



**SSL ENERGIE**

Speichern Steuern Laden



# **DIE ZUKUNFT HAT LÄNGST BEGONNEN**

E-Mobilität und Gebäudeautomation



## ELEKTROPLANUNG: BEIM NEUBAU HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN

Die Planungsphase eines Neubaus oder die Grundsanierung von Wohngebäuden bzw. Wohnungen bietet hinsichtlich technischer Ausrüstung des Gebäudes Möglichkeiten, die einer reinen Nachrüstung verwehrt bleiben.

### Elektromobilität beispielsweise ...

... ist ein Thema, an dem man in großen Städten nicht mehr vorbeikommt. München z. B. hat 2017 eine Summe von 11,6 Millionen Euro freigestellt, um das abgasfreie Fahren zu fördern. Auch andere bayrische Städte und Gemeinden fördern das saubere Fahren und die dazugehörige Infrastruktur. Dazu zählen Ladestationen für Elektroautos und Elektrofahrräder. Ideale Voraussetzungen also für alle Neubauten.

In Bestandsbauten hingegen wird die Zukunft des Elektroautos oft schon in der Tiefgarage ausgebremst. Was fast überall fehlt, klingt eigentlich ganz banal: die passenden Stromanschlüsse. Selbst wer auf eigene Kosten nachrüsten und umbauen will, hat viele Hürden zu nehmen. Denn ohne Zustimmung der Nachbarn oder Vermieter läuft gar nichts. Erst vor Kurzem entschied das Landgericht München (Az. 36 S 2041/15), dass der Einzelne keinen Rechtsanspruch auf eine eigene Lade-Steckdose hat, weil der entsprechende Elektroanschluss nicht zum Mindeststandard einer Wohnung gehört.





## E-Ladestationen für Wohnanlagen, Mehrfamilienhäuser und Hotels

Das Leben in einem zukunftsorientierten Wohnquartier macht Ihre Immobilie nicht nur attraktiver, sondern führt zudem zu einer Wertsteigerung. In vielen Städten können Sie sich so einen zusätzlichen Wettbewerbsvorteil am Wohnungsmarkt sichern.

### Zukunftssicher planen und bauen ...

... denn Ihre Kunden möchten bereits heute den Wohnkomfort von morgen erleben. Folgen Sie dem Trend der Zeit und integrieren Sie Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Ihr innovatives Energiekonzept.

### Alles, was Sie brauchen ...

... haben wir im Programm. Unter dem Namen P-CHARGE bieten wir Ladestationen für Elektrofahrzeuge zum Einsatz sowohl im privaten als auch im öffentlichen Bereich an sowie Ladestationen für Elektrofahräder und Pedelecs. Die Ladestationen eignen sich gleichermaßen für die Montage in geschlossenen Räumen als auch im Freien, auf einem Standfuß oder an der Wand. All das zu einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis.



SP CHARGE

SP CHARGE ist das ideal Ladesystem für den privaten- und halböffentlichen Bereich. Die Ladestation kann in geschlossenen Räumen an der Wand oder mit Standfuß als Säule im Freien flexibel eingesetzt werden.

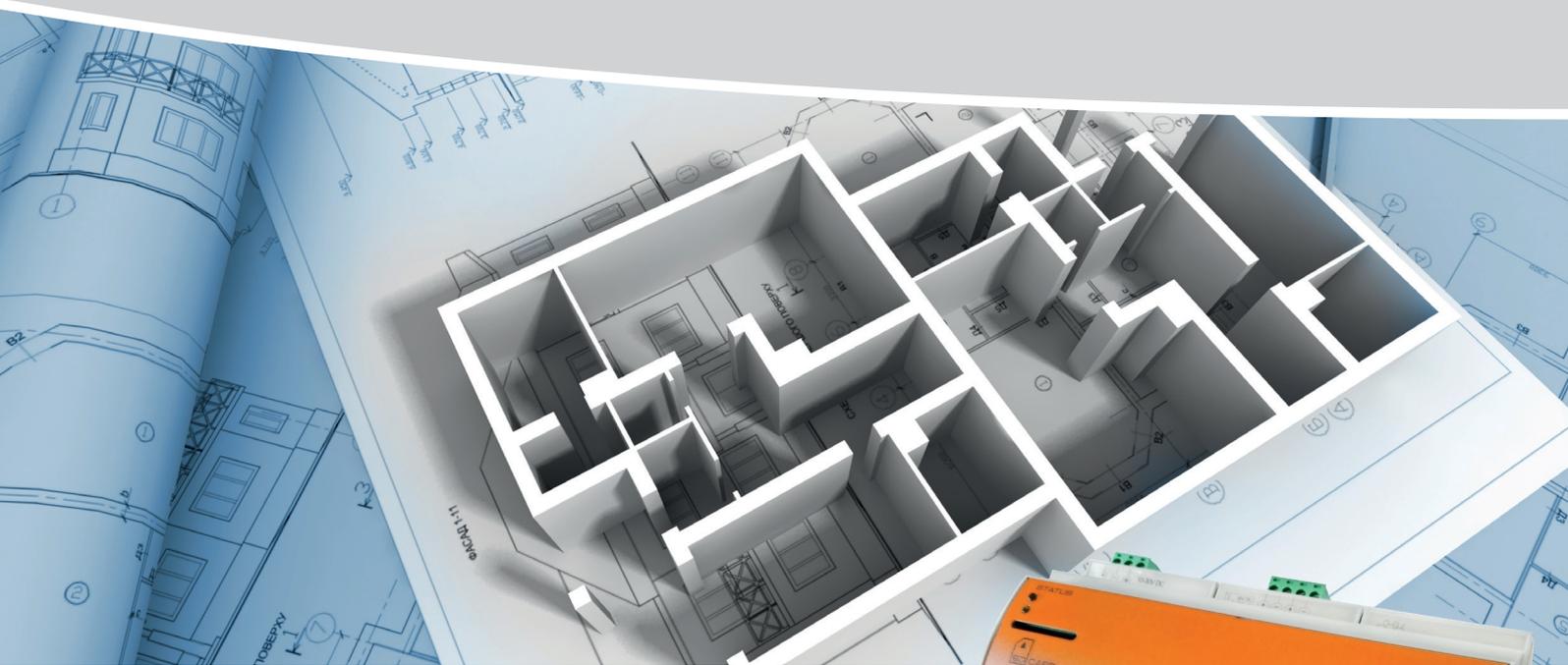
SP CHARGE ist für das leistungsstarke dreiphasige Laden (bis 11/22 kW) oder einphasige Laden (bis 7,4 kW) erhältlich. Damit können alle modernen Elektrofahrzeuge mit einer Ladesteuerung nach IEC 61851-1 Mode 3 geladen werden.



Pay-Charge

Diese Ladestation mit Abrechnungssystem ist eine zukunfts-sichere Gesamtlösung für den öffentlichen und gewerblichen Einsatzbereich. Denn hier haben wir bereits die Anforderungen der neuen ISO/IEC-Norm 15118 für intelligentes Laden umgesetzt: Datenaustausch zwischen Ladesäule und Elektroauto über Powerline Communication (PLC) für Plug & Charge und Verbraucher-Managementsysteme.

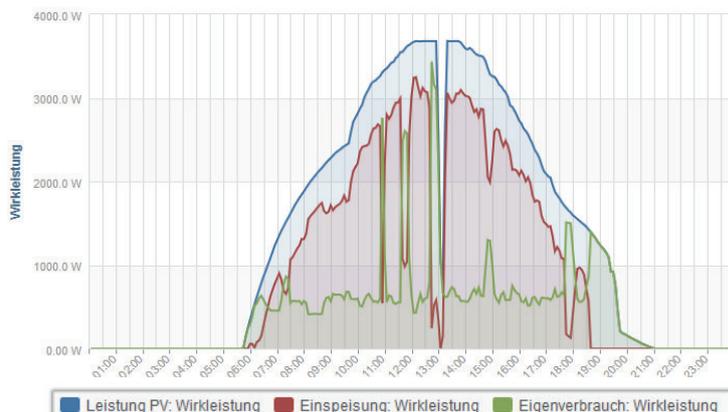
Pay-Charge verfügt u. a. über einen geeichten MID-Zähler und ermöglicht stufenloses Laden von 3,7 kW bis 22 kW (3-phasig). Es können alle modernen Elektrofahrzeuge mit einer Ladesteuerung nach IEC 61851-22 geladen werden.



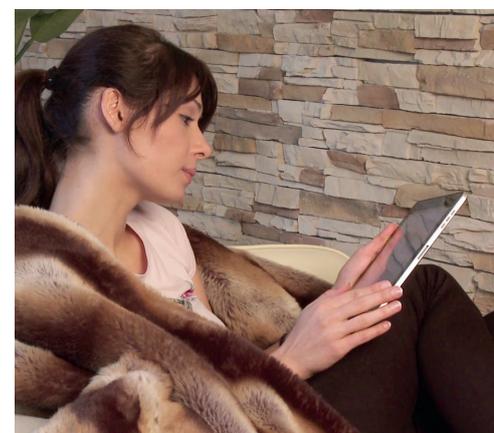
## Smart Home & Gebäudeautomation - Komfort & Energieeffizienz

Das vernetzte, „intelligente“ Zuhause sorgt für mehr Sicherheit, spart wertvolle Zeit und senkt die Energiekosten. Smart Home übernimmt viele Steuer- und Überwachungstätigkeiten und hilft den Bewohnern, den Alltag komfortabler zu gestalten. Alltagsvorgänge werden automatisiert. Die Geräte-Einstellungen, von Heizung, Jalousien, Licht sowie TV- und HiFi-Anlagen können per Computer oder Smartphone ganz einfach persönlichen Bedürfnisse angepasst werden. Smart Home ist die nächste Generation der Hausautomation. Auch hinsichtlich Sicherheit und Überwachung sind die Einsatzmöglichkeiten vielfältig. Die unterschiedlichsten Sicherheitselemente können eingebunden werden: Bewegungsmelder, Überwachungskameras, Tür- und Fensterkontakte, Feuermelder usw.

Ideale Einsatzbereiche finden sich beispielsweise in Bürogebäuden, Einkaufszentren, Kliniken, Hotels und Industriegebäuden. Hier kann die Gebäudeautomation z. B. die Energiezentrale und Wärmeerzeuger, Beleuchtung und Beschattung, Energiedatenerfassung, Videoüberwachung und Kommunikationssysteme steuern und regeln.



next.controller pro





Eine Studie des ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V. belegt: Effiziente Gebäudeautomatisierung kann den Energieverbrauch drastisch reduzieren. Heizung, Lüftung und Beleuchtung verbrauchen in der Regel die meiste Energie. In der Praxis zeigt sich, dass vor allem das individuelle Verhalten einen erheblichen Einfluss auf den Energieverbrauch von Gebäuden hat, denn die Bewohner verhalten sich nicht immer energiebewusst. Hier kommt die Gebäudeautomation zum Zuge. Der ZVEI hat in einer wissenschaftlichen Studie aufgezeigt, dass Energieeinsparungen bis 41 Prozent möglich sind.

**Wir machen uns so klein oder so groß wie nötig ...**

... ob Wohnung oder komplexes Firmengebäude, mit automationNEXT haben wir die richtigen Produkte und einzigartige Lösungen in der Gebäudeautomation. Diese sind so gestaltet, dass sie einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten sind.

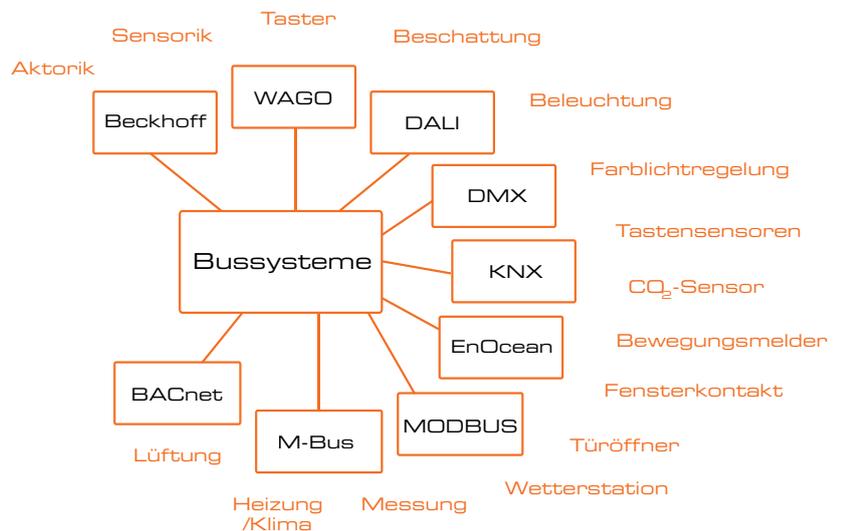
Die Skalierbarkeit ermöglicht den Anschluss beliebig vieler Geräte; Sensoren wie Aktoren der unterschiedlichsten Hersteller. Selbst Änderungen sind nachträglich immer möglich. So können schnell und effizient einfache Steuerungen in komplexen Industrie- und Firmengebäuden wie auch in Wohnungen oder Ein- und Mehrfamilienhäusern umgesetzt werden.



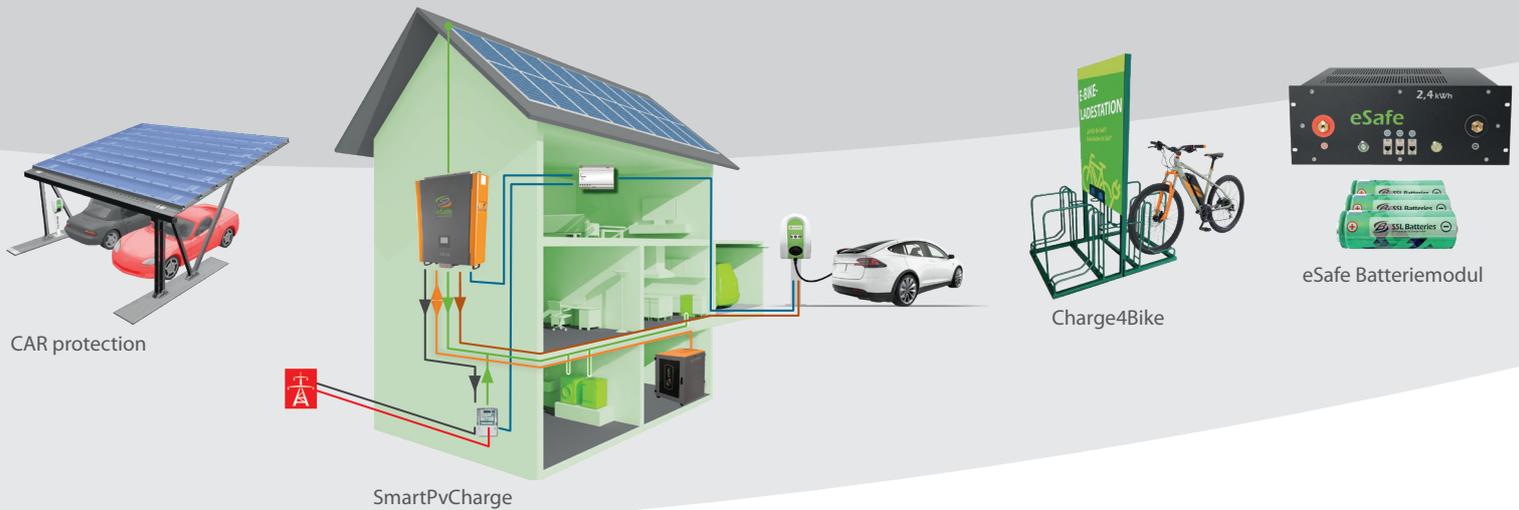
x.touch 7 Zoll



next.server



Unser ausführliches Produktprogramm finden Sie unter:  
[www.ssl-energie.de](http://www.ssl-energie.de)



## Die SSL Energie GmbH

Die SSL Energie GmbH ist ein junges Unternehmen, das sich auf das „Speichern, Steuern und Laden von elektrischer Energie“ spezialisiert hat. Firmensitz ist Haag in Oberbayern. Zur Ergänzung des Portfolios wurden die Geschäftsbetriebe der ECC Batteries GmbH in Geesthacht und der automationNEXT GmbH (Gebäudeautomation) aus dem österreichischen Lustenau erworben. Ein weiterer, wichtiger Schritt für die zukunftsorientierten Aktivitäten des Unternehmens war der Kauf der Schletter-Produktserie „P-CHARGE“ (Ladesysteme für Elektrofahrzeuge).

Ziel der SSL Energie GmbH ist die erfolgreiche Weiterführung dieser Geschäftsbetriebe und das Einbringen innovativer Ideen in die Sparten „Fertigung von Lithium-Ionen-Batteriezellen“, „Gebäudeautomatisierung“ und „Ladesysteme für E-Mobilität“.



Münchener Straße 1, 83527 Haag i. OB  
[www.ssl-energie.de](http://www.ssl-energie.de), [info@ssl-energie.de](mailto:info@ssl-energie.de)  
Tel.: +49 8072 3767-0, Fax -109