

# Webasto Next

Das smarte Gesamtpaket für Ihren Lade-Alltag







Leistungsstarke  
Ladestation

Smarte  
Konnektivität

System-  
integration

Umfassender  
Service

## Ihre vernetzte Ladelösung

Die Mobilität von morgen ist nachhaltig, elektrisch und vernetzt. E-Mobilität ist auf dem Vormarsch und diese vielversprechende neue Technologie entwickelt sich mit rasender Geschwindigkeit. Dank optimierter Batterien, höherer Reichweite und kürzerer Ladezeiten eignet sich das E-Auto bereits heute für Alltagsfahrten.



PLUS X AWARD®



HÖCHSTE  
KUNDENZUFRIEDENHEIT  
2022

Wallbox

[www.plusxaward.de](http://www.plusxaward.de)



# Nutzen Sie jede Parkzeit

Stromtanken mit Webasto

Mit Ihrem Elektroauto oder Plug-In-Hybrid laden Sie neben öffentlichen Ladestationen auch ganz einfach Zuhause, beim Einkaufen oder in der Arbeit. Immer wenn Ihr Auto parkt, können Sie mühelos an der Ladestation Webasto Next neuen Strom tanken. Bei der Wahl der passenden Ladelösung gibt es einiges zu beachten. Webasto unterstützt Sie und hilft Ihnen dabei, die individuelle Lösung für Ihre Anforderungen zu finden.

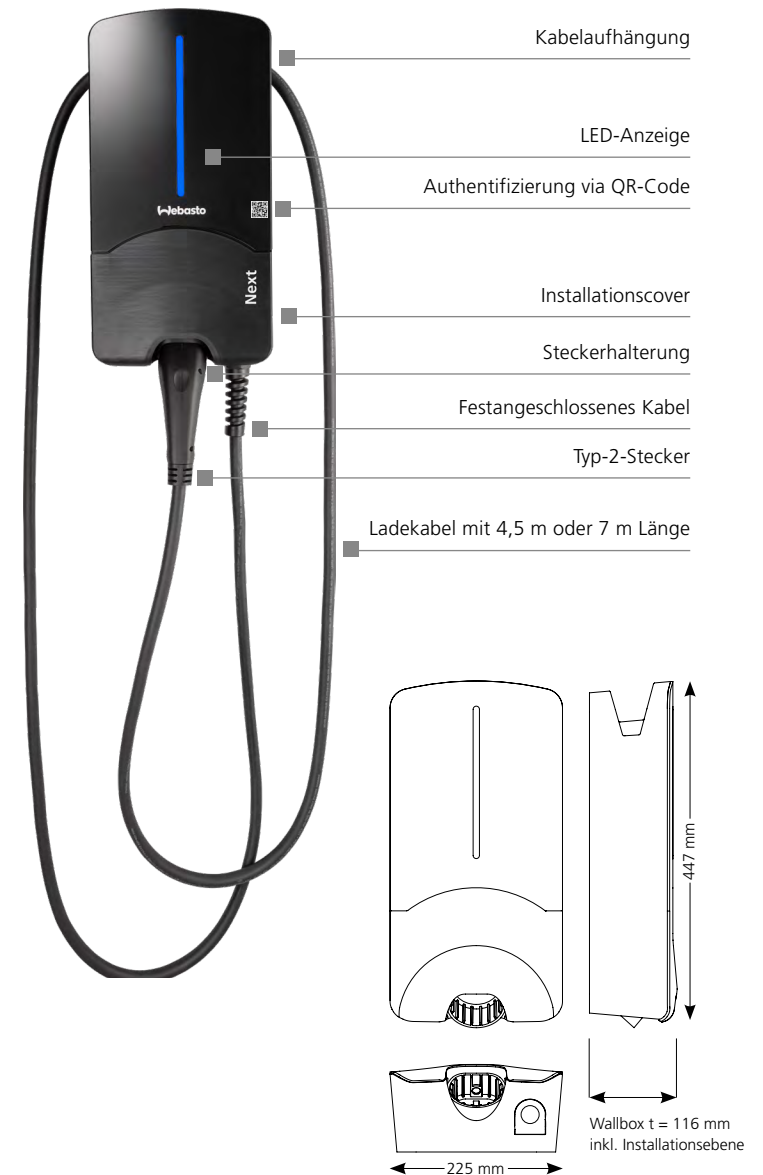
Die raffinierte Ladestation Webasto Next steckt voller Möglichkeiten für Ihren Lade-Alltag. Neben praktischen Basisfunktionalitäten lässt sie sich mit dem Backend Webasto ChargeConnect digital per Web-Portal und App steuern und verwalten. Über clevere Schnittstellen kann die Ladestation außerdem in ein Energiemanagementsystem integriert werden, um so auch komplexe Anwendungen zu bedienen. Zudem bietet die Webasto Next nicht nur ein attraktives Preis-Leistungsangebot, sondern ist dank regelmäßiger Online-Updates immer auf dem neuesten Stand.



# Die Webasto Next

Kompakte Eleganz

Die smarte Ladestation Webasto Next auf einen Blick.



# Leistungsstarke Funktionen

Die Vorteile der Webasto Next



## Ladeleistung: schnell und sicher laden

Die Webasto Next ist als 11 kW oder 22 kW Variante erhältlich und lädt bis zu 10 x schneller als an der gewöhnlichen Haushaltssteckdose.



## Backend: gesteuert mit Webasto ChargeConnect

Das Webasto Backend macht die Webasto Next so richtig smart. Mit Webasto ChargeConnect können Sie Ihre Ladestation über das webbasierte Portal und via App mobil steuern, verwalten und analysieren.



## Cloud: immer online vernetzt

Über Webasto ChargeConnect ist die Webasto Next immer online und sendet ihre Daten live an das Backend. Alle Wallbox-Informationen sind so jederzeit für Sie einsehbar und der reibungslose Betrieb Ihrer Wallbox ist stets sichergestellt.



## Scan & Charge: Zugangskontrolle für Nutzer

Sie entscheiden dank Scan & Charge, wer an Ihrer Webasto Next tatsächlich laden darf. Der Nutzer scannt einen QR-Code an oder Ladestation, die Wallbox erkennt die Nutzerberechtigung und der Ladevorgang startet.



## Energiezähler: alle Daten sind gespeichert

Mit dem integrierten Stromzähler werden alle Ladevorgänge automatisch erfasst. So können Sie später alle Daten Ihrer Wallbox auswerten und haben immer den Überblick über den tatsächlichen Stromverbrauch der Webasto Next.



## Lastmanagement: Vermeidung von Lastspitzen

Das lokale dynamische Lastmanagement der Webasto Next nennt sich Stand-Alone. Jede Ladestation wird einzeln mit dem smarten Energiezähler\* eines Gebäudes vernetzt, um so die verfügbare Gesamtlast bedarfsoptimiert zu nutzen.



## Energiemanagement: smart und effizient

Die Webasto Next kann über ihre Kommunikationsschnittstellen in das Energiemanagement-System (EMS)\*\* integriert werden und somit beispielsweise den überschüssigen Strom der PV-Anlage direkt ins E-Auto laden.



## Komfort und Design: ausgezeichnet clever

Das schlanke, funktionale und hochwertige Design der Wallbox wurde mit dem Plus X Award prämiert. Dank Kabelhalterung und Stecker-Parkplatz ist das Kabel immer schön gewickelt und ordentlich verstaut.



## LED-Anzeige: Status immer im Blick

Über den zentralen LED-Streifen zeigt die Webasto Next den aktuellen Zustand der Wallbox und gibt Statusmeldungen, auch bei der Konfiguration.



## Preis-Leistungs-Verhältnis: finanzieller Vorteil

Die Webasto Next ist zu einem attraktiven Preis bei ausgewählten Webasto Händlern erhältlich. Je nach Region gibt es optional staatliche Förderprogramme. Informieren Sie sich rechtzeitig vor dem Kauf.



## Installation: schnell und einfach ladebereit

Je nach Wunsch kann die Wallbox an der Wand oder auf einem Webasto Standfuß montiert werden. Die Installation muss durch eine geschulte Fachkraft erfolgen. Dank der integrierten DC-Fehler-Stromerkennung muss lediglich ein kostengünstiger FI-Schalter Typ A für die Installation angebracht werden.



## Qualität: langlebig, robust und sicher






Webasto fertigt die hochwertigen Ladestationen in Deutschland und setzt dabei auf höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Das robuste Gehäuse sowie die ausgewählte Technik sorgen stets für eine reibungslose Funktionalität.





# Das Profil der Webasto Next

## Technische Spezifikationen

Webasto Next		
<b>Elektrische Kenndaten</b>		
	Nennstrom (A) (konfigurierbare Anschlusswerte)	16 oder 32 1-phasig oder 3-phasig
	Netzspannung (V AC)	230/400 (Europa)
	Netzfrequenz (Hz)	50
	Netzformen	TN / TT (1- und 3-phasig), IT (nur 1-phasig), Splitphase (L1+L2, ohne N)
	EMV-Klasse	Störaussendung: Klasse B (Wohn-, Geschäfts-, Gewerbebereiche) Störfestigkeit: Wohn-, Geschäfts-, Gewerbe-, und Industriebereiche
<b>Anschlüsse</b>		
	Befestigungsart	Wand- und Standfußmontage (fest angeschlossen)
	Kabelzuführung	Aufputz oder Unterputz
	Anschlussquerschnitt	Querschnitt der Anschlussleitung (Cu) unter Berücksichtigung der örtlichen Voraussetzungen und Normen: – starr (min. – max.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> – flexibel (min. – max.) 2,5 – 10 mm <sup>2</sup> – flexibel (min. – max.) mit Aderendhülse: 2,5 – 10 mm <sup>2</sup>
	Ladekabel	Typ-2 Ladekabel: bis zu 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und EN 62196-2 Länge: 4,5 m / 7 m
	Max. Ladeleistung (kW)	3,7 oder 7,4 (im 1-Phasenbetrieb) 11 oder 22 (im 3-Phasenbetrieb)
	Ausgangsspannung (V AC)	230/400
<b>Kommunikation &amp; Funktionen</b>		
	Authentifizierung	– „Scan & Charge“ via QR-Code – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
	Anzeige	8 RGB-LED, Buzzer
	Netzwerk-Schnittstellen	– LAN (RJ45) – 10/100 Base-TX – WiFi 802.11b/g – 54 Mbit/s – WiFi-Hotspot
	Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP, OCPP 1.6 J (OCPP 2.0 ready) für Webasto ChargeConnect
	Externe Schnittstellen	– Rundsteuersignalempfänger über potentialfreien Kontakt – Energiemanagement System (EMS) Anbindung*
	Lokales Lastmanagement	Dynamisch (stand-alone) durch Einbindung eines externen Smart Meters**
<b>Mechanische Daten</b>		
	Abmessungen (B x H x T) (mm)	225 x 447 x 116
	Gewicht (kg)	4,6 – 6,8 (variantenabhängig)
	IP-Schutzart Gerät	IP54
	Schutz gegen mechanischen Schlag	IK08
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
	Betriebstemperaturbereich (°C)	11 kW: -30 bis +55 22 kW: -30 bis +45
	Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%)	5 bis 95 nicht kondensierend
	Ort der Installation	Keine direkte Sonneneinstrahlung
	Höhenlage (m)	max. 3.000 über Meeresspiegel

\* Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.  
\*\* Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

# Digitale Steuerung der Ladestation

Mit Webasto ChargeConnect

**Behalten Sie stets den Überblick über Ihre Webasto Next. Dank Webasto ChargeConnect haben Sie jederzeit und von überall Zugriff auf den aktuellen Status Ihrer Ladestationen, die gesamte Ladehistorie, Ihren Energieverbrauch und vieles mehr.**

Möglich macht es die praktische Lösung Webasto ChargeConnect – das innovative Backend von Webasto. Die Daten Ihrer Ladestationen werden im Webasto ChargeConnect Portal und in der Webasto ChargeConnect App widergespiegelt und bieten damit ein Maximum an Transparenz, Kontrolle und Sicherheit. Mit dem digitalen Zwilling Ihrer Ladestation wird das Verwalten Ihrer Ladeinfrastruktur nicht nur deutlich einfacher, sondern macht auch richtig Spaß. Somit sind Webasto ChargeConnect und die Webasto Next das perfekte Tandem für ein herausragendes Ladeerlebnis.



## Webasto ChargeConnect App

Mit der Webasto ChargeConnect App ist Ihre Ladestation nur einen Fingertipp entfernt. Sie haben Zugang zu allen aktuellen und vergangenen Ladevorgängen, Sie können diese digital starten und beenden sowie weitere Nutzer direkt über die mobile Anwendung für einen Ladepunkt berechtigen.

## Webasto ChargeConnect Portal

Zur umfassenden Verwaltung mehrerer Webasto Ladestationen ist Webasto ChargeConnect das perfekte Portal. In der übersichtlichen, webbasierten Benutzeroberfläche können Sie alle Ladedaten 24/7 digital einsehen, steuern und kontrollieren.

## Das Wichtigste auf einen Blick:

- Wartung und Ferndiagnose für eine schnelle Fehlerbehebung
- Live-Status aller Ladepunkte – immer up-to-date
- Ladevorgang per Mausklick starten und beenden
- Nutzerberechtigungen je Ladepunkt oder Standort verwalten
- Umfassende Analyse- und Überwachungsfunktionen
- Detaillierter Überblick aller Ladevorgänge im Dashboard
- Ladehistorie mit abgeschlossenen Ladevorgängen
- Regelmäßige Feature-Updates werden automatisch durchgeführt



# Lokales dynamisches Lastmanagement

Optimales Laden ohne Lastspitzen

Mit dem dynamischen Lastmanagement der Webasto Next sparen Sie nicht nur Kosten, sondern vermeiden auch Lastspitzen und somit Stromausfälle. Denn es verwaltet die Gesamtlast innerhalb eines Systems. Die verfügbare Gesamtleistung sowie der Stromverbrauch des Gebäudes werden dabei berücksichtigt. Dadurch wird die optimale Ladeleistung für das angeschlossene E-Auto dynamisch angepasst.

Die Webasto Next verfügt über ein lokales, dynamisches Lastmanagement Stand-Alone\*. Das bedeutet, dass jede Ladestation einzeln mit dem smarten Energiezähler eines Gebäudes vernetzt wird, um so die vorhandene Gesamtlast bedarfsoptimiert und effizient zu nutzen.

## Das Wichtigste auf einen Blick:

- Effiziente Nutzung der verfügbaren Energie
- Phasengenaue Regelung: automatische Phasenerkennung zu Beginn des Ladevorgangs
- Hohe Kostenersparnis durch Vermeidung von Lastspitzen
- Zahlreiche Sicherheitsfunktionen wie Überlastschutz
- Kein kostenintensiver Ausbau des Netzanschlusses nötig
- Schnittstellen zur Anbindung externer Zähler



## Ausgezeichnete Ladestation

Die vernetzte Ladestation Webasto Next wurde mit dem **Plus X Award 2021/2022** in den Kategorien Innovation, hohe Qualität, Design und Bedienkomfort ausgezeichnet.

\* Kompatible Smart Meter: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.

# Energiemanagement

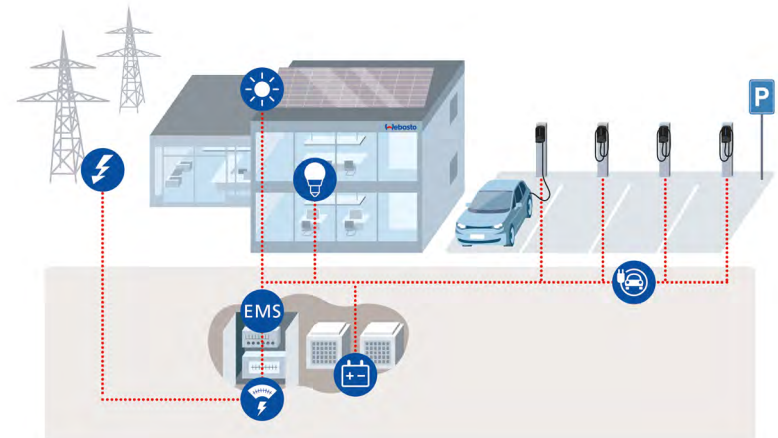
Das Zusammenspiel von Elektromobilität und Gesamtlast im Gebäude

**Strom und Mobilität werden in Zukunft miteinander verbunden sein, denn die Installation von Ladestationen bedeutet gleichzeitig einen neuen großen Stromverbraucher in Ihrem Gebäude. Doch wie kann der Energieverbrauch tatsächlich gesteuert werden?**

Ein Energiemanagementsystem (EMS) kann alle Verbraucher in Abhängigkeit von der Stromerzeugung (PV), Stromverbrauch und Batteriespeicher steuern und damit die Gesamtlast zentral regulieren. Die Ladestation Webasto Next lässt sich dank ihrer Kommunikationsschnittstellen Open Charge Point Protocol (OCPP) und Modbus TCP flexibel in gewerbliche und private EMS\* integrieren. So kann beispielsweise auch der überschüssige Strom aus der Photovoltaikanlage (PV) für die Ladestation genutzt werden. Mit nur wenigen Klicks kann der Installateur die Wallbox mit dem Energiemanagementsystem verbinden.

## Das Wichtigste auf einen Blick:

- Optimierung und Kontrolle des eigenen Stromverbrauchs
- Intelligentes Laden bei idealer Stromverteilung
- Kostenersparnis durch Vermeidung von Lastspitzen
- PV-optimiertes Laden
- Bedarfsorientierte Steuerung einzelner Stromverbraucher
- Schnittstellen für externe Stromzähler
- Verwaltung verschiedener EMS-Parameter zur Steuerung der selbst erzeugten Energie



\* Kompatible EMS: siehe Kompatibilitätsliste auf unserer Website.





## Professionelle Installation

Von Experten durchgeführt

**Die leistungsstarke Ladestation ist das eine, der Aufbau der perfekten Ladeinfrastruktur das andere. Dazu gehört vor allem eine fachmännisch ausgeführte Installation Ihrer Webasto Next, damit wirklich alles sicher ist und einwandfrei funktioniert.**

Kein Stellplatz ist wie der andere – zu Beginn muss der Elektroinstallateur Ihren Standort prüfen, um für Sie ein individuelles Kostenangebot zu erstellen. Dabei werden zum Beispiel die vorhandenen Elektroanschlüsse, der Abstand zum Sicherungskasten oder die maximal verfügbare Ladeleistung analysiert. Webasto arbeitet hierfür mit qualifizierten Partnern zusammen. Diese stellen sicher, dass Ihre Ladestation auf volle Funktionalität kontrolliert und erst nach erfolgreicher Prüfung an Sie übergeben wird.

### **Digitale Lösungen für die maximale Sicherheit:**

Der Elektriker wird während dem Installationsprozess durch die Webasto Charger Setup App begleitet, um Ihre Ladestation Webasto Next einfach, schnell und fehlerfrei zu installieren. Das Installationsprotokoll wird abschließend im Webasto ChargeConnect Backend hinterlegt und ermöglicht jederzeit einen detaillierten Einblick in die Konfiguration. So kann bei etwaigen Fehlermeldungen schnell eine Ferndiagnose durchgeführt werden.

# Kontaktieren Sie uns

Sie haben Fragen zu unseren Webasto Ladestationen?  
Wir sind jederzeit für Sie da!

**E-Mail: [info@webasto.com](mailto:info@webasto.com)**

Die Webasto Gruppe ist globaler innovativer Systempartner der Mobilitätsbranche und zählt zu den 100 größten Zulieferern der Automobilindustrie weltweit. Das Angebot des Unternehmens umfasst eigen entwickelte Dach-, Heiz- und Kühlsysteme für verschiedene Fahrzeugarten, Batterien und Ladelösungen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge sowie ergänzende Services rund um das Thermomanagement und die Elektromobilität. Zu den Kunden von Webasto zählen Hersteller von Personenkraftwagen, Nutzfahrzeugen und Booten ebenso wie Händler und Endkunden. 2021 erzielte die Gruppe einen Umsatz von 3,7 Milliarden Euro und beschäftigte rund 15.700 Mitarbeitende an über 50 Standorten. Der Hauptsitz des 1901 gegründeten Unternehmens befindet sich in Stockdorf bei München. Weitere Informationen finden Sie unter [www.webasto-group.com](http://www.webasto-group.com)