

IZAR Vergleich Sendeleistungen

Systemtechnik



www.diehl.com/metering

Absolute Sendeleistungen

Max. Sendeleistung typischer Anwendungen

IZAR RADIO	868 MHz	7-10 mW
Bluetooth	2 400 MHz	100 mW
WLAN	2 400 MHz	100 mW
DECT (Schnurlos)	1 900 MHz	250 mW
GSM (E-Netz)	1 800 MHz	1 000 mW
GSM (D-Netz)	900 MHz	2 000 mW
Fernsehsender	470-790 MHz	5 000 000 000 mW
Radarsender	1-3 GHz	100 000 000 000 mW

- WLAN, Bluetooth, DECT senden meist durchgehend
 - IZAR RADIO sendet alle ca. 10sec mit einer Länge von ca. 4ms
- WLAN, Bluetooth, DECT sind meist im Wohnraum bzw. nahe am Körper
 - IZAR RADIO i.d.R. im Keller auf einem Zähler montiert
- GSM Bereitstellung belastet durchgehend Anwohner durch Empfangsantenne
- GSM Handy sendet auch bei Nichtnutzung
- DECT hat im Stand-By Betrieb eine über 500-fache, mittlere Sendeleistung¹
- Ein aktives Babyphone hat eine fast 3.000-fache, mittlere Sendeleistung¹

