WPT-Systems GmbH

Hocheffizientes Verfahren zur
drahtlosen Energieübertragung

Systemparameter

Parameter des WPT-Systems zur drahtlosen Übertragung

- Der Wirkungsgrad ist über 85 %
- Die Leistungsdichte ist größer als 30 W/cm²
- Realisierte Systeme mit >500 W Empfangsleistung
- Ausführliche Messungen bestätigen das Einhalten der gesetzlich geforderten EMF-Grenzwerte
- Abstrahlung nur direkt zwischen Sender und Empfänger, keine Abstrahlung wenn kein Empfänger vorhanden
- Energieübertragung trotz metallischen Gegenständen im Übertragungsweg möglich, diese nehme keine Energie auf
- Ungenaue Positionierung von Sender und Empfänger möglich
- Keine Datenkommunikation zwischen Sender und Empfänger nötig
- Ein-Sender-Multiple Empfänger System Topologie möglich
- Distanz zwischen Sender und Empfänger typ. bis zu
  - 50 cm bei Kleinsystemen bis zu 2 W
  - 5 cm bei großen Systemen >200 W

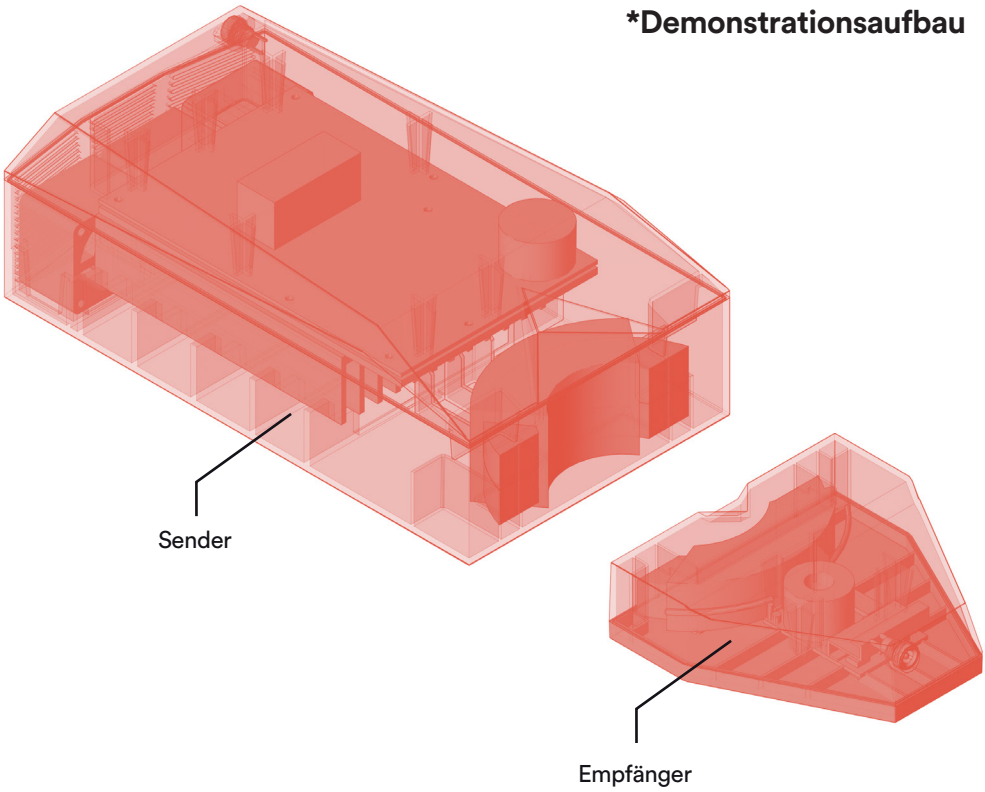
Dienstleistungsspektrum

Angebot von WPT-Systems

- Anwendungsspezifische Machbarkeitsstudien, Optimierungen und System-Implementierungen
- HW- und SW-Entwicklung für kundenspezifische Anforderungen und Erweiterungen
- Entwicklungsbegleitende Unterstützung inkl. Zulassungs-vorbereitung und Abwicklung
- Lizensierung des Energie-Übertragungsverfahrens
- EMV-Dienstleistungen
  (Projektierung, Messung, Entstörung, Beratung)

200 W WPT-System

*Demonstrationsaufbau



Kontakt

Weitere Informationen und Kontakt unter:
info@wpt-systems.de