

**INFO DAY 2023**  
**vlotte Technik**  
**Michael Bader**

**Bregenz, am 17.11.2023**



**vw**  
**vlotte**  
macht e-mobil.

## Agenda

- Vlotte News
- Elektriker-Kooperation
- Hardware
  - AC
  - DC
- E-Mobility ready
  - Kabelsystem
  - Schienensystem
- Eichrecht
- Förderungen



# Vlotte News

## Vlotte gewinnt die VVV-Ausschreibung

- 130 E-Busse bis 2026
- Errichtung und Betriebsführung Ladeinfrastruktur durch vlotte
- 7 Standorte mit 34 Ladepunkten bis Ende November 2023 in Betrieb
- Hardware von Kempower



# Vlotte News

## Ausbau Ladeparks

- 6 Standorte in Autobahnnähe
- 5 Ladeparks bereits umgesetzt
- Hardware Alpitronic
- Bis zu 2MW Leistung je Standort



# Elektriker-Kooperation vkw vlotte

## Gründe für eine Zusammenarbeit



### Exklusive Konditionen

Erhalten Sie einen Spezialpreis auf unser Produktsortiment und weitere Produktangebote.



### Kostenlose Lieferung

Innerhalb von Österreich ist der Versand der Produkte für Sie gratis.



### Neue Kunden

Auf Wunsch wird jeder Partner auf der Homepage gelistet und auf Anfrage an Kunden übermittelt.



### Regionaler Austausch

Tauschen Sie sich regelmäßig mit unseren E-Mobilitätsexperten aus.



### Technischer Support




Wir sind für Sie telefonisch da und unterstützen Sie mit hilfreichen Unterlagen.



### Weiterbildung

Erweitern Sie Ihre Kompetenzen durch Schulungen zum Laden von Elektrofahrzeugen.

# vlotte Wallbox – Portfolio

Standard - Wallbox	Standard-Wallbox mit Öko-Zertifizierung	Smarte – Wallbox
 <p>bis 11 kW</p>	 <p>bis 22 kW</p>	 <p>bis 22 kW</p>
<p><b>WEBASTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfache Ladelösung "Made in Germany"</li> <li>• bis zu 11 kW konfigurierbare Ladeleistung</li> <li>• fix montiertes Typ 2-Kabel 4,5m</li> <li>• Zugangskontrolle durch universellen Schlüsselschalter</li> </ul>	<p><b>KEBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaneutrale Ladelösung "Made in Austria"</li> <li>• bis zu 22 kW konfigurierbare Ladeleistung</li> <li>• Optional: fix montiertes Typ 2-Kabel 6 m zzgl. € 70,-</li> <li>• ohne Authentifizierung</li> </ul>	<p><b>ABB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bis zu 11 kW konfigurierbare Ladeleistung</li> <li>• fix montiertes Typ 2-Kabel 5m</li> <li>• Zugangskontrolle über RFID oder App</li> <li>• integrierter Energiezähler</li> <li>• per App via Bluetooth Ladedaten einsehen und Ladestation steuern</li> <li>• Möglichkeit zur Integration in ein Smart Home System und zur Einbindung einer Photovoltaik-Anlage (Voraussetzung: Energiemanagementsystem)</li> </ul>

# vlotte Schnellladestationen – Portfolio

## vlotte DC – Schnelllader HYC50



bis 50 kW

### Alpitronic

- Ermöglicht das Gleichstromladen von E-Autos
- Ladeleistung individuell konfigurierbar
- Wahlweise mit CCS- und oder ChadeMo-Ladekabel
- Auf Wunsch mit eingebautem MID-Zähler

## vlotte DC – Schnelllader HYC150



neu bis 200 kW

### Alpitronic

- Ermöglicht das Gleichstromladen von E-Autos
- Ladeleistung und Equipment individuell konfigurierbar (z.B. Kabeltyp und –länge, Gehäusefarbe, usw.)
- Auf Wunsch mit eingebautem MID-Zähler

## vlotte DC – Schnelllader HYC300



neu bis 400 kW

### Alpitronic

- Ermöglicht das Gleichstromladen von E-Autos
- Ladeleistung und Equipment individuell konfigurierbar (z.B. Kabeltyp und –länge, Gehäusefarbe, usw.)
- Auf Wunsch mit eingebautem MID-Zähler

## vlotte DC – Schnelllader Kempower



bis 400 kW

### Alpitronic

- Ermöglicht das Gleichstromladen von E-Autos, Busse, LKW
- Ladeleistung und Equipment individuell konfigurierbar (z.B. Kabeltyp und –länge, Gehäusefarbe, usw.)
- Auf Wunsch mit eingebautem MID-Zähler

# E-Mobility ready

## Vorteile als Bewohner

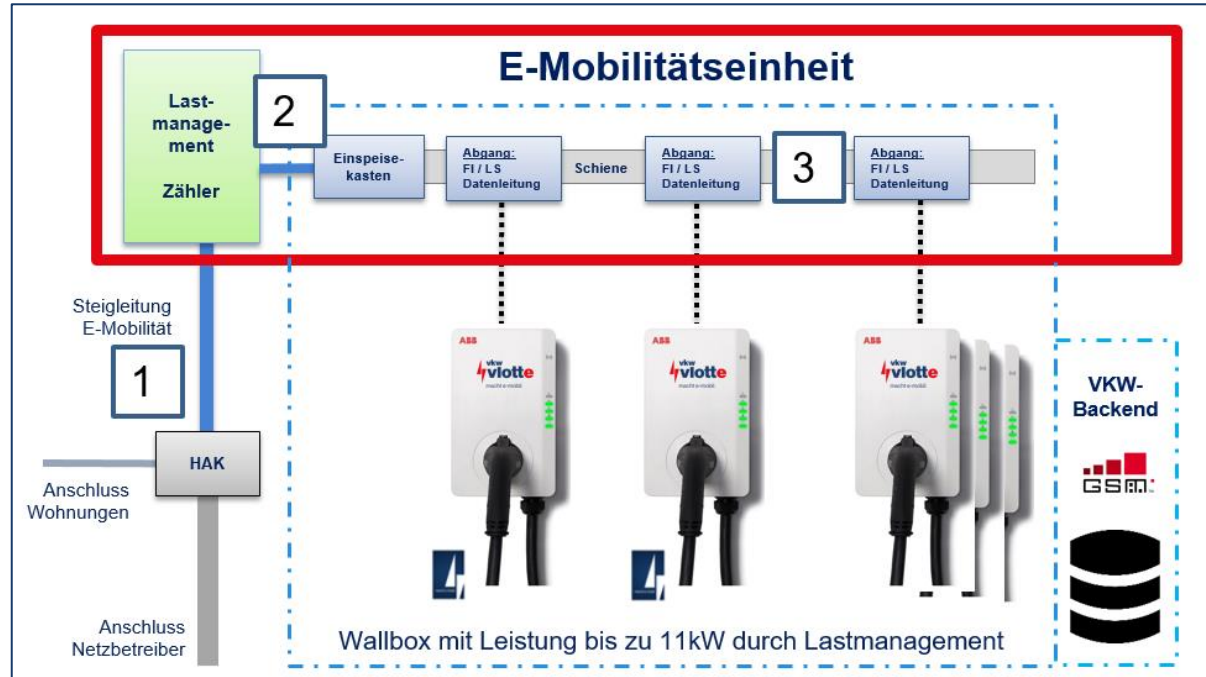


- Alle Bewohner haben gleich faire Bedingungen bei der Installation der Wallbox
- Rasche Montage der vlotte Ladestation
- Ladeleistung bis 11 kW möglich (garantierte Mindestleistung 5 kW)
- Wallbox und Installation erfüllt Vorgaben von Netzbetreiber
- Keine unbefugte Nutzung durch andere Personen möglich
- Gesicherter Betrieb durch regelmäßige Wartung und Service
- Bei Mietbox - gratis Reparatur bzw. Austausch im Falle eines Defekts
- Bei Kaufbox – förderfähig
- 24/7 Störungshotline
- Durch integriertes Lastmanagement effiziente Nutzung des Netzanschlusses



# E-Mobility Ready Schienensystem

## Schema Wohnbau



# Eichrechtskonforme Ladeinfrastruktur

Für den Ladeinfrastrukturnutzer muss es möglich sein, vor und nach dem Ende eines Ladevorgangs den tatsächlichen, nachweislichen unverfälschten Messwert der Transaktion einzusehen.

Der Charge Detail Record (CDR) Datensatz muss mindestens enthalten

- Messwerte (z. B. Anfangs- und Endzählerstand oder Differenz)
- Einheit des Messwerts
- Zeitstempel
- eindeutige ID der Ladevorrichtung
- Identifikation des Nutzers / der Transaktion



# Förderungsaktion Ladeinfrastruktur privat 2022

- **Die Förderungspauschalen für E-Ladeinfrastruktur betragen:**
- 600 Euro für eine Wallbox (Heimladestation) in einem Ein-/Zweifamilienhaus oder
- 900 Euro für eine kommunikationsfähige Wallbox in einem Mehrparteienhaus als Einzelanlage oder
- 1.800 Euro für eine kommunikationsfähige Ladestation mit Lastmanagement bei Installation in einem Mehrparteienhaus als Teil einer Gemeinschaftsanlage



# vlotte Wallbox Förderung 2022



**vlotte Wallbox  
Förderung 2022**  
100 Euro Prämie sichern!



Die illwerke vkw AG und ihre Partner fördern den Kauf Ihrer neuen vlotte Wallbox mit 100 Euro, wenn Sie für Ihren Haushalt Vorarlberger Ökostrom beziehen oder bestellen



## VKW vlotte TECHNIK

Information, Beratungen, und Service

