



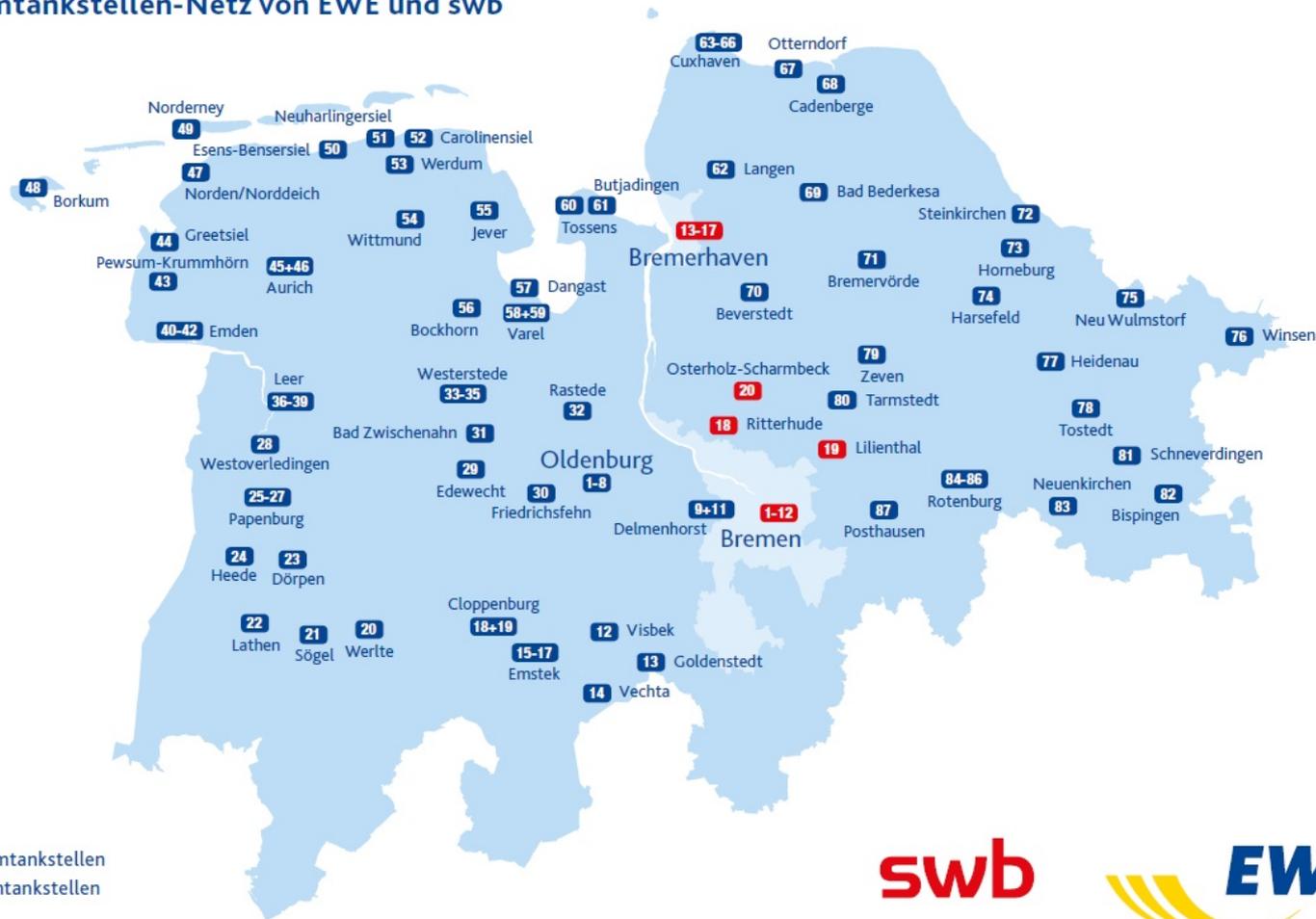
**EWE eMobility**

**eMobility**  
Weitergedacht  
für Sie



# Stromtankstellen im Nordwesten

Das Stromtankstellen-Netz von EWE und swb



November 2016



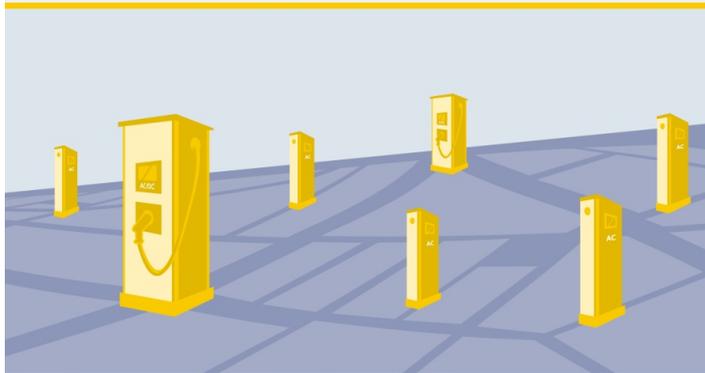
## Ladenetz in Norddeutschland



# EWE eMobility:

Flexible Ladelösungen für vielfältige Ansprüche.

## Öffentliche Ladestationen



## Geschlossener Nutzerkreis



## Laden zuhause



## Elektrischer Fuhrpark





**EWE Stromtankstellen *contracting***  
Weitergedacht  
für Ihren Erfolg  
von EWE



# EWE Stromtankstellen *contracting*:

## Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ✓ Gemeinsame Standort-Analyse zur Auswahl eines optimalen Ausstellungsortes
- ✓ Auf Wunsch Integration Ihres Logos auf der Ladesäule ohne Mehrpreis
- ✓ Legung des Netzanschlusses für die Stromtankstelle
- ✓ Ausstellung der Stromtankstelle inkl. Inbetriebnahme und Abschlussprüfung
- ✓ Backend-Integration der Stromtankstelle zur Fernschaltung der Ladesäule
- ✓ Einspielen der Zugangskarten-Daten und allgemeine Verwaltung
- ✓ Betrieb Ihrer Stromtankstelle mit 100 Prozent Ökostrom
- ✓ Betrieb einer 24/7 Hotline als 1st Level Support
- ✓ Durchführung allgemeiner Wartungsarbeiten
- ✓ Entstörungs-Service aus einer Hand inkl. vor Ort-Service
- ✓ Ersatz defekter Hardware auf Kosten von EWE
- ✓ 5 Stromtankkarten und deren Verbräuche sind in den ersten 12 Monaten im Monatspreis inklusive



**Rundum sorglos in  
die Elektromobilität.**



# EWE Stromtankstellen *contracting*:

## Wechselstrom-Ladesäule (AC):



### Technische Daten

- 2x Typ 2 (Mode 3) Steckanschlüsse, je 22 kW
- Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Ladedauer 1-7 Stunden
- Verfahrbare Steckdosen als Schutz gegen Vandalismus und Verschmutzung
- Automatische Verriegelung während des Ladevorgangs
- Authentifizierung via Stromtankkarte
- Ad-hoc Ladung via SMS
- Zukünftig Ladung via Handy App
- 4-zeiliges Display
- Integrierter Hausanschlusskasten
- Stromzählung je Ladepunkt
- Sichtbare Zählerstände
- Maße: 1.450 x 410 x 207 mm

## Gleich- und Wechselstrom-Ladesäule (AC/DC):



### Technische Daten

- 3 Steckanschlüsse: Typ 2, Chademo, CCS Combo, max. 50 kW
- Gleichzeitiges Laden von zwei Fahrzeugen
- Ladedauer 0,5-7 Stunden
- Automatische Verriegelung während des Ladevorgangs
- Authentifizierung via Stromtankkarte
- Zukünftig ad-hoc Ladung via SMS und Ladung via Handy App
- Großes Display mit Nutzungshinweisen
- Abgenommene Energiemenge über Display ersichtlich
- Kabelaufhängung integriert an der Säule
- Not-Aus-Schalter mit automatischer Neustartfunktion
- Maße: 1.450 x 410 x 207 mm

Für jeden Anspruch  
die passende Säule.

# EWE Stromtankstellen *contracting* für Kommunen:

## Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ✓ Gemeinsame Standort-Analyse zur Auswahl eines optimalen Ausstellungsortes
- ✓ Auf Wunsch Integration Ihres Logos auf der Ladesäule ohne Mehrpreis
- ✓ Legung des Netzanschlusses für die Stromtankstelle
- ✓ Ausstellung der Stromtankstelle inkl. Inbetriebnahme und Abschlussprüfung
- ✓ Backend-Integration der Stromtankstelle zur Fernschaltung der Ladesäule
- ✓ Einspielen der Zugangskarten-Daten und allgemeine Verwaltung
- ✓ Betrieb Ihrer Stromtankstelle mit 100 Prozent Ökostrom
- ✓ Betrieb einer 24/7 Hotline als 1st Level Support
- ✓ Durchführung allgemeiner Wartungsarbeiten
- ✓ Entstörungs-Service aus einer Hand inkl. vor Ort-Service
- ✓ Ersatz defekter Hardware auf Kosten von EWE
- ✓ 5 Stromtankkarten und deren Verbräuche sind in den ersten 12 Monaten im Monatspreis inklusive

## Unterschied zum normalen contracting:

- ✓ Die Netzanschlusskosten werden in die contracting Gebühr mit eingerechnet  
Aktueller Stand AC-Contracting: 199,00 EUR
- ✓ DC-Contracting bleibt wie gehabt?

Rundum sorglos in  
die Elektromobilität.





**EWE Stromtankstellen *Betriebsführung***  
Weitergedacht  
als Komplettservice  
von **EWE**



# EWE Stromtankstellen *Betriebsführung:*

## Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- ✓ Unterstützung bei der Anschaffung, Aufstellung der Legung des Netzanschlusses Ihrer Stromtankstelle
- ✓ Koordination der Lieferung und Inbetriebnahme der Ladesäule
- ✓ Backend-Integration Ihrer Stromtankstelle
- ✓ Anschluss an das dichteste Ladenetz im Nordwesten
- ✓ Zugangskarten-Management inkl. Roaming-Funktionalitäten
- ✓ 24/7 Störungs-Hotline inklusive Entstör-Service
- ✓ Tägliches Monitoring
- ✓ Regelmäßige Software-Updates und technische Wartung
- ✓ Nennung der Säule in verschiedenen Kanälen
- ✓ Persönlicher Ansprechpartner vor Ort

Die einmaligen Anschaffungskosten sind variabel und abhängig von der Ladesäule sowie dem Aufwand für Netzanschluss und Aufstellung.



**Sicherer Betrieb für  
Ihre Säule.**



**EWE Wallbox**  
Weitergedacht  
für Ihr Zuhause  
von EWE



# EWE Wallbox contracting

- ✓ Ladelösung für den Privatkunden als Contracting-Angebot zum Abschluss auf [www.ewe.de](http://www.ewe.de) oder im EWE KC/SP
- ✓ Produktbestandteile
  - Wallbox
  - Installation
- ✓ Um den Einstieg in die Elektromobilität einfach und unkompliziert zu gestalten, ist EWE erster und umfassender Ansprechpartner für das Thema
- ✓ Privatpersonen können zuhause sicher und bequem das Elektrofahrzeug aufladen



Für jeden Anspruch  
die passende  
Lademöglichkeit.

Wenn der Kunde es wünscht, kann der die EWE Wallbox auch für einen einmaligen Kaufpreis erwerben.



AUSSTATTUNG	EWE WALLBOX BASIC	EWE WALLBOX SMART
Zertifizierungen	■	■
Ladeleistung	10A bis 32A	10A bis 32A
Energiezähler		■
Gleichstrom- fehlerüberwachung	■	■
Kommunikation	USB, Ethernet RJ45	USB/GSM/UDP /Ethernet RJ45 und LSA+
Authentifizierung	Keine oder RFID	RFID
Kabellänge	4m	4m
Lastmanagement		■

## EWE Wallbox: Varianten





**EWE Strom mobil**  
Weitergedacht  
für Ihren Komfort  
von EWE



# EWE Strom *mobil*

## Grüne Energie für Ihr Zuhause

- EWE Strom *mobil* ist CO<sub>2</sub> – neutral
- Inkl. Flatrate fürs Tanken an allen EWE-Ladesäulen mit der EWE Stromtankkarte
- zertifizierter Strom von TÜV Nord
- Versorgung von Haushalt und E-Fahrzeug
- 12 Monate Preisgarantie
- Flexibel → kurze Laufzeit 12 Monate und 1 Monat Kündigungsfrist
- Abwicklung über Zähler im Haus

# EWE Stromtankkarte

- ✓ Authentifizierungsmedium sowohl an öffentlicher Stromtankstelle, als auch für die Wallbox Zuhause
- ✓ Die Karte kann für zwei verschiedene Zeiträume erworben werden:  
30 Tage und 365 Tage – während dieser Zeit ist die Nutzung der Ladesäulen uneingeschränkt möglich, die Karte ist nicht übertragbar
- ✓ Bestellung über Online-Formular auf [www.ewe.de](http://www.ewe.de)
- ✓ EWE-Energiekunden erhalten Vorzugspreis

Die passende Karte  
für unsere Kunden.



Vorderseite



Rückseite

(Kartennummer wird in Weiß eingedruckt)



# Ladezeiten Elektrofahrzeuge

Modelle und ihre Ladezeiten an verschiedenen Ladestationen



MODELL	Smart fortwo	BMW i3	Renault Zoe	Tesla Model S	VW E-Golf	Nissan LEAF
<b>Steckdose (2,3 kW)</b>	8 Stunden	8,5 Stunden	10 Stunden	37 Stunden	11 Stunden	10,5 Stunden
<b>AC-Ladestation (3,7 kW)</b>	5,5 Stunden	5,5 Stunden	6 Stunden	23 Stunden	7 Stunden	7,5 Stunden
<b>AC-Ladestation (4,6 kW)</b>	5,5 Stunden	4,5 Stunden	6 Stunden	23 Stunden	7 Stunden	5,5 Stunden
<b>AC-Ladestation (11 kW)</b>	2 Stunden	4,5 Stunden	2,5 Stunden	8 Stunden	7 Stunden	5,5 Stunden
<b>AC-Ladestation (22 kW)</b>	1 Stunde	4,5 Stunden	1,5 Stunden	4,5 Stunden	7 Stunden	5,5 Stunden
<b>DC-Ladestation (50 kW)</b>	-	0,5 Stunden (80 % Ladeleistung)	-	-	0,5 Stunden (80 % Ladeleistung)	0,5 Stunden (80 % Ladeleistung)