

Beratung zum Erwerb und Standortsituation einer SOLAR Lade-Treffpunkt Säule sowie Servicestation ASSIST BASIC für E-Bikes.

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum</i> 20.08.2025
--	----------------------------

<i>Beratungsfolge</i> Ausschuss für Schule, Jugend, Kultur und Sport, Soziales Bad Kleinen (Vorberatung)	<i>Geplante Sitzungstermine</i> 03.09.2025	<i>Ö / N</i> Ö
--	---	-------------------

Beschlussvorschlag

Sachverhalt

Die Ausschussmitglieder beraten über den Erwerb und Standortsituation einer SOLAR Lade-Treffpunkt Säule sowie einer Servicestation ASSIST BASIC für E-Bikes
Das Amt prüft derzeit ob die Maßnahme förderfähig ist, derzeit ist noch kein positiver Bescheid eingegangen.

Finanzielle Auswirkungen

Ca. 31000€ je nach Variante + Aufbau, Pflasterarbeiten und Fracht.

Anlage/n

1	Ziegler DE - Angebot F-698178 (öffentlich)
2	SOLAR Lade-Treffpunkt _ Preisliste 2025 (öffentlich)
3	SOLAR Lade-Treffpunkt _ Fakten 2025 (öffentlich)
4	Kennen Sie schon unsere Fahrradinfrastrukturlösungen (öffentlich)

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH - Gewerbepark am See 1 - 01920 Nebelschütz

Lieferadresse

 Amt Dorf Mecklenburg-
 Bad Kleinen
 Herrn Sven Sattler
 Am Wehberg 17
 23972 Dorf Mecklenburg

 Amt Dorf Mecklenburg-
 Bad Kleinen
 Herrn Sven Sattler 03841-798-252
 Am Wehberg 17
 23972 Dorf Mecklenburg

ANGEBOT F-698178

 Ihre Anfrage vom: 09.05.25
 Ihre Anfrage durch: Herrn Sven Sattler
 Betreff:
 Ihre Referenz:
 Datum 09.05.25

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

 Patrick Behrendt
 Tel 03578-7872-144
 Fax 03578-7872-120
 patrick.behrendt@ziegler-metall.de

Sehr geehrter Herr Sattler

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten Ihnen unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen freibleibend wie folgt an:

 Angebots-Nr.: **F-698178**

 Kunden-Nr.: **52623**

- bitte bei jeder Korrespondenz angeben -

Pos.	Artikel	Beschreibung	Menge	VK-Preis	Zeilenbetrag
1	069.307	Servicestation ASSIST BASIC Edelstahl, Pulverbeschichtung Dauerhaft offenes Gehäuse aus Edelstahlblech mit Sicherheitsschrauben verarbeitet. Werkzeuge sind an Edelstahlleinen mit Drehgelenken befestigt. Wahlweise mit oder ohne individuellem Logo auf Folienaufdruck (wird als Vektordatei SVG; CDR; AI; EPS oder PDF in guter Qualität benötigt). Logo-Größe rechts und links max. 112 x 112 mm, sowie Front-Logo max. 65 x 245 mm. Zum Aufdübeln, Befestigungsmaterial (Antidiebstahlschrauben) im Lieferumfang enthalten.	1 Stück	2.094,00 €	2.094,00 €

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH

Tel +49 (0) 35 78 / 78 72 0

Fax +49 (0) 35 78 / 78 72 120

info@ziegler-metall.de

www.ziegler-metall.de

Es gelten unsere Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen.

 Ein Unternehmen der CROWD-Gruppe
 www.crowdoutside.com

 Verwaltung · Produktion · Logistik:
 Gewerbepark am See 1
 01920 Nebelschütz

 HypoVereinsbank Stuttgart
 BIC: HYVEDEMM473
 IBAN: DE62 6002 0290 0031 8966 30

 Finanzamt Leonberg
 Ust.-Id.-Nr.: DE335375671
 AG Stuttgart HRB 779066

 Firmensitz:
 Im Bühl 12
 71287 Weissach

 Geschäftsführer:
 Thomas Baumgartner ·
 Artem Dikmann · Udo Rietscher

Pos.	Artikel	Beschreibung	Menge	VK-Preis	Zeilenbetrag
------	---------	--------------	-------	----------	--------------

Ausstattung:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Schlitzschraubendreher
- TORX T9 | T10 | T15 | T20 | T25 | T27 | T30 | T40 Schraubendreher
- verstellbarer Einmaulschlüssel
- Doppelmaulschlüssel 8 x 10 mm
- Doppelmaulschlüssel 13 x 15 mm
- Innensechskant-Set 2 - 8 mm
- Reifenheber
- Luftpumpe inkl. Stahlschlauch und Pumpenkolben aus Edelstahl mit Adapter für alle Ventile

Merkmale:

Befestigungsart	zum Aufdübeln bei +/- 0 mm
Material	Edelstahl
Oberfläche	pulverbeschichtet
B x T x H	440 x 300 x 1340 mm
Gewicht	30 kg

Im Auftragsfall bitte unbedingt die Farbe angeben!

Total EUR ohne MwSt.	2.094,00 €
19% MwSt.	397,86 €

Total EUR inkl. MwSt.	2.491,86 €
------------------------------	-------------------

Lieferungs- und Zahlungsbed.: frei Bordsteinkante inkl. Verpackung + Entladung
14 Tage netto

Preisbindung: Das Angebot ist gültig bis zum **09.08.25**
Lieferzeit: ca. 5-6 Wochen

Bitte beachten Sie, dass der Versand in Teillieferungen erfolgen kann.

Wir behalten uns vor, Zahlungssicherheiten von bis zu 100% des Auftragswertes zu vereinbaren.

Papier sparen, Ressourcen schonen: Falls Sie in Zukunft einen umweltfreundlichen Rechnungsversand wünschen, teilen Sie uns bitte Ihre E-Mail-Adresse zum Rechnungserhalt an buchhaltung@ziegler-metall.de mit.

Pos.	Artikel	Beschreibung	Menge	VK-Preis	Zeilenbetrag
------	---------	--------------	-------	----------	--------------

Die angegebenen Lieferzeiten setzen die technische und kaufmännische Auftragsklarheit voraus.

Wir hoffen, dass unser Angebot Ihren Vorstellungen entspricht und verbleiben
für heute mit freundlichen Grüßen

ZIEGLER Metallbearbeitung GmbH
i.A. Patrick Behrendt
Mitarbeiter Kundencenter

**Wir sind ein FSC®-zertifiziertes Unternehmen, TUEV-COC-000690 / FSC-C125798.
Alle Artikel mit FSC® in der Artikelbeschreibung sind entsprechend zertifiziert.**

Die Erfüllung eventueller Garantieansprüche setzt die ordnungsgemäße Einhaltung der
Wartungsvorschriften oder Wartungsanleitung voraus.



Ladestation

SOLAR Lade-Meeting-Point

powered by the sun

Preisliste

ReGeLa®



Gemeinsam für das Klima

Preise und Optionen

Die nachfolgenden Preisangaben verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MwSt.) und ohne Lieferkosten!

Modul „BASIC“ 19.975.- €

mit Grundlackierung: (Siehe Seite 4 „Farbvarianten“)

Ausstattung:

6 Steckdosen 230V und 4 Steckdosen USB TypA

Großes Ablagefach für Ladegeräte, Akkus etc.

Modul „SAFE“ 23.425.- €

mit Grundlackierung: (Siehe Seite 4 „Farbvarianten“)

Ausstattung:

6 Schließfächer mit Codeschloss

Jedes Schließfach ist mit Steckdosen für

1 x 230V und 2 x USB (Jeweils 1 Typ A & C) ausgestattet.

Modul „Ladekabel“ 28.590.- €

mit Grundlackierung: (Siehe Seite 4 „Farbvarianten“)

Ausstattung:

4 bis 6 Ladepunkte über Ladekabel, mit verschiedenen konfigurierbaren Steckerkombinationen. Jedes Ladekabel verfügt über 3 verschiedene Stecker.

Diese Steckerkombination sind am Splitter eines 2 m langem Ladekabels möglich:

Ladekabel Typ A: Bosch, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano

Ladekabel Typ B: Bosch, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

Ladekabel Typ C: Bosch, Shimano, Yamaha

Wichtiger Hinweis zur Steckerauswahl:

Bosch Smart ist das neue Bosch Ladesystem mit App-Unterstützung. Das herkömmliche Bosch-System (oval) ist weiterhin weit verbreitet. Die Bosch Smart Ladekabel haben einen Aufpreis von **€ 200,- netto** pro Ladekabel.

Module flexibel konfigurieren

Diese folgenden Kombinationen aus den verschiedenen Modulen sind lieferbar:

		Vorderseite			
		3 Schließfächer	2 Ladekabel	3 Ladekabel	3 Steckdosen
Rückseite	3 Schließfächer	23.425,00 €	X	X	X
	2 Ladekabel	24.400,00 €	25.280,00 €	X	22.750,00 €
	3 Ladekabel	25.950,00 €	X	28.590,00 €	24.400,00 €
	3 Steckdosen	X	X	X	19.975,00 €

X = Kombination nicht möglich



Ladestation

SOLAR Lade-Meeting-Point

powered by the sun

Optionen:

Die nachfolgenden Preisangaben verstehen sich ohne Mehrwertsteuer (MwSt.) und ohne Versandkosten!

30 Gehwegplatten 50x50x5 cm zur Ballastierung im Gehäuse:

(zzgl. Lieferkosten, Eigenbeschaffung durch Kunden möglich)

225,- €

Hochwertige Fahrradständer aus Edelstahl für 6 Fahrräder:

(je 3 an Vorder- und Rückseite)

880.- €

Folierung:

Eine optische Individualisierung durch Folierung der Station, nach Kundenwunsch.

Aufpreis **166,- € (Netto) pro Quadratmeter.**

Komplettpreis (16,5m²) **2.735,-€**

Sicherungsketten Set:

6 x Sicherungskette, jeweils drei Sicherungsketten an Vorder- und Rückseite.

1680,- €

Ummantelte, herausziehbare Sicherungsketten mit

automatischem Wiedereinzug aus „**Original ABUS**“ 6mm gehärtetem Stahl.

Mit dieser Sicherungskette kann der Nutzer sein Fahrzeug diebstahlsicher mit dem SOLAR Lade-Meeting-Point verbinden und mit dem eigenen Fahrradschloss sichern.

Leistungsfähiger, öffentlicher WLAN-Hotspot

4.690.- €

Einmalige Bereitstellungskosten für die Installation und Einrichtung der Hardware.

Die Hardware verbleibt im Eigentum der ReGeLa GmbH, damit ist die ständige Betriebsbereitschaft ohne Risiko gewährleistet und der Kunde tritt rechtlich nicht als Netzbetreiber auf. Es entstehen somit auch keinerlei Folgekosten, z.B. bei notwendigen Updates.

Das Paket erfordert eine zusätzliche, monatliche Flatrate in Höhe von **77,- €** in das T-Mobile-Netz ohne Begrenzung, sowie einen Vor-Ort Service durch die Deutsche Telekom AG bei Reparaturen oder Tausch der Hardware.

Überwachungskamera Attrappe

178,-€

Sicherheitskamera ohne Funktion. Verbaut am Dachvorsprung an Vorder- und Rückseite, jeweils mit Warnhinweis: „**ACHTUNG VIDEOÜBERWACHUNG**“

Komplettpreis für zwei Kameras inkl. Montage und Warnhinweise.

Plakatrahmen/Klapprahmen

125,-€

Klapprahmen 70 x 100 cm aus Aluminium mit Antireflex-UV-Schutzfolie und verzinkter Metallrückwand für Postermaß 700 x 1000 mm. Preis pro Stück inkl. Montage.

Lieferung auf Anfrage - Lieferzeit 6-8 Wochen - Garantie 2 Jahre

Eine Finanzierung der Anschaffungskosten bzw. des Eigenanteils (bei Förderung) ist über monatliche Ratenzahlungen möglich. Gerne informieren wir Sie ausführlich

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Meeting-Point

powered by the sun

Farbvarianten:

Die Lackierung erfolgt mit hochwertiger Pulverbeschichtung.

Wir bieten drei Design-Varianten mit Standart-Symbolen ohne Aufpreis an.

Optional sind ganzflächige Werbebeschriftungen möglich,

sowie Wunschfarben nach der Farbkarte des RAL-Farbkennzeichnungssystems.

(Pulverbeschichtung in einem anderen RAL-Ton: Aufpreis 1.950,- € netto zzgl. MwSt.)



1. RAL 6018 Gelbgrün



2. RAL 7035 Lichtgrau

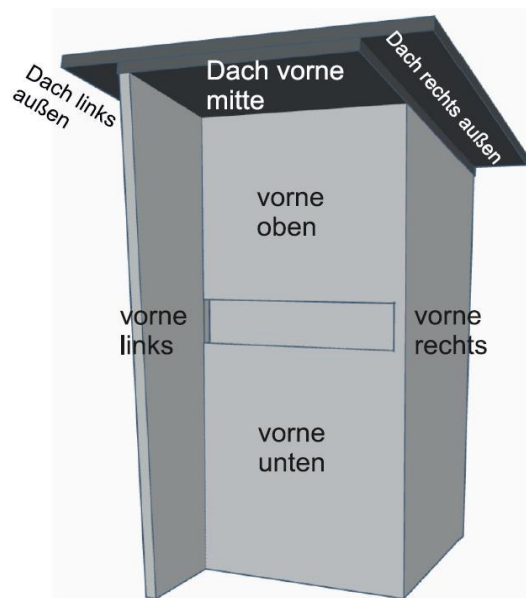
Vorder-/Rückseite links/rechts in Lichtgrau,
Dach und Innenseite der linken Schräge in RAL6018 Gelbgrün



3. Kombination aus

RAL 6018 Gelbgrün - RAL 7035 Lichtgrau

Vorder-/Rückseite in Lichtgrau, Außenseite links/rechts in Gelbgrün



Werbebeschriftung individuell oder
als ganzflächige Folienbeschriftung

Komplettpreis 2.735,- € netto zzgl. MwSt. -

Quadratmeterpreis 166,- € netto zzgl. MwSt. -

Druckdaten werden nach Absprache vom Kunden geliefert.

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Meeting-Point

powered by the sun

Notiz und Kontakt

Der SOLAR Lade-Treffpunkt ist ein innovatives Produkt der **ReGeLa GmbH – Deutschland!**

Wir sind ein Unternehmen, dass sich erfolgreich auf „**SOLAR Fußball Spielstandanzeigen**“ spezialisiert hat. Nach Abschluss unsere Entwicklungs- und Testphase unter den Winterbedingungen 2020 im Großraum Alb-Donau-Kreis, haben wir einen völlig neuen „**SOLAR Lade-Treffpunkt**“ auf den Markt gebracht.



Besuchen Sie unsere Webseite, dort finden Sie auch ein Kurz-Video zu unserem **SOLAR Lade-Treffpunkt** und weitere Informationen:

www.ReGeLa.de

Qualität - Made in Germany!
SOLAR Lade-Treffpunkt



Bei Fragen wenden Sie sich bitte gerne an uns:

Daniel Speier
- Handelsabteilung -

Telefon: **07333 / 209-3011**
E-Mail an: **daniel.speier@regela.de**



@ solar_ladetreffpunkt



@ SOLAR Lade-treffpunkt

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Meeting-Point

powered by the sun

Gemeinsam für das Klima





Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

ReGeLa[®]



SOLAR Lade-Treffpunkt

Konzipiert für eine lange Lebensdauer!



Inhaltsverzeichnis

Seite 4-5:	Vorwort
Seite 6-7:	SOLAR Lade-Treffpunkt in Stichpunkten
Seite 8-9:	WLAN-Hotspot
Seite 10-11:	Ladetechnik / Schließfächer mit Steckdosen (Modul SAFE)
Seite 12:	Ladetechnik / Steckdosen (Modul BASIC)
Seite 13:	Ladetechnik / Ladekabel (Modul flexible Ladekabel)
Seite 14-15:	Sicherungsketten
Seite 16-17:	Fahrradständer und Zubehör
Seite 18-19:	Lieferung und fundamentloser Aufbau
Seite 20-21:	Farbvarianten und Werbebeschriftung
Seite 22-23:	Technische Zeichnung & Technische Spezifikationen
Seite 24:	Notiz und Kontaktdaten



Häufig gestellte Fragen in Kürze:

- **Welche Voraussetzungen sind nötig?**
Eine befestigte Stellfläche ist die einzige Voraussetzung.
Mehr Informationen hierzu finden Sie auf [Seite 18](#).
- **Lademöglichkeit auch bei schlechter Witterung?**
Bei den integrierten AGM-Batterien handelt es sich um das Produkt eines deutschen Lieferanten aus europäischer Herstellung.
Der zyklenfeste Akku ist auch bei Minus Temperaturen betriebsbereit.
- **Verbauter großer Akku oder Anschluss ans Stromnetz nötig.**
Der große 8.4kW Batteriespeicher gewährleistet einen ganzjährigen Betrieb.
Die Batteriespeicher werden auch bei Schwachlicht (100% Bewölkung) geladen.
Aufgrund einer verbauten Tiefenentladungssicherung ist der Batteriespeicher gegen mögliche Beschädigungen bei maximaler Entleerung und/oder Kälte gesichert. Mathematisch müssten 30 E-Bikes ihren komplett leeren Akku über Nacht aufladen, um den Batteriespeicher an seine Grenzen zu bringen.
- **WLAN-Telefonanschlusskosten?**
Einmalige Bereitstellungskosten für die Installation, Einrichtung der Hardware und monatliche Flatrate.
Mehr Informationen zur W-LAN Funktion an sich, finden Sie auf [Seite 6-7](#).



Qualität - Made in Germany

Ein innovatives Produkt der **ReGeLa[®] GmbH**

Der SOLAR Lade-Treffpunkt bietet einen hohen Mehrwert für alle Nutzer der E-Mikromobilität, von Mobilgeräten und für die Betreiber der Ladestation

Die Stromversorgung erfolgt unabhängig von einem Stromnetz mittels Solarbetrieb, wodurch sich die Standortwahl enorm erweitert und nun auch Radwege oder Ausflugsziele fernab einer Infrastruktur in eine flächendeckende Versorgung mit Ladestationen einbezogen werden können. Dies unterstützt den Umstieg vom PKW auf das Fahrrad erheblich, denn dadurch ist es möglich sich nicht nur in Erholungsgebieten, Nationalparks oder auf Radwegen klimaneutral mit dem E-Bike zu bewegen, sondern auch schon die Anreise mit dem E-Bike anzutreten. Die E-Mobilität gewinnt damit weiter an Akzeptanz und wird vorangetrieben, was die Belastungen unserer Umwelt sowie die CO₂ - Emissionen reduziert.

Stadt & Land



Optional ist die Ausrüstung mit einem leistungsfähigen öffentlichen WLAN-Hotspot möglich. Der Hotspot ermöglicht im Umkreis von 200 m bis zu 50 Nutzern einen kostenlosen Highspeed-Internetzugang, was Akzeptanz und Nutzung der Ladestation zusätzlich fördert.

Durch den integrierten und leistungsstarken AGM-Batteriespeicher ist ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet.



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Stichwort Gemeinnützigkeit

- Ein wichtiger Hinweis zum sozialen Aspekt!

Schon heute haben auch einkommensschwache Bevölkerungsgruppen Zugang zur Mikromobilität, welcher sich durch die Gebrauchtmarktsituation in naher Zukunft stark erhöhen wird.

Diese Bevölkerungsgruppen nehmen die kostenfreie Lademöglichkeit dankend an, da dies die Energiekosten des eigenen Haushaltes entlastet.

Auch führende Supermarktketten haben dies erkannt und stellen fest, dass ihre Kunden selbst beim Kurzstrecken-Einkauf das Angebot der kurzzeitigen, aber kostenlosen Ladung ihrer Geräte gerne während ihrer Einkaufszeit wahrnehmen.



Verdienen Sie Geld durch die Vermietung der Werbeflächen oder der WLAN-Funktion!

Große Werbefläche von 16,5 m²!

Die von uns befragten Gemeinden vermieten in Kooperation mit dem ansässigen Gewerbeverein den Quadratmeter Werbefläche auf der Ladestation für **250 € bis 300 € im Jahr** und generieren so **bis 4.800 € jährlich**. Die meisten Verträge werden für eine Laufzeit von 3 bis 4 Jahren geschlossen und erwirtschaften auf diese Weise **bis 19.200 €**.

WLAN-Hotspot

Vermieten Sie den Netzwerknamen, das Begrüßungs-Logo und den Begrüßungstext! Diese Punkte sind frei konfigurierbar und können den Namen Ihrer Kommune oder Ihres Unternehmens beinhalten.

- Zum Beispiel:**
1. Netzwerkname: „Stadtnetz Erbach“ oder „Supermarkt-X WIFI“ oder „WLAN Geldbank-X“
 2. Begrüßungslogo: Stadtwappen oder Firmenlogo
 3. Begrüßungstext 1: „Willkommen im Odenwald und der Stadt Erbach“
Begrüßungstext 2: „Der Internetzugang wird Ihnen zusammen mit Supermarkt-X und Geldbank-X zur Verfügung gestellt.“

Die Benutzer werden auf eine von Ihnen gewünschte und vermietbare Website umgeleitet. Dies kann die Website Ihrer Kommune sein oder eine Unternehmensseite, die z.B. Ausflugsziel, Wahrzeichen, aktuelle Sonderangebote oder Aktionen anzeigt und vermietbare Popups beinhaltet



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

SOLAR Lade-Treffpunkt in Stichpunkten:

- Steckdosen: 6 x 230V und 4x oder 12x USB, nutzbar für E-Bikes, Segways, Elektro-Rollstühle, Elektro-Roller, Mobiltelefone, Tablets, Laptops usw.
- Hohe Systemleistung, geeignet für Schnellladegeräte (bis 60% Ladung in 1 Stunde je nach Hersteller)
- Standsicherheitsnachweis trotz fundamentlosen Aufbauverfahrens
- Große Ablagefläche für Ladegeräte, Akkus, Handys etc.
- Große Werbefläche von 16,5 m² zur Refinanzierung (mögliche 4.000-4.800€ jährlich)
- Wetterschutz durch vorgezogenen Dachvorsprung und Seitenwände
- Abmessung: 242 x 223 x 260 cm (LxBxH)
- Modular erweiterbar
- Betriebsbereit auch bei Minusgraden
- Qualität „Made in Germany“



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Ihre Vorteile:

- Unabhängig von Stromnetz & Standort
- Klimaneutrale Infrastruktur
- Einfacher Aufbau und Inbetriebnahme, kein Fundament notwendig, verfahrensfreies Aufstellen (unter Berücksichtigung der Bebauungspläne)
- Wartungsfrei (Nur gelegentliche Reinigung der Dachfläche, 1 x jährlich empfohlen)
- Imagefördernde Werbemöglichkeiten
- Besucherförderndes Alleinstellungsmerkmal
- Großer nachhaltiger Wiedererkennungswert
- WLAN-Hotspot mit zwei individualisierbaren Splash-Seiten für Ihren Internetauftritt
- Immer wieder individualisierbar (Durch Folierung)
- Gemeinnützig (Durch kostenlose Energieversorgung und freies WLAN)
- AGM-Batteriespeicher mit hoher Lebensdauer
- Hohe Ladegeschwindigkeit für den Nutzer, sowie des integrierten Batteriespeichers. Dieser kann dann bis zu 30 Verbraucher-Akkus mit Solarenergie versorgen, auch wenn keine Sonne scheint. (z.B. Abend-/Nachtzeiten)



(Abbildung oben = Modul „BASIC“ ohne Schließfächer)



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Optional:



Leistungsfähiger WLAN-Hotspot

Mit dieser Option können Sie den SOLAR Lade-Treffpunkt mit einem leistungsfähigen WLAN-Zugangspunkt ausstatten, der in einem Umkreis von 200 m bis zu 50 Nutzern gleichzeitig einen kostenlosen Internetzugang ermöglicht.

Die Technik ist in das Gehäuse integriert.

Den Zugangspunkt stellen wir Ihnen gemeinsam mit unseren starken Partnern, der Deutschen Telekom AG sowie Cisco Meraki zur Verfügung.

Die Telekom steht für das beste Mobilfunknetz und Cisco Meraki ist der Marktführer für Cloud-gesteuertes WLAN.

Einmalige Bereitstellungskosten für die Installation, Einrichtung der Hardware und monatliche Flatrate

Die WLAN-Hardware verbleibt im Eigentum der ReGeLa GmbH, damit ist die ständige Betriebsbereitschaft ohne Risiko gewährleistet und der Kunde tritt rechtlich nicht als Netzbetreiber auf.

Es entstehen somit auch keinerlei Folgekosten.

Z.B. bei notwendigen Updates.

Das Paket erfordert eine zusätzliche, monatliche Flatrate in Höhe von 77,- € in das T-Mobile-Netz ohne Begrenzung, sowie einen Vor-Ort Service durch die Deutsche Telekom AG bei Reparaturen oder Tausch der Hardware.

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Die WLAN-Hotspot Eigenschaften

Netzwerkname:

Frei konfigurierbarer und vermietbarer Netzwerkname, der den Name Ihrer Kommune oder Ihres Unternehmens beinhalten kann. Zum Beispiel: „Stadtnetz Stuttgart“ oder „Supermarkt WIFI“ oder „Geldbank Oldendorf WLAN“

Sehr nutzerfreundlich:

Einfach Netzwerk auswählen, die AGBs bestätigen und schon ist man online!

Zwei Konfigurierbare Splash-Seiten:

1. Splash-Seite: Die z.B. Ihr Logo oder Stadtwappen und einen Begrüßungstext enthält.
2. Splash-URL: Die Benutzer werden auf eine von Ihnen gewünschte Website umgeleitet.

Dies kann die Website Ihrer Kommune sein oder eine Unternehmensseite, die z.B. Ausflugsziele, Wahrzeichen, aktuelle Sonderangebote oder Aktionen anzeigt und vermietbare Popups beinhaltet.

Flatrate ohne Begrenzung:

Das Volumen und die Bandbreite sind unbegrenzt. Technisch sind 100 Nutzer gleichzeitig möglich, eine realistische und unbeschwerte Nutzung liegt bei 50 Nutzern die gleichzeitig Videos und Social Media abrufen.

Hohe Sicherheit:

Ein Jugendschutzfilter ist, auf unsere Empfehlung hin, vorgegeben.

Andere Filter ermöglichen das Blockieren von Anwendungen und Inhaltskategorien:

zum Beispiel von fragwürdigen Inhalten oder Schutz vor Darknet- und Hacker-Websites.

Um die gewünschten Einstellungen müssen Sie sich nicht kümmern, das übernehmen wir für Sie!

Hohe Zuverlässigkeit:

Die Telekom überwacht das Netzwerk im 24-Stunden-Service.

Bei Störungen wird automatisch ein Techniker beauftragt, um die Störung vor Ort zu beseitigen.



*Frei konfigurierbarer
und vermietbarer
Netzwerkname!*

*Frei konfigurierbarer
und vermietbares
Logo!*

*Frei konfigurierbarer
und vermietbarer
Begrüßungstext!*

*Einfach die AGB's
bestätigen und die
Benutzer werden auf
Ihre Website umgeleitet
und sind online!*





SOLAR Lade-Treffpunkt

Ladestation

Flexible Ladetechnik - 3 kombinierbare Module

Folgende Module sind möglich und können jeweils auf der Vorder- **und** Rückseite der Ladestation in verschiedenen Kombinationen verbaut werden.

Modul 1: „Safe“

Selbstprogrammierbare Zahlenschloss-Schließfächer mit Soft-Close Funktion für Akkus und Mobilgeräte, mit zeitgesteuerter Öffnungsfunktion, während des Ladevorgangs. Jeweils drei Schließfächer an Vorder- und Rückseite.

Schließfach-Größe je Schließfach: 53 x 16 x 29 cm (T x B x H)

Hinweisschilder und Bedienungsanleitung befinden sich auf jeder einzelnen Schublade.



Ladepunkt Ansicht und Soft-Close Funktion:

In jedem Schließfach jeweils eine Ladepunkt mit 230V Steckdose und 1x USB Typ A & Typ C. Zum schließen leicht drücken und die Schublade schließt von alleine.



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Gemeinsam für das Klima



Die Schließfächer lassen sich nach einer festgelegten Zeit wieder öffnen!

Diese Sicherung soll eine Dauerbelegung entgegenwirken, falls Personen einfach aus Spaß die Schließfächer schließen und kodieren, oder auch falls Nutzer einfach den selbstgewählten Zugangscode vergessen haben. Die Zeit, nach der sich die Schließfächer wieder öffnen lassen, kann 2, 4, 6, 8, 10 oder 12 Stunden betragen. Diese Funktion lässt sich auch komplett deaktivieren. Im Notfall können die Schließfächer trotzdem immer mit einem Master-Code, von einer vom Betreiber bevollmächtigten Person, geöffnet werden.



Modul 2: „Basic“

Jeweils an Vorder- und Rückseite

Drei offene 230V Steckdosen mit Kindersicherung und Wetterschutz.
Ein wettergeschützter Ladepunkt mit 2 USB Typ A Ladezugängen.



Mit großer Ablagefläche





SOLAR Lade-Treffpunkt

Modul 3: „Ladekabel mit Splitter“

Vorder- und Rückseite können mit jeweils 2 oder 3 Ladepunkten ausgestattet werden.

Nachfolgend werden die drei verfügbaren Ladekabel Splitter vorgestellt, die teilweise auch mit unseren anderen Modulen an einer Ladestation kombiniert werden können. Länge der Ladekabel: 2 Meter



Diese Steckerkombination sind am Splitter eines 2 m langem Ladekabels möglich:

Ladekabel Typ A: Bosch, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Shimano

Ladekabel Typ B: Bosch, Rosenberger (für BMZ, Brose, Specialized), Yamaha

Ladekabel Typ C: Bosch, Shimano, Yamaha

Wichtiger Hinweis zur Steckerauswahl:

Bosch Smart ist das neue Bosch Ladesystem mit App-Unterstützung. Das herkömmliche Bosch-System (oval) ist jedoch noch sehr weit verbreitet. Die Ladekabel vom Typ D, E, F mit Bosch Smart haben einen Aufpreis.



Flexible Ladetechnik durch 3 kombinierbare Module!		Vorderseite			
		3 Schließfächer	2 Ladekabel	3 Ladekabel	3 Steckdosen
Rückseite	3 Schließfächer	✓	X	X	X
	2 Ladekabel	✓	✓	X	✓
	3 Ladekabel	✓	X	✓	✓
	3 Steckdosen	X	X	X	✓



Ladestation

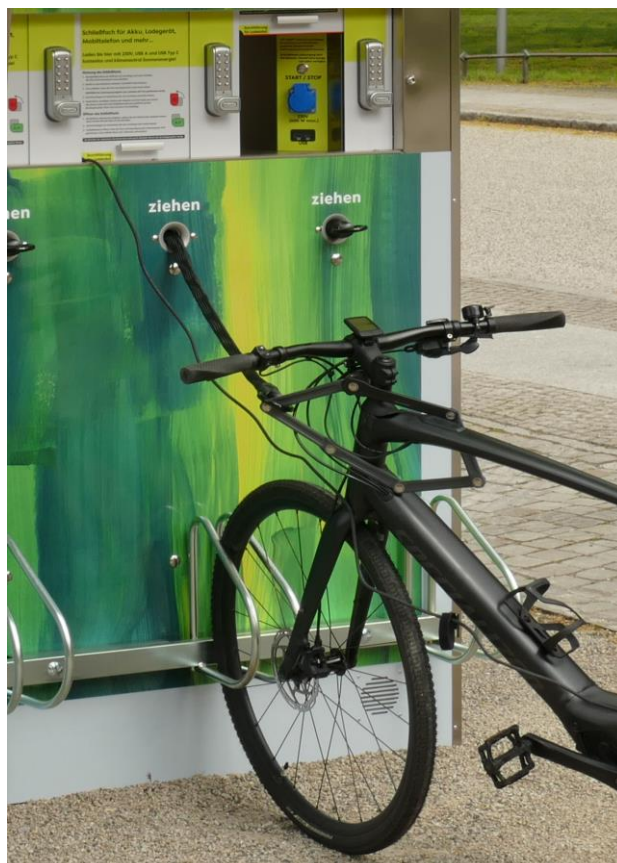
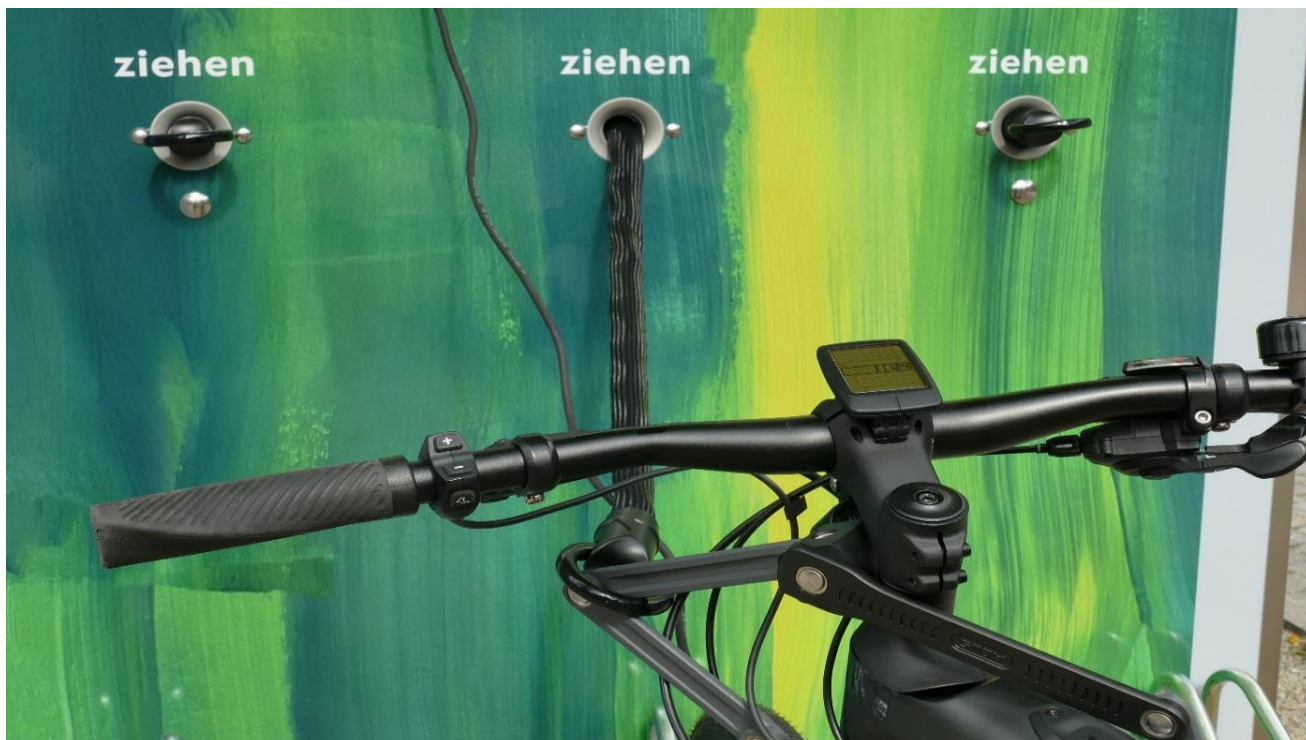
SOLAR Lade-Treffpunkt

Optional:

Sicherungskette:

Ummantelte herausziehbare Sicherungskette mit automatischem Wiedereinzug.

Aus „Original ABUS“ 6mm gehärtetem Stahl. Jeweils drei Sicherungsketten an Vorder- und Rückseite.



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt



Mit dieser Sicherungskette kann der Nutzer sein Fahrzeug diebstahlsicher mit dem SOLAR Lade-Treffpunkt verbinden und mit dem eigenen Fahrradschloss sichern.



Gemeinsam für das Klima

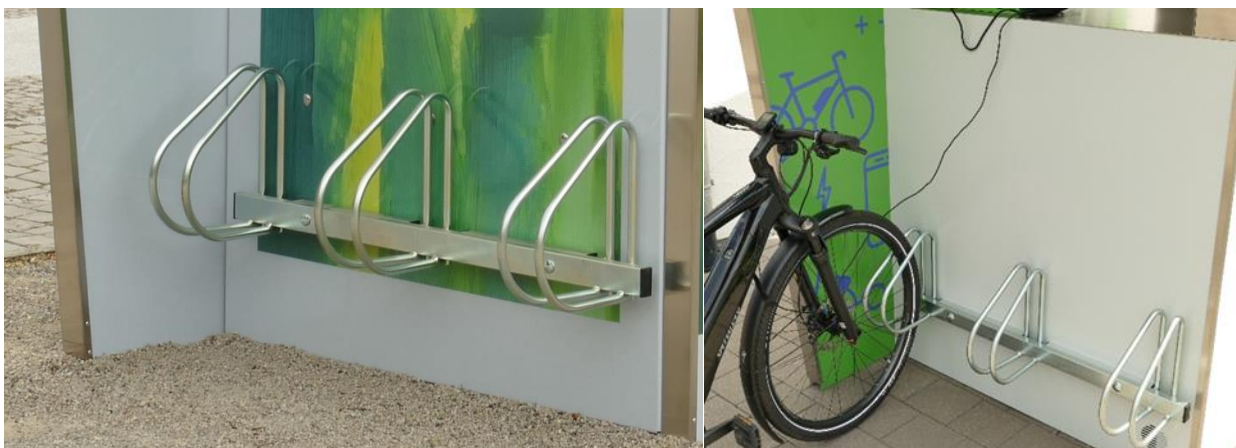


Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Optional Fahrradständer:

Hochwertige Fahrradständer für 6 Fahrräder aus Edelstahl:
Je 3 an Vorder- und Rückseite



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Optionales Zubehör:

Überwachungskamera Attrappe:

Täuschend echte Sicherheitskamera ohne Funktion. Verbaut am Dachvorsprung an Vorder- und Rückseite, jeweils mit Warnhinweis „ACHTUNG VIDEOÜBERWACHUNG“. Je einmal an Vorder- und Rückseite.



Plakatrahmen/Klapprahmen für wechselnde Aktionen und Bekanntmachungen

Klapprahmen 70 x 100 cm DIN B1 aus Aluminium mit Antireflex-UV-Schutzfolie und verzinkter Metallrückwand für Postermaß 700 x 1000 mm.



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Lieferung und fundamentloser Aufbau:

Der SOLAR Lade-Treffpunkt wird fertig montiert angeliefert.
Dies reduziert den Montageaufwand erheblich.



Gabelstapler Aufnahmepunkt:

Im Inneren der Station befinden sich integrierte Aufnahmen für Gabelzinken, wodurch die Station fertig konfiguriert angeliefert werden kann und einfach mit einem Gabelstapler oder Teleskopklader abgeladen und am Wunschort platziert oder im Laufe der Zeit auch an einen anderen Standort verbracht werden kann.

Vor Ort:

Am vorgesehenen Standort wird die Station einfach mit einem Gabelstapler oder Teleskopklader abgeladen.
Der Stapler muss vom Kunden zusammen mit einem Fahrer bereitgestellt werden.

Feste Fläche für den fundamentlosen Aufbau:

Für die Montage genügt die Bereitstellung einer festen Fläche und die Vorinstallation des Erdungsstabes.
(Siehe Beispielbild unten.)

Der vorab zugesandte Erdungsstab ist 100cm lang und wird möglichst ebenerdig in den Boden eingeschlagen.
Der Betreiber muss sicherstellen, dass an der Montagestelle keine Rohre oder Leitungen im Boden liegen.
Empfohlene Stellflächengröße 2,5m x 2,5m, mindest Stellflächengröße siehe Technische Zeichnung Seite 22.



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Platzierung und Ausrichtung:

Die Station sollte möglichst mit der Schrägfläche Richtung Süden platziert werden. Eine Ausrichtung nach Südwest oder Südost sind ebenfalls möglich.



Erdung und Ausnivellierung:

Nach der Platzierung der Station, kann das Erdungskabel des Staberders mit der Station, an der vorgesehenen Stelle verbunden werden. (Siehe Beispielbild unten.)

Nachdem der Staberder verbunden ist, wird die Ladestation mit den neuen und rutschfesten Verstellfüßen nur noch ausnivelliert, was mit Hilfe der eingebauten Libelle besonders leichtfällt.

Zugang zum Inneren der Ladestation:

Der Zugang erfolgt über einen hochwertigen Schließzylinder an der oberen Klappe.

Der untere Zugangspunkt kann anschließend von innen entriegelt und geöffnet werden.

Jede Station verfügt über 2 Schlüssel, die dem Betreiber ausgehändigt werden.

Zum Beschweren der Station wird diese mit 30 Betonplatten beladen.

Das Gesamtgewicht von 1,3t sorgt für einen sicheren Stand auch bei starkem Wind.

Der Standsicherheitsnachweis wird auf Anfrage separat zugesendet.





Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Farbvarianten:

Die Lackierung erfolgt mit hochwertiger Pulverbeschichtung.

Wir bieten drei Design-Varianten mit Standart-Symbolen ohne Aufpreis an.

Optional sind ganzflächige Werbebeschriftungen möglich, sowie Wunschfarben nach der Farbkarte des RAL-Farbkennzeichnungssystems. (Pulverbeschichtung in einem anderen RAL-Ton: Aufpreis 1.950,- € netto zzgl. MwSt.)



1. RAL 6018 Gelbgrün



2. RAL 7035 Lichtgrau

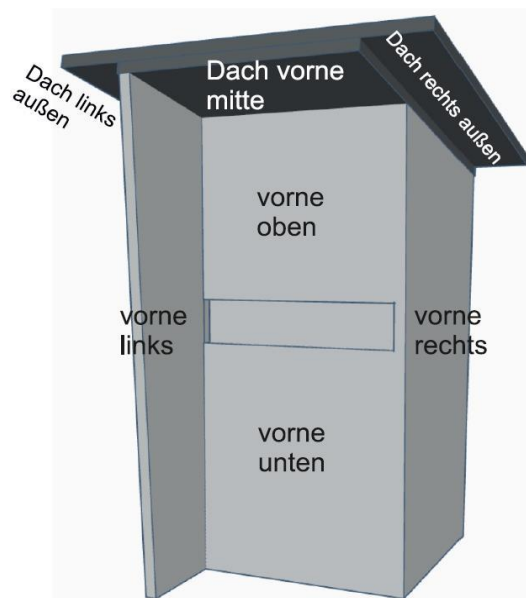
Vorder-/Rückseite links/rechts in Lichtgrau, Dach und Innenseite der linken Schräge in RAL6018 Gelbgrün



3. Kombination aus

RAL 6018 Gelbgrün - RAL 7035 Lichtgrau

Vorder-/Rückseite in Lichtgrau, Außenseite links/rechts in Gelbgrün



Werbebeschriftung individuell oder als ganzflächige Folienbeschriftung

Komplettpreis 2.735,- € netto zzgl. MwSt. -

Quadratmeterpreis 166,- € netto zzgl. MwSt. -

Druckdaten werden nach Absprache vom Kunden geliefert.

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

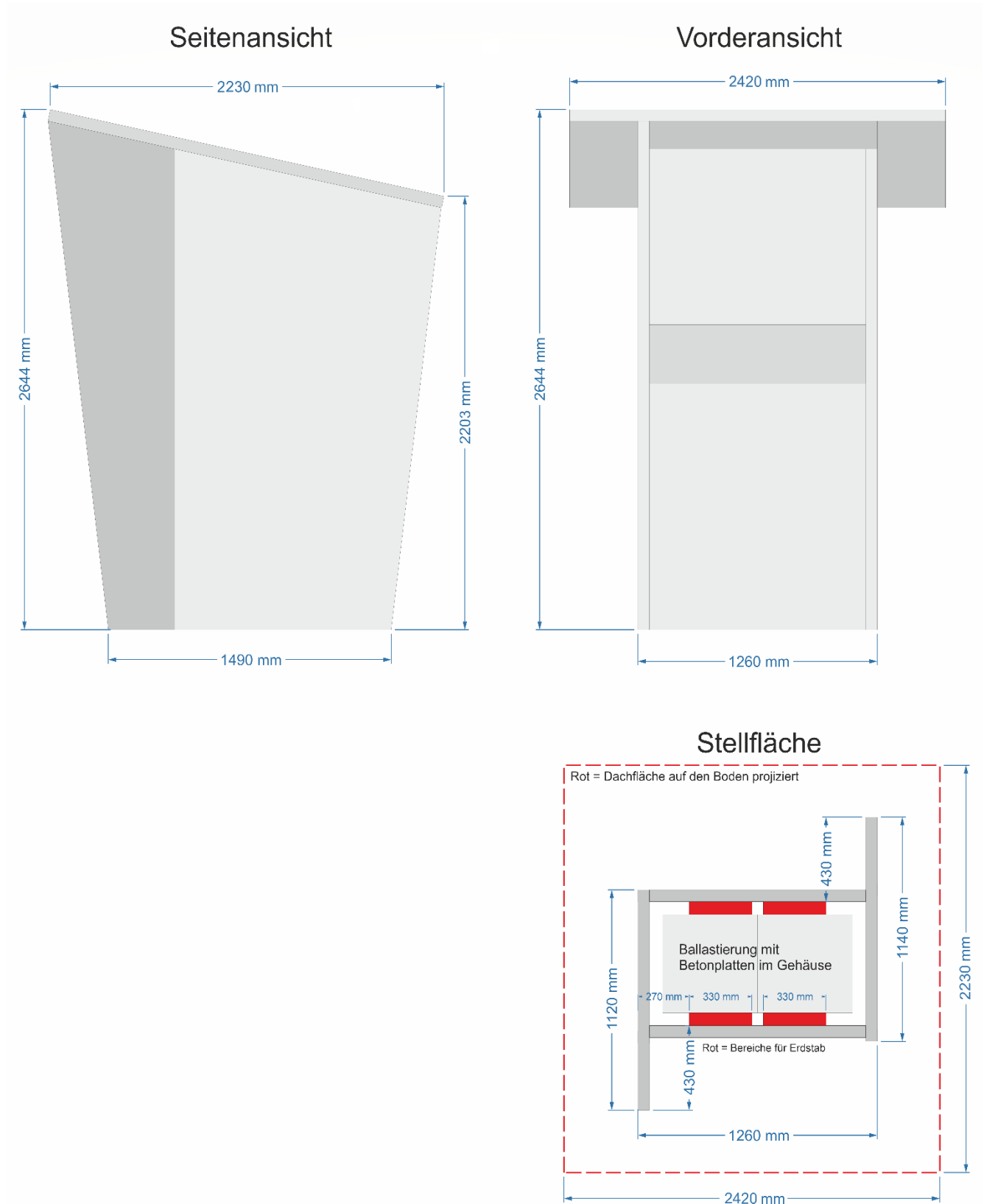
SOLAR Lade-Treffpunkt

Beispiele für Werbebeschriftung:



Gemeinsam für das Klima

Technische Zeichnung





Technische Spezifikationen

Der SOLAR Lade-Treffpunkt verfügt über einen AGM-Batteriespeicher von 8,4 kWh.

Über den Batteriespeicher können bis zu 30 Fahrrad-Akkus geladen werden, ohne dass Solarenergie zur Verfügung steht (z.B. Abend-/Nachtzeiten). Dies bedeutet, dass der Batteriespeicher bei normaler Nutzung immer ausreicht, da bei Tageslicht permanent über das Solarmodul nachgeladen wird.

Kombinierbare Ladetechnik:

Anzahl der Ladepunkte auf Vorder- und Rückseite:

Modul Basic: 6 x 230 V, 4 x USB Typ A

Modul Safe: 6 x 230V, 6 x USB Typ A und 6 x Typ C

Modul Ladekabel + Splitter: 4-6x Ladekabel (2m Länge) mit jeweils 3 Steckern in verschiedenen Kombinationen

Stromversorgung und Ladeleistung:

Netzunabhängig, über integriertes 900W Photovoltaikmodul auf dem Dach.

Hohe Systemleistung/Abgabeleistung von 3,0 kW (AC 230V), geeignet für Schnellladegeräte.

Ladegeschwindigkeit: durchschnittlich 60% Ladung in 1 Std. (Je nach Hersteller)

Integrierter Batteriespeicher:

Integrierte AGM-Batterie mit 8,4 kWh zur Überbrückung von Zeiten mit wenig/ohne Sonneneinstrahlung.

Der Batteriespeicher besteht aus bleibasierten AGM-Batterien. Bleibasierende Batterien haben nicht die hohe Energiedichte wie Lithium-Akkus, weshalb es kaum möglich ist, dass diese in Brand geraten.

Schwefelsäure: Bei AGM-Batterien wird ein Glasfaservlies mit Schwefelsäure gesättigt. Anders als bei üblichen Säurebatterien gibt es keine Flüssigkeit in der Batterie, die auslaufen könnte. Der zyklenfeste Batteriespeicher ist auch bei Minustemperaturen betriebsbereit. Aufgrund einer verbauten Tiefenentladungssicherung ist der Batteriespeicher gegen mögliche Beschädigungen bei maximaler Entleerung und/oder Kälte gesichert.

Gehäuse:

Gehäusematerial und Korrosionsschutz

Pulverbeschichtetes Aluminium und Edelstahl

Abmessungen und Gewicht

Standfläche 145 x 126cm (B x T), Höhe 265 cm - Dachfläche 242 x 223 cm (B x T)

Leergewicht mit Batteriespeicher: ca. 450 kg - Gewicht der Betonplatten: 870 kg

Werbefläche

Große Werbefläche von 16,5 m², die eine Refinanzierung ermöglicht.

Die von uns befragten Gemeinden vermieten in Kooperation mit dem ansässigen Gewerbeverein den Quadratmeter Werbefläche auf der Ladestation für 250 € - 300 € im Jahr und generieren so 4.000 € - 4.800 € jährlich. Die meisten Verträge werden für eine Laufzeit von 3-4 Jahren geschlossen und erwirtschaften auf diese Weise 12.000 € bis 19.200 €.

Wetterschutz

Wetterschutz durch Dachvorsprung und Seitenwände.

Aufbau:

Kein Fundament notwendig, verfahrensfreies Aufstellen (unter Berücksichtigung der Bebauungspläne).

Integrierte Aufnahmen für Gabelzinken, wodurch die Station fertig konfiguriert angeliefert werden kann und einfach mit einem Gabelstapler oder Teleskoplader abgeladen und am Wunschort platziert werden kann.

Anschließend muss die Ladestation mit den rutschfesten Verstellfüßen (6 Stück) nur noch ausnivelliert werden, was mit Hilfe der eingebauten Libelle besonders leichtfällt.

Voraussetzung: Es muss eine möglichst ebene und feste Fläche vorbereitet sein und die mitgelieferte Staberdung angebracht werden.

Betongewichte

Im Innenraum werden 30 Standard-Betonplatten (50x50x5 cm) zur Ballastierung gestapelt, die ein Gesamtgewicht von 1,3t ergeben und damit einen sicheren Stand auch bei starkem Wind gewährleisten.



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt

Notiz und Kontakt

Der SOLAR Lade-Treffpunkt ist ein innovatives Produkt der **ReGeLa GmbH – Deutschland!**

Wir sind ein Unternehmen, dass sich erfolgreich auf „**SOLAR Fußball Spielstandanzeigen**“ spezialisiert hat. Nach Abschluss unsere Entwicklungs- und Testphase unter den Winterbedingungen 2020 im Großraum Alb-Donau-Kreis, haben wir einen völlig neuen „**SOLAR Lade-Treffpunkt**“ auf den Markt gebracht.



Besuchen Sie unsere Webseite, dort finden Sie auch ein Kurz-Video zu unserem **SOLAR Lade-Treffpunkt** und weitere Informationen:

www.ReGeLa.de

Qualität - Made in Germany!
SOLAR Lade-Treffpunkt



Bei Fragen wenden Sie sich bitte gerne an uns:

Daniel Speier
- Handelsabteilung -

Telefon: **07333 / 209-3011**
E-Mail an: **daniel.speier@regela.de**



@ solar_ladetreffpunkt



@ SOLAR Lade-treffpunkt

Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt



Gemeinsam für das Klima



Ladestation

SOLAR Lade-Treffpunkt



Gemeinsam für das Klima

E-Schließfachanlagen
für effizientes Laden und
praktisches Verstauen

*Im Bild: Schließfachanlage
SECURE*

Fahrradhäuser
wetterfest und geschützt

*Im Bild: Fahrradhaus
MULTIPORT®*

Fahrradüberdachungen

modular und hochwertig

Im Bild: Überdachung TUCANA

**Fahrradständer
& Fahrradaufhängungen**

für vielseitiges Fahrradparken

*Im Bild: Doppelstock-
Fahrradparksystem FLEXHUB*

Fahrrad-Servicestationen

mit stationären Reparatur-
und Reinigungsbereichen

Im Bild: Servicestation ASSIST

Fahrradanlehnbügel

langlebig, platzsparend und
diebstahlsicher

Im Bild: Anlehnbügel LOTLIMIT

E-Bike-Ladestationen

Fahrräder laden und sicher
abstellen

*Im Bild: Fahrrad-Abstellanlage
VELO-CONNECTOR*

RÄDER REIN, STRESS RAUS!

Wussten Sie schon?

Unsere nachhaltigen Fahrradparksysteme bieten flexible, platzsparende Lösungen für jeden Bedarf. Ob Einzel- oder Reihenfahrradständer – alle Systeme überzeugen durch langlebige Materialien und modernes Design. Entdecken Sie unser großes Sortiment und lassen Sie sich inspirieren unter:

www.ziegler-metall.de/fahrradparksysteme

