



Induktive Ladetechnologie im Porsche Cayenne Electric – Fragen & Antworten

12/11/2025 Laden kann so einfach sein: Porsche hat das Wireless Charging als Sonderausstattung für den Cayenne Electric zur Marktreife gebracht. Das bedeutet: Es sind kein Ladekabel, keine Wallbox, keine Handgriffe mehr notwendig – einfach den Wagen in der Garage abstellen und die Energiezufuhr beginnt. Wie funktioniert das?

Was ist induktives Laden?

- Kontaktloses Laden per Magnetfeld zwischen zwei Kupferspulen (eine in der Bodenplatte, eine im Fahrzeug).
- Bekannt aus Geräten wie Smartphones oder Induktionsherden.

Welche Komponenten sind nötig?

- Bodenplatte: Wird am Stellplatz installiert, enthält alle nötigen Bauteile.
- Empfangseinheit: Hinter der Vorderachse im Fahrzeug verbaut.

Wie funktioniert die Installation?

- Bodenplatte wird einfach ans Stromnetz angeschlossen.
- Keine Wallbox oder zusätzliche Hardware nötig.



Wie startet der Ladevorgang?

- Fahrzeug und Bodenplatte tauschen einmalig Daten (inkl. Passwort) zur Initialisierung.
- WLAN-Modul erkennt das Fahrzeug bei jeder Annäherung.
- Auf dem PCM-Display erscheint ein grüner Punkt (Empfänger) und Kreis (Spule) zur Positionierungshilfe.

Wie effizient ist das System?

- Übertragungsleistung: bis zu 11 kW.
- Wirkungsgrad: über 90 %, trotz Luftspalt von 12–18 cm.
- Ladezeit entspricht der einer kabelgebundenen Wallbox.

Welche Sicherheitsmaßnahmen gibt es?

- Abschirmbleche und Ferrite verhindern Streuung des Magnetfelds.
- Fremdobjekterkennung (z.  B. Schlüssel) und Lebendobjekterkennung (z.  B. Tiere) stoppen den Ladevorgang bei Gefahr.
- EMV-Grenzwerte werden deutlich unterschritten.

Was sind die Zukunftspläne?

- Kombination mit automatischem Einparken geplant: Fahrzeug parkt selbstständig ein und startet den Ladevorgang automatisch.

MEDIA ENQUIRIES



Ben Weinberger

Spokesperson Cayenne und Macan
+49 (0) 170 / 911 2097
ben.weinberger@porsche.de

Linksammlung

Link zu diesem Artikel

<https://newsroom.porsche.com/de/2025/produkte/porsche-cayenne-electric-induktive-ladetechnologie-fragen-antworten-41077.html>

Media Package

<https://pmdb.porsche.de/newsroomzips/542973e5-9842-429c-882d-6b1d5e5b7af9.zip>

Externe Links

<https://newsroom.porsche.com/de/produkte/cayenne/cayenne-electric.html>

<https://newstv.porsche.com/de/article/323890.html>

<https://newsroom.porsche.com/de/produkte/porsche-elektromobilitaet.html>

<https://www.volkswagen-group.com/de/info-hub-e-mobilitaet-18823>