



blue future  
the smart way to recharge energy



 e-mobility Stromtankstelle

## Elektromobilität ist keine Frage des Standpunktes

Wir sind ein modernes, mittelständisches Unternehmen, das 1963 gegründet wurde und europaweit Kunden mit individuellen Systemlösungen aus eigener Entwicklung betreut.

Zu unseren Leistungen gehören:

- Außengehäuse für Stromverteilung, Signal- und Kommunikationstechnik
- Unterflur-Verteilsysteme
- Kunststoffschächte für Kabelverteilungen
- Hauseinführungen
- Fahrgast-Informationssysteme
- Signal-Anforderungsgeräte
- Straßenbeleuchtungen und Kabelübergangsgeräte
- Funk-Rundsteuerung

Die daraus resultierende Erfahrung ermöglicht es uns, schnell und effektiv Produkte und Systeme für neue Anwendungsfelder zu entwickeln. Im Bereich der Energietankstellen für die Elektromobilität verfügen wir über innovative Konzepte, die vorhandenes Know-how aus unserer breit gefächerten Produktpalette nutzen.

Sinnvoller Einsatz der erneuerbaren Energien werden der Elektromobilität zum Durchbruch in den Massenmarkt verhelfen. Hierzu möchten wir gerne unseren Teil im Sinne der Umwelt beitragen. Gerade im Bereich des verantwortungsvollen Umgangs mit der Natur und den Ressourcen haben wir uns einen Namen gemacht.





## bluemove city

Die Elektromobilität wird erwachsen und braucht heute intelligente Lösungen für elektrische Fahrzeugantriebe von morgen. Versorgungssicherheit und einfaches Handling sind die Fundamente unserer bluemove Linie für urbane Stromladesäulen.

Geschützt vor Vandalismus und Witterungseinflüssen verbirgt sich innovative Technologie in designorientierten Gehäusen oder verborgen in versenkbaren Schächten und Unterflursystemen. Flexibel und abgestimmt auf die Anforderungen stadtbaulicher Infrastruktur entwickeln wir maßgeschneiderte Konzepte und passende Systemlösungen. Vorhandene Einrichtungen wie Straßenmasten oder Stromverteiler können in unserem bluemove city Konzept ebenso berücksichtigt und integriert werden wie freistehende Ladeeinrichtungen.

## Features

- Versorgungssicherheit durch intelligente Technologie
- Einfaches Handling und sichere Bedienung
- Geringer Wartungsaufwand
- Sicher vor Vandalismus und Witterungseinflüssen
- Integrationsfähig in bestehende Infrastruktur oder freistehend
- RFID Identifikation, Alternativen möglich
- Flexible HW/SW Plattform
- Abrechnung der Verbrauchsdaten durch GPRS-Fernauslesung
- Ladeanschluss durch automatisierte Autorisierung mit Chipkarte gesichert
- Realisierung Lademode 1, 2 und 3 möglich
- Absicherung nach EN/DIN-Vorschrift
- Anzeige Zustand Ladesäule über LEDs, alternativ Displaylösung
- Anschluss- und Kommunikationstechnik ist geschützt in einem Schacht untergebracht
- Werkstoff Gehäuse: Hochwertiges Polycarbonat (PC)





## bluemove tourist

Innovative touristische Strategien setzen auf Natur, Ursprünglichkeit und Gesundheit. Erfolgsfaktoren, die der Markt verstärkt nachfragt und im Destinationsmarketing eine herausragende Rolle einnimmt. bluemove tourist fördert die Elektromobilität und unterstützt damit die Positionierung touristischer Regionen als naturnaher und gesunder Erholungsort. Der Aufbau einer umweltfreundlichen Infrastruktur mit unserem bluemove tourist Konzept für elektrobetriebene Fahrzeuge aller Art stärkt somit die Region und schafft einen authentischen Mehrwert für Bürger und Gäste.

Der ganzheitliche Ansatz umfasst intelligente Ladesäulen für Fahrzeuge sowie ausgewählte Routen für elektrounterstützte Fahrräder (Pedelec). Gerade im Bereich Pedelec ergeben sich so neue innovative Geschäftsmodelle.

## Beispiel

bluemove tourist Route als Geschäftsmodell im Bereich Pedelec

In Kooperation mit dem regionalen Tourismusverband oder der Tourismusmarketingeinrichtung schließen sich Unternehmen aus dem Bereich Beherbergung, Gastronomie und Fahrradverleih zusammen und erstellen mit Hilfe von bluemove tourist ein örtliches Pedelec-Konzept. Bestandteil der Strategie ist eine Radwanderkarte mit Ladestationen, die zugleich touristische Ausflugsziele berücksichtigt. Investitionen für Ladeeinrichtungen werden sich dabei schnell durch erhöhte Frequenz an Gästen amortisieren. Gerade für gastronomische Betriebe und Hotels entsteht hier ein neues Gästepotential mit großen Wachstumschancen.

- Verschiedene Anschlussysteme vom einfachen Hausanschluss bis hin zum markanten Designobjekt
- Offener Standard:  
Um verschiedenen Pedelec-Modellen die Ladung zu ermöglichen, verfügen die Langmatz Ladesäulen über Standard-Schuko-Anschlüsse. Der Radler führt das zum Fahrrad gehörende Ladesystem mit und kann sich problemlos an die Station anschließen.

## Produkte

Mehrfach-Ladepunkt Wand/Stand-alone

- Verschiedene dekorative Kunststoff-Gehäuse IP 54 und WK1-2 mit 4 Schuko-Ladepunkten
- Gehäuseform mit integrierter, abschließbarer Ablage für Ladegeräte möglich
- Notwendige Absicherung
- Industriezähler
- Optional erweiterbar mit Zugangsberechtigung und Auswertelektronik
- Optional IP-Anschluss, Ferndiagnose

Einzelladepunkt (EK223)

- Gehäuse IP54 und WK 1 mit je 1 Ladepunkt
- Notwendige Absicherung
- Anschlussmöglichkeit an Lampenmast oder KV-Schrank
- Optional erweiterbar wie oben

Zubehör

- Radständer
- Hauseinführung
- Signalisierung
- Wandschild
- Bedienungsanleitung





## bluemove home

Elektromobilität im Sinne eines ökonomischen und ökologischen Umgangs mit Ressourcen braucht effiziente und intelligente Ladeeinrichtungen. bluemove home stellt mit seinen Produkten für Heimanwendungen innovative Lösungen zur Verfügung. Über einen integrierten Funkrundsteuerempfänger können kostengünstige Tarifmodelle mit den versorgenden EVU (Energieversorgungsunternehmen) realisiert werden und so zu erheblichen Einsparungen führen.

Gleichzeitig bietet diese Technologie den Energieversorgern im Spitzenlastfall die Möglichkeit der zeitweiligen Ab- und Zuschaltung. Mit der optionalen Zugangsberechtigung ist das bluemove home System auch bestens für eine Verwendung in Mehrparteien-Tiefgaragen geeignet.

Ladesystem für Heim-Anwendungen  
 Gehäuse: robuster PC-Kunststoff der Widerstandsklasse 2 mit garantierter IP54 Dichtheit, grau lackiert mit Tanksymbol

## Produkte

### Version Basic

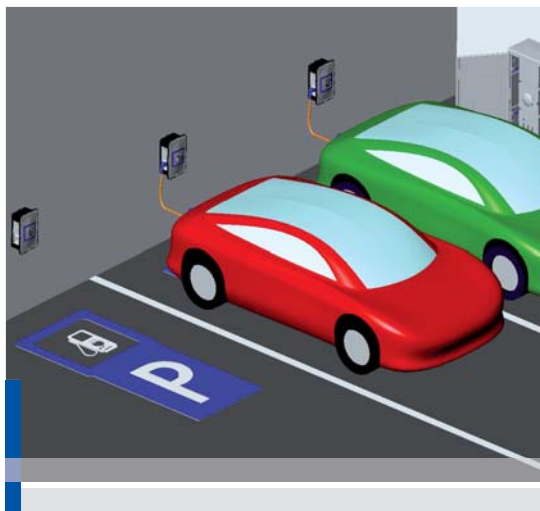
- Notwendige Absicherung
- 2 Schuko-Steckplätze
- Optional ein Schuko-Steckplatz und ein integriertes Schuko-Ladekabel
- 1 TE Industriezähler

### Version Economic

- Notwendige Absicherung
- 1 Schuko-Steckplatz
- Funkrundsteuerempfänger mit Tarifsteuerungen des EDL21 und Fernsteuerung des Ladesystems
- EDL21-Zähler

### Version HighPower

- Notwendige Absicherung
- 1 Schuko-Steckplatz
- 1 OEM 22 KW Steckplatz zur Schnellladung
- Funkrundsteuerempfänger zur Steuerung und Tarifumschaltung
- Geeichter Mehrtarifzähler
- Elektronikplattform zur Ladefreischaltung im Schnellladevorgang
- IP-fähig
- Optional Verschluss mit elektronischer Freigabe





Wir freuen uns auf einen Besuch,  
ein Telefonat oder auch auf eine E-Mail von Ihnen.  
We are looking forward to a visit,  
a phone call or an e-mail from you.



2009 Auszeichnung mit dem  
Deutschen Materialeffizienz-Preis.

Verliehen vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie für eine nachweisbare und nachhaltige Steigerung der Materialeffizienz durch betriebliche Innovationen und Maßnahmen. Nachweislich werden damit im Sinne eines verantwortungsvollen Umgangs mit der Natur Energie- und Rohstoffverbrauch in unserer Produktion deutlich reduziert. Unsere Kunststoffprodukte werden mit Hilfe eigener Verfahren vollständig aus recyceltem Polycarbonat (PC) hergestellt.



## Kontakt | Contacts

Langmatz GmbH  
Am Gschwend 10  
D-82467 Garmisch-Partenkirchen | Germany

## Telefon | Phone

Telefon +49. 88 21 920-0  
Fax +49. 88 21 920-159

## Internet | Internet

E-Mail [info@langmatz.de](mailto:info@langmatz.de)  
Internet [www.langmatz.de](http://www.langmatz.de)