

The logo of the Christian Democratic Union (CDU), consisting of the letters "CDU" in a bold, sans-serif font.

CDU-Fraktion | Lange Str. 11 | 48727 Billerbeck

Frau Bürgermeisterin
Marion Dirks
Markt 1
48727 Billerbeck

CDU-Fraktion Billerbeck
Fraktionsvorstand
Marco Lennertz
Lange Str. 11
48727 Billerbeck
Telefon: 02543 – 361 08 57
Telefax: 02543 – 361 08 56
E-Mail: marcolennertz@web.de
www.cdu-billerbeck.de

Billerbeck, den 29.03.2021

Antrag zur Förderung der touristischen Infrastruktur und Unterstützung der Artenvielfalt

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin,

bitte nehmen Sie vorgenannten Antrag mit in die Tagesordnung der nächsten Ratssitzung auf.

Der Rat der Stadt Billerbeck möge beschließen, autarke Ladestationen für E-Bikes nach skandinavischem Vorbild inkl. Fahrrad-Service-Stationen im städtischen Gebiet zu errichten. Darüber hinaus beantragen wir nach dem Coesfelder Vorbild sogenannte Blumenampeln im innerstädtischen Gebiet aufzuhängen bzw. wieder zu reaktivieren.

Voraussichtliche Gesamtkosten:

ca. 100.000 €

Zur Begründung:

Schon heute verfügt jedes vierte verkaufte Fahrrad in Deutschland über einen E-Antrieb. Auch bei uns in Billerbeck steigt die Zahl der sogenannten E-Bikes. Zudem ist Billerbeck im Umland für seine attraktiven Fahrradrouten und als staatlich anerkannter Erholungsort in Verbindung als Wallfahrtsort beliebtes Ziel vieler Tagestouristen.

Dabei erfreuen sich Pättkestouren, die 100 Schlösser-Route und weitere Radwege bester Beliebtheit.

Innerhalb der Innenstadt gibt es aktuell mehrere Möglichkeiten E-Bikes aufzuladen. Dieses Angebot sollte weiter ausgebaut und nach Rücksprache mit den Anbietern ggf. zentralisiert werden.

Hier bieten sich autarke Ladestationen als Spender für KOSTENLOSEN „Grünen-Strom“ geradezu an. Sie bieten eine echte Alternative zu den ggf. für den Betreiber kostenpflichtigen Angeboten.



Es gilt dabei zu berücksichtigen, dass neben E-Bikes auch E-Roller und weitere Geräte wie Handys oder Tablets kostenlos aufgeladen werden können.

Beide Angebote könnten erhalten bleiben, sodass auch bei schlechterem Wetter auf die bisherigen Möglichkeiten zurückgegriffen werden kann.

Dabei gilt es, Billerbeek ganzheitlich zu betrachten und eine Infrastruktur zu schaffen, die auch die städtischen Randgebiete erfasst. Um das Serviceangebot weiter auszubauen, sollte auch auf Fahrrad-Service-Stationen zurückgegriffen werden können.

Durch die Service-Stationen können einfache Reparaturen vor Ort schnell und selbst durchgeführt werden. Nicht nur Fahrräder sondern auch Kinderwagen, Skateboards oder Rollstühle lassen sich so jederzeit und überall reparieren. Als kleiner Freund in der Not.

Konkret schlagen wir vor, die Angebote zu kombinieren und mit den Ladesäulen auch die Service-Stationen zu verbinden. Dabei sollten kleine Erholungsasen wie z.B. Fitnessangebote oder Picknickplätze geschaffen werden.

Zusätzlich könnten wir uns vorstellen, dass sich durch das vorgenannte Angebot die sogenannte letzte Meile kompensieren lässt. Daher regen wir an, das Konzept so anzulegen, dass sich die Angebote durch ein kluges E-Bike Leihsystem ergänzen lassen.

Die Ladestationen könnten mit Vorrichtungen zum Verwahren der Fahrräder ausgestattet werden, die sich durch einen Zahlencode durch Buchung öffnen lassen.

So könnten wir uns vorstellen, dass einheimische Firmen beim Aufbau der vorgenannten Infrastruktur behilflich sind. Konkret könnte durch einheimische Firmen bei den Fahrradstationen ein Support Hinweis gegeben werden und die Firmen und ggf. Vereine könnten beim Aufbau eines Leihsystems für E-Bikes behilflich sein (Anschaffung/ Wartung).

Als Pilotprojekt könnten neben den Service-Stationen, Automaten errichtet werden, die etwaige Ersatzteile wie z.B. Fahrradschläuche oder Flickzeug vorhalten. So schaffen wir ein Angebot, welches die heimische Wirtschaft miteinschließt.

Hinweis: Die Automaten sollten dabei ausschließlich durch die Firmen angeschafft und betreut werden.

Zur weiteren Attraktivitätssteigerung vor Ort beantragen wir innerhalb der Innenstadt Blumenampeln nach dem „Coesfelder Modell“ aufzuhängen und ggf. strategische Partner für den Bereich der Pflege mit einzubinden. Aus Coesfeld wissen wir, dass sich eine Firma bestens damit auskennt und ggf. als Partner in Frage kommen könnte.

Blumenampeln steigern die Aufenthaltsqualität, leisten einen wichtigen Beitrag zur Artenvielfalt und verschönern unsere Innenstadt!



Durch die Corona-Pandemie sind viele Bereiche der Wirtschaft über Wochen zum Erliegen gekommen, sodass wir gerade den touristischen Bereich weiter stärken und ausbauen wollen. Durch eine erhöhte Verweildauer innerhalb Billerbecks steigt die Chance, dass Besucher den städtischen Einzelhandel und unsere heimische Gastronomie nutzen und somit zur ökonomischen Stabilität der Innenstadt beitragen. Tourismus fördern bedeutet den Handel und die Gastronomie vor Ort zu stärken.

Vor allem gehen wir davon aus, dass der innerdeutsche Tourismus bedingt durch die Corona-Pandemie in naher Zukunft deutlich an Beliebtheit zunimmt. Der Anteil an Tagestouristen und Übernachtungstouristen wird auch in Billerbeck weiter steigen.

Durch die vorgenannten Maßnahmen stärken wir unsere heimische Gastronomie und unseren Einzelhandel und tragen deutlich zur Attraktivitätssteigerung unserer Stadt bei.

Daher sollten wir die Zeit nutzen und unsere Angebote an den Bedarfen orientiert schnellstmöglich ausbauen.

Ggf. lassen sich über Leader-Region Baumberge für die gesamte Region und oder zusätzliche Fördermittel durch Land und Bund generieren.

Wir regen an, diesen Antrag als Vorschlag für die gesamte Region bei Leader vorzustellen.

Zur Realisierung der gesamten Maßnahme schlagen wir vor, dass zwei unterschiedliche Systeme gewählt werden. Zum Aufbau einer innerstädtischen Infrastruktur, die ein Leihsystem für E-Bikes implementieren könnte, eignet sich am besten das Produkt Walli PC 61 mit 6 Schutzkontakt Steckdosen, 6 Schließfächern mit Bartschloss und 5 Fahrrad Befestigungsbügeln. Analog sollte geprüft werden, ob ein ähnliches Produkt mit weniger Steckdosen, Schließfächern und Befestigungsbügel verfügbar ist und somit auch deutlich günstiger sein könnte.

Für die Außenbereiche empfiehlt sich die autarke E-Bike Ladesäule Z4 E-Bike Ladestation mit 3 Schutzkontaktsteckdosen und 2 USB -Anschlüssen zum Aufladen anderer Geräte.

Als Fahrrad-Service-Station empfiehlt sich die Service-Station 1340 (siehe Abbildung!):



Mitgeliefertes Werkzeug

Einmaulschlüssel verstellbar 0 – 32mm

Kreuzschraubendreher PH2

Schraubendreher 5,5 x 1,0mm

Inbusschlüssel Set 2 – 8mm

Torx Schlüssel Set T9 – T40

Doppelmaulschlüssel 8 / 10mm

Doppelmaulschlüssel 13 / 15mm

3 x Reifenheber

Pumpe mit 10bar Druck (Edelstahl)

Adapter für alle Ventile

Technische Daten

Breite: 440mm

Höhe: 1340mm

Tiefe: 300mm

Gewicht: 22 – 48kg, je nach Ausstattung

Oberfläche: Pulverbeschichtung

Gehäusematerial: Stahl, galvanisch verzinkt

Schließsystem: Zylinder- oder Münzschloss

Befestigung: zum Aufdübeln

Sonderzubehör

patentierter Skateboardhalter

Seitenfahrradständer

Thermoplastbeschichtung

Antidiebstahl Befestigung

Edelstahlkonstruktion

Sonderfarbe und Branding

Münzschloss

Kostenkalkulation:

Entsprechend der Umsetzung variieren die Kosten für die Maßnahmen:

Walli PC61	29.651 € je Ladesäule inkl. MwSt.
Z4 E-Bike Ladestation:	6.531,91 € je Ladesäule inkl. MwSt.
Service-Station 1340:	1.224,51 € je Station inkl. MwSt.
Blumenampeln:	3.500 €

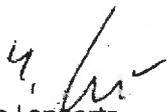
Um zumindest den Aufbau einer Infrastruktur im innerstädtischen Bereich zur Überbrückung der letzten Meile voranzutreiben, sollte mit einem Pilotprojekt gestartet werden. Ggf. lässt sich eine Station Walli PC61 im Oberlau und eine weitere am Bahnhof installieren.

Am Rathaus lässt sich eine Mittelstation herrichten, die aus der bestehenden Infrastruktur genutzt werden kann. Somit können wir in Billerbeck die Verkehrswende unter Einbeziehung der vorgenannten Ideen und unter Einbeziehung der vorgenannten Firma umsetzen.

Vor allem könnten so auch Bill und Billy aktiv miteinbezogen werden.

Daher empfehlen wir ggf. zwei Stationen mit der Ladesäule Walli PC61 zu errichten und drei weitere Verweilzonen in den städtischen Randgebieten mit der Ladesäule Z4 E-Bike Ladestation und den Fahrrad-Service-Station 1340 inkl. Picknickangebot oder und Fitnessangeboten auszustatten.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr 
Marco Lenhertz
Fraktionsvorsitzender

Ihr 
Bernd Kösters
stellv. Bürgermeister

Anlage:
- Angebote

greinSMARTenergy

greinSMARTenergy | Donkweg 50 | D-47877 Willich

Marco Lennertz
CDU Fraktion
Lange Str. 11
48727 Billerbeck

- Norbert Grein
- Donkweg 50 D-47877 Willich
- info@greinSMARTenergy.de
- www.greinSMARTenergy.de
- www.smartbench.de
- T: +49 2156 9105500
- F: +49 2156 9105502

Angebot

Angebotsdatum: 31.03.2021
Ihr Ansprechpartner: Norbert Grein
Bei Rückfragen bitte angeben:
Angebots-Nr.: 1-3103004
Kunden-Nr.:

Wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen gerne wie folgt an:

Pos	Menge	Artikelbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	E-Bike Ladesäule Z4 Standardfarbe Grün, 2 USB und 3 Schuko-Steckdosen mit Kindersicherung, vandalismusgeschützt, massive Stahlkonstruktion 4 mm, Schutzklasse Steckdosen IK10, Solarbetrieb, eingebauter Akku, Start-Stopp-Knopf, Maße (HxBxT) 415 x 40 x 40cm	4.990,00 €	4.990,00 €
2	1	Fertigfundament, galvanisiertes Gestell mit Trägerplatte	299,00 €	299,00 €



Es gelten unsere AGB, Stand 11/2018

Lieferzeit ca. 30 Tage

Angebot gültig bis 30.06.2021

Zahlungsbedingungen:

10 Tage nach Rechnungserhalt ohne Abzug

Warenwert	5.289,00 €
Versandkosten	200,00 €
Summe	5.489,00 €
19% MwSt.	1.042,91 €
Gesamt	6.531,91 €

grein SMART energy
Norbert Grein
Donkweg 50 D-47877 Willich
UST-IdNr.: DE333072057

Deutsche Bank AG
IBAN DE86 3207 0024 0169 8448 00
BIC DEUTDE33
Kontoinhaber: Norbert Grein

ESL E-MOBILITY GmbH | Stadtlanfert 7 |
33106 Paderborn | Germany

CDU Fraktion
Lange Straße 11
48727 Billerbeck

Datum: 31.03.21
Kunden-Nr.: 24410
Geplantes Lieferdatum: 28.05.21
Ihre Anfrage vom: 31.03.21
E-Mail: david.brauer@esl-emobility.com

Angebot AG210225

Wir freuen uns über Ihre Anfrage, mit dem Artikel zu einer umwelt- und ressourcenschonenden E-Mobilität beitragen zu wollen. Nach Prüfung Ihrer Angaben und Vorstellungen erhalten Sie unsere Investitionsempfehlung:

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis/Einh	Gesamt
1	440008	 Z4 E-Fahrrad-Solar-Ladesäule 4 x SCHUKO-Steckdose Standsäule mit Sonnenkollektor Z 4 E Bike Ladestation Fahrrad / Pedelec Ladesäule solar Produktmerkmale : Anzahl Ladepunkte: 4 1 phasig Strom wird durch ein Solarpanel erzeugt - 75 Wp Akku mit 115 Ah keine zusätzliche Stromversorgung nötig Ladevorgang starten: mit einem Druckknopf Ausgangsleistung pro Steckdose: 300 Watt Strombegrenzung: 300 Watt Fundamentsystem: (Beton) Fundamentsystem mit Justierplatte Farbe: RAL 6018 Einschließlich Befestigungsmaterial Garantie: Standard 1 Jahr Sicherheit und Schutz : Sicherheit: Steckdosen mit integriertem Kinderschutz Wetterschutz: Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung Gehäusematerial und -stärke: Stahl 4 mm Aufkleberbezeichnung Reflexionsklasse III (DG-VIP) Vandalismus Widerstand: IK10 (schlagfest) Wasserdichtigkeitsklasse: IP54 Größe und Gewicht : Gehäusegröße (LxDxB): 4,150 cm x 40 cm	1,0	5.991,00	5.991,00

Phone: +49 (0) 5251 14209 23
Mail: info@esl-emobility.com
Website: https://esl-emobility.com

CEO David Brauer
AG Paderborn HRB 11256
Steuer Nr. 339/5812/2231
UID / VAT Nr. DE294300086

Sparkasse Paderborn-Detmold
IBAN DE46 4765 0130 1010 1478 07
BIC WELADE3LXXX

Angebots-Nr.: AG210225

Datum: 31.03.21

Seite: 2 / 3

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis/Einh	Gesamt
		Übertrag			5.991,00

2	440010	<p>x 40 cm Gewicht: 176 kg</p> <p>ZW4 E-Fahrrad-Wind-Solar-Ladesäule 4 x SCHUKO-Steckdose Standsäule mit Windrad und Sonnenkollektor Z 4 E Bike Ladestation Fahrrad / Pedelec Ladesäule solar und Wind</p> <p>Produktmerkmale : Anzahl Ladepunkte: 4 1 phasig Strom wird durch ein Solarpanel erzeugt - 30 Wp und Windturbine mit 300kW Leistung Akku mit 110 Ah keine zusätzliche Stromversorgung nötig Ladevorgang starten: mit einem Druckknopf Ausgangsleistung pro Steckdose: 1000 Watt Strombegrenzung: 1000 Watt Fundamentsystem: (Beton) Fundamentsystem mit Justierplatte Farbe: RAL 6018 Einschließlich Befestigungsmaterial Garantie: Standard 1 Jahr Sicherheit und Schutz : Sicherheit: Steckdosen mit integriertem Kinderschutz Wetterschutz: Korrosionsschutz und Pulverbeschichtung Gehäusematerial und -stärke: Stahl 4 mm Aufkleberbezeichnung Reflexionsklasse III (DG-VIP) Vandalismus Widerstand: IK10 (schlagfest) Wasserdichtheitsklasse: IP54 Größe und Gewicht : Gehäusegröße (LxDxB): 4,150 cm x 40 cm x 40 cm Gewicht: 176 kg</p>	1,0	7.430,00	7.430,00 (Alt.)
---	--------	--	-----	----------	-----------------



Positionen brutto	5.991,00 €
Endsumme	5.991,00 €
Gesamt netto	5.034,45 €
Positionen USt. 19,00% auf 5.034,45 €	956,55 €

Phone: +49 (0) 5251 14209 23
Mail: info@esl-emobility.com
Website: https://esl-emobility.com

CEO David Brauer
AG Paderborn HRB 11256
Steuer Nr. 339/5812/2231
UID / VAT Nr. DE294300086

Sparkasse Paderborn-Detmold
IBAN DE46 4765 0130 1010 1478 07
BIC WELADE3LXXX



Angebots-Nr.: AG210225

Datum: 31.03.21

Seite: 3 / 3

Lieferbedingung: DHL-GoGreen

Zahlungsbedingung: Zahlbar innerhalb 14 Tage ohne Abzug auf folgendes Konto:
Sparkasse Paderborn-Detmold
IBAN: DE46 4765 0130 1010 1478 07
BIC: WELADE3LXXX

Bitte im Verwendungszweck Rechnung RE..... Kd Nr. angeben, damit die Zahlung zugeordnet werden kann.

Zahlungsart: Auf Rechnung

Das Angebot ist freibleibend und hat eine Gültigkeit von 4 Wochen.
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB).
Bei Auftragsvergabe senden Sie die Annahme bitte an info@esl-emobility.com.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.
Wir bedanken uns für Ihr Interesse und freuen uns auf Ihren Auftrag.

Freundliche Grüße
David Brauer

greinSMARTenergy

greinSMARTenergy | Donkweg 50 | D-47877 Willich

Marco Lennertz
CDU Fraktion
Lange Str. 11
48727 Billerbeck

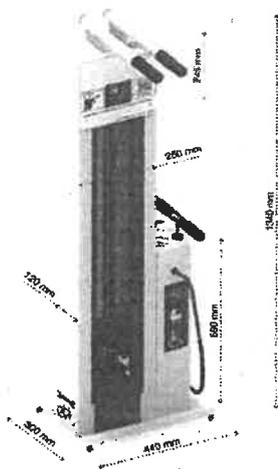
- Norbert Grein
- Donkweg 50 D-47877 Willich
- info@greinSMARTenergy.de
- www.greinSMARTenergy.de
- www.smartbench.de
- T: +49 2156 9105500
- F: +49 2156 9105502

Angebot

Angebotsdatum: 31.03.2021
Ihr Ansprechpartner: Norbert Grein
Bei Rückfragen bitte angeben:
Angebots-Nr.: 1-3103006
Kunden-Nr.:

Wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen gerne wie folgt an:

Pos	Menge	Artikelbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	Fahrrad-Service-Station greinMOBILITY 1340 Stahl, galvanisch verzinkt und pulverbeschichtet inkl. komplettem Werkzeugset und Proflluftpumpe, Sonderausstattung Pumpenkolben aus Edelstahl und stahlummantelter Schlauch	949,00 €	949,00 €



Es gelten unsere AGB, Stand 11/2018

Lieferzeit ca. 30 Tage

Angebot gültig bis 30.06.2021

Zahlungsbedingungen:

10 Tage nach Rechnungserhalt ohne Abzug

Warenwert	949,00 €
Versandkosten	80,00 €
Summe	1.029,00 €
19% MwSt.	195,51 €
Gesamt	1.224,51 €

grein SMART energy
Norbert Grein
Donkweg 50 D-47877 Willich
UST-IdNr.: DE333072057

Deutsche Bank AG
IBAN DE86 3207 0024 0169 8448 00
BIC DEUTDE3320
Kontoinhaber: Norbert Grein

greinSMARTenergy

greinSMARTenergy | Donkweg 50 | D-47877 Willich

Marco Lennertz
CDU Fraktion
Lange Str. 11
48727 Billerbeck

- Norbert Grein
- Donkweg 50 D-47877 Willich
- info@greinSMARTenergy.de
- www.greinSMARTenergy.de
- www.smartbench.de
- T: +49 2156 9105500
- F: +49 2156 9105502

Angebot

Angebotsdatum: 31.03.2021
Ihr Ansprechpartner: Norbert Grein
Bei Rückfragen bitte angeben:
Angebots-Nr.: 1-3103005
Kunden-Nr.:

Wir danken für Ihre Anfrage und bieten Ihnen gerne wie folgt an:

Pos	Menge	Artikelbeschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	1	E-Bike Ladesäule Z2 Standardfarbe Grün, 2 Schukosteckdosen mit Kindersicherung, vandalismugeschützt, massive Stahlkonstruktion 4 mm, Schutzklasse Steckdosen IK10, Solarbetrieb, eingebauter Akku, Start-Stopp-Knopf, Maße (HxBxT) 415 x 40 x 40cm	4.390,00 €	4.390,00 €
2	1	Fertigfundament, galvanisiertes Gestell mit Trägerplatte	299,00 €	299,00 €



Es gelten unsere AGB, Stand 11/2018

Lieferzeit ca. 30 Tage

Angebot gültig bis 30.06.2021

Zahlungsbedingungen:

10 Tage nach Rechnungserhalt ohne Abzug

Warenwert	4.689,00 €
Versandkosten	200,00 €
Summe	4.889,00 €
19% MwSt.	928,91 €
Gesamt	5.817,91 €

grein SMART energy
Norbert Grein
Donkweg 50 D-47877 Willich
UST-IdNr.: DE333072057

Deutsche Bank AG
IBAN DE86 3207 0024 0169 8448 00
BIC DEUTDE33
Kontoinhaber: Norbert Grein

ESL E-MOBILITY GmbH | Stadlanfert 7 |
33106 Paderborn | Germany

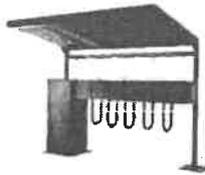
CDU Fraktion
Lange Straße 11
48727 Billerbeck

Datum: 31.03.21
Kunden-Nr.: 24410
Ihre Anfrage vom: 31.03.21
E-Mail: david.brauer@esl-emobility.com

Angebot AG210226

Wir freuen uns über Ihre Anfrage, mit dem Artikel zu einer umwelt- und ressourcenschonenden E-Mobilität beitragen zu wollen. Nach Prüfung Ihrer Angaben und Vorstellungen erhalten Sie unsere Investitionsempfehlung:

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis/Einh	Gesamt
1	410016	<p>Walli PC61 Fahrradladestation solar Standsäule 6x Schuko 6x Schließfächer mit Bartschloss 5x Fahrrad Befestigungsbügel . Sie sind Betreiber einer Gaststätte, Café oder Hotel? Sie möchten Ihren Gästen ein Plus an Service bieten? Dann haben wir hier genau das Richtige für Sie -</p> <p>Solarbetriebene Fahrradladestation/E-Bike Station, inkl. 6 x Schließfächer mit Bartschloss und 6 Schukosteckdosen mit zusätzlicher Möglichkeit das Fahrrad an einem Bügel zu befestigen</p> <p>Ausführung mit 6 Schließfächern, 1 Versorgungsschrank sowie Solaranlage und beleuchteter Überdachung Netzanschluss: - Zuleitung von unten über den Versorgungsschrank - 1 Reihenklemmblock, 5polig, 25 qmm (Größere Kabelquerschnitte auf Anfrage) - Grosser Versorgungsschrank, links angereiht Technische Ausstattung: - 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V pro Schließfach - 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V im Versorgungsfach - abgesichert paarweise über 3 FI/LS-</p>	1,0	29.651,00	29.651,00



Phone: +49 (0) 5251 14209 23
Mail: info@esl-emobility.com
Website: https://esl-emobility.com

CEO David Brauer
AG Paderborn HRB 11256
Steuer Nr. 339/5812/2231
UID / VAT Nr. DE294300086

Sparkasse Paderborn-Detmold
IBAN DE46 4765 0130 1010 1478 07
BIC WELADE3LXXX

Angebots-Nr.: AG210226

Datum: 31.03.21

Seite: 2 / 3

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis/Einh	Gesamt
------	----------	-------------	-------	------------	--------

Übertrag

29.651,00

Schalter (10/0,03A, 2polig mit B-Charakteristik)
 - Schließsystem mit unterschiedlichen Schlüsseln (Drehzylinderschloss EMKA)
 - 2 LED-Leuchten 11W mit Bewegungsmelder, abgesichert über LS 10A (1polig, mit B-Charakteristik)
 - 1 Überspannungs-Ableiter zum Schutz von Endgeräten der Industrieelektronik, Typ 3 (Feinschutz) nach EN 61643-11
 - Schutzart: IP54
 - Photovoltaik-Panel mit 3x300W (900W Gesamtleistung)
 - Laderegler, Ladecontroller mit Bluetooth-Schnittstelle, mittels App zu steuern (Nennladestrom: 30A)
 - Akkueinheiten mit 180Ah Gesamtkapazität 2 Stk. (Typ: AGM, verschlossen, gasdicht) mit einer Kapazität von je 90Ah
 - Wechselrichter 1 Stk. mit 3000W Ausgangsleistung Besonderheiten:
 - Integrierte robuste, stabile Haltebügel (hochwertige Parkfunktion am Ladeort)
 - Geeignet zum Laden von Fahrrädern mit/ohne entnehmbarer Akkueinheit
 Material:
 - Schließfächer in Edelstahl (V2A, 1.43010) mit einer Fachbreite von 390mm
 - Standkonstruktion und Dachkonstruktion in Stahlblech (verzinkt)
 - Standschrank in Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet (RAL-Farbe nach Kundenwunsch)
 Abmessungen ca.: BxHxT = 3170x2550x1829mm (Breite inkl. Bodenplatte 3465mm)
 Gewicht ca.: 850kg
 Optional:
 - Andere Schließsysteme (beispielsweise Münzpfandschloss, elektronisches Zahlenschloss oder RFID-Systeme) auf Anfrage
 - Werbetafel, unbedruckt in Acryl (BxHxT: 3000x350x10mm)



Angebots-Nr.: AG210226

Datum: 31.03.21

Seite: 3 / 3

Pos.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge	Preis/Einh	Gesamt
		Übertrag			29.651,00
		Positionen brutto			29.651,00 €
		Endsumme			29.651,00 €
		Gesamt netto			24.916,81 €
		Positionen USt. 19,00% auf 24.916,81 €			4.734,19 €

Lieferbedingung: DHL-GoGreen

Zahlungsbedingung: Zahlbar innerhalb 14 Tage ohne Abzug auf folgendes Konto:

Sparkasse Paderborn-Detmold

IBAN: DE46 4765 0130 1010 1478 07

BIC: WELADE3LXXX

Bitte im Verwendungszweck Rechnung RE..... Kd Nr. angeben, damit die Zahlung zugeordnet werden kann.

Zahlungsart: Auf Rechnung

Das Angebot ist freibleibend und hat eine Gültigkeit von 4 Wochen.

Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen (AGB).

Bei Auftragsvergabe senden Sie die Annahme bitte an info@esl-emobility.com.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir bedanken uns für Ihr Interesse und freuen uns auf Ihren Auftrag.

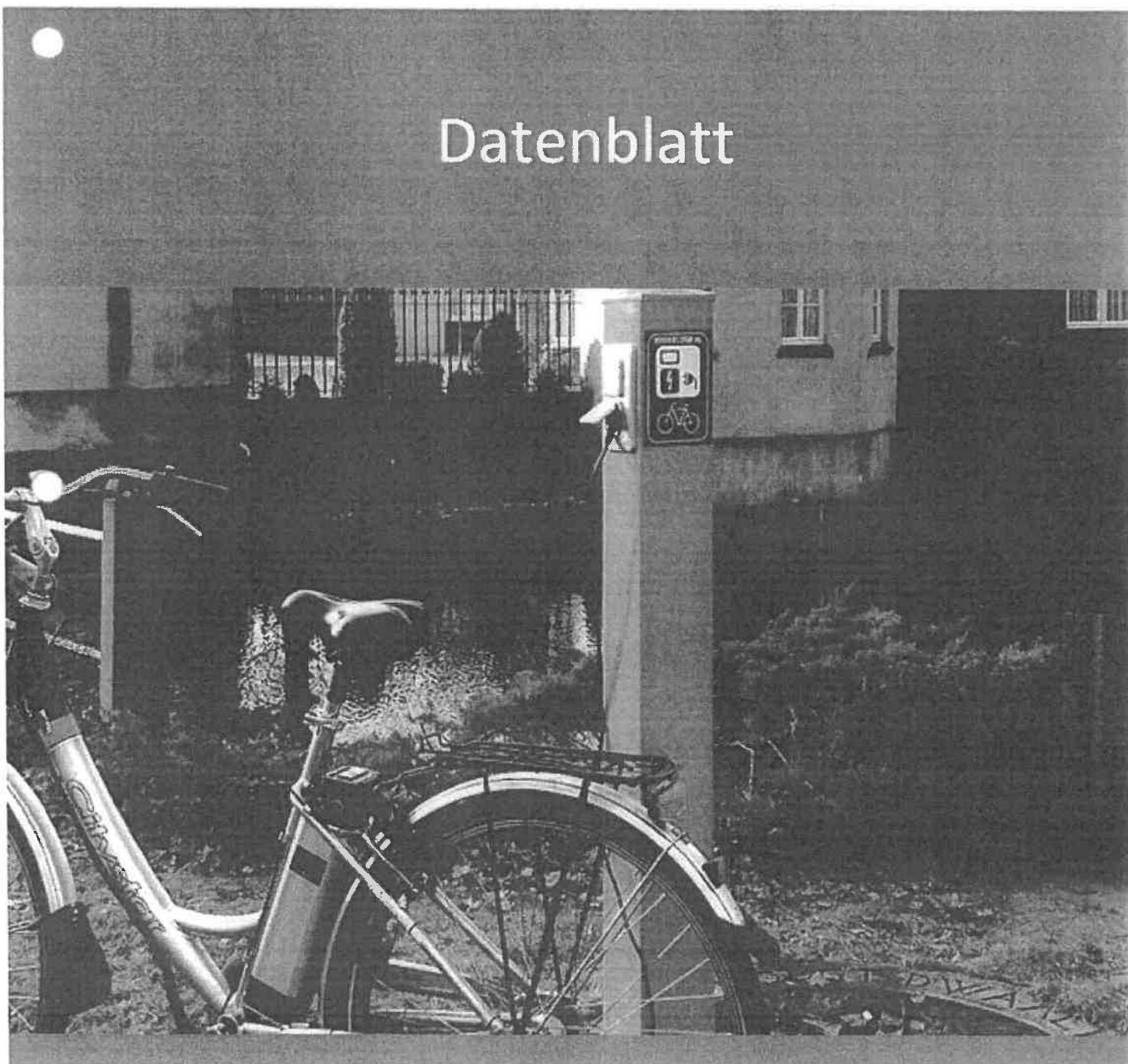
Freundliche Grüße

David Brauer

greinSMARTenergy

Die schlaue Art Energie zu nutzen

Datenblatt

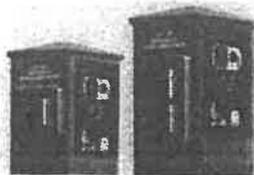




Ladestationen für E-Bikes, Elektroroller, Rollstühle und E-Scooter

Unsere Ladesäulen sind vielseitig, universell einsetzbar und einfach in der Handhabung. Es sind keine Spezialkabel erforderlich. Das eigene Ladegerät genügt vollkommen, um zum Beispiel das E-Bike schnell und sicher aufzuladen. Die Ladesäulen sind für den öffentlichen Raum entwickelt worden und daher gut gegen Vandalismus und Wettereinflüsse geschützt.

Ist kein Netzanschluss vorhanden, kann eine autarke Ladesäule mit integrierter Photovoltaikanlage und Akku aufgestellt werden. Bei ausreichender Sonnenstrahlung können so Tag und Nacht E-Bikes geladen werden.



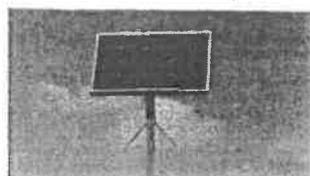
Einfaches Laden von Elektrokleinfahrzeugen

Die eingebauten Schukosteckdosen ermöglichen das Laden ohne spezielles Kabel. Einfach das zum Fahrzeug gehörende Ladegerät anschließen und schon wird der Akku wieder aufgeladen.



Wahlweise mit USB-Ladebuchsen

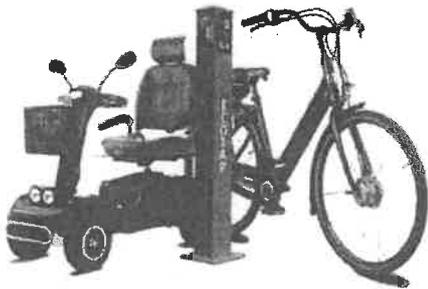
Die Schukosteckdosen können ab Werk gegen USB-Doppelladebuchsen getauscht werden. Damit können auch Smartphones, Tablets oder andere portable Geräte über den USB-Anschluss aufgeladen werden. Kombinieren Sie einfach USB und Schuko nach Ihren Wünschen.



Auf Wunsch autark durch Sonnenergie

Die Ladesäulen der Z-Serie kann man überall aufstellen, es wird kein Netzanschluss benötigt. Das PV-Modul wandelt Sonnenenergie in Strom um, der in den großen eingebauten Akkus gespeichert wird. So können E-Bikes mit purem Sonnenstrom umweltfreundlich geladen werden.

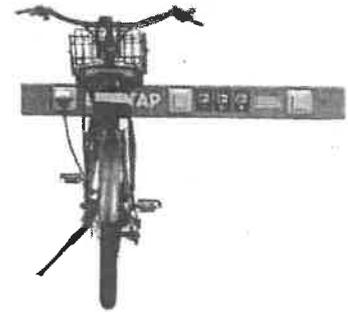
Modellvielfalt



Ladesäule SL2 / SL4



Solar-Ladesäule Z2 / Z4

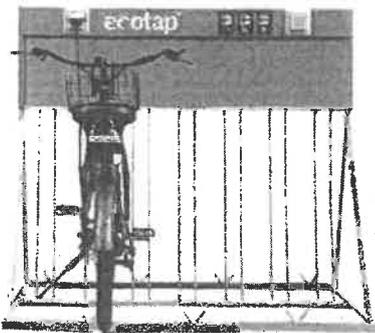


Wandlader WL2 / WL4

Technische Daten Ladesäulen

	SL2 / SL4	Z2 / Z4	WL2 / WL4
Anzahl an Ladepunkten	2 oder 4	2 oder 4	3
Alternativ USB Ladebuchsen	2 bis 8	2 bis 8	2 bis 6
Anschlusswert gesamt	16 A	Solar	16 A
Ladeleistung je Steckdose	300 W	300 W	300 W
Sicherheit der Steckdosen	Kinderschutz	Kinderschutz	Kinderschutz
Standardfarbe	RAL 6018	RAL 6018	RAL 6018
Gehäusematerial	Stahl 4 mm	Stahl 4 mm	Stahl 4 mm
Korrosionsschutz	ja	ja	ja
Schutzklasse Schlagfestigkeit	Steckdosen IK10	Steckdosen IK10	Steckdosen IK10
Wasserdichtheitsklasse	IP55	IP54	IP55
Gewicht	30 kg	176 kg	18 kg
Abmessungen in mm HxTxB	1400 x 150 x 150	4150 x 400 x 400	(L) 1465 x 120 x 60
Lieferbare Sonderfarben	alle RAL-Töne	alle RAL-Töne	alle RAL-Töne

Zusatzoptionen



Fahrradständer WL2 / WL4



Sitzbank mit Tisch Z2 / Z4



Picknicktisch Z2 / Z4

greinSMARTenergy

Die schlaue Art Energie zu nutzen

Donkweg 50 D-47877 Willich

T: +49 2156 9105500 F: +49 2156 9105502

www.greinSMARTenergy.de info@greinSMARTenergy.de