



Die E-Bike Ladestation BCS | **Mobilität wird komfortabel.**



Smart, sicher und komfortabel laden.

Vernetzte E-Bike Ladestationen von Spelsberg.

Im Zuge der Energiekrise und der Bestrebungen die CO₂-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. 9 Millionen E-Bikes auf den Straßen in Deutschland und der Trend hält an! In 2027 wird voraussichtlich jedes zweite Fahrrad ein E-Bike sein.

Steigern Sie die Attraktivität Ihres Standortes mit unseren BCS Ladestationen und erweitern Sie Ihr Leistungsportfolio um einen Service, der Ihre Gäste erfreut.

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

Die Vorteile auf einen Blick

- Erste vernetzte und smarte E-Bike (LEV) Ladestation am Markt
- Remote Steuern, überwachen und Statistiken auswerten
- Kostenkontrolle durch geringen Stromverbrauch mithilfe abgesicherter Steckdosen (Leistungsreduziert auf ca. 500W)
- Fremdladungen von großen Verbrauchern (E-PKW etc.) wird unterbunden
- Messung des Energieverbrauchs, der für die Energiebilanz (ISO 50001) verwendet werden kann
- CO₂ Bilanz reduzieren
- Komfortables Laden ohne Sicherheitsrisiko
- Einfache und schnelle Montage
- Enge Zusammenarbeit mit Marken-Herstellern (Bosch/Shimano)
- Ladekabel sind Outdoor geeignet und erprobt



LED-Status-Anzeige



Individualisierung



Die anschlussfertige E-Bike Ladestation BCS ist europaweit im Einsatz

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

Die Varianten im Vergleich

PURE

SMART



| Ladeeigenschaften | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Anzahl Ladepunkte | 4 |
| Kein Ladegerät nötig | ✓ |
| Integrierte Steckersysteme | Bosch ¹⁾ / Shimano |
| Status Anzeige Ladepunkt | ✓ |
| Anzahl Steckdosen | 2x Schuko-Steckdosen 230V |
| Kabelsystem | Fest montiert, 2,5 m |
| Überwachtes + kontrolliertes Laden | ✓ |
| Smart Managementportal | |
| Verwaltung/Monitoring | - |
| Energiemanagement | - |
| Kontrolle/Statistiken | - |
| Technische Eigenschaften | |
| Sicherheitsabschaltung | ✓ |
| Anschlussfertig 230V/400V | ✓ |
| Betriebstemperatur | > 0°C bis < +40°C ²⁾ |
| Absicherung | 16A (Gebäudeseitig) |
| IP/IK Schutzklasse | IP54/IK08 |
| PURE | |
| Bestell-Nr.: | 581 122 01 |

| Ladeeigenschaften | |
|--|---------------------------------|
| Anzahl Ladepunkte | 4 |
| Kein Ladegerät nötig | ✓ |
| Integrierte Steckersysteme | Bosch ¹⁾ / Shimano |
| Status Anzeige Ladepunkt | ✓ |
| Anzahl Steckdosen | 2x Schuko-Steckdosen 230V |
| Kabelsystem | Fest montiert, 2,5 m |
| Überwachtes + kontrolliertes Laden | ✓ |
| Smart Managementportal (Inkl. 2 Jahre Nutzungslizenz bei Erwerb) | |
| Verwaltung/Monitoring | ✓ |
| Energiemanagement | ✓ |
| Kontrolle/Statistiken | ✓ |
| Technische Eigenschaften | |
| Sicherheitsabschaltung | ✓ |
| Anschlussfertig 230V/400V | ✓ |
| Betriebstemperatur | > 0°C bis < +40°C ²⁾ |
| Absicherung | 16A (Gebäudeseitig) |
| IP/IK Schutzklasse | IP54/IK08 |
| SMART | |
| Bestell-Nr.: | 580 122 01 |

¹⁾ Bosch Ladegerät Standard Charger 4A

²⁾ Einsatz nur im geschützten Außenbereich und vor direkter Sonneneinstrahlung schützen (Empfehlung der Akku Hersteller)

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**
- **Niederlassungsorganisation**



Das Managementportal gibt einen Überblick aller installierten BCS Smart Lastationen.

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

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.

Videos zur BCS jetzt auf
[spelsberg.de/youtube](https://www.spelsberg.de/youtube)



Kontakt

Günther Spelsberg GmbH + Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49 2355 892-555
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: eMOB@spelsberg.de

www.spelsberg.de/BCS