

# Elektromobilität

## Parken - Laden - Verrechnen

# LRM 16

Ihre Lösung für  
das wirtschaftliche Betreiben  
von Park- und E-Parkplätzen

LRM16 die Komplettlösung



# LRM 16

Intelligent laden, zahlen und verwalten

Das LRM16 wurde für Firmen und Betriebe, Energieversorger, Gemeinden und Wohnsiedlungen konzipiert, welche zukünftig Ihren Kunden den Lade- und Parkservice anbieten wollen.

Mit der LRM16 erhalten Sie das modernste Zahlungs- und Laderegulmanagement-System am Markt. Der Betreiber kann mit diesem Produkt seine Parkplätze und Ladesäulen betreiben und verwalten. Sie ist für einen möglichst effizienten Betrieb ausgelegt, das bedeutet der Betreiber hat keinen Aufwand für die Rechnungslegung, keine Kundenverwaltung und ein geringes Zahlungsausfallsrisiko.

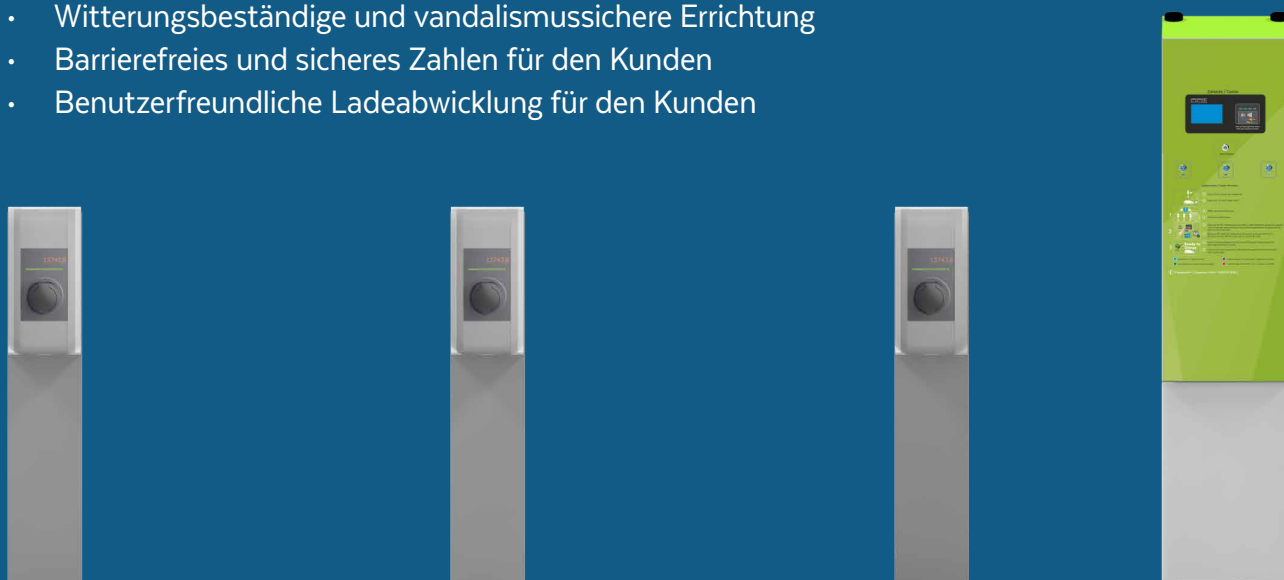
Dem Kunden bietet die LRM16 absolute Barrierefreiheit beim Zahlen. Der Aufwand einer Vorabregistrierung für Mitglieds- oder Kundenkarten fällt weg. Der Kunde zahlt ganz einfach mit seiner Debitkarte, Bankomat- oder Kreditkarte. Der Betrag wird direkt vom Kunden auf das Betreiberkonto überwiesen. Die Rechnungserstellung erfolgt dann automatisch ohne Aufwand für den Betreiber.

## Außenwerbung

Nutzen Sie das Zahlungsterminal als kostenlose Werbefläche. Das Design des LRM16 Terminals kann individuell angepasst werden, so haben Sie die Möglichkeit Ihre Informationen und Werbebotschaften unterzubringen.

## Das LRM16 steht für:

- Flexible Standortmöglichkeiten
- Flexible Kundentarifgestaltung
- Maximale Selbstwartungs- und Datenauswertungsmöglichkeit
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Witterungsbeständige und vandalismussichere Errichtung
- Barrierefreies und sicheres Zahlen für den Kunden
- Benutzerfreundliche Ladeabwicklung für den Kunden



# Das Lademanagementsystem

Von uns erhalten Sie eine Komplettlösung

Das Lademanagementsystem besteht aus dem Terminal LRM16, welcher alle Hard- und Softwarekomponenten enthält. Dieses Terminal ist nicht nur für die gesamte Steuerung zuständig, sondern gleichzeitig auch das Zahlungsterminal für Kunden. Mit diesem Terminal werden die Ladesäulen und wenn gewünscht und vorhanden auch eigene Energiequellen, wie zum Beispiel eine Photovoltaikanlage, verknüpft.

## Bestandteile Lademanagementsystem LRM16:



- Zahlungsmodul
- Lastverteilung
- GSM-Modul (Internetanbindung)
- Energiemanagement
- Steuereinheit

## Ladesäule/n - Wallbox/en



Ein integriertes Lastmanagement der angeschlossenen Ladepunkte sorgt für eine optimale Ausnutzung des Netzanschlusses. Mit der Standardausführung können bis zu sechs Ladepunkte direkt über das Terminal mit Strom versorgt werden. Wenn die Lastverteilung getrennt ausgeführt wird, können Sie sogar bis zu 40 Ladepunkte mit einem Terminal verwalten.

Die kostengünstige Erweiterung von zusätzlichen Ladepunkten oder neuen Lademodi ist jederzeit möglich, ohne dadurch die Fixkosten zu erhöhen. Ein großer Vorteil ist, dass diese Erweiterung unabhängig vom Modell und Hersteller der Ladesäulen bzw. Wallbox ist.

## Administrationswebseite



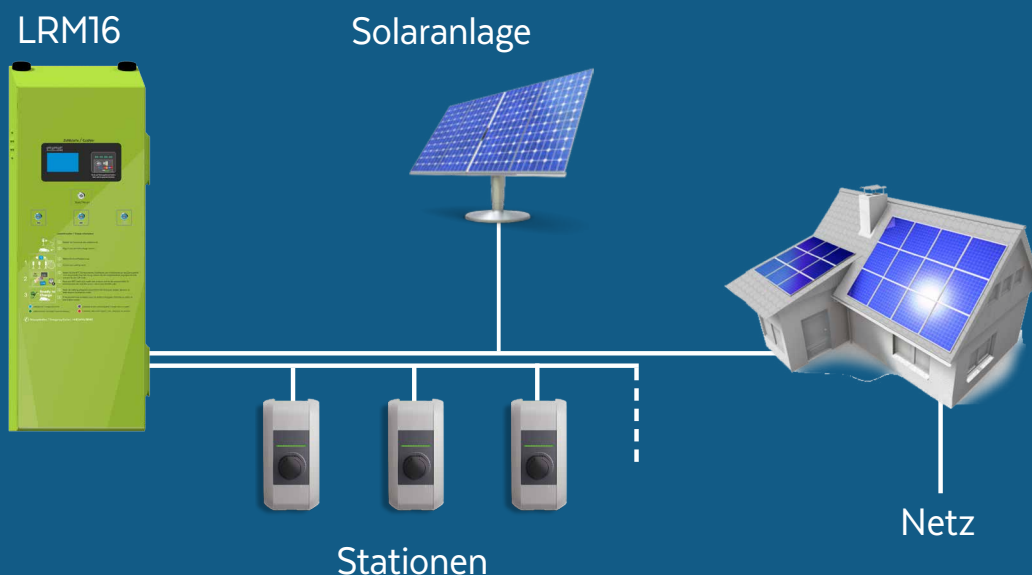
Ein integriertes Administrationstool steht Ihnen für Auswertungen (Beispiel Tankauslastung) und Parametereinstellung und vieles mehr zur Verfügung.

# Erweiterung des LRM16 - Pakets

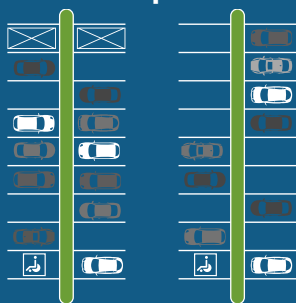
Wir denken weiter – flexibel in die Zukunft mit der LRM16

## Übergeordnetes Lastmanagement

Optional gibt es ein übergeordnetes Lastmanagement für den gesamten Gebäudeanschluss, somit können freie Anschlusskapazitäten mitgenutzt werden. Außerdem kann damit der Eigennutzungsgrad einer vorhandenen Photovoltaikanlage optimiert werden. Das System passt sich jederzeit der verfügbaren Leistung, die im Lademoment vorhanden ist, an.



## LRM16 Parkplatzverwaltung



Mit dieser Erweiterung des Hard- und Softwarepakets können Sie privat und gewerblich genutzte Parkplätze bei Firmen und Einkaufszentren, in Gemeinden und Städten verwalten und wirtschaftlich betreiben unabhängig ob mit oder ohne E-Parkplätzen. Mit den Autoerkennungssensoren lösen Sie auch das Problem der Schwarzparker.

## Park- und Lade-APP



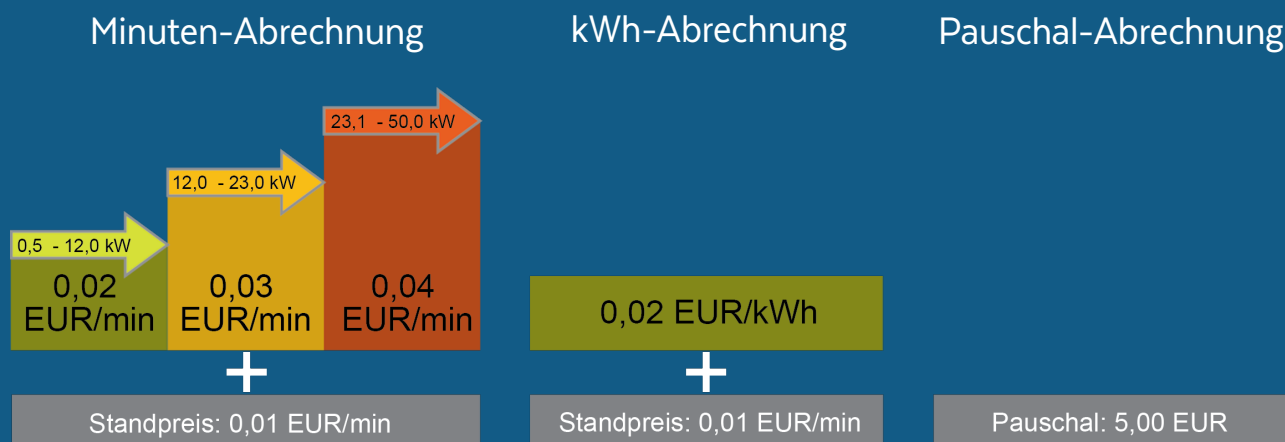
Mit diesem Park- und Lade-APP sind Sie genau am Puls der Zeit. Sie bietet für den Kunden und für Sie als Betreiber das optimale und vor allem mobile Service auf digitalen Endgeräten an.

# Zahlungs- & Verrechnungssystem

Wirtschaftliches Betreiben von Park- und E-Parkplätzen

Das Produkt LRM16 ist ein mit Ladesäulen gekoppelter Bezahlautomat, der zusätzlich die Funktion eines herkömmlichen Parkautomaten übernehmen kann. Das flexible und sichere Zahlungs- und Verrechnungssystem bietet Ihnen die maximale Preisgestaltungsfreiheit mit geringstem administrativen Aufwand. Durch die große Auswahl von Abrechnungssystemen ist das Verrechnungsmo- dell für den Betreiber frei gestaltbar.

## Beispiele:



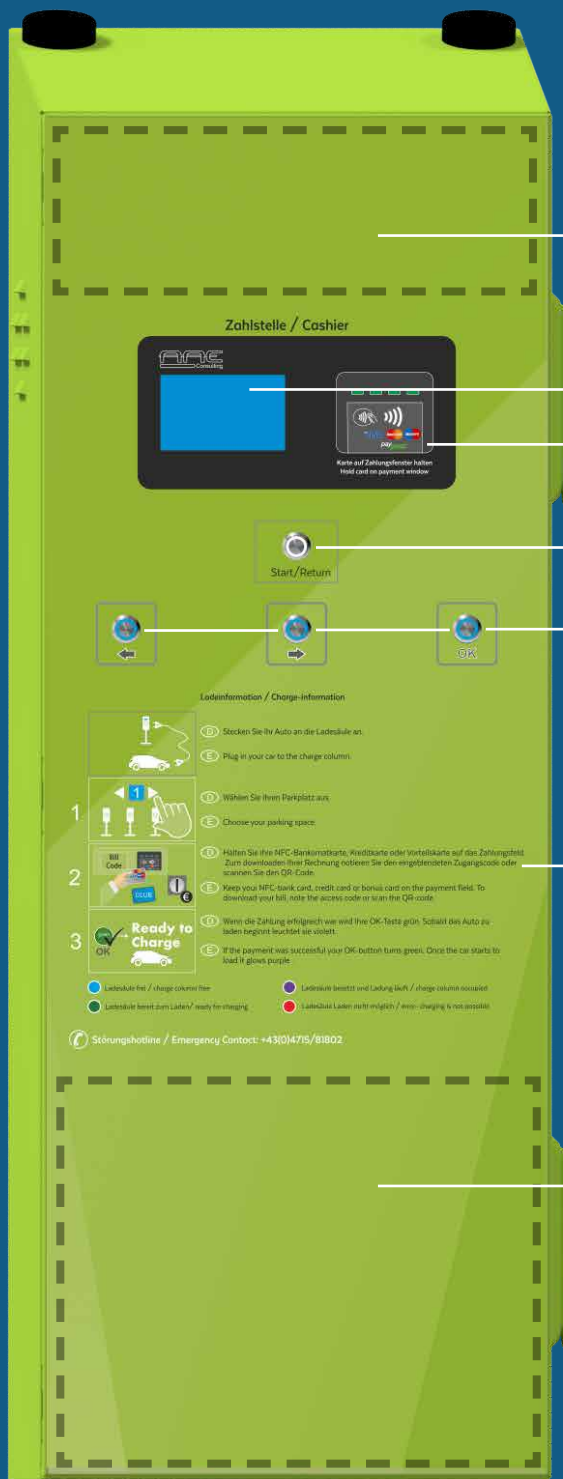
Es entstehen lediglich geringe laufende Kosten, da nur ein Vertrag mit einem Zahlungsdienstleister für das Bankomat-Modul benötigt wird.

## Kein Administrationsaufwand für die Kundenverwaltung

Ebenfalls entsteht kein Aufwand für die Kundenbelegerstellung, da der Kundenbeleg auf [www.e-charging.info](http://www.e-charging.info) automatisch generiert wird und zum Download für den Nutzer bereitsteht. Durch die Einsatzmöglichkeit zweier SIM-Datenkarten und möglichem Festnetzanschluss, ist eine mehrfache Sicherheit beim Zahlungsvorgang gegeben. Sollten Sie eine Vorteils- oder Clubkarte einführen wollen, kann die Bankomatkarte auch als solche genutzt werden. Somit ersparen Sie sich die Produktion von Kundenkarten, deren Ausgaben sowie die Verwaltung.

## Vorteilskarten und Clubkarten

Wenn gewünscht, können mit den Vorteils- oder Clubkarten Rabatte für Kunden hinterlegt werden. Ebenfalls können mit Hilfe dieser Karten die Ladestationen zum kostenlosen Tanken freigeschaltet werden. Besonders nützlich ist jene Funktion, die eine historische Übersicht über die Tankvorgänge je Karte bietet. Das ermöglicht dem Betreiber für Kunden oder Mitarbeitern eine zeitorientierte Abrechnung (Beispiel: Monatsabrechnung) zu erstellen.



Ihre Layoutfläche / Ihre Werbefläche

Display

Zahlungsmodul

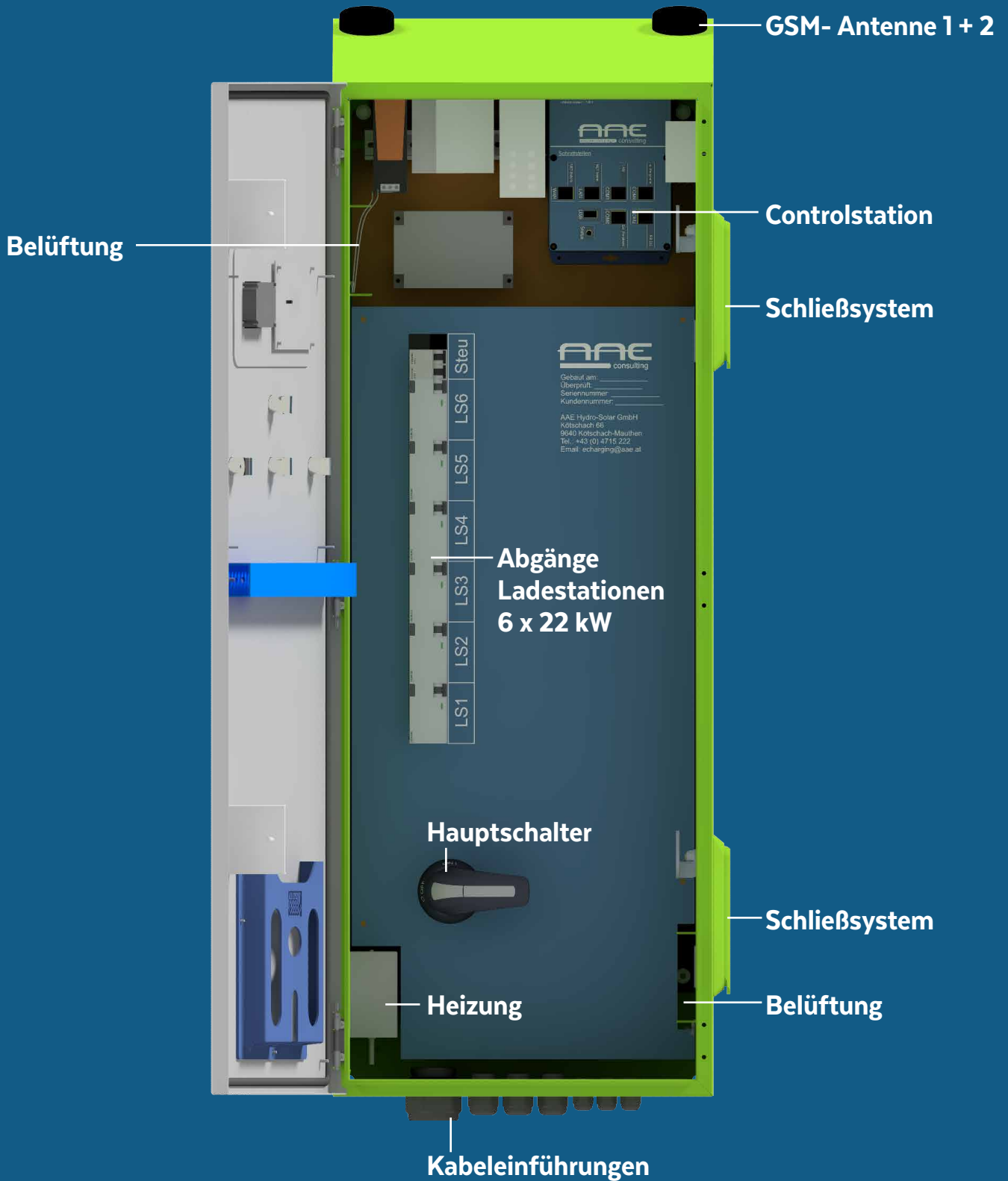
Kredit- u. Bankomatkarten, RFID Karten

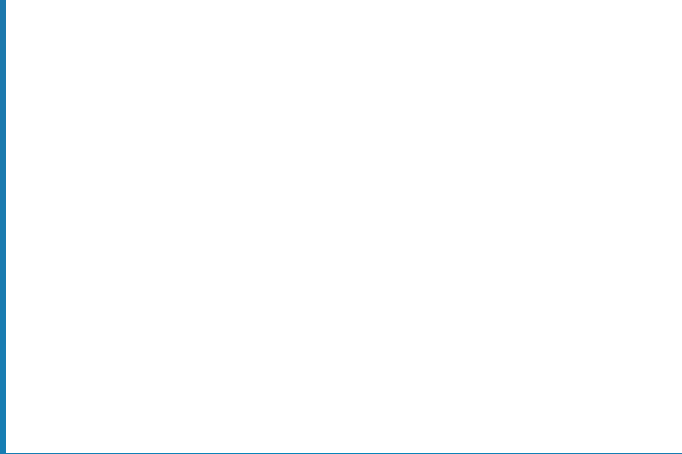
Start / Return Druckknopf mit Beleuchtung

Menütasten mit Beleuchtung

Beschreibung in zwei Sprachen

Ihre Layoutfläche / Ihre Werbefläche





**AAE**

AAE-Hydro Solar GmbH  
9640 Kötschach 66

Roland Klauss  
Geschäftsführung

Franz Guggenberger  
Beratung & Verkauf  
Tel.: +43 (0)4715/222-151  
Fax.: +43 (0)4715/222-53  
E-Mail: [info@e-charging.at](mailto:info@e-charging.at)  
[www.e-charging.at](http://www.e-charging.at)

