

Übersicht etablierter Funksysteme

| System Eigenschaften | Batterielose Technik | Z-Wave KNX-RF | ZigBee 868 / 2400 | Bluetooth | WLAN | GSM |
|--|---|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|
| Frequenz- bereich | 868 MHz | 868 MHz | 868 MHz 2400 MHz | 2400 MHz | 2400 MHz | 890-960 MHz |
| Datenrate kBit/s | 125 | 9,6k 20 | 20 250 | 720 | 11000-54000 | 9,6 |
| Risiko der Daten- kollision | sehr gering | gering | gering hoch | sehr gering | hoch | gering |
| Kommunika- tionsrichtung | uni-direktional | bi- direktional | bi- direktional | bi- direktional | bi- direktional | bi- direktional |
| Folgekosten | sehr gering | gering | gering | gering | mittel | hoch |
| Anwendung in der Sicherheits- technik | Sensorsysteme (Fenster-und Türkontakte) | Raum- überwachung (Präsenzmelder und Bewegungs- melder, Rauch- melder) | Noch keine Anwendungen bekannt | Schließtechnik und Zutrittskontrolle | Video-und Bild- übertragung | Schließtechnik (Türöffner) Alarm- übertragung Status- übertragung |