

Frequenzbereich & Kosten

- niedrige Frequenzen: 30–500 kHz (Low Frequency)
- geringe Reichweite und Übertragungsgeschwindigkeit
- Zugangskontrollen, Wegfahrsperren und Lagerverwaltung
⇒ niedrige Kosten
- hohe Frequenzen: 10–15 MHz (High Frequency)
- mittlere Reichweite, mittlere Übertragungsgeschwindigkeit
- für Integration in Chipkarten, Etiketten
⇒ mittlere bis günstige Preisklasse
- sehr hohe Frequenzen: 850–950 MHz, 2,4–2,5 GHz, 5,8 GHz
(Ultra High Frequency)
- sehr hohe Reichweite (passiv: 3-6 Meter, aktiv: 30 Meter)
- sehr hohe Übertragungsgeschwindigkeit
- Mautsysteme und Güterwagenerkennung
⇒ passiv: niedrige Preise, aktiv: hohe bis sehr hohe Preise