

ERLÄUTERUNG CONTRACT CODE

EMAID – E-MOBILITY ACCOUNT IDENTIFIER

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 E-Mobility Account ist wie folgt definiert:

Ein E-Mobility Account ist eine einzigartige Geschäftsbeziehung zwischen einem Elektrofahrzeugnutzer und einem E-Mobilitätsprovider.

Die e-Mobility Account Identifier (EMA ID) identifiziert einen Elektrofahrzeugnutzer bzw. verweist auf diese. Diese klare Kennung des Elektrofahrzeugnutzers wird für **Roaming Aktivitäten** (Autorisation, Authentifikation, Abrechnung) benötigt.

ERLÄUTERUNG DER TEILCODIERUNG

Die EMA ID setzt sich aus einem **zweistelligen Ländercode**, einem **dreistelligen Providercode**, einem **ID Type**, den **unternehmensspezifischen Daten [bis zu 8 Stellen]** wie beispielsweise Kundendaten und einer **Prüfziffer** zusammen. Der Separator zwischen den einzelnen Teilen ist optional.

Smart Mobility Power vergibt die **PROVIDER-ID** (die ersten fünf Stellen) an den E-Mobilitätsprovider. Aufbauend auf diese fünfstellige Provider ID kann der E-Mobilitätsprovider jedem seiner Nutzer eine eindeutige und einzigartige EMA ID zuweisen.

	ID-VERGABESTELLE		MARKTAKTEURE			
Festlegung durch:	SMART MOBILITY POWER		PARTNER			
Beispielcode	AT	A12	C	12A23GHI	3	"_"
Erläuterungen zu DIN und ISO/IEC	2 Stellen (alpha-numerisch) [ISO 3166-1]	3 Stellen Ziffern (alpha-numerisch und/oder Ziffern) [A-Z; 0-9]{3}	verpflichtend für Antragsteller zu Unterscheidung	bis zu 8 Stellen (alpha-numerisch oder Ziffern) [A-Z;a-z;0-9]{8}	optional 1 Stelle für DIN (Ziffern) für ISO (Ziffern oder alphanumerisch) entsprechend zu IETF RFC 5234 (7--Bit ASCII)	optional (zwischen den Zahlen/ Buchstabenblöcken)
Bezeichnung der Attribut-Felder nach DIN und/oder ISO/IEC	Ländercode	Providercode	ID-Type	Unternehmensspezifische Daten	Prüfziffer	Separator
	Provider ID		EMA ID			