





# Smart und komfortabel laden.

## Modulare E-Bike Ladestationen von Spelsberg.

Im Zuge der Bestrebungen, die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren, erlebt der Markt für LEV (Light Electric Vehicles) einen echten Boom. E-Bikes stehen für gesunde und umweltfreundliche Mobilität für jedermann und sind ein bedeutender Bestandteil moderner Mobilitätslösungen. Viele Branchen haben diese Entwicklung bereits erkannt und setzen diese mit Ladeinfrastruktur aktiv um.

**Aktuell haben wir ca. 5,4 Mio. E-Bikes auf den Straßen in Deutschland.**

### Und der Trend hält an:

Eine Marktanalyse von BOSCH prognostiziert, dass im Jahr 2027 jedes zweite Fahrrad einen elektrischen Antrieb haben wird. Hinzu kommen Segways, E-Scooter, E-Roller und andere Mikromobile. Für diese gilt es, die notwendige Ladeinfrastruktur zu schaffen. Die Ladestecker der E-Bike Hersteller sind nicht standardisiert. E-Biker müssen heute entsprechend ihre Ladegeräte oder Ersatzakkus mitführen um unterwegs mobil zu bleiben.

**Durch die neue BCS (Bike charging station) ist das Mitführen des Ladegerätes nicht mehr notwendig!**

Die E-Bike Ladestation **BCS Pure** und **BCS Smart** bieten eine einfache und komfortable Möglichkeit ein E-Bike, Pedelec und weitere LEVs zu laden. Bieten Sie Ihren Kunden oder Mitarbeitern einen Zusatzservice und werden Sie dank der mobilen APP von E-Bikern einfach gefunden. Das innovative und äußerst robuste GEOS-Gehäuse dient als Basis der Ladestation. In der Standardkonfiguration wird die E-Bike-Ladestation BCS mit original Ladesystemen von Bosch und Shimano sowie SCHUKO-Steckdosen bestückt. (Andere Antriebssysteme/Hersteller auf Anfrage) Der Einsatz von Markenkomponenten gewährleistet eine hohe Zuverlässigkeit. So wird das Laden eines E-Bikes möglich, auch wenn das Ladegerät nicht zur Hand ist.

Das Kabelmanagement sorgt für eine einfache und sichere Handhabung der fest montierten Kabel.

Weiteren Komfort bieten eine LED-Status-Anzeige sowie eine große Betriebstemperaturspanne für einen ganzjährigen Einsatz der Ladestation im geschützten Außenbereich.

Die anschlussfertige E-Bike Ladestation BCS ist die perfekte Lösung für:

- EVUs und Kommunen
- Filialisten (Hotels, Discounter, Drogerien etc.)
- Cafes, Bars und Restaurants
- Unternehmen (KMU und Industrie)
- Tourismusbranche



LED-Status-Anzeige



Montierter Kabelhalter



# Die Varianten im Vergleich

## PURE



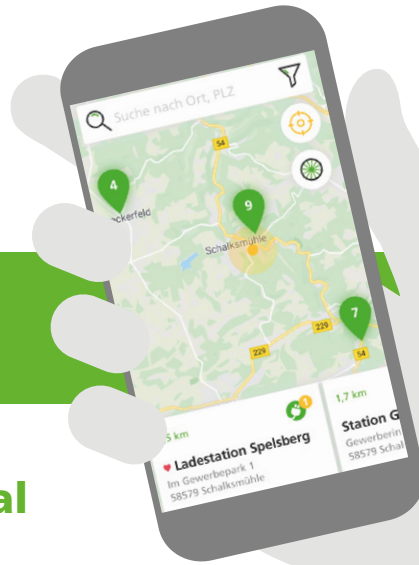
## SMART



Ladeeigenschaften	
Anzahl Ladepunkte	4
Kein Ladegerät nötig	✓
Integrierte Steckersysteme*	Bosch / Shimano
Status Anzeige Ladepunkt	✓
Anzahl Steckdosen	2x Schuko-Steckdosen 230V
Kabelsystem	Fest montiert, 2,5 m
Technische Eigenschaften	
Sicherheitsabschaltung	✓
Anschlussfertig 230V/400V	✓
Ladevorgang überwachen	✓
Überlast erkennen + Ladepunkt abschalten	✓
Defekten Ladepunkt abschalten	✓
Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C
Absicherung	16A (gebäudeseitig)
IP/IK Schutzklasse	IP54/IK08
Verfügbarkeit	Sofort

Ladeeigenschaften	
Anzahl Ladepunkte	4
Kein Ladegerät nötig	✓
Integrierte Steckersysteme*	Bosch / Shimano
Status Anzeige Ladepunkt	✓
Anzahl Steckdosen	2x Schuko-Steckdosen 230V
Kabelsystem	Fest montiert, 2,5 m
Smarte Eigenschaften	
Managementportal Ladestation	✓
Verwaltung/Monitoring	✓
Energiemanagement	✓
Kontrolle/Statistiken	✓
Mobile App	
Suche/Navigation zur BCS Ladestation	✓
Darstellung aktive/verfügbare BCS Ladestation	✓
Nur registr. Nutzer reservieren/laden	✓
Technische Eigenschaften	
Sicherheitsabschaltung	✓
Anschlussfertig 230V/400V	✓
Umgebungstemperatur	-25°C bis +40°C
Absicherung	16A (gebäudeseitig)
IP/IK Schutzklasse	IP54/IK08
Verfügbarkeit	Q4 2020

\*weitere Hersteller auf Anfrage



## Alles im Blick...

### Das BCS Managementportal mit umfassenden Optionen

Das web-basierte Portal für die E-Bike Ladestation BCS von Spelsberg bietet Ihnen als Betreiber von einer oder mehreren Ladestationen umfassende Funktionen.

- **Verwaltung**
- **Monitoring**
- **Energiemanagement**
- **Kontrolle**
- **Statistiken**



Das web-basierte Managementportal gibt einen Überblick aller installierten BCS Smart Ladestationen.

- > Wie viele Ladevorgänge wurden wann durchgeführt?
- > Wie viele E-Biker nutzen einen Standort?
- > Ist eine Wartung erforderlich?
- > Aktivieren und Deaktivieren der E-Bike Ladestation.

Das BCS Portal gibt eine schnelle und einfache Übersicht auf diese und weitere Fragen. Sie erhalten so einen Einblick in den Status der Ladestationen und das Nutzerverhalten.

Das Managementportal wird mit der Einführung der E-Bike Ladestation BCS Smart verfügbar sein.

### Die BCS Mobile App

#### Finden und navigieren Sie zur nächsten freien Ladestation

Die BCS Mobile App bietet eine Suchfunktion für alle verfügbaren Ladestationen in Ihrer Nähe. Ihre Kunden können in der Kartenübersicht den verfügbaren Standort sehen und per Routenoption gelangen die E-Biker auf schnellstem Weg ans Ziel. Generieren Sie zusätzliche Geschäfte durch die Lokalisierung Ihrer Standorte in der BCS Mobile App. Die Anwendung bietet dem E-Biker Zusatzinformationen zu den Ladepunkten (Anzahl, Stecker-Typ, Verfügbarkeit etc.). Die App ist erhältlich für die Betriebssysteme Android und iOS und kann mit oder ohne Registrierung genutzt werden. Für registrierte User stehen in Zukunft erweiterte Funktionen zur Verfügung.

Die BCS Mobile App wird mit der Einführung der E-Bike Ladestation BCS Smart verfügbar sein.