

Flotteladen

SÖNNEN
KAUFHAUS
Dein Zuhause - Deine Energie



LADE- & ENERGIEMANAGEMENT
FÜR IHRE E-FAHRZEUGE

Inhalt

- Flotteladen GmbH
- Grundlagen
- Unsere Lösung
- Wir nehmen sie an die Hand
- Service
- Referenzen
- Partner



Flotteladen GmbH

Flotteladen GmbH

Dienstsitz

Allensbach am Bodensee

Gründung

2020 als SpinOff der Siobra GbR

Partnerschaft

Heidelberg AG ist seit 2022 Gesellschafter der Flotteladen GmbH

Unsere Lösung

Wir laden viele Fahrzeuge an einem Anschluss ohne diesen zu überlasten.

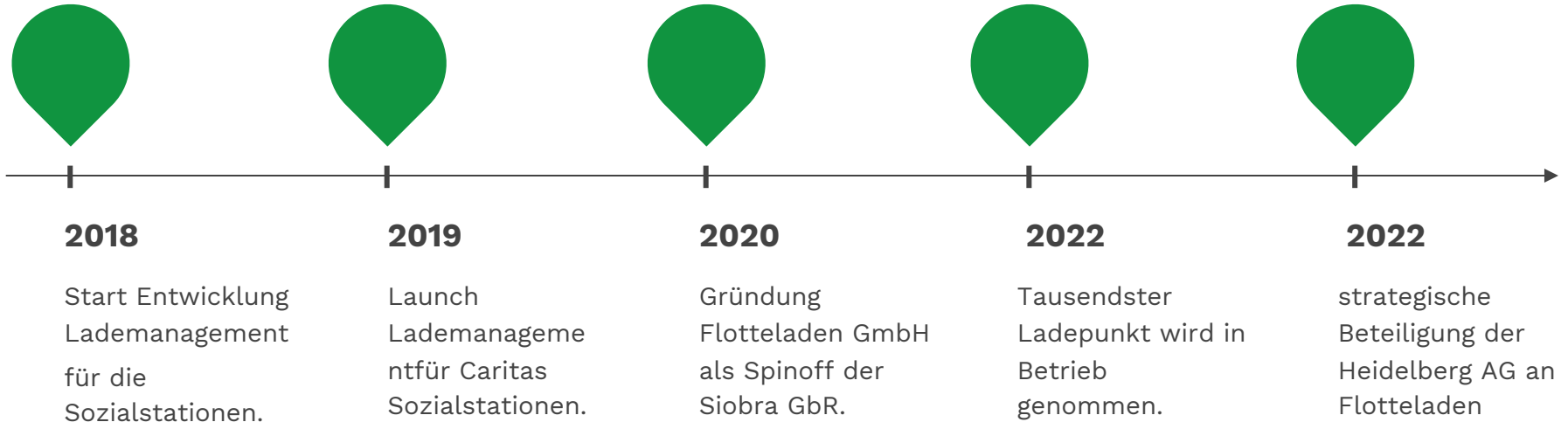
schaffen wir die

Flotteladen unterstützt die Kunden bei der Mobilitätswende, damit

Voraussetzung für ein ökologisches und zugleich günstiges Laden.



Unsere Reise begann bereits 2018



Grundlagen zum Laden von Fahrzeugen

AC/DC

AC-Laden an einer Wallbox beispielsweise bietet zwar im Vergleich zum DC-Laden zum Teil deutlich geringere Ladegeschwindigkeiten. Die Technologie lässt sich aber zuhause oder im Gewerbe relativ einfach und kostengünstig installieren. **DC-Laden**, sofern es vom E-Auto unterstützt wird, kommt immer dann zum Einsatz, wenn man sein Fahrzeug besonders schnell aufladen möchte. Insbesondere bei längeren Autofahrten müssen Sie so nur mit kurzen Pausenzeiten rechnen.

	AC Laden	DC Laden
Stromtyp	Wechselstrom	Gleichstrom
Einsatzort	Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Gewerbe	öffentliche Ladestation
Typ. Ladeleistung in KW	3,7 - 22	25 - 400
Ladegeschwindigkeit in KM pro h (Annahme Verbrauch 20KWh / 100km)	18 - 110	125 - 2000
Preise in € (nur Ladepunkt, ohne Installation etc.)	1.000 - 2.000	25.000 - 150.000

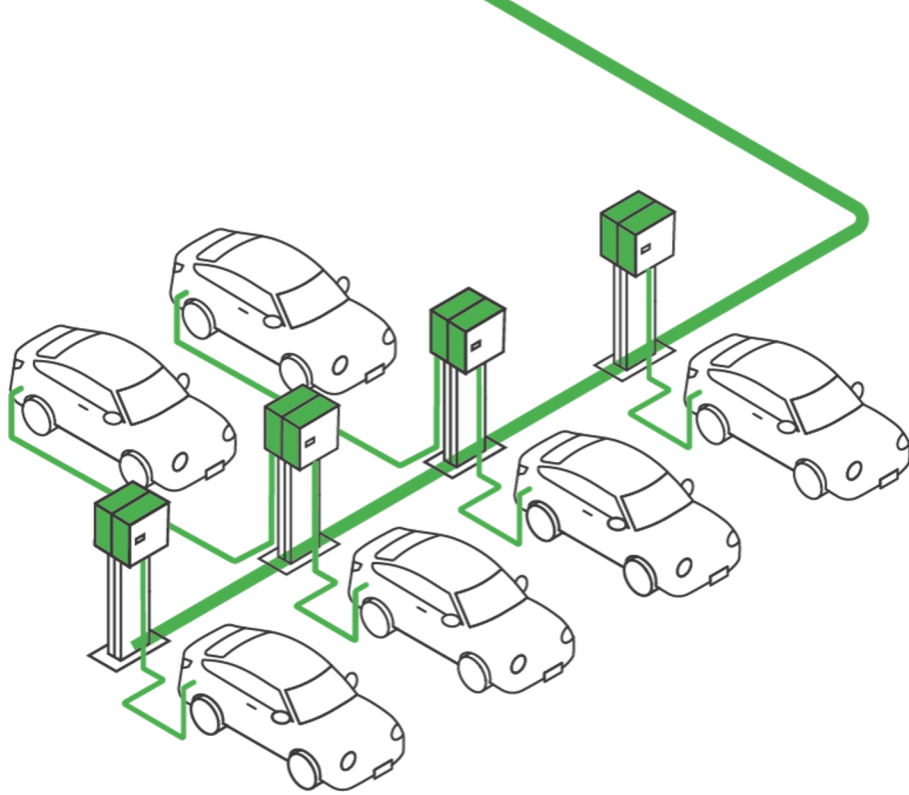
Eichrecht

Das Eichrecht dient dem Verbraucherschutz. Der Kunde/Kundin kann sich so darauf verlassen, dass genau die angezeigte Menge Energie ins Elektroauto übertragen bzw. berechnet wurde.

Wo wird geladen?	Wer lädt?	Wie wird geladen?	Abrechnung nach?	Erforderliche Lösung
Unternehmensstandort	Mitarbeiter:in mit privatem PKW	kostenpflichtig	KWh	eichrechtskonforme Lösung
Unternehmensstandort	Mitarbeiter:in mit privatem PKW	kostenlos	-	keine Anforderung
Unternehmensstandort	Besucher:in	kostenpflichtig	KWh	eichrechtskonforme Lösung
Unternehmensstandort	Besucher:in	kostenlos	-	keine Anforderung
zu Hause	Mitarbeiter:in mit Firmenwagen	kostenpflichtig	KWh	MID-zertifizierter Zähler oder eichrechtskonform
zu Hause	Mitarbeiter:in mit Firmenwagen und weiteren Haushaltmitglieder mit Firmenwagen oder Privat-PKW	kostenpflichtig	KWh	MID-zertifizierter Zähler oder eichrechtskonform
zu Hause	Mitarbeiter:in mit Firmenwagen	kostenpflichtig	Pauschale	keine Anforderung

Unsere Lösung

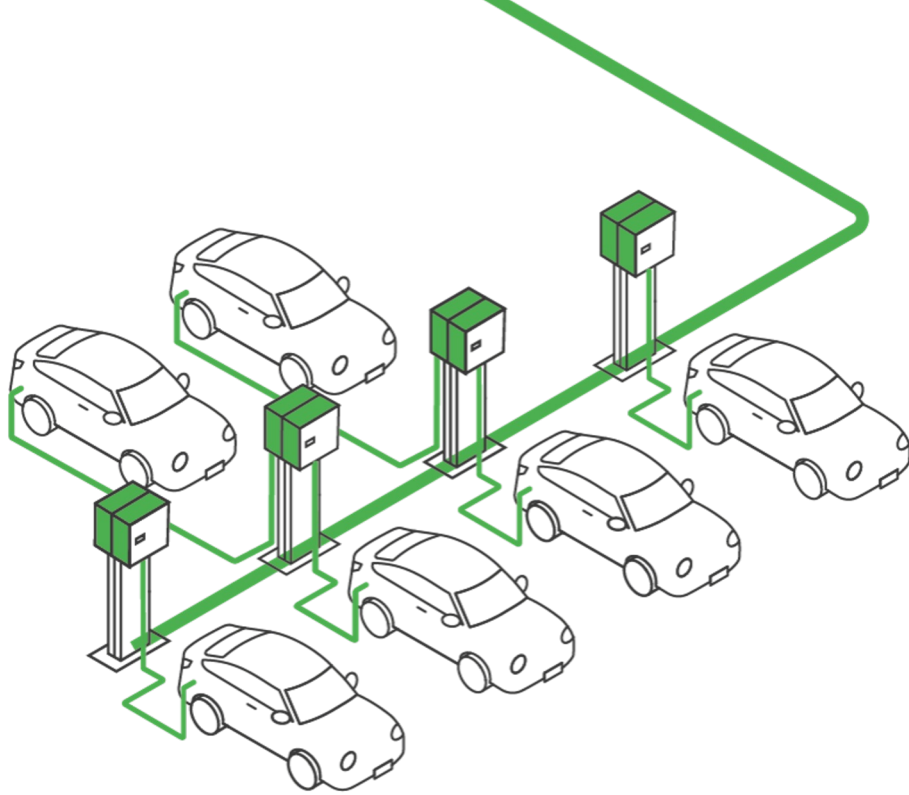




Lösung

Flotteladen bietet eine intelligente Systemlösung für das Laden von vielen Elektrofahrzeugen an einem Anschluss, **ohne diesen zu überlasten!**

Wir begleiten sie vom Erstkontakt, über den PreCheck, die Installation hin bis zur Inbetriebnahme der Anlage. Auf Wunsch betreiben wir die Anlage und rechnen diese für Sie ab.



Lösung

Unser System misst die zur Verfügung stehende Leistung und verteilt diese intelligent und gerecht an die einzelnen Ladepunkte.

Keine Überlast, kein Auslösen der Sicherung und dennoch sind alle Autos geladen.

Komponenten

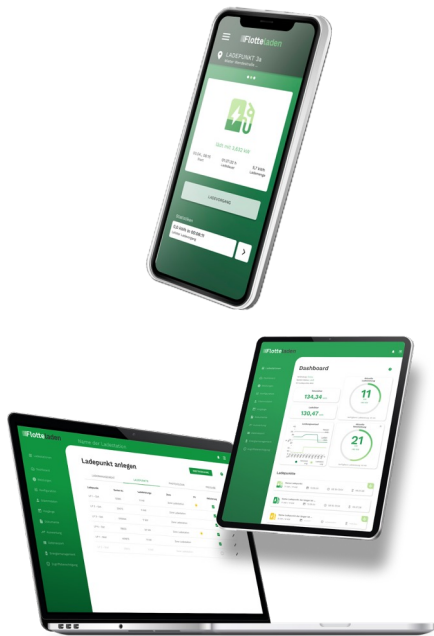
Lademanagementsystem inkl. APP und Cockpit



Details /Funktionen:

- Cloudbasiert und herstellerunabhängig
- Lädt bis zu 100 E-Autos intelligent, zuverlässig, kostenoptimiert
- In den Versionen ungeeicht, MID und eichrechtskonform verfügbar
- Modular aufgebaut und erweiterbar
- Statisches und dynamisches Lastmanagement
- Kaskadiertes Lademanagement
- Eigenes Backend zu Konfiguration, Auswertung, Abrechnung, Nutzerverwaltung uvm.
- Kundenspezifisch in bestehende IT-Infrastrukturen integrierbar.

Lademanagementsystem inkl. APP und Cockpit



€3999

€4999

Eichrechtskonform

Preise Netto zzgl. 19% USt

LMS02

Intelligentes Lade- und
Energiemanagement für bis zu
100 Ladepunkte

Unterverteiler



€3590

Flotteladen Unterverteiler
komplett verdrahtet und
geprüft

€259

Flotteladen
Anschlusskomponente pro
Ladepunkt für Flotteladen
Unterverteiler

Preise Netto zzgl. 19% USt

Bildet die Basis für die Last- und Netzwerkverteilung des intelligenten Lademanagementsystems. Bietet Platz für die Installation des LMS02 Revolution Pi in der eichrechtskonformen- oder Standard Variante. Voraussetzung ist die Montage im Gebäude. Es können bis zu 14 Anschlusskomponenten zur Absicherung der Ladeboxen (2-Fach oder 1-fach) im Unterverteiler installiert werden.

Amperfiel-FL Ladepunkte



€999

Preise Netto zzgl. 19% USt

Connect Home.FL

11KW

App-Anbindung
RFID-Authentifizierung

€1089

Preise Netto zzgl. 19% USt

Connect Business.FL

11KW

App-Anbindung
RFID-Authentifizierung
MID - Zähler

ABL-FL Ladepunkte



€1352

€1585

Eichrechtskonform

Preise Netto zzgl. 19% USt

eM4 single.FL

22KW

App-Anbindung

RFID-Authentifizierung

€2830

€3630

Eichrechtskonform

Preise Netto zzgl. 19% USt

eM4 twin.FL

1 x 22KW / 2 x 11KW

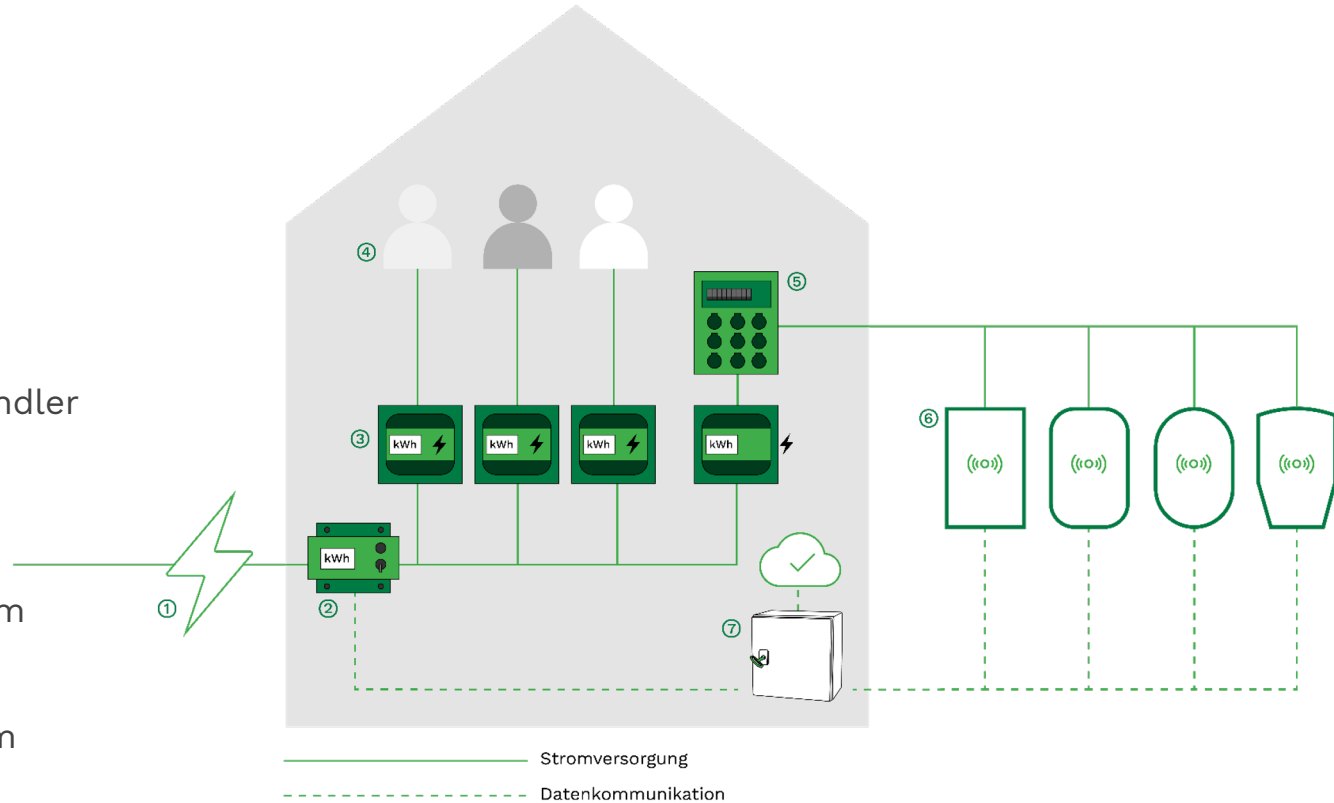
App-Anbindung

RFID-Authentifizierung

Installation

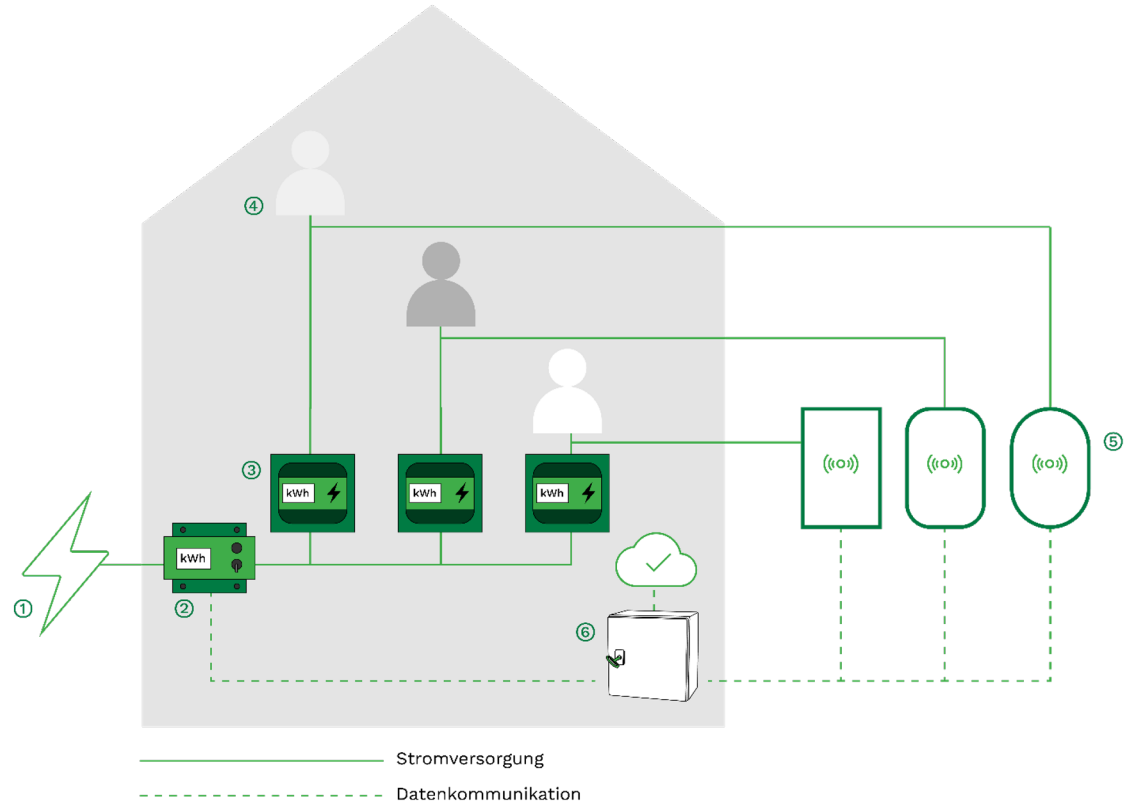
Zentrale Installation

1. Anschluss
2. Leistungszähler mit Wandler
3. EVU Zähler
4. Zuleitungen zu den Unterverteilern in den Wohnungen
5. Verteiler mit integriertem Leistungszähler
6. Wallboxen
7. Lademanagementsystem



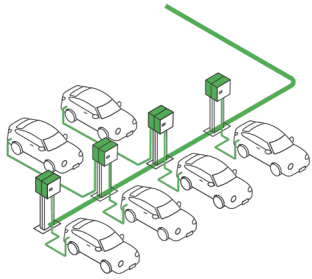
Dezentrale Installation

1. Anschluss
2. Leistungszähler mit Wandler
3. EVU Zähler
4. Zuleitungen zu den Unterverteilern in den Wohnungen
5. Wallboxen
6. Lademanagementsystem



Flotteladen

Wir nehmen sie an die Hand



Projektlauf

- Von der Anfrage zum System -



Pre-Check

Zusammen mit Ihnen, dem Tiefbauer und dem Elektroinstallateur werden alle Anforderungen vor Ort geprüft und ein Konzept erarbeitet.



Angebot

Wir erstellen ein komplettes Angebot zu Hardware, Software und Dienstleistungen. Auf Wunsch auch als attraktive Finanzierungslösung über unseren Partner Siemens Finance & Leasing GmbH.



Bauleitung

Wir übernehmen die Bauleitung vor Ort. Ggf. kann auch die Installation und die Inbetriebnahme mit übernommen werden.



Betrieb

Ihre Anlage wird durch uns betreut, gewartet, und erweitert. Auf Wunsch übernehmen wir die komplette Abrechnung für sie.

Servicepakete

Betrieb der Ladeinfrastruktur

€12,90
mtl./LP

Preise Netto zzgl. 19% USt

Details:

- Verwaltung/Änderung der Nutzerdaten
- Durchführung der verpflichtenden Wartung der Ladeinfrastruktur
- Service Hotline und Remote Entstörung (9-17 Uhr werktags)
- Flotteladen App für den Nutzer
- Flotteladen Cockpit für die Systemverwaltung

Abrechnung Mitarbeiter

€2,90

Mitarbeiter/mtl. Grundpreis (zzgl. 3,5%
der Transaktionssumme)*

Preise Netto zzgl. 19% USt

Preis pro registrierter Mitarbeiter pro
Monat

- Tarifverwaltung und Vertragswesen
- Abrechnung der Ladevorgänge
- Rechnungsversand

*Bei Nutzung des Abrechnungssystem und Zahlung mit Kreditkarte fallen evtl. weitere Gebühren an.

Abrechnung Dienstwagen zu Hause laden*

** Der Mitarbeiter lädt seinen Dienstwagen Zuhause und erhält den Betrag zum vereinbarten Tarif erstattet.*

€2,90

Mitarbeiter/mtl.

Preise Netto zzgl. 19% USt

Preis pro registrierter Mitarbeiter pro Monat

- Übermittlung der Lademengen inkl. des aktuellen Kilometerstands an das Abrechnungssystem
- Tarifverwaltung und Vertragswesen
- Zahlungsabwicklung
- Rechnungsversand

Abrechnung AdHoc-Laden*

** Sie benötigen keine Ladekarte oder vorherige Registrierung. Sie können spontan (ad hoc) laden ohne sich vertraglich an einen Betreiber der Ladesäule binden zu müssen.*

€9,90 LP/mtl.

Grundpreis (zzgl. 3,5% der
Transaktionssumme)*

Preise Netto zzgl. 19% USt

Preis pro AdHoc fähigen Ladepunkt
pro Monat

- Tarifverwaltung
- Abrechnung der Ladevorgänge
- Rechnungsversand
- Zahlungsabwicklung
- Rechnungsversand

*Bei Nutzung des Abrechnungssystem und Zahlung mit Kreditkarte fallen evtl. weitere Gebühren an.

Referenzen

Referenzen



BREYER EXTRUSION LINES

Referenzen



EVANGELISCHE HEIMSTIFTUNG

Referenzen



STADTWERKE RADOLFZELL

weitere Referenzen und Kundenstimmen unter:

www.flotteladen.de/referenzen



LADE- & ENERGIEMANAGEMENT
FÜR IHRE E-FAHRZEUGE

Partner

HEIDELBERG

AMPERFIED

PRODUKTE

ANWENDUNGEN

WISSEN & NEWS

SERVICE & SUPPORT

HEIDELBERG

AMPERFIED

THE CLEVER WAY OF CHARGING

Jetzt entdecken

Energiewende leicht gemacht.

Ihr Partner für Photovoltaik und Ladeinfrastruktur in Deutschland und Österreich



Ihr Partner für Photovoltaik

Das Sonnenkaufhaus ist Ihr zuverlässiger Partner für Photovoltaik in Ihrer Region. Wir bieten Ihnen eine breite Palette an Produkten, professionelle Beratung und exzellenten Service, rund um das Thema PV-Anlagen und Zubehör.

Sonnenkaufhaus GmbH
Bismarckallee 18
79098 Freiburg

+49 (0)761 888 986 00
info@sonnenkaufhaus.de

www.sonnenkaufhaus.de



Wir bieten Ihnen eine fachkundige Beratung zu allen Fragen rund um die Solarenergie, damit Sie die passende Lösung finden.



Wir erstellen gemeinsam mit Ihnen ein individuelles Konzept und kalkulieren alle Kosten transparent und verständlich.



Wir installieren Ihre Solarprodukte professionell und zuverlässig - bei Bedarf auch direkt vor Ort.



Wir bieten Ihnen eine regelmäßige Wartung und umfassenden Service, damit Ihre Solaranlage immer auf dem neuesten Stand bleibt.

Noch Fragen?



ADRESSE

Sonnenkaufhaus GmbH
Bismarckallee 18-20 79098
Freiburg im Breisgau



E-Mail

info@sonnenkaufhaus.de



TELEFON

+49 (0) 761- 888 986 00

Flotteladen



LADE- & ENERGIEMANAGEMENT
FÜR IHRE E-FAHRZEUGE