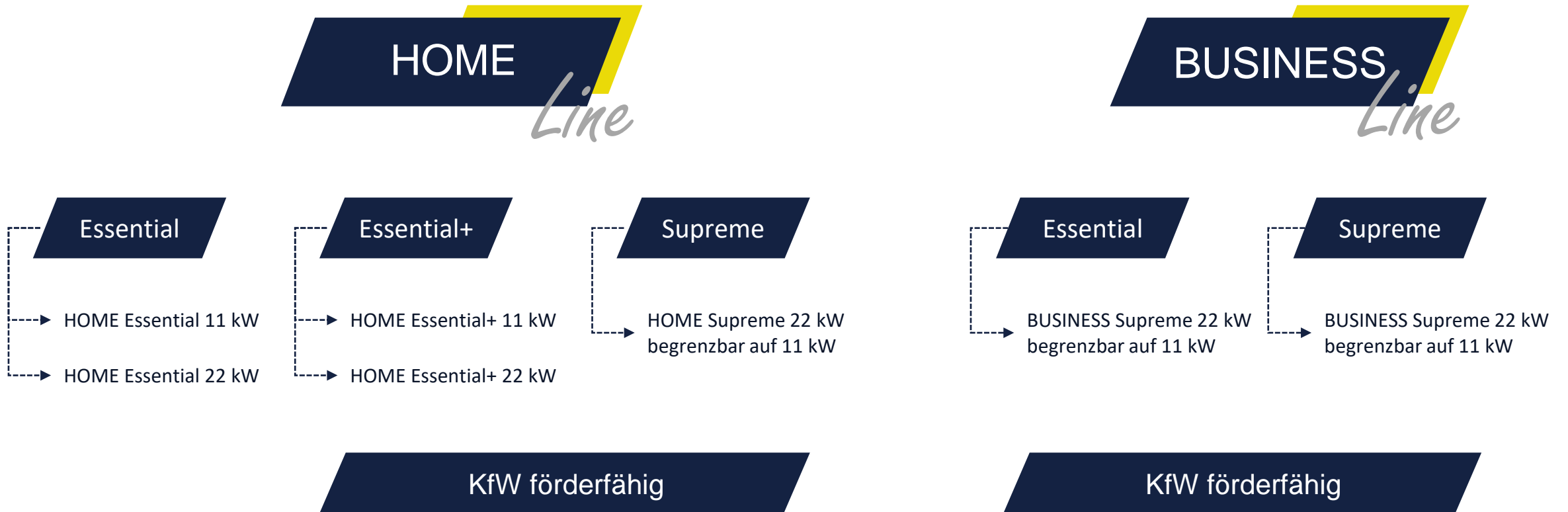




**Intelligente Ladelösungen
„Made in Germany“**

Einfach verständlich!

Unsere innovative Wallbox-Produktwelt im Überblick



**Essential 11 kW**

- Für innen und außen geeignet
- Typ B Sicherung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Keine Nutzerauthentifizierung
- Qualität Made in Germany

Essential 22 kW

- Für innen und außen geeignet
- Typ B Sicherung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Keine Nutzerauthentifizierung
- Qualität Made in Germany

**Essential+ 11 kW**

- Für innen und außen geeignet
- Typ A Sicherung + DC Fehlerstromerkennung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- Dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Keine Nutzerauthentifizierung
- RS485 BUS Schnittstelle
- Qualität Made in Germany

KfW
förderfähig

Essential+ 22 kW

- Für innen und außen geeignet
- Typ A Sicherung + DC Fehlerstromerkennung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Keine Nutzerauthentifizierung
- RS485 BUS Schnittstelle
- Qualität Made in Germany

KfW
förderfähig

HOME

Line

Supreme

Förderfähige smarte Premium Wallbox für mehr Kontrolle



Supreme 22 kW

- Für innen und außen geeignet
- Typ A Sicherung + DC Fehlerstromerkennung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel von LED-Statusanzeige
- Nutzerauthentifizierung
 - per RFID, Plug N Charge oder APP
- Leistungsbegrenzung auf 11 kW möglich
- WIFI über USB-Adapter
- Ethernet
- RFID Reader für Authentifizierung
- APP
- Anschluss an Photovoltaikanlage möglich
- in Smart Home integrierbar
- Qualität Made in Germany

KfW
förderfähig



Essential 11 kW

- Für innen und außen geeignet
- Typ A Sicherung + DC Fehlerstromerkennung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Nutzerauthentifizierung
 - per RFID, Plug N Charge oder APP
- WIFI über USB-Adapter
- Ethernet, Roaming
- Leistungsbegrenzung auf 11 kW möglich
- RFID Reader für Authentifizierung
- Anschluss an Photovoltaikanlage möglich
- in Smart Home integrierbar
- Lastmanagement
- Master/ Slave
- Unterstützung OCPP1.6, OCPP2.0 i.V.
- Backend, APP
- Abrechnungsfunktion für Mitarbeiter
- Qualität Made in Germany

KfW
förderfähig



Supreme 22 kW

- Für innen und außen geeignet
- Typ A Sicherung + DC Fehlerstromerkennung
- Typ 2 Ladestecker inklusive
- dreiphasiges 5m Ladekabel
- LED-Statusanzeige
- Nutzerauthentifizierung
 - per RFID, Plug N Charge oder APP
- WIFI über USB-Adapter
- Ethernet, 4G, Roaming
- Leistungsbegrenzung auf 11 kW möglich
- RFID Reader für Authentifizierung
- Anschluss an Photovoltaikanlage möglich
- in Smart Home integrierbar
- Lastmanagement, Master/ Slave
- Unterstützung OCPP1.6, OCPP2.0 i.V.
- Backend, APP
- eGiro
- Eichrechtskonforme Abrechnungsfunktion
- Qualität Made in Germany

KfW
förderfähig

Klar nachgefragt: Warum eine E-Ladestation von LRT?

Ihre Vorteile

- Qualität Made in Germany: Eigene Entwicklung, Design & Herstellung im HQ Walldorf
- Ständige Weiterentwicklung nach den neuesten Standards
- All inklusive: immer mit Ladestecker Typ 2, Fehlerstromschutzschalter und 3-phasigem 5m Kabel
- Für den Außenbereich geeignet
- Für alle Elektro- und Hybridfahrzeuge geeignet
- Passt sich der Ladeleistung des Autos an
- Designlösungen in Ihrem Corporate Design
- Persönlicher 24/7 Support durch unser geschultes Team





Back

Up

Sprechen Sie wallboxisch?

Die wichtigsten technischen Begriffe im Überblick

Glossar 01

- **Backend:** Webbasiertes Managementsystem zur Überwachung und Steuerung der Ladestation
- **RFID:** Benutzerauthentifizierung über Radiofrequenzkarte, Benutzerdaten werden im Backend gespeichert
- **TYP B-Sicherung:** EV-Ladestationen müssen mit AC- und DC-Fehlerstromerkennung geschützt werden. Der allstromsensitive Personenschutzschalter Typ B deckt beides ab.
- **TYP A Sicherung + DC-Fehlerstromerkennung:** DC-Fehlerströme werden durch einen im Steuergerät integrierten Sensor erkannt, AC-Fehlerströme durch den eingebauten Personenschutzschalter Typ A.
- **MID-konformer Energiezähler:** Der eingebaute Energiezähler erfüllt die Genauigkeitsanforderungen der Europäischen Messgeräte Richtlinie.

Sprechen Sie wallboxisch?

Die wichtigsten technischen Begriffe im Überblick

Glossar 02

- **Anschluss an EMS über MODBUS:** Über die Modbus-Schnittstelle kann die Ladestation an ein Energiemanagementsystem angeschlossen und von diesem gesteuert werden.
- **Konform mit dem Eichgesetz:** Erforderlich, um in öffentlichen Bereichen Strom verkaufen zu dürfen.
- **Roaming:** Ermöglicht das Laden an Ladestationen verschiedener Betreiber, eigene Ladestationen werden für Nutzer anderer Ladesysteme zugänglich gemacht.
- **Master-Slave:** Mehrere Slave-Ladestationen sind z.B. über Wifi mit der Master-Ladestation verbunden und übermitteln ihre Daten an diese. Nur die Master-Station überträgt die Daten des gesamten Ladeparks an das EMS und steuert den Ladepark.

Auf einen Blick:

Die Funktionen unserer Wallbox-Familie zusammengefasst!

	HOME Essential		HOME Essential+		HOME Supreme	BUSINESS Essential	BUSINESS Supreme
	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW
max. Ladeleistung	11 kW	22 kW	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW
Artikelnummer	AC07C	AC08C	AC09C	AC10C	AC05C	AC01C	AC06C
KfW förderfähig	-	-	X	X	X	X	X
Typ B Sicherung	X	X	-	-	-	-	-
Typ A Sicherung + DC-Fehlerstromerkennung	-	-	X	X	X	X	X
LED Statusleuchte	X	X	X	X	X	X	X
Nutzerauthentifizierung	-	-	-	-	X	X	X
RFID	-	-	-	-	X	X	X
Plug & Charge ISO15118	-	-	-	-	X	X	X
Intelligente Steuerung + Backend	-	-	-	-	X	X	X
Datenübertragung via Wifi oder Ethernet	-	-	-	-	X	X	X
In Smart Home und PV Anlagen integrierbar	-	-	-	-	X	X	X
Anschluss an EMS via MODBUS	-	-	X	X	-	-	-
MID-konformer Energiezähler	-	-	-	-	X	X	-
Abrechnungsfunktion für Mitarbeiter	-	-	-	-	-	X	-
Eichrechtskonform	-	-	-	-	-	-	X
Bezahlungsfunktion für Mitarbeiter und Kunden	-	-	-	-	-	-	X
Roaming	-	-	-	-	-	-	X
Master-Slave	-	-	-	-	X	X	X



LRT eMobility

Thank you!