



INFORMATIONEN
EICHRECHT

FIRMENLADEN

INFORMATIONEN EICHRECHT

WELCHE ZÄHLER-TYPEN GIBT ES?

DIGITALER ZÄHLER

Die einfachste Methode der Strommessung in Ladesystemen ist die digitale Messung. Sie wird im privaten Bereich eingesetzt und ermöglicht eine zuverlässige Verbrauchsüberwachung. Die Messgenauigkeit entspricht der von MID-zertifizierten Produkten, ist jedoch nicht geeicht.

MID-ZÄHLER

Ladesysteme mit MID-Zähler können weltweit für eine kWh genaue Abrechnung verwendet werden. Sie sind von einer Prüfstelle geeicht und meist nicht von außen ablesbar. Nach der MID-Kennzeichnung beträgt die Lebensdauer elektronischer Stromzähler in Deutschland 8 Jahre.

EICHRECHTSKONFORMER ZÄHLER

Neben der MID-Zertifizierung hat das Ladesystem eine Eichrechtsprüfung einer deutschen Behörde (PTB) erhalten. Hierbei wurde das gesamte Ladesystem geprüft, sodass keine Manipulation der Zählerwerte vorgenommen werden kann. Öffentlich zugängliche Ladegeräte müssen eichrechtskonform sein, um eine kWh genaue Abrechnung der Ladevorgänge zu ermöglichen.

WEITERE INFORMATIONEN

In Ladesystem muss folgende Kriterien erfüllen, um als eichrechtskonform zu gelten:

- Zählerstand und -vorgang sind am Ladesystem sichtbar.
- Das System speichert Zeitpunkt des Ladevorgangs, Kunden- oder Transaktions-ID und eine eindeutige Ladevorgangs-ID.
- Der Kunde kann Verbrauchsdaten in Echtzeit und später online überprüfen.

Der Hersteller führt ein Konformitätsbewertungsverfahren an den installierten Messgeräten durch und versiegelt später das Ladesystem mit einem manipulationssicheren Siegel. Die deutschen Eichbehörden sorgen dafür, dass Nutzer die richtige Menge an Energie gemäß ihrem Verbrauch bezahlen.

BRAUCHT MAN MID ODER EICHRECHTSKONFORME LADEGERÄTE?

Ob Sie MID oder eichrechtskonforme Ladegeräte benötigen, hängt von der Art Ihres Ladevorgangs ab.

- Die Mess-, Überwachungs- und Regelungstechnik (MID) ist eine EU-Verordnung, die Messgeräte und Regelungssysteme für Energie und Flüssigkeiten reguliert. MID-zertifizierte Geräte sind für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Anwendungen erforderlich.
- Eichrechtskonforme Ladegeräte hingegen beziehen sich auf Ladegeräte, die den Anforderungen des Eichgesetzes entsprechen. Dies bedeutet, dass sie eine genaue Messung des Energieverbrauchs und eine ordnungsgemäße Abrechnung sicherstellen.



INFORMATIONEN EICHRECHT

WELCHE VORTEILE HAT DAS EICHRECHTSKONFORME LADEN?

- **Rechtssicherheit:** Indem Sie eichrechtskonforme Ladegeräte verwenden, können Sie sicher sein, dass Sie alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen und keine rechtlichen Konsequenzen befürchten müssen.
- **Vermeidung von Konflikten:** Da die abgerechneten Verbräuche der tatsächlich bezogenen Energie entsprechen, kann es zu keinen Streitigkeiten mit Mitarbeitern oder Dritten kommen.
- **Kosteneinsparungen:** Durch die Verwendung eichrechtskonformer Ladegeräte können Sie verhindern, dass Sie in Zukunft zusätzliche Kosten für Nachrüstungen oder Austausch der Ladegeräte aufbringen müssen.