

## ERLÄUTERUNG LADEPUNKT CODE

### EVSEID - ELECTRIC VEHICLE SUPPLY EQUIPMENT ID

Folgende Erläuterung von Smart Mobility Power veranschaulicht die Gesamtcode-zusammensetzung und soll Marktakteuren und Partnern bei der unternehmensinternen, flexiblen Umsetzung Hilfestellung geben. Nähere Informationen zu Anwendungsbereichen, Verwendung, Beantragung und Nutzung der Identifikationsnummern sind in den **Allgemeine Bedingungen für die Vergabe und Vorhaltung von Identifikationsnummern für Ladeinfrastrukturbetreiber und Ladepunkte (AB-ID) von Smart Mobility Power** einzusehen.

### ERLÄUTERUNG LADEPUNKT UND EVSE ID

Ein **Ladepunkt** ist wie folgt definiert:

Der Ladepunkt ist der Teil der Ladestation der den Ladeprozess für genau ein Elektrofahrzeug zu einem bestimmten Zeitpunkt durchführt. Ein Ladepunkt kann mehrere Konnektoren (Kabel oder Stecker) haben, jedoch kann nur einer dieser Konnektoren für den Ladeprozess zur selben Zeit verwendet werden.

Mit der **Electric Vehicle Supply Equipment ID (EVSEID)** wird ein Ladepunkt eines **Ladestellenbetreibers** eindeutig in Europa identifiziert. Diese klare Kennung des Ladepunktes wird für **Roaming Aktivitäten** (Autorisation, Authentifikation, Abrechnung) und bei der Verwendung von hochwertigen **Ladestellenverzeichnissen** (Suchen, Finden & Reservieren) benötigt.

### ERLÄUTERUNG DER TEILCODIERUNG

Die EVSE ID setzt sich aus einem **zweistelligen Ländercode**, einem **dreistelligen Spot-Operator-Code**, einem **ID Type** und den **unternehmensspezifischen Daten** [bis zu 31 Stellen], wie beispielsweise Kundendaten, zusammen. Der Separator zwischen den einzelnen Teilen ist optional. Smart Mobility Power vergibt nur die **ersten fünf Stellen (=Operator ID)** an den Ladestellenbetreiber. Aufbauend auf diese fünfstellige Operator ID kann der Ladestellenbetreiber jedem seiner Ladepunkte eine eindeutige und einzigartige EVSE ID zuweisen.

	ID-VERGABESTELLE		MARKTAKTEURE		
Festlegung durch:	SMART MOBILITY POWER		PARTNER		
Beispielcode	AT	A12	E	12A23GHI...	**#
Erläuterungen zu DIN und ISO/IEC	2 Stellen (alpha-numerisch) [ISO 3166-1]	3 Stellen (alpha-numerisch) [ISO 3166-1]	verpflichtend für Antragsteller zu Unterscheidung	bis zu 31 Stellen (alpha-numerisch oder Ziffern) [A-Z;a-z;0-9]{31}	optional (zwischen den Zahlen/ Buchstaben-blöcken)
Bezeichnung der Attribut-Felder nach DIN und/oder ISO/IEC	Country Code	Spot Operator Code	ID-Type	unternehmensspezifischen Daten	Separator
	Operator ID		EVSEID		