

## Unterscheidung Aktiv-Transponder im Vergleich zu Passiv-Transpondern

	<b>Aktiv-Transponder</b>	<b>Passiv-Transponder</b>
Energieversorgung	Batterie, Akku oder Bord- bzw. Stromnetz	Per Funkwellen vom RFID- Reader
Nutzungsdauer	Abhängig von der Stromversorgung, z.B. Batterie- bzw. Akku-Kapazität inkl. Powermanagement	Read-only = unbegrenzt Read-write = hoch
Preis	mittel bis hoch	niedrig bis mittel
Speicherplatz	groß bis sehr groß	gering
Beschreibbarkeit	beliebig	einmalig bis ca. 100.000 mal
Reichweite	outdoor bis max. 800 Meter indoor bis max. 80 Meter	wenige Millimeter bis max. 16 Meter
Lesegeschwindigkeit	mittel bis sehr hoch (je nach Technologie)	niedrig bei LF mittel bei HF und UHF
Sicherheit	hoch bis sehr hoch	Niedrig bis mittel