



ALDI 
elektrisiert



Einkaufen und Laden im Einzelhandel

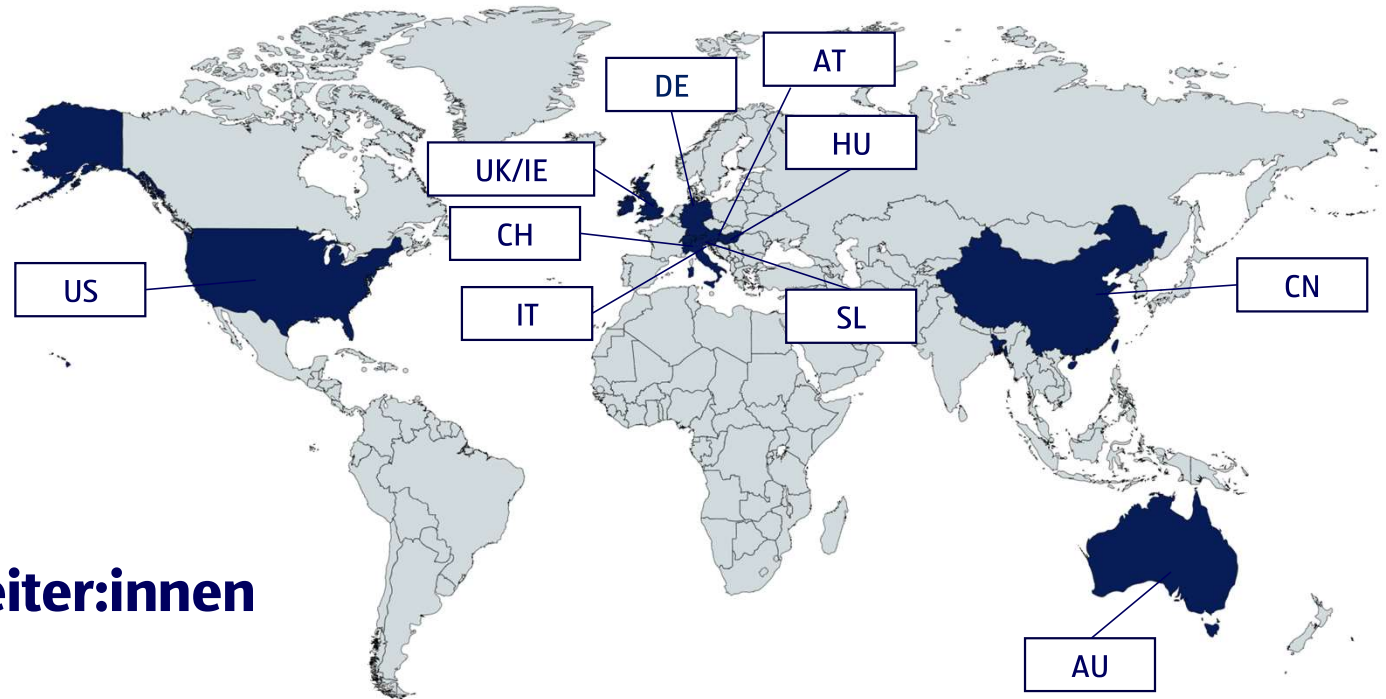
Markus Steinbrenner
(Managing Director)





ALDI
elektrisiert

ALDI SÜD Kurzporträt

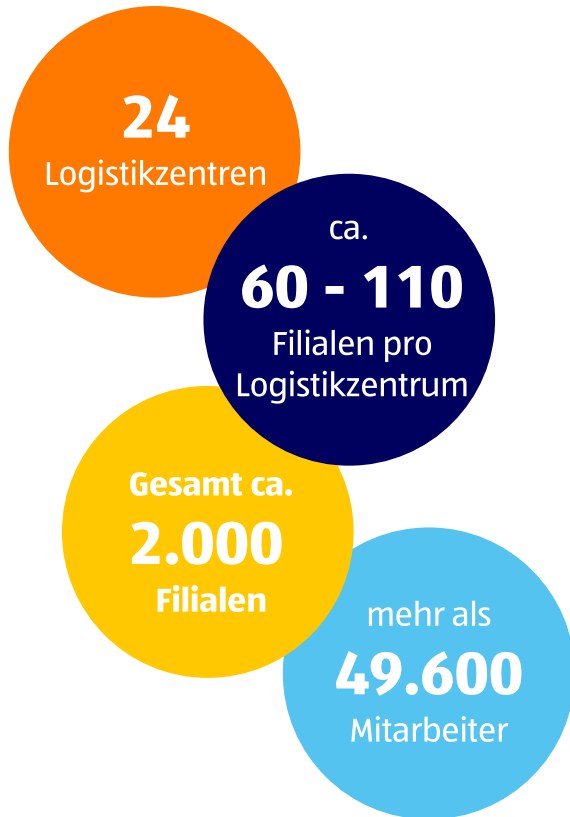


**Über 7.000 Filialen in
11 Ländern mit
mehr als 180.000 Mitarbeiter:innen**



ALDI
elektrisiert

Die Unternehmensgruppe ALDI SÜD in Deutschland





Die Regionalgesellschaft Adelsdorf

Eröffnung des Standorts im Juli 2000

- 257.000m² Grundstücksfläche
- Ca. 250 Mitarbeiter:innen in Logistik und Verwaltung
- 43.000 m² Lager-Fläche
- 108 Filialen mit >2.400 Mitarbeiter:innen

Photovoltaik am Logistikzentrum

- Nahezu 100% der Dachfläche belegt
- >1.600 kWp Leistung
- Deckung des Bedarfs von rund 500 Haushalten





Eines unserer 3 CR Schwerpunkte lautet: Null Emissionen



Reduktion unserer
betriebsbedingten
Treibhausgasemissionen



Reduktion von
Treibhausgasemissionen entlang
unserer Lieferketten





ALDI
elektrisiert

Wir sind uns unserer Vorreiterrolle bewusst und gehen mit nachhaltigen Schritten voran

Der Grundsatz lautet: Vermeiden und Reduzieren vor Kompensieren



100% Grünstrom für alle unsere nationalen Standorte seit 2017



ca. **70%** unserer Filialen sind mit eigenen Fotovoltaikanlagen ausgestattet



nachhaltige Kälteanlagen mit natürlichen Kältemitteln für **91%** der Filialen



über **600** Filialen verfügen über **1200** Ladepunkte für E-Fahrzeuge



Fuhrparkoptimierung, optimale Streckenplanung und alternative Antriebe für PKW- und LKW-Flotte



seit **2017** alle bislang unvermeidbaren Emissionen mit Klimaschutzprojekten kompensiert





ALDI
elektrisiert

Elektro-LKW-Projekt

- Ziel: Reduzierung von CO₂-Emissionen im Lieferverkehr
- Elektro-LKW mit 200-300 km Reichweite
- Pilotprojekt in ausgewählten Städten gestartet (Düsseldorf, München)





ALDI
elektrisiert

Das Projekt „Sonne tanken bei ALDI“ startet im Jahr 2015



Installation von 45
Elektrotankstellen im Jahr 2015 in
den Ballungszentren

Der Betrieb eines Elektrofahrzeugs
ist so klimaneutral wie der Strom,
mit dem es geladen wird





ALDI 
elektrisiert

Unsere Ausrichtung



- **Vorreiterrolle im LEH einnehmen und erhalten**
 - Aktuell größtes und leistungsstärkstes Netz im LEH



- **Angebot einer nutzerorientierten Ladeinfrastruktur**
 - Kunden einen Mehrwert bieten



- **Laden zum ALDI-Preis**
 - Preisführerschaft im Bereich Schnellladen (0,39€/kWh)
(Kostenlos bis Juni 2022)



- **Nachhaltigkeit fördern und Emissionen auch bei unseren Kunden reduzieren**



- **Erfüllung des Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetz – GEIG**





ALDI
elektrisiert

ALDI revolutioniert die Elektromobilität im Jahr 2015

Umgesetzte Kommunikation des neuen Angebots:

- Kundeninformation in der Filiale
- Presstetermine bei Neuinbetriebnahme
- Videoclips in Sozialen Medien



Gratis und schnell E-Cars und E-Bikes bei ALDI SÜD auftanken!



Gut für die Umwelt.
Und für Ihr Portemonnaie.

- saubere Energie (den Strom generieren Photovoltaik-Anlagen auf den Dächern der ALDI SÜD Filialen)
- völlig kostenfrei und ohne Registrierung
- in nur 30 Min. ein Fahrzeug bis zu 80 % aufladen
- die Ladestationen unterstützen die drei gängigen Stecker Systeme: CCS, CHAdeMo und Typ 2
- rund 50 Ladestationen bis Mitte 2015 (in den Ballungsgebieten Rhein/Ruhr, Frankfurt, Stuttgart und München)

¹während der Sonnenstunden
Weitere Infos sowie Ladestationen
finden Sie unter
www.aldi-sued.de/sonnetanken
oder scannen Sie einfach den QR-Code.



Nachhaltiger laden für alle!
Sonnenenergie
aus eigener Erzeugung.¹





ALDI revolutioniert die Elektromobilität im Jahr 2015

Lebensmittel Zeitung vom 05.06.2015

Ökostrom-Sprit vom Discounter zum Nulltarif

Aldi Süd baut als erster Food-Händler ein Ladernetz für

Elektrofahrzeuge auf – Baustein der eigenen Photovoltaik-Strategie

„Unsere Tankstellen sind kein Geschäftsmodell, sondern eine Investition in Nachhaltigkeit“

Computer Bild vom 23.05.2015



Handelsblatt vom 09.05.2015

Neue Offenheit bei Aldi

Discounter eröffnet erste Stromtankstelle

Süddeutsche.de vom 21.06.2015

Strom tanken bei Aldi

Unterhachinger Filiale richtet Ladestation für Auto und Rad ein

Spiegel Online vom 08.08.2018

Aldi baut E-Tankstellen in Autobahnnähe



Foto: MICHAEL GÖTTENBAUER

Ab morgen gibt's hier kostenlosen Solarstrom

Bei diesem Aldi können Kunden Strom tanken

Düsseldorf – **Sonne tanken und dabei noch Einkäufe erledigen? Das geht bald bei ALDI Süd in Düsseldorf!**

Die Filiale „An der Pwipp“ eröffnet morgen seine erste Elektro-Tankstelle. Kunden können so während ihres Einkaufs ihr Elektroauto oder E-Bike kostenlos

und ohne Registrierung per Solarstrom aufladen. Bundesumweltministerin Dr. Barbara Hendricks wird die umweltfreundliche Tankstelle morgen offiziell eröffnen. Bis Mitte des Jahres bekommen noch weitere ALDI-Filialen in Düsseldorf solche Stromtankstellen. *mivi*



ALDI
elektrisiert

Sonne tanken in Bayern

- Erste bayerische ALDI Süd Ladestation für Elektroautos und -fahrräder (Inbetriebnahme am 17.06.2015 in München)
- Eröffnung weiterer Ladestationen in Düsseldorf, Frankfurt, Köln, Stuttgart.



v.l. Bernd Böddeling, Finanzchef der Deutschland-Tochter von RWE, Josef Schmidt, 2. Bgm. der Stadt München, Ilse Aigner, ehem. Bay. Wirtschaftsministerin und Karl-Heinz Kehl, ALDI SÜD



Ladestationen - Kundenorientierter Ausbau mit leistungsfähiger Hardware

Schnellladestation (DC)

Großstadt,
autobahnnah

bis 150 kW

Stromversorgung
meistens über
separaten
Netzanschluss



bis zu 3 Pkw
gleichzeitig

bis 175 km in
20 Minuten

2x CCS + Typ2

0,39 €/kWh

Normalladestation (AC)

Kleinstadt bis
ländliche Gebiete

2 x 22 kW

Stromversorgung über Filiale
mit intelligenter Steuerung



2 Pkw
gleichzeitig

bis 25 km in
20 Minuten

0,29 €/kWh



ALDI
elektrisiert

Kleine 50 kW Schnellladestation

Standsäule

60 km in
20 Minuten

bis zu 50 kW



2 Pkw
gleichzeitig

2x CCS

Wallbox

Kleinstadt und
ländliche Gebiete

Städtische Gebiete mit
begrenzter
Stromkapazität

Stromversorgung
über Filiale mit
intelligenter
Steuerung



Installation ab 2023 als Alternative für Normalladestationen (AC)



Status Quo des Rollout - Kontinuierlicher Ausbau

Schnellladestation (DC)



Stand heute:
260
Ladestationen
in Betrieb

Hohe
Nachfrage der
Kunden nach
Schnell-Laden

Normalladestation (AC)



Stand heute:
340
Ladestationen
in Betrieb

Steigende
Nachfrage
unserer Kunden
messbar

Eine Ladestation pro Filiale an insgesamt über 600 Standorten



Bezahlungssystem & Rahmenbedingungen

Bezahlungssystem

Giro- & Kreditkarte



- Kundenorientiertes, international bekanntes System ohne Anmeldung oder Registrierung
- Hohe Preistransparenz, Preisangabe an der Ladestation

Ladekarten & Roaming



- Vorherige Anmeldung / Vertragsschließung nötig, ähnlich einer Mitgliedschaft
- Kein Einfluss auf den Endkundenpreis

Rahmenbedingungen

- Zusammenarbeit mit Netzbetreibern
 - Über 300 Netzbetreiber bei ALDI SÜD
 - Unterschiedliche Anforderungen bei Netzanschlüssen für Ladeinfrastruktur
- Rechtliche Rahmenbedingungen
 - „Deutschlandnetz“ – Direktinvestitionen des Bundes verzerren den Markt
 - Europäische Richtlinie verschärft Anforderungen durch Gießkannenprinzip
 - Lokale Anforderungen im Rahmen von Baugenehmigungen

ALDI ist Innovationstreiber im Markt für das Bezahlen mit Giro- & Kreditkarte



Ausstattung der Verwaltungsstandorte in Deutschland

AC-Ladestation

mehrere AC-Ladestationen pro Standort



2 Pkw gleichzeitig

bis zu 22 kW pro Ladepunkt

2x Typ 2

Stromversorgung über Verwaltung mit intelligenter Steuerung

Angebot für das Laden unserer Mitarbeiter:innen

- Ladestationen sind mit einem Kartenterminal ausgestattet
- Insgesamt 300 Ladepunkte insgesamt geplant

Ausstattung der Verwaltungsstandorte Deutschland bis Ende 2023 abgeschlossen



Ausstattung am Verwaltungsstandort Adelsdorf

- Installation von 12 Ladepunkten bis Ende 2023
- AC-Laden mit bis zu 22 kW
- Intelligente Steuerung der Stromversorgung bei Vollbelegung
- Laden für Dienstwagen-Nutzer sowie Mitarbeiter:innen und Gäste möglich





ALDI
elektrisiert

Herausforderungen und Ausblick

**Tankstelle / Lade-
HUB der Zukunft**

**Einfaches Bezahlen per
Kredit-/Giro Karte**



**Verknüpfung von
Einkaufen und Laden**

**Rechtliche
Rahmenbedingungen**

**Operative
Herausforderungen**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gibt es Fragen?



100 % **ENGAGEMENT**
FÜR 0 % CO₂.