

Stromtankbox



Die clevere Stromtankbox.

E-Mobilität für innovative Unternehmen.



Zielsicher in Richtung E-Mobilität.

Die clevere Mainova Stromtankbox sorgt für den perfekten Start in die Welt der E-Mobilität.

Schnell und kostengünstig einsteigen.

Wir als Mainova finden für jedes Unternehmen den richtigen Weg in die E-Mobilität. Sie erhalten bei uns alles aus einer Hand: von der Fachberatung über die Installation bis hin zur Energielieferung.

Mit dem Bereitstellen von Stromtankboxen signalisieren Unternehmen nicht nur Fortschrittlichkeit und Verantwortungsbewusstsein, sondern auch Kunden- bzw. Mitarbeiterorientierung. Es ist ganz einfach! Wir helfen Ihnen dabei.

Alle Vorteile auf einen Blick.

- ▶ Kompakt und leistungsstark
- ▶ Leichte Handhabung
- ▶ Optimierte LED-Ladestatus-Anzeige
- ▶ Intelligente Verbrauchsmessung

Die Einsatzmöglichkeiten.

Mitarbeiter- und Kundenparkplätze von

- ▶ Innovativen und umweltbewussten Unternehmen
- ▶ Hotels
- ▶ Flottenbetreibern
- ▶ Universitäten
- ▶ Tief- und Parkgaragen
- ▶ u. v. m.



Wir freuen uns auf Sie.

Mainova bietet Ihnen als Geschäftskunden jede Menge Angebote zum Thema Elektromobilität. Sie möchten diese zukunftsweisende Technologie für Ihren Erfolg nutzen? Gern stehen wir Ihnen für Fragen und ein persönliches Gespräch zur Verfügung.

André Kaufmann
Dipl.-Wirtsch.-Ing.,
Key Account Manager Regionaler Vertrieb
Mainova AG

Telefon 069 213-27959
Telefax 069 213-27705
Mobil 0170 5791607
a.kaufmann@mainova.de

Mit Mainova die Zukunft erfahren.

In Zeiten steigender Kraftstoffpreise und zunehmender CO₂-Emissionen gewinnen alternative Antriebe und innovative Mobilitätskonzepte immer stärker an Bedeutung.

Viele gute Gründe für die E-Mobilität.

Deutschland stellt mit der Energiewende die Weichen für einen schnellen Wandel hin zu einem Zeitalter nachhaltiger Energieerzeugung. Das Land, in dem das Automobil erfunden wurde, will auch bei der Elektromobilität Vorreiter sein. Eine Zielsetzung, die sowohl unter ökologischen als auch ökonomischen Aspekten Unterstützung verdient.

Zusätzlich ist die E-Mobilität ein wichtiger Baustein einer klimagerechten Energie- und Verkehrspolitik. Innovative und zugleich nachhaltige Produkte stärken die Wettbewerbsfähigkeit unserer Wirtschaft.

E-Mobilität ist klimaschonend.

E-Mobilität leistet einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes, vor allem, wenn klimaneutraler Strom, wie der Mainova Ökostrom, getankt wird.

E-Mobilität ist umweltfreundlich.

Leises und feinstaubfreies Fahren entlastet Mensch und Umwelt von Schadstoffen und Verkehrslärm. Die Lebensqualität in Städten und Gemeinden steigt, die Natur freut sich.

E-Mobilität ist nachhaltig.

E-Mobilität setzt auf nachhaltige Energiegewinnung, das heißt, die Umwelt für zukünftige Generationen zu erhalten. Diesem Prinzip folgt die Mainova bei der Gewinnung des Mainova Ökostroms.

E-Mobilität ist zukunftsweisend.

Elektro-Autos sind ein wichtiger Baustein für intelligente, zukunfts-fähige Mobilitätskonzepte. Namhafte Automobilhersteller haben dies erkannt und gehen aktuell mit Elektro-Fahrzeugen in Serie.



Die eigene Stromtankbox.

Die Mainova Stromtankbox lädt das Auto während des Parkens. Diese Lösung ist nicht nur bequem und kostengünstig, sondern garantiert ein sehr schnelles und sicheres Aufladen.

Leistungsstark.

Die Mainova Stromtankbox lädt bis zu zehn Mal schneller als eine gewöhnliche Haushaltssteckdose. Hierdurch ergibt sich eine durchschnittliche Ladezeit von nur rund einer Stunde. Selbstverständlich erfüllt die Mainova Stromtankbox sämtliche gesetzlichen Anforderungen und Sicherheitsbestimmungen. Ein integrierter Strom-, Spannungs- und Energiemesser stellt sicher, dass Fahrzeuge mit unterschiedlichen Kabelquerschnitten geladen werden können.

Einfach.

Die Mainova Stromtankbox sieht nicht nur gut aus, sondern ist auch besonders einfach in der Bedienung. Über die aktuellen Ladeaktivitäten sowie den aktuellen Ladestatus wird man optisch über mehrfarbige LEDs jederzeit auf einen Blick informiert.

Variabel.

Erhältlich ist die Mainova Stromtankbox für die Wandmontage oder alternativ freistehend auf einer attraktiven Edelstahl-Standsäule. Natürlich berät die Mainova gerne bei der Frage nach dem richtigen Einbauort und begleitet von der Planung bis zur Inbetriebnahme der Stromtankbox.

Individuell.

Die Mainova Stromtankbox kann durch verschiedene Autorisierungssysteme, wie z. B. eine RFID-Karte oder einen Schlüsselschalter, von mehreren Personen individuell genutzt werden.

Daten und Fakten.

- ▶ Abmessungen (B x H x T):
240 x 495 x 163 mm (ohne Kabel)
- ▶ Gewicht: ca. 4,8 kg
- ▶ Betriebstemperatur:
-25 C bis 40 C (bei 32 A)
- ▶ Ladeleistung: bis zu 22 kW
- ▶ Ausgangsleistung: 400 V / 32 A ~ 3-ph.
- ▶ Steckvorrichtung:
IEC-Typ-2-Steckvorrichtung mit
automatischer Stecker-Verriegelung



Strom intelligent tanken.

Mit der Mainova Steuerungseinheit lassen sich Ladevorgänge, Strommengen und mehrere Stromtankboxen bequem zentral steuern.

Ideal für Flottenbetreiber.

Die Mainova Steuerungseinheit sorgt für einen reibungslosen und optimierten Ablauf der Ladevorgänge von mehreren Fahrzeugen. Dabei wird die zur Verfügung stehende Energie automatisch entsprechend Ihren Wünschen auf die einzelnen Stromtankboxen verteilt. Prioritäten für die einzelnen Stromtankboxen können festgelegt und zentral gesteuert werden.

Die Komponenten der Steuerungseinheit.

Bestandteile der Mainova Steuerungseinheit sind zum einen ein PC-basierter Rechner und zum anderen eine intelligente Steuerungssoftware. Die einfache Bedienung dieser Software garantiert eine zentrale, sichere und schnelle Steuerung aller Mainova Stromtankboxen.

Optimale Energieverwendung.

Das Lastmanagement der Mainova Steuerungseinheit verteilt die vorhandene Anschlussleistung optimal auf die ladenden Fahrzeuge. Durch eine Höhenbeschränkung der Anschlussleistung auf das benötigte Minimum jedes Fahrzeuges können ganz einfach Kosten eingespart werden.

Monitoring und Diagnose-Tools.

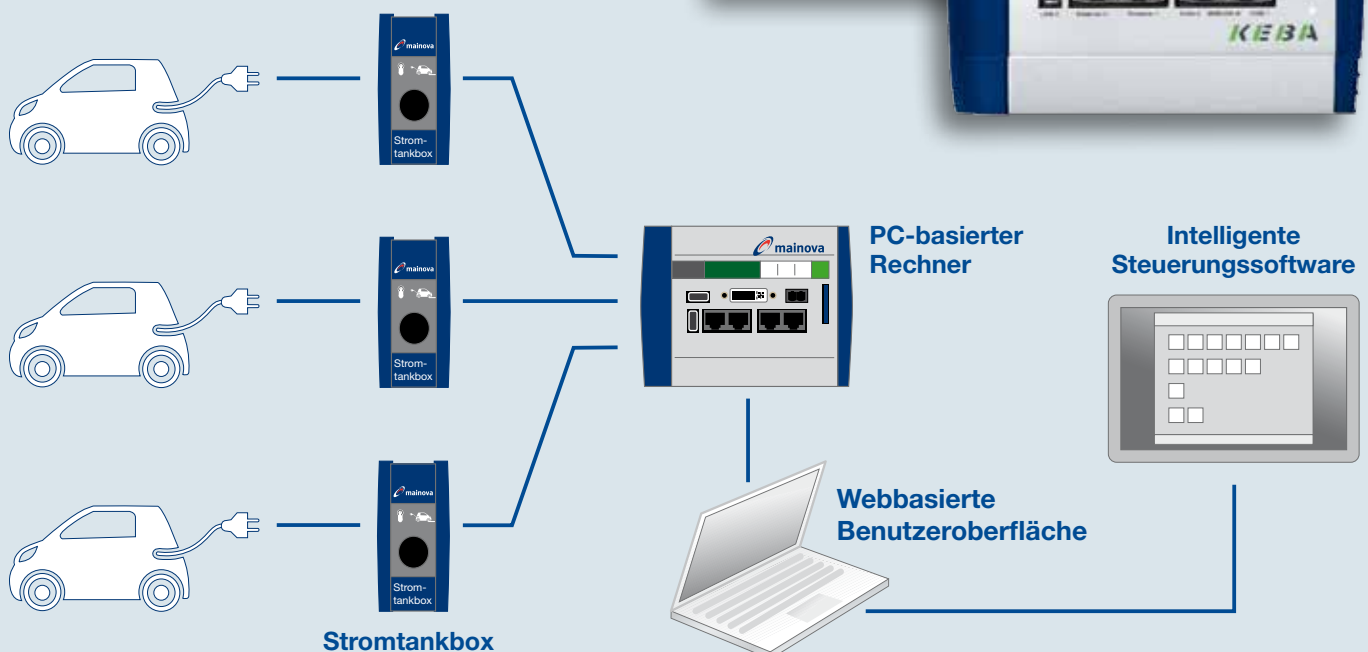
Für die Überwachung der Mainova Steuerungseinheit und der angeschlossenen Mainova Stromtankboxen steht eine webbasierte Benutzeroberfläche zur Verfügung. Auch die Historie der Ladevorgänge ist sichtbar und kann für Planungs- und Controllingzwecke ausgewertet werden.

Vorteile auf einen Blick.

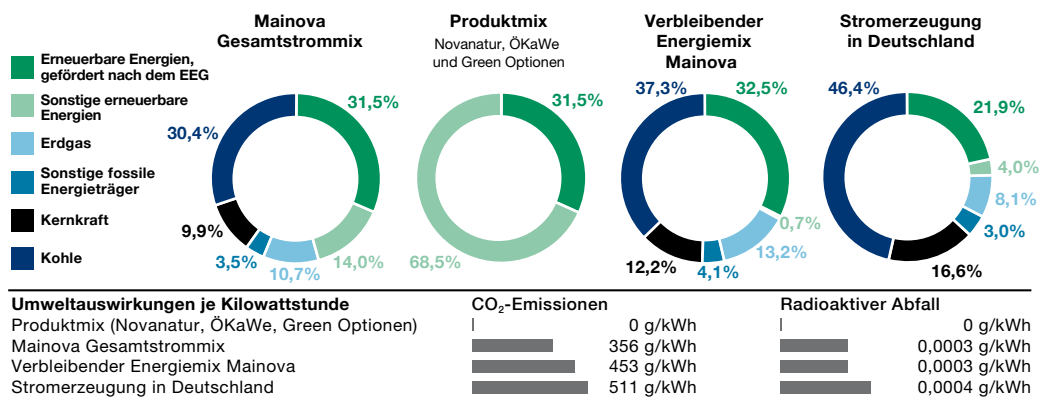
- ▶ Ideale Ergänzung bei mehreren Stromtankboxen
- ▶ Kosten- und Energieeffizienz durch intelligente Lastverteilung
- ▶ Unterstützung individueller Lastmanagement-Strategien
- ▶ Einfache und komfortable Bedienung



Funktionsweise der Mainova Steuerungseinheit



Stromkennzeichnung



Weitere Informationen unter www.mainova.de/stromkennzeichnung oder im Mainova ServiceCenter, Stiftstraße 30, Frankfurt am Main.