

KENNZEICHNUNG FÜR ELEKTRISCH WIEDERAUFLADBARE STRASSENFAHRZEUGE UND LADEINFRASTRUKTUR

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Zur Unterstützung der Verbraucher beim Verstehen der neuen Elektrofahrzeug-Kennzeichnungen auf Neufahrzeugen und damit sie nachvollziehen können, was das für das Laden bedeutet, hat die Europäische Union neue Kennzeichnungsanforderungen für neu produzierte Fahrzeuge und für Ladesäulen vereinbart. Ab dem **20. März 2021** wird es in ganz Europa einen neuen harmonisierten Satz von Kennzeichnungen geben, die dabei helfen, compatible Aufladeoptionen für elektrische Straßenfahrzeuge zu erkennen.

Diese Kennzeichnungen werden sich an folgenden Stellen befinden:

- an neu produzierten Fahrzeugen bei allen Fahrzeug-Ladevorrichtungen und auf jedem Ladestecker,
- an losen Ladekabeln,
- in der Betriebsanleitung für den Fahrzeughalter bzw. im elektronischen Handbuch,
- an E-Ladesäulen in der Nähe der Steckdose bzw. des Aufbewahrungsortes des Fahrzeuganschlusskabels, und
- in Autohäusern, zur Information.

ICH BIN IM AUSLAND UNTERWEGS. FINDE ICH DIE KENNZEICHNUNGEN AN DEN LADESÄULEN DER LÄNDER, DURCH DIE ICH FAHRE?

Die neuen Kennzeichnungen werden in allen 27 Mitgliedsstaaten der Europäischen Union, in den EWR-Ländern (Island, Liechtenstein und Norwegen) sowie in Mazedonien, Serbien, der Schweiz und der Türkei zum Einsatz kommen.

WAS GILT HIERBEI FÜR GROSSBRITANNIEN NACH DEM BREXIT?

Es ist Sache des Vereinigten Königreichs zu entscheiden, wie die EU-Vorschriften nach dem Brexit angewendet werden, aber bei neu produzierten Fahrzeugen werden die Kennzeichnungen während der Fertigung angebracht, sodass Fahrzeuge, die auf den britischen Markt kommen, diese Kennzeichnungen tragen.

WELCHE FAHRZEUGE SIND VON DIESER KENNZEICHNUNGSPFLICHT BETROFFEN?

Bei Straßenfahrzeugen werden die Kennzeichnungen auf neu produzierten elektrisch aufladbaren Fahrzeugen der folgenden Kategorien erscheinen:

- Kleinkrafträder, Motorräder, Dreirad- und Vierradfahrzeuge;
- Personenkraftwagen;
- Leichte Nutzfahrzeuge;
- Schwere Nutzfahrzeuge;
- Busse und Reisebusse.

SIND FAHRZEUGE JEDEN ALTERS BETROFFEN?

Nein. Die europäische Gesetzgebung verlangt die Kennzeichnung nur für Neufahrzeuge, die zum ersten Mal auf den Markt kommen oder ab dem 20. März 2021 zugelassen werden. Die Fahrzeughersteller empfehlen, die Kennzeichnungen nicht an älteren Fahrzeugen anzubringen.

WANN WERDEN DIESE KENNZEICHNUNGEN IN DEN EU-MITGLIEDSSTAATEN ZU SEHEN SEIN?

Ab dem **20. März 2021** wird die Kennzeichnung auf allen neu produzierten elektrisch aufladbaren Fahrzeugen (d. h. Fahrzeuge mit Batterietechnik und Plug-in-Hybrid-Elektrofahrzeuge) und an allen Ladesäulen in der Europäischen Union für Verbraucher klar und deutlich sichtbar angebracht sein. Da es sich um ein einzuhaltendes Datum handelt, werden die Fahrzeughersteller und Betreiber von Ladesäulen in einer Übergangszeit vor diesem Datum mit der Einführung dieser Kennzeichnungen beginnen.

KENNZEICHNUNG FÜR ELEKTRISCH WIEDERAUFLADBARE STRASSENFAHRZEUGE UND LADEINFRASTRUKTUR

WAS ZEIGEN DIESE KENNZEICHNUNGEN AN?

Die Kennzeichnung ist ein visuelles Hilfsmittel, anhand dessen Verbraucher überprüfen können, ob sie die richtige Ladeoption für ihr Fahrzeug ausgewählt haben. Verbraucher müssen einfach die Kennzeichnung an ihrem Fahrzeug mit der entsprechenden Kennzeichnung an der Ladesäule abgleichen.

Die angezeigte Form für alle elektrischen Schnittstellen ist ein horizontales, regelmäßiges Sechseck. Die elektrische Schnittstelle wird durch ein Symbol einer Kategorie zugeordnet. Das Symbol besteht aus einem einzelnen Buchstaben in normaler lateinischer Schrift.

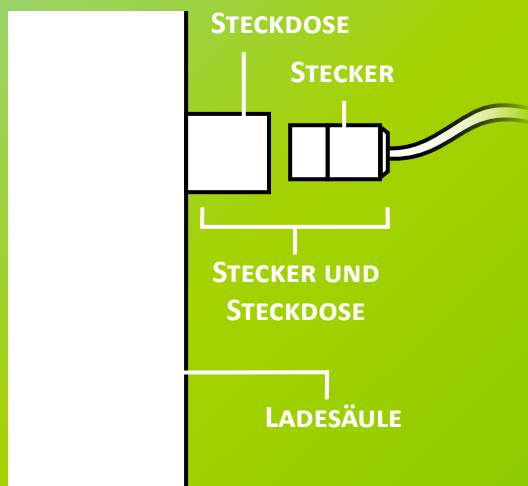
Farbschema für elektrische Schnittstellen:

- für den Fahrzeugstecker und den Fahrzeuggerätestecker, in einem weiß / silbernen Symbol mit schwarzem inneren Hintergrund und einer weiß / silbernen Umrandung.
- für Stecker und Steckdose, in schwarzem Symbol mit weißem / silbernem inneren Hintergrund und schwarzer Umrandung.



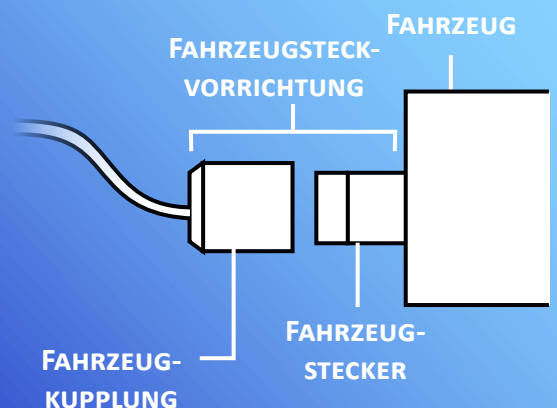
E-LADESÄULEN-SEITE

Kennung für Stecker und Steckdose



FAHRZEUGSEITE

Kennzeichnung für Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker



KENNZEICHNUNG FÜR ELEKTRISCH WIEDERAUFLADBARE STRASSENFAHRZEUGE UND LADEINFRASTRUKTUR (ANHANG)

KENNUNGEN FÜR AC-LADUNG

KONFIGURATION	ZUBEHÖR-ART	SPANNUNGSBEREICH	KENNUNG
	Heim-Stecker, Heim-Steckdose; Gewerbliche Stecker und Steckdose		Kein grafischer Ausdruck
TYP 1	Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker	≤ 250 V Effektivwert	
TYP 2	Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker	≤ 480 V Effektivwert	
TYP 2	Stecker Steckdose	≤ 480 V Effektivwert	
TYP 3-A	Stecker Steckdose	≤ 480 V Effektivwert	
TYP 3-C	Stecker Steckdose	≤ 480 V Effektivwert	

KENNUNGEN FÜR DC-LADUNG

KONFIGURATION	ZUBEHÖR-ART	SPANNUNGSBEREICH	KENNUNG
FF	Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker	50 V – 500 V	
		200 – 920 V	
AA	Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker	50 V – 500 V	
		200 V – 920 V	
TYP 2	Fahrzeugstecker und Fahrzeuggerätestecker	50 V – 500 V	