

Die Tabelle gibt einen Überblick über typische Einsatzbereiche:

RFID-Frequenzen	Anwendungen (Beispiele)	Typische Reichweiten
LF Niederfrequenz 125-136 kHz	<ul style="list-style-type: none"> • Tieridentifikation • Produktkontrolle • Automatisierung • Zutrittskontrolle • Kfz-Wegfahrsperre • Auto-ID von Objekten mit hohem Wasseranteil 	0,2 - 30 cm
HF Hochfrequenz 13,56 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Carrier-ID in der Halbleiterindustrie • Proben-ID in der Labor- und Medizintechnik • Handelsgüter (Einzelprodukte) • Bibliotheksmanagement • Ticketing (Personennahverkehr, Events, Skilifte) • Zugangskontroll- und Bezahlssysteme • Automatisierung • NFC - Near Field Communication 	0,5 – 80 cm
UHF Ultrahochfrequenz 860-960 MHz	<ul style="list-style-type: none"> • Auto-ID für Container und Wechselbrücken • Paletten-, Ladungsträger- und Behälteridentifikation • Fahrzeugidentifikation • Zutrittskontrollsysteme • Diebstahlschutz • Automation und Produktionskontrolle • Auftragsmanagement • Schlüsselmanagement • Inventarisierung 	0,1 – 15 m (!)