) |
| Deutschland - 26. BImSchV | 38 – 61 V/m | 4.000 – 10.000 mW/m ² |
| Europäische Union | 38 – 61 V/m | 4.000 – 10.000 mW/m ² |
| Empfehlung der Internationalen Strahlenschutzkommission ICNIRP | 38 – 61 V/m | 4.000 – 10.000 mW/m ² |
| Spitzenwert 26. BImSchV (gepulste Felder) | 1.908 V/m | 9.700.000 mW/m ² |
| Unfallverhütungsvorschrift für Arbeitsplätze BGV B11 | 38 – 4.336 V/m | 4.000 – 50.000.000 mW/m ² |
| Kurzzeiteffektivwerte für Träger von Herzschrittmachern Kategorie 0 - störstest | 550 – 1.380 V/m | 800.000 – 5.000.000 mW/m ² |
| Kurzzeiteffektivwerte für Träger von Herzschrittmachern Kategorie 1 – eingeschränkt störstest | 94 – 770 V/m | 23.000 – 1.600.000 mW/m ² |
| Sonstige Richtwert / Empfehlungen | | |
| Schweiz – NISV | 38 – 61 V/m | 4.000 – 10.000 mW/m ² |
| Schweiz, nur neue Mobilfunkanlagen in umliegenden Wohnungen etc. | 4 – 8 V/m | 40 – 95 mW/m ² |
| Österreich - ÖNORM | 38 – 61 V/m | 4.000 – 10.000 mW/m ² |
| Österreich - Empfehlung oberster Sanitätsrat 2008 für neue Mobilfunkanlagen | 3,8 – 6,1 V/m (< 10 % der Grenzwerte) | 40 – 100 mW/m ² |
| Salzburg – Zielwert aus dem Jahr 1998 | 0,6 V/m | 1 mW/m ² |
| Typische Feldstärkewerte | | |
| Nahbereich von Handys (z.B. am Kopf Abstand ca. 5 cm) | 4 - 60 V/m (je nach Verbindungsqualität) | 40 – 10.000 mW/m ² |
| Nahbereich von Mobilfunkmasten, Abhängig von Sendeleistung und Geometrie - Außenbereich | 0,3 bis 8 V/m | 0,2 – 170 mW/m ² |
| Nahbereich von Mobilfunkmasten, Abhängig von Sendeleistung und Geometrie – Innenräume | 0,1 bis 2 V/m | 0,03 – 10 mW/m ² |
| Typische Hintergrundgrundbelastungen ohne Sichtverbindung zu Mobilfunkmasten | < 0,1 – 0,6 V/m | < 0,03 – 1 mW/m ² |