



Smart Solar Charging V2G AC 15118

**Last Mile
Solutions**

Wir sind Last Mile Solutions

Wir bieten eine multi-funktionelle, **unabhängige** Plattform für das Laden von Elektrofahrzeugen und ein intelligentes Energiemanagement für Ihr E-Mobility-Geschäft.

Wir können unsere flexible Energietransaktionsplattform nahtlos an die Anforderungen Ihres Unternehmens **anpassen**.

Durch eigenständige Verwaltung, Auswertung und Abrechnung Ihrer mobilen Dienstleistungen können Sie mit uns noch einen Schritt weiter gehen. Ihr Geschäft profitiert und wir wachsen ebenfalls Eine **Win-Win-Situation**.

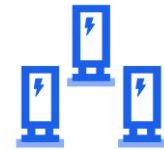
Wir sind der größte unabhängige SaaS-Anbieter für Elektromobilität in Europa, verwalten über 100.000 Ladepunkte und haben bereits über 34 Millionen Transaktionen verarbeitet. Unseren Sitz haben wir in Rotterdam, wo wir bereits 2007 unseren E-Mobility-Betrieb aufgenommen haben und nun als ältester und erfahrenster Anbieter von EV-Ladeplattformen in Europa anerkannt sind.



Unsere Key Benchmarks

>100.000

Ladepunkte



>400 Mio.

kWh abgegebener
Energie



>450.000

Aktive Ladekarten



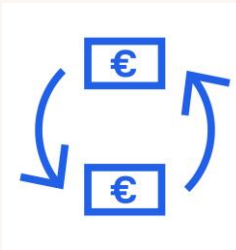
22

Länder



1.7 million

Transaktionen
pro Monat



>350.000

Roaming-LP
in Europa



2015: Sun powered Charging Lombok, Utrecht, NL

Realization of Living Lab
Lombok with 20 Smart Solar
Charging-stations charging-
speed 8-22kw depended on
Sunpower



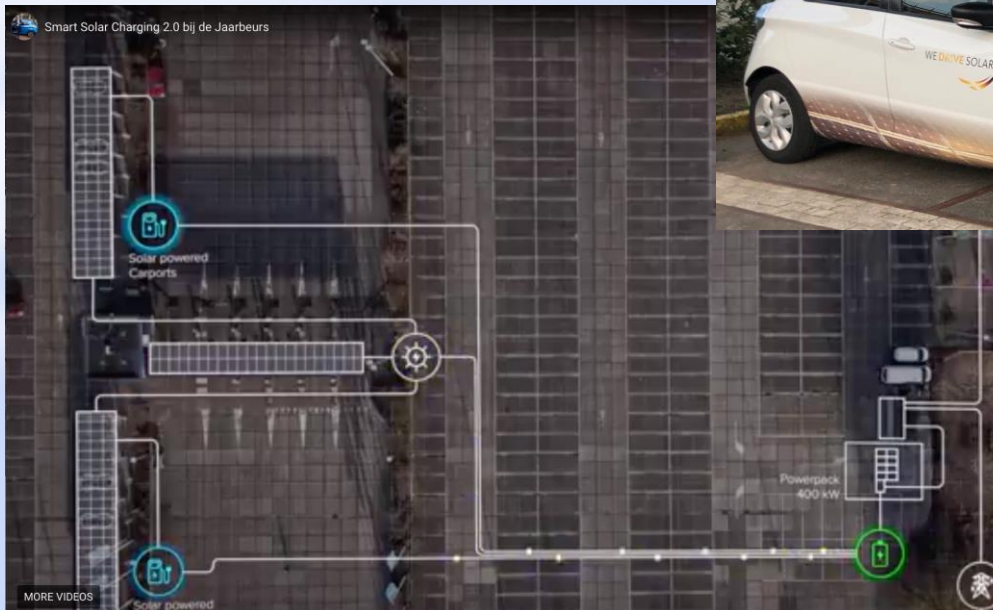
Smart Solar Charging Lombok, Utrecht, NL

2015
LAUNCH FIRST V2G AC
CHARGING STATION
with a BYD



2018 Smart Solar Charging 2.0 @ TradeFair, Utrecht, NL

20 Smart Solar Charging-stations on sun combined with stationary battery storage AC-V2G-ready!





Realization Eco-system with
AC-V2G- ISO15118 compliant
charging for charger and car

2019

Opening Worlds-first Bidirectional Ecosystem by our King Willem Alexander



April 2022
**Opening Bidirectional Ecosystem with first AC bidirectional
production-car: Hyundai IONIQ 5 for the WE-DRIVE SOLAR
project**

DSO Analysis Center

USEF

CPO (LMS) Back-office

Mobile Network

Cloud

E-MSP

DSO-transformator

LAN

VPN

G2V

V2H&G2V

DSO-datalogger

School

Smartgrid Lombok

Legend:

- EVC
- LMS
- IP
- GE

V2G & 15118

- Adoption CAR OEM's
- Existing EVSE needs modification
- Plug & Charge & secure
- Final released 04-22 ISO 15118-20:2022

V2G opportunities

- local solar power combined with EV-batteries are a “match in heaven”
- Low cost local storage
- Local peak-shaving: cost-reductions for grid operator
- Clean driving on local resources
- Higher ROI on investments in solar energy and Charging-system

Smart Solar Charging Lombok, Utrecht, NL

STEDIN.NET



WE **DRIVE** SOLAR



**Last Mile
Solutions**

 **siers**



Universiteit Utrecht



RENAULT