

# Koordination der ID-Vergabe im Rahmen der Elektromobilitätsmodellprojekte und -regionen

*IKT für Elektromobilität – FG IOP – TF IAEV*



**STAWAG**



RHEINISCH-  
WESTFÄLISCHE  
TECHNISCHE  
HOCHSCHULE  
AACHEN



**MENNEKES®**

Plugs for the world

**regio it aachen**  
gesellschaft für informationstechnologie mbh



FEV Motorentechnik GmbH

Forschungsinstitut für Rationalisierung (FIR) an der RWTH Aachen

STAWAG, Stadtwerke Aachen AG

IFHT, RWTH Aachen

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Regio IT Gesellschaft für Informationstechnologie mbH

DB Rent GbmH



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

Projektträger im DLR

- Ein zentrales Gremium, dass alle Anträge entscheidet
  - kommissarisch durch einen Vertreter pro BMWi/BMU-Modellregion nach Kriterienkatalog und Konsensprinzip (im Zweifel mit 2/3-Mehrheit)
  - später: Weitergabe an passendes Gremium
- Eine zentrale, administrative Anlaufstelle
  - kommissarisch durch FIR an der RWTH Aachen
  - später: Weitergabe an spezielle Vergabestelle
- Eine zentrale, öffentliche Datei mit Provider- bzw. Operatorkennungen
  - bereitgestellt durch administrative Anlaufstelle
- Registrierung des Provider-Teils einer Contract ID und/oder Operator-Teils EVSE ID steht nicht nur Konsorten von „IKT für EM“-Projekten zur Verfügung, sondern allen Unternehmen mit „berechtigtem Interesse“ (Vorschlag muss über eine der BMWi/BMU-Modellregionen eingereicht werden)
- Die pragmatische Vergabe einer ID im Rahmen der Feldversuche durch die TF IAEV lassen keine expliziten Rückschlüsse auf eine begründete Rechtsposition bzgl. der ID zu.

- Genereller Ablauf
  - Einreichen eines Antrags bei der administrativen Anlaufstelle
  - Prüfung der formalen Kriterien durch die administrative Anlaufstelle
  - Vorbereitung der inhaltlichen Prüfung durch die administrative Anlaufstelle (ggf. Rücksprache mit Antragsteller)
  - Weiterleitung einer Entscheidungsvorlage an das zentrale Gremium
  - Inhaltliche Prüfung und Entscheidung (Email od. Telco) durch zentrales Gremium innerhalb von 4 Wochen
  - Benachrichtigung des Antragstellers über Entscheidung
  - Falls positiver Bescheid: Aufnahme der IDs in öffentliche Datei
- Fallunterscheidung:
  - Contract ID: es kann für die Providerkennung eine Wunschkombination vom Antragsteller geäußert werden (für den Zeitraum der Modellprojekte entsprechend dem Schema „8xx“, ohne 888)
  - EVSE ID: die 3-stellige Operatorerkennung wird durch die administrative Anlaufstelle nach folgendem Prinzip zugewiesen: es wird von „801“ nach oben der Reihe nach (Datum der Antragsstellung) durchgezählt (für den Zeitraum der Modellprojekte nur im Schema „8xx“)

- Formale Prüfung (*durch administrative Stelle*)
  - Vollständigkeit des Antragsformulars
  - Unternehmen mit einem Sitz in Deutschland (für DE-Kennung)
  - Registriert im Handelsregister
  
- Inhaltliche Prüfung (*durch zentrales Gremium*)
  - Begründetes Interesse des Antragsstellers
    - Contract ID: Anbieter von Verträgen für Elektromobilität (z.B. Stromlieferung, Mobilität) oder beauftragt durch einen solchen
    - EVSE ID: Betreiber von mindestens einem Ladepunkt im öffentlichen Raum oder beauftragt durch einen solchen
  - Kein offensichtlicher Verstoß gegen die Interessen Dritter
  - Verhinderung von „ID-Hamstern“

- Inhalte

<i>ID-Abhängig</i>	<i>ID-Unabhängig</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Contract-ID<ul style="list-style-type: none"><li>– Länderkennung (z.B. DE)</li><li>– Providerkennung (z.B. RWE)</li></ul></li><li>• EVSE ID<ul style="list-style-type: none"><li>– Länderkennung (z.B. +49)</li><li>– Operator-Teil (z.B. 1111)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Registrant<ul style="list-style-type: none"><li>– Name und Adressdaten der juristischen Person</li><li>– geschäftlich genutzte Kommunikationsnummer, z.B. GLN- oder BDEW-Nummer (sofern vorhanden)</li></ul></li><li>• Technisches<ul style="list-style-type: none"><li>– Status: beantragt, gültig, veraltet, ...</li></ul></li></ul>

- Bereitstellung

- für aktuelle Liste aller Kennungen: Excel- & .csv-Datei (über http)
- für einzelne Kennungen: Energy Name Service
  - Abruf über DNS-Protokoll
  - Abruf über Web-Interface

- Testbetrieb
  - bis Sommer 2011
  - bis dahin soll Definition des Regelbetriebs (Gremium und Anlaufstelle) erfolgen
  - soweit möglich und sinnvoll im Herbst 2011: Überführung in Regelbetrieb
- Antragsformular
  - alle Infos des öffentlichen Verzeichnisses (s. vorherige Folie)
  - Ansprechpartner des Registrants (inkl. Emailadresse und Telefonnummer)
  - ...



Pontdriesch 14/16 • 52062 Aachen • Germany  
[www.fir.rwth-aachen.de](http://www.fir.rwth-aachen.de)



Dipl.-Inform.Wirt

**Jonas Fluhr**

Telefon: +49 241 47705-508

Fax: +49 241 47705-199

Mobil: +49 177 5790 292

E-Mail: [jonas.fluhr@fir.rwth-aachen.de](mailto:jonas.fluhr@fir.rwth-aachen.de)