

für die Stadt Bad Ems

AZ:

3 DS 17/ 0151

Sachbearbeiter: Herr Hecker

VORLAGE

Gremium	Status	Datum
Ausschuss für Bauwesen, Raumordnung und Umwelt (Bauausschuss) Stadt Bad Ems	öffentlich	
Hauptausschuss Stadt Bad Ems	öffentlich	

Errichtung E-Ladesäule; hier: Auftragsvergabe**Sachverhalt:**

Die Bundesregierung strebt mindestens 15 Millionen vollelektrische Pkw bis 2030 auf Deutschlands Straßen an. Zum aktuellen Stand sind ca. 1,5 Millionen Elektroautos zugelassen, wobei die Anzahl je nach Quelle und Stichtag variiert. Außer Frage steht aber, dass die Anzahl stetig zunimmt.

Entscheidend für einen Umstieg auf Elektrofahrzeuge ist auch der beschleunigte Ausbau einer flächendeckenden und bedarfsgerechten Ladeinfrastruktur. Aufgrund dessen ist vom Ladesäulenbetreiber wattif Europe GmbH ein Ladeinfrastrukturkonzept in der Verbandsgemeinde Bad Ems-Nassau erstellt und seitens der Verwaltung der Bau von E-Ladesäulen im Rahmen des Förderprogramms KIPKI angemeldet worden. Das Unternehmen hat sich in der Ortsbürgermeisterdienstversammlung am 06.07.2023 in Bad Ems vorgestellt.

Geplant ist nun ein flächendeckender Ausbau von Ladepunkten für Elektroautos. Standortspezifisch sollen entweder Ladesäulen oder Wallboxen errichtet werden. Alle wirtschaftlich zu betreibenden Ladepunkte sollen - aufgrund der Förderbedingungen vom KIPKI-Programm - an einen Dienstleister vergeben werden. So sind bspw. die Ladesäulen am Freibad Nassau oder am Limeskastell Pohl von Ladesäulenbetreibern initiiert worden. Die nicht wirtschaftlich zu betreibenden Standorte, die aber für den Ausbau der Ladeinfrastruktur notwendig und als Lademöglichkeiten vor Ort unabdingbar sind, sollen nun in der Verbandsgemeinde Bad Ems-Nassau über KIPKI errichtet werden. Wenngleich viele Elektroautobesitzer ihr Auto zu Hause laden, ist mit Blick in die Zukunft gerichtet ein erhöhter Bedarf nach Lademöglichkeiten zu erwarten. Dies zeichnet sich auch an den bisher errichteten Ladesäulen in der Verbandsgemeinde ab. Es kommt hinzu, dass nach Vorgaben des Gebäude-Elektromobilitätsinfrastruktur-Gesetzes (GEIG) größere Parkplätze verpflichtend mit Ladesäulen ausgestattet werden müssen.

Im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung sind Firmen für den Bau und die Inbetriebnahme - auf Grundlage eines Leistungsverzeichnisses - zur Abgabe eines Angebots aufgefordert worden. Auch für die Stadt Bad Ems ist eine E-Ladesäule am Alten Rathaus ausgeschrieben worden.

Am Submissionstermin (22.07.2025, 11:00 Uhr) lagen sechs Angebote vor, die seitens der Verwaltung geprüft wurden. Das wirtschaftlichste Angebot kommt vom Unternehmen CUBOS Service GmbH und beträgt für die Ladesäule am Alten Rathaus Bad Ems 18.030,21 €. Das Unternehmen arbeitet mit Nachunternehmen, die bereits aus anderen Projekten bekannt und als geeignet zu bewerten sind. Zusätzlich ist ein Netzanschluss bei der Syna angefragt worden. Die Kosten für die Herstellung des Netzanschlusses belaufen sich auf 2.860,53 €.

Die finanziellen Mittel für die vorliegende Auftragsvergabe entstammen dem KIPKI-Förderprogramm und sind bereits vor Ausführung der Maßnahme von der Fördermittelstelle ausgezahlt worden.

Die jährlichen Kosten für die Betriebsführung der Ladesäule belaufen sich auf 370,54 € und sind für zwei Jahre mit angeboten worden. Nach den zwei Jahren sind diese Kosten von der Stadt Bad Ems zu tragen und mit den Einnahmen aus den Ladevorgängen zu verrechnen.

Daher wird vorgeschlagen, dass der Auftrag für den Bau und die Inbetriebnahme der E-Ladesäule, ebenso wie die zweijährige Betriebsführung, an die Firma CUBOS Service GmbH zu einem Gesamtpreis von 18.771,29 € / brutto vergeben wird. Ebenso wird vorgeschlagen den Auftrag für die Herstellung des Netzanschlussvertrages an die Firma Syna GmbH zu einem Gesamtpreis von 2.860,53 € / brutto zu vergeben. Die geplante Errichtung der E-Ladesäule wird mit dem beauftragten Planungsbüro für die Sanierung des Alten Rathauses abgestimmt.

Beschlussvorschlag:

- 1. Der Bauausschuss der Stadt Bad Ems empfiehlt und der Hauptausschuss der Stadt Bad Ems beschließt den Auftrag für den Bau und die Inbetriebnahme der Ladesäule für E-Autos am Alten Rathaus sowie für die zweijährige Betriebsführung zu einem Gesamtpreis von 18.771,29 € / brutto an die Firma CUBOS Service GmbH aus Wolfsburg auf der Grundlage ihres Angebotes vom 10.07.2025 zu vergeben.**
- 2. Der Bauausschuss der Stadt Bad Ems empfiehlt und der Hauptausschuss der Stadt Bad Ems beschließt darüber hinaus die Beauftragung der Syna GmbH zur Herstellung des erforderlichen Netzanschlusses zu einem Gesamtpreis von 2.860,53 € / brutto.**

Uwe Bruchhäuser
Bürgermeister

Anlagen:

- Angebot Fa. Cubos Service GmbH, Wolfsburg
- Angebot Syna GmbH, Frankfurt

Vorbemerkungen:

In der Verbandsgemeinde Bad Ems-Nassau sollen an 12 Standorten Ladesäulen für Elektrofahrzeuge errichtet werden. Im nachfolgenden Text ist jeder Standort einzeln beschrieben. Die Vergabe erfolgt insgesamt über alle Standorte.

Alle Ladepunkte sind öffentlich zugänglich und werden über ein Backend abgerechnet. Jeder Ladepunkt entspricht der LSV 2024 (Ladesäulenverordnung) und ist eichrechtskonform. Der Bieter verwendet ausschließlich Produkte die sowohl der LSV24, der VDE100 und den gängigen Vorschriften und Richtlinien der nationalen sowie der EU-Richtlinien entsprechen.

Alle Ladepunkte sind den ausgeschriebenen Leistungen entsprechend mit Prüf- und Messprotokollen zu übergeben. Darüber hinaus sind alle Ladegeräte mit dem angebotenen Backend-System zu programmieren und einzubinden. Alle Leistungen dazu wie Onboarding, Pricing und Parametrierung bis zur funktionsfähigen Übergabe sind im Leistungsverzeichnis zu bepreisen. Mit der Abgabe des Leistungsverzeichnisses bestätigt jeder Bieter das auch bei fehlenden Detailbeschreibungen die vollständige Programmierung mit Übergabe der funktionsfähigen Ladesäule für den öffentlichen Betrieb Grundlage ist. Mit Abgabe des Angebots bestätigt der Bieter das keinerlei zusätzliche Kosten zur Inbetriebnahme entstehen.

Im Gesamtpreis, auch wenn nicht einzeln beschrieben, sind die Kosten für Dokumentation, Protokolle, Bestätigungen und Erklärungen gegenüber Behörden und Energieversorger einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung für erforderliche Leistungen, die im Rahmen des Aufbaus der Ladeinfrastruktur erforderlich sind, erfolgt nicht.

Der Auftraggeber schließt für jeden Standort einen Netzanschlussvertrag ab. Der Bieter prüft die Verfügbarkeit der Leistung im Netz über den jeweiligen Netzbetreiber und übernimmt den Netzantragsteil in Vorarbeit für den Auftraggeber. Der Auftraggeber unterzeichnet dann den fertigen Antrag, eine zusätzliche Vergütung erfolgt nicht. Die Kosten für den Netzanschluss trägt der Auftraggeber. Wird auf Grund der Leistung ein BKZ fällig so trägt die Kosten dafür der Auftraggeber. Der Bieter ist verpflichtet die Koordination zwischen Netzbetreiber und Aufbau seiner Verteilungen sowie die Inbetriebnahmen eigenverantwortlich durchzuführen, eine zusätzliche Vergütung dafür erfolgt nicht.

Jeder Bieter versichert das er die Standorte in Augenschein genommen hat und keine abweichenden Leistungen zum nachfolgenden LV erkannt hat. Grundsätzlich gilt, dass die vorgefundenen Oberflächen nach geltenden Regeln und Vorschriften wiederhergestellt werden. Auch wenn Zwischenschritte nicht ausführlich beschrieben wurden, setzt der Auftraggeber voraus, dass die Leistungen nach den Regeln der Technik ausgeführt werden.

Der Bieter hat vor Angebotsabgabe zu prüfen, ob verkehrsrechtliche Anordnungen beantragt werden müssen. In diesem Fall sind die Gesamtkosten in den Einheitspreisen unter Pos. 1 des LV einzurechnen. Nachforderungen werden nicht anerkannt. Grundsätzlich sind alle Standorte auf notwendige und gesetzlich vorgeschriebene Sicherungsmaßnahmen zu prüfen und ggf. unter Pos. 1 im LV zu berücksichtigen.

Technische Daten AC - Ladesäulen:

Eichrechtskonforme AC Ladestation mit 2 Ladepunkten für öffentliches Laden bis 11/22 KW

Lademode 3 mit Regelung des Ladestroms durch Pilotkontakt nach IEC 61851-1 (VDE 0122)

- Anzahl Ladepunkte: 2
- Max. Gesamtleistung der Ladestation: 44kW (drosselbar z.B. auf 22kW)
- Max. Ladeleistung pro Ladepunkt: 22kW (dreiphasig 3P+N, 400V, 32A) / drosselbar z.B. auf 11kW (dreiphasig 3P+N, 400V, 16A). Max. Ladestrom beliebig drosselbar in Schritten von 1A)
- Nennfrequenz: 50Hz
- Erdungssystem: TN-S, TN-C-S, TT, max. 100Ω
- Schutzklasse: I
- Anschlussklemmen: N-L1-L2-L3-PE max. 25mm²
- Kabeldurchmesser: 30mm bis 45mm
- Hauptschalter: 4P, 80A, 400V
- Schutz gegen Kurzschlüsse: LS-Schalter 40A Charakteristik C, pro Ladepunkt
- Schutz gegen Fehlströme: FI-Schalter 4P 40A 30mA Typ B, pro Ladepunkt
- Schutz gegen Überspannungsschutz: kann in der Variante "ohne HAK" vom Elektroinstallateur installiert werden, Typ 1+2 in der Variante "mit HAK" bereits installiert
- Hardware Plattform: Hersteller
- Kartenleser (Option): RFID/NFC ISO/IEC 14443A/B, 13,56 MHz, MIFARE Classic 1K/4K, MIFARE Ultralight, DESFire (EV1/EV2), Maximale Länge: 7 Bytes
- Anzeige: TFT graphisches Farbdisplay, 7", 800x480 Pixels, Hintergrundbeleuchtung 400 NITS
- Sprachen Benutzeroberfläche: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Norwegisch, Schwedisch, Finnisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch
- Eigenverbrauch: ca. 9 bis 12 W
- IP Schutzgrad nach IEC 60529: IP54 (staub- und strahlwassergeschützt)
- Mechanische Schlagfestigkeit nach IEC 62262: IK10
- Gehäusematerial: Edelstahl 304 (Korpus), fiberglasverstärkte DCPD Polyesterharze (Front- und obere Hauben), UV beständig und flammenabweisend
- Gehäusefarben: RAL 7043 verkehrsgrau (Korpus) / RAL 9016 verkehrsweiß (Front)
- Verriegelung: verriegelbarer Hebel mit Platz für 2 Schlosszylinder auf jeder Seite (Energieversorger und Betreiber) der Ladestation
- Umgebungstemperatur für Betrieb: -25°C bis +40°C
- Zulässige relative Umgebungsluftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2-78: 5 bis 95% (nicht kondensierend)
- Produktabmessungen (Höhe x Breite x Tiefe): ca. 1631 x 357 x 426 mm
- Innenabmessung Energieversorger-Seite (Höhe x Breite x Tiefe): ca. 1226 x 250 x 163 mm
- Verpackungsabmessungen (Länge x Breite x Höhe): ca. 1795 x 515 x 601 mm
- Produktgewicht Variante ohne HAK: ca. 80 kg
- Versandgewicht Variante ohne HAK (inkl. Palette): ca. 90 kg
- Produktgewicht Varianten mit HAK: 100 kg
- Versandgewicht Varianten mit HAK (inkl. Palette): ca. 110 kg
- Normen und Richtlinien: IEC 61851-1 (2017), IEC 61851-22-2, Eichrechtskonformität, TAB 4100, CE, Low Voltage Directive 2014/35/EU,
- Normen und Richtlinien Varianten mit HAK (zusätzlich): VDE-AR-N 4100: 2019-04 mit Ber 1 2019-0, DIN EN 61439-2:2012-06
- Zertifizierungen Backends: ICU Connect, ladenetz.de, Virta, be.Energised, chargecloud, Allego, plugsurfing...

Technische Daten DC – Ladesäulen:

Eichrechtskonforme DC Ladestation mit 2 Ladepunkten für öffentliches Laden bis 50 KW

- DC-Schnittstellen CCS1 und CCS2 (150 A)
- CHAdeMO (125 A)
- Last- und Lademanagement Intelligente, dynamische Zuordnung von Leistungsmodulen und Verteilung der Ladeleistung auf Ladepunkte
- Betriebstemperatur -30° bis zu +55° C
- Betriebshöhe ≤ 4.000 m ü. d. M.*
- Umgebungsbedingungen, bei der Lagerung -40° bis zu +55° C
- Umgebungsbedingungen, beim Transport -40° bis zu +70° C
- Luftfeuchtigkeit (im Betrieb, Lagerung) 10% - 95% relativ (nicht kondensierend)
- Effizienz bis zu 97%
- Schutzklasse (IEC 61140) Klasse I (Schutzleiteranschluss)
- Verschmutzungsgrad der Umgebung (IEC 61664-1) Klasse 4
- Geräuschemission < 50 dBA*
- *Standardumgebungsbedingungen (20° C, 3 m Abstand;)
- Installationsort Installation im Innen- und Außenbereich
- Art der Installation Wandmontage oder Standfuß (optionaler Fundamentsockel aus Beton)
- Schutzart IP54
- Schlagfestigkeit IK10 gemäß IEC 62262 Maße (H x B x T) 1300 x 520 x 250 mm
- Gewicht 95 - 145 kg
- Zugänglichkeit Barrierefreier Zugang
- Benutzeroberfläche 10,1-Zoll -Touchscreen
- Remote Management Zugriff, Diagnose, Software-Aktualisierungen aus der Ferne
- AC-Nennspannung (RMS) 400 V -15% | +10%
- Maximaler AC-Eingangsstrom (RMS) 90 A
- Frequenz 50 Hz | 60 Hz
- Art des Netzwerks 3-phasig TN-C | TN-S | TN-C-S | TT
- Leistungsfaktor > 0,99 @ Vollast
- Regelbarer Leistungsfaktor-Bereich ±0,95
- THDi (Gesamtharmonische Verzerrung) < 5% @ Vollast
- Effizienz bis zu 97% @ Vollast
- Überspannungskategorie OVC III, DIN EN 60664-1
- Integrierter koordinierter Blitzschutz (SPD) Type 1 + 2 + 3
- Standby-Stromverbrauch 25 W*Ohne Zahlungsterminal
- Maximale Gesamt-DC-Ausgangsleistung 50 kW beim Laden eines Fahrzeugs 2x 25 kW im Parallellademodus bei 2 Fahrzeugen
- Ausgangs-DC-Spannungsbereich 150 Vdc - 1000 Vdc
- Ladeanschlussmöglichkeiten CCS1 und CCS2 (150 A)
- Kabellänge 4,45 m mit Kabelmanagementsystem (CMS)
- Standfußmontage
- Kartenlesegerät IM 30 integriert und vorkonfiguriert auf ZDL PayOne o. Glw.
- Maximaler Geräuschpegel für Tag- und Nachtbetrieb parametrierbar
-

Verteilerschränke – Zähleranschlusssäule (ZAS)

Lieferung und Montage einer Zähleranschlusssäule inklusive:

Eingrabsöckel die im Lieferumfang enthalten sind, müssen vom Tiefbauer montiert werden.

- 1,00 ST ZAL83U Kabelverteilerschrank, für universN, 1355 x 780 x 315mm
- 1,00 ST ZAX006 Eingrabsöckel, KVS, Bausatz, Größe 1, 900 mm
- 1,00 ST FZ818 Plantasche, Kunststoff, DIN A4, selbstklebend
- 3,00 ST ZAY95075 Sockelfüller, Zubehör, 25 L Sack, zur Reduzierung der Schwitzwasserbildung
- 1,00 ST U97N Zählertragplatte, universN, H750xB250mm
- 1,00 ST ZAY750AT Zählerfeldabdeckung IP54, Klarsicht, 750 mm mit Tür
- 1,00 ST UC11BAKL Bausatz, UniversN, 150x250mm, Klarsicht Berührungsschutzabdeckung
- 1,00 ST UC32BAKL Bausatz, UniversN, 450x500mm, Klarsicht Berührungsschutzabdeckung
- 1,00 ST UD21APZ Baustein, universN, 300x250mm als APZ, nach Anwendungsregel 4100/4101 ausgerüstet mit:
 - 1x Rohr von NAR zum APZ 1x Rohr von APZ zum 1. RFZ (jeweils mit Zugdraht)
 - 1,00 ST UE52K4N Baustein, univers N, 750x500mm, für 4 NH1-3 Trennerleiste auf SS-Syst 185mm waag.
 - 1,00 ST UM04M CUSchiene, universN, 40x10mm, 2feldig für 4 Trennerleisten NH1-3, (3Stück)
 - 2,00 ST UM32A CUSchiene, universN, 30x5mm, 2feldig für Sammelschienensystem 60mm
 - 1,00 ST MNT000 PE/N Brücke
 - 2,00 ST UN08A Tragschienen, universN, Länge = 1200mm für Schränke ab 160mm Tiefe, Set = 2 Stück
 - 1,00 ST UZ01B4 Hutschiene, universN, 1 feldig
 - 1,00 ST UZ02B4 Hutschiene, universN, 2 feldig
 - 3,00 ST UZ61S2 2 S-Schienenenträger 60mm/1polig
 - 3,00 ST LVSG00RPX NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 3-polig
 - Direktanschluss
 - 1,00 ST LVSR2VPVK4 NH-SicherungsLastschaltleiste LV NH2 185mm 3-polig V-Bett mit Klemmen
 - 1,00 ST LVZ00DA185-185 Doppeladapter 185 auf 185 zur Montage von zwei LVSG00185... auf Sammelschiene
 - 1,00 ST SPA801 Kombiableiter T1+T2 4P Uc 350V Iimp 25kA Up 1.5kV
 - TNS/TT Fernmeldekontakt
 - 1,00 ST MNT000 VNB Wandlermessung bis 250 A Vorbereitungen zur
 - Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl.
 - Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan.

Hinweis: der vorgenannte Bestückungsplan ist ein Vorschlag und keine Vorgabe. Die

endgültige Ausführung ist nach TAB des Netzbetreibers auszuführen. Wir übernehmen

keine Haftung!

Standort 1

- Adolf Reichwein Schule
Jahnstr. 8
56130 Bad Ems



Beschreibung:

Es soll an der Adolf-Reichwein-Schule eine 44KW (2*22KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 kVA entsprechen. Zusätzlich soll ein Verkehrsschild (Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs) aufgestellt werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
1.1	4,5 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.480,50€
1.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
1.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
1.4	0,2 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
1.5	12,5 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	139,00€
1.6	5,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
1.7	4,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
1.8	0,5 m ³	Mutterboden liefern, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	120,00€
1.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6223,39€
1.10	9,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl. absetzen,	39,61€	356,46€

1.11	1 Stück	anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
1.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
1.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
1.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelfpahl, Fertigteil oder Ortbeton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
1.15	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.315,45€	14.686,16€

Standort 2

- Altes Rathaus
Am alten Rathaus 1
56130 Bad Ems



Beschreibung:

Es soll am alten Rathaus eine 22 KW (2 x 11 KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung, der ZAS, soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll wie oben skizziert ein Verkehrsschild aufgestellt werden und der Boden mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5 x 2,8m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
2.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
2.1	3,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	987,00€
2.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
2.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
2.4	0,1 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
2.5	8,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absenden.	11,12€	88,96€
2.6	3,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
2.7	2,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
2.8	0,2 m ³	Mutterboden liefern, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
2.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6223,39€
2.10	7,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	277,27€

2.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
2.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
2.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
2.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
2.15	2 Parkplätze	Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.	575,00€	1150,00€
2.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	15.151,44€

Standort 3

- Campingplatz
Am Bahnhof
56379 Obernhof



Beschreibung:

Es soll an der Campingplatz Einfahrt (Positionierung: unterhalb der Böschung zur L324) eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlusssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll ein Verkehrsschild (Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs) aufgestellt werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführten werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu das er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
3.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
3.1	3,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	987,00€
3.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
3.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
3.4	0,1 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
3.5	8,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absenden.	11,12€	88,96€
3.6	3,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
3.7	2,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
3.8	0,2 m ³	Mutterboden liefern, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
3.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6223,39€
3.10	7,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	277,27€

3.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
3.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
3.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
3.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
3.15	2 Stück	Liefern und einbauen von Schraubfundamenten T=80 cm zur Aufnahme von jeweils einem Anfahrschutzpoller.	0,00€	0,00€
3.16	2 Stück	Liefern und anbauen von 2 Anfahrschutzrohren D = 60 mm Gelb/schwarz L = 1,4m Aufbau über Gelände ca. 1,0 m Steck- und austauschbar in den Schraubfundamenten	536,25€	1072,50€
3.17	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.851,31€	15.063,94€

Standort 4

- Dorfgemeinschaftshaus
Auf der Lay 11
56132 Frücht



Beschreibung:

Es soll am Dorfgemeinschaftshaus Frücht eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlusssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll ein Verkehrsschild (Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs) aufgestellt werden. Der Boden soll mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5*2,5m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
4.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
4.1	4,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1316,00€
4.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
4.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
4.4	0,1 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
4.5	8,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absenden.	11,12€	88,96€
4.6	3,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
4.7	2,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
4.8	0,2 m ³	Mutterboden liefern, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
4.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6223,39€
4.10	9,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	356,49€

4.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
4.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
4.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
4.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
4.15	2 Parkplätze	Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.	575,00€	1150,00€
4.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	15.549,66 €

Standort 5

- Kita Fachbach
Dieter-Görg-Platz 1
56133 Fachbach



Beschreibung:

Es soll an der Kita Fachbach eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlusssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll ein Verkehrsschild (Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs) aufgestellt werden. Der Boden soll mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5*2,5m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführten werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu das er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
5.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
5.1	8,0 m ³	Bestandspflaster und Randstein herausnehmen und seitlich zum Wiedereinbau lagern.	35,23€	281,84€
5.2	5,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschlusssäule sowie den Leitungsgraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1645,00€
5.3	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
5.4	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
5.5	0,4 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
5.6	10,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	111,20€
5.7	6,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
5.8	4,5 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
5.9	8,0 m ³	Seitlich gelagertes Pflaster und Randsteine einbauen, abrütteln und sanden.	120,58€	964,64€
5.10	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang	6.223,39€	6223,39€

		<p>3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau</p> <p>Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber.</p> <p>Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.</p>		
5.11	14,0 m	<p>Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm² inkl. absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift.</p>	39,61€	554,54€
5.12	1 Stück	<p>Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen</p>	3.056,25€	3.056,25€
5.13	1 Stück	<p>Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.</p>	397,50€	795,00€
5.14	Pauschal	<p>Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.</p>	87,00€	174,00€
5.15	1 Stück	<p>Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ortbeton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen:</p> <p>VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32</p> <p>In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.</p>	409,98€	819,96€
5.16	2 Parkplätze	<p>Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer</p>	575,00€	1150,00€

		Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.		
5.17	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.805,27€	17.297.43 €

Standort 6

- Kita Winden
Triftstr. 17
56379 Winden



Beschreibung:

Es soll an der KITA in Winden eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich sollen, wie oben skizziert, Schilder installiert werden. Zusätzlich sollen die Parkplätze mit jeweils einem E-Auto Symbol markiert werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
6.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
6.1	6,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.974,00€
6.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
6.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
6.4	0,5 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
6.5	11,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absenden.	11,12€	122,32€
6.6	9,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
6.7	5,5 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
6.8	0,5 m ³	Vothandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	120,00€
6.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
6.10	13,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	514,93€

6.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
6.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
6.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
6.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
6.15	2 Parkplätze	Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.	575,00€	1150,00€
6.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	16.471,46€

Standort 7

- Limeshalle
Wiesenweg 24
56337 Arzbach



Beschreibung:

Es soll an der Limeshalle in Arzbach eine 22W (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich sollen, wie oben skizziert, Poller und Schilder installiert werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

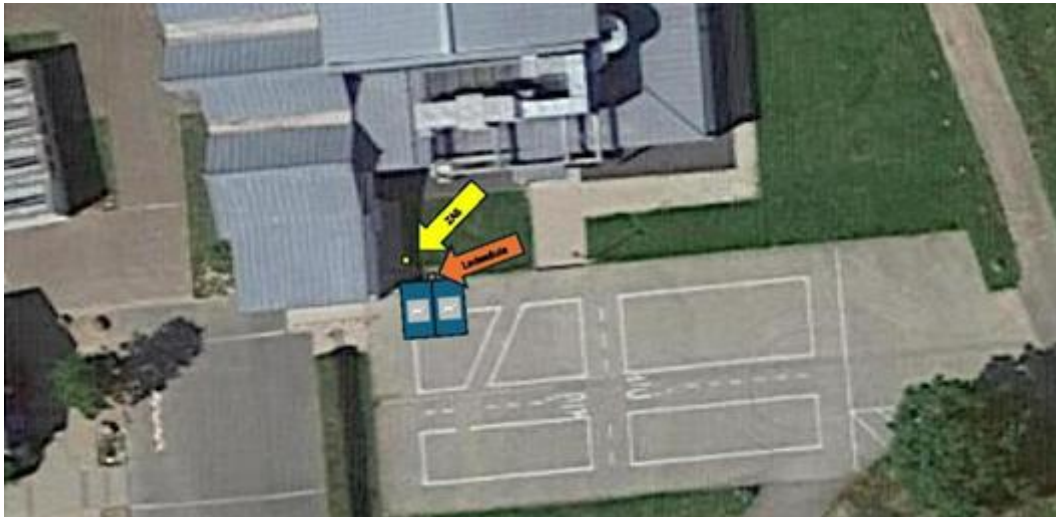
Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
7.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
7.1	4,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.316,00€
7.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
7.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
7.4	0,3 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
7.5	7,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	77,84€
7.6	5,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
7.7	4,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
7.8	0,4 m ³	Vorhandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	96,00€
7.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
7.10	10,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl. absetzen,	39,61€	396,10€

7.11	1 Stück	anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
7.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
7.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
7.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelfpahl, Fertigteil oder Ortbeton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
7.15	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.315,45€	14.475,15€

Standort 8

- Mehrzweckhalle
Schulstr. 12
56379 Singhofen



Beschreibung:

Es soll an der Mehrzweckhalle Singhofen eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich sollen, wie oben skizziert, Poller und Schilder installiert werden. Der Boden mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5*2,5m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

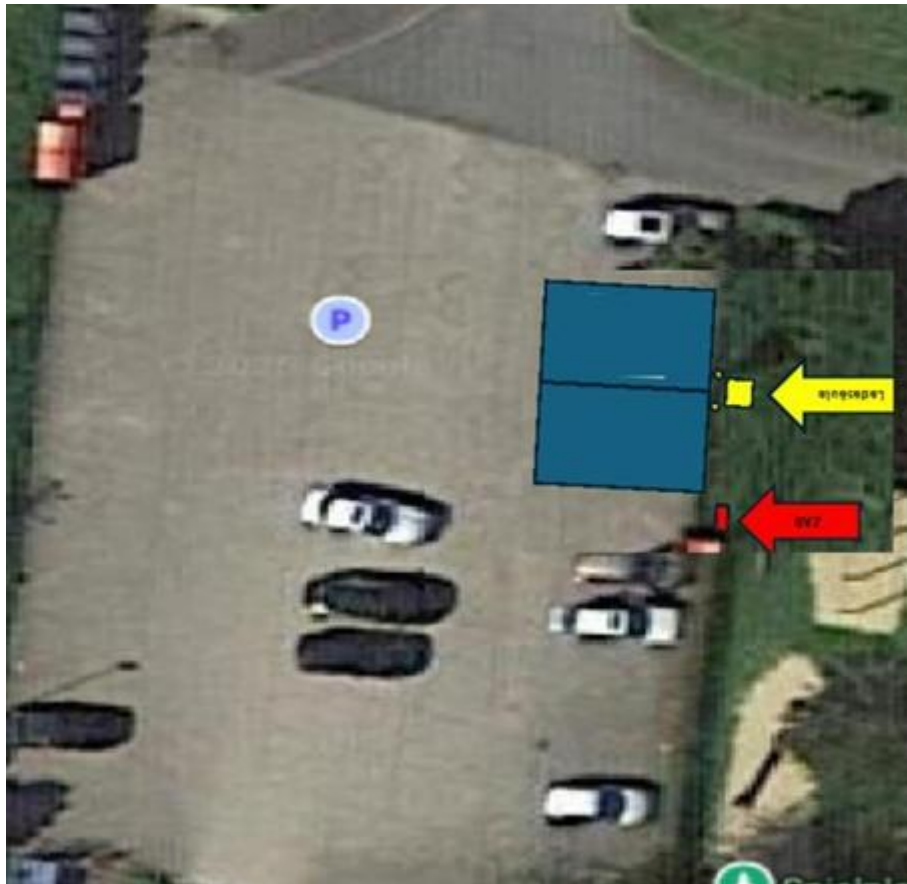
Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
8.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
8.1	6,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.974,00€
8.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
8.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
8.4	0,4 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
8.5	8,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absenden.	11,12€	88,96€
8.6	6,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
8.7	5,5 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
8.8	0,5 m ³	Vothandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	120,00€
8.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
8.10	12,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	475,32€

8.11	1 Stück	<p>absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift.</p> <p>Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen</p>	3.056,25€	3.056,25€
8.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
8.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
8.14	1 Stück	<p>Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen:</p> <p>VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32</p> <p>In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.</p>	409,98€	819,96€
8.15	2 Parkplätze	<p>Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.</p>	575,00€	1150,00€
8.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	16.398,49€

Standort 9

- Parkplatz
Kappesfeld
56132 Dausenau



Beschreibung:

Es soll am Parkplatz Kappesfeld eine 50 KW DC Säule + eine Zähleranschlusssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung, der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich sollen, wie oben skizziert, Poller und Schilder installiert werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
9.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	900,00€	900,00€
9.1	4,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschluss säule sowie den Leitungsraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.316,00€
9.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.350 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	985,50€	985,50€
9.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
9.4	0,3 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
9.5	8,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	88,96€
9.6	6,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
9.7	4,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
9.8	0,2 m ³	Vorhandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
9.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschluss säule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	7.728,29€	7.728,29€
9.10	12,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl. absetzen,	52,70€	632,40€

9.11	1 Stück	anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule DC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	22.117,00€	22.117,00€
9.12	1 Stück	Wellenschutzdach für Ladesäule liefern und montieren.	499,00€	499,00€
9.13	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	795,00€	795,00€
9.14	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
9.15	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
9.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	900,00€	900,00€
		Gesamt Netto	35.054,59€	36.003,11€

Standort 10

- Turnhalle Hasenkümpel
Auf der Pütz/Jahnstr.
56130 Bad Ems



Beschreibung:

Es soll an der Turnhalle Hasenkümpel eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlusssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll der Boden mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5*2,5m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
10.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
10.1	3,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschlusssäule sowie den Leitungsgraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	987,00€
10.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
10.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
10.4	0,2 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
10.5	5,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	55,60€
10.6	3,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
10.7	3,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
10.8	0,2 m ³	Vothandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
10.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschlusssäule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
10.10	7,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	277,27€

10.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
10.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
10.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
10.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
10.15	2 Parkplätze	Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.	575,00€	1150,00€
10.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	15.107,08€

Standort 11

- Turnhalle Silberau
Insel Silberau 11
56130 Bad Ems



Beschreibung:

Es soll an der Turnhalle Silberau eine 22KW (2*11KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 KVA entsprechen. Zusätzlich soll der Boden mit einer weißen Umrandung inkl. E-Auto Symbol markiert werden (Abmaße 5 x 2,8m).

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
11.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
11.1	4,0 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschlusssäule sowie den Leitungsgraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1.316,00€
11.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
11.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
11.4	0,2 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
11.5	5,0 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	55,60€
11.6	3,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
11.7	4,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
11.8	0,2 m ³	Vothandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	48,00€
11.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschlusssäule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
11.10	9,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	356,49€

11.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
11.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
11.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
11.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ort beton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
11.15	2 Parkplätze	Liefern und aufbringen der Markierungen als Thermoplast, 10 cm Breite, weiß umlaufend (außer Randstein) mit mittig angeordnetem e – Fahrzeugsymbol Fabr. Premark o. glw. Abm: 800 x 1200 als Thermoplast. Das Aufbringen erfolgt nach Herstellervorgaben und den anerkannten Regeln der Technik. Die Haltbarkeit wird für min. 5 Jahre garantiert.	575,00€	1150,00€
11.16	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.890,46€	15.510,30€

Standort 12

- Dorfgemeinschaftshaus Becheln
Emser Str. 1
56132 Becheln



Beschreibung:

Es soll am Dorfgemeinschaftshaus Becheln eine 44KW (2*22KW) AC-Ladesäule + eine Zähleranschlussssäule errichtet werden, die es ermöglicht insgesamt 3 AC-Ladesäulen zu betreiben. Die Gesamtleistung der ZAS soll dem Netzanschluss angepasst mindestens 70 kVA entsprechen. Zusätzlich soll ein Verkehrsschild (Elektrofahrzeuge während des Ladevorgangs) aufgestellt werden.

Die Bauarbeiten müssen während des Betriebes durchgeführt werden. Die kompletten Sicherungsmaßnahmen für den Lieferverkehr sowie die Absicherung der Baustelle im Sinne der UVV ist im LV einzukalkulieren. Die Sicherungsmaßnahmen sind vom AG zu koordinieren und zu überwachen. Absperrungen, Beschilderungen oder sonstige erforderliche Maßnahmen sind einzurechnen.

Mit der Abgabe des LV sichert der AN zu, dass er die Örtlichkeit zur Kenntnis genommen hat und der Leistungsumfang den Gegebenheiten entspricht.

Diese Vorbemerkungen werden Vertragsbestandteil.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
12.0	Pauschal	Leistungsverzeichnis Baustelle einrichten und sichern. Die Sicherungseinrichtung wird bis zum Abschluss der Bauarbeiten vorgehalten und anschließend rückstandsfrei abgebaut und abgefahren. Jeglicher Aufwand für die ordentliche Durchführung der nachfolgenden Leistungen ist mit dieser Position abgegolten.	700,00€	700,00€
12.1	4,5 m ³	Aushub für Fertigfundament der Ladesäule und des Eingrab-Sockels der Zähleranschlusssäule sowie den Leitungsgraben (B = 60cm / T = 70cm) herstellen und Material seitlich lagern	329,00€	1480,50€
12.2	1 Stück	Ladesäulen-Betonfertigfundament (ca.80 kg) liefern und auf vorgegebene Höhe setzen, ausrichten und verfüllen.	121,61€	121,61€
12.3	1 Stück	Eingrabsockel der ZAS liefern und einbauen gemäß Plan.	0,00€	0,00€
12.4	0,2 m ³	Trassensand für Kabelgraben liefern (Sohle H= 10 cm) und verfüllen.	0,00€	0,00€
12.5	12,5 m	Leerrohr Kabuflex o. glw DN 100 liefern, verlegen und absanden.	11,12€	139€
12.6	5,0 m	Trassenwarnband liefern und einbauen.	0,00€	0,00€
12.7	4,0 m ³	Kabelgraben, Fundament und Sockelgraben mit seitlich gelagertem Material verfüllen.	0,00€	0,00€
12.8	0,5 m ³	Vorhandener Mutterboden, einbauen und abziehen zur Einsaat.	240,00€	120,00€
12.9	1 Stück	Liefern und einbauen einer ZAS gemäß Vorbemerkungen: 1 NH1 Trenner im Zugang 3 NH00 Trenner im Abgang Anschluss von 3 Ladesäulen möglich Eingrabsockel die im Lieferumfang enthalten s. Tiefbau Vorbereitungen zur Montage der vom VNB bereitgestellten Wandler, Prüfklemmen und evtl. Zubehör einschl. Verdrahtung nach gültigem Stromlaufplan. Anschluss der Zuleitung an der Zähleranschlusssäule erfolgt durch den Netzbetreiber. Der Aufbau erfolgt nach den TAB des Netzbetreibers oder des ENV in Abstimmung. Die erforderlichen Sicherungen der NH-Trenner liefert der AN.	6.223,39€	6.223,39€
12.10	9,0 m	Liefern und einbauen der Anschlussleitung für eine Ladesäule (ohne die Reserven) 10mm ² inkl.	39,61€	356,49€

12.11	1 Stück	absetzen, anschließen an ZAS und Ladesäule gemäß Herstellervorschrift. Ladesäule AC wie in den Vorbemerkungen beschrieben. liefern und auf das Fundament verschrauben. Technische Daten siehe Vorbemerkungen	3.056,25€	3.056,25€
12.12	1 Stück	Erstellen des Messprotokolls, Kommunikationsprüfung nach OCPP 1.6 und Inbetriebnahme sowie die Bereitstellung der Dokumentation in digitaler Form.	397,50€	795,00€
12.13	Pauschal	Anmeldung der Anlage beim Stromversorger und Registrierung im Portal der BNA auf Namen des AG.	87,00€	174,00€
12.14	1 Stück	Liefern und einbauen einer Verkehrsschildhalterung mit Verkehrsschild (Wurzelpfahl, Fertigteil oder Ortbeton) zur Aufnahme eines 60 mm Rohrs. Das Schild beinhaltet die Lieferung und fertige Montage der Verkehrszeichen: VZ 314-30 ZZ 1010-66 ZZ 1050-32 In dieser Reihenfolge von Oben nach unten. UK ZZ1050-32 beträgt 2.1 m ab Gelände.	409,98€	819,96€
12.15	Pauschal	Baustelle räumen und Restmaterial abfahren	700,00€	700,00€
		Gesamt Netto	12.315,45€	14.685,20€

Zusatzarbeiten:

Nachfolgende Leistungen sind anzubieten für alle Standorte. Im Fall, dass diese Leistungen erforderlich werden, ist eine Abstimmung mit dem AG erforderlich. Die Nachbeauftragung muss in Schriftform erfolgen. Die Abrechnung erfolgt dann auf täglichen Nachweis.

Leistungsnachweise sind am Tag der Ausführung jedoch spätestens am Tag danach dem AG zur Unterzeichnung vorzulegen. Später eingereichte Zusatzleistungen werden nicht anerkannt.

Alle nachfolgenden Teilleistungen sind als Komplettleistung zu kalkulieren. Die Einheitspreise beinhalten den An- und Abtransport, die Sicherung sowie Lohn- und Lohnnebenkosten sowie alle sonstigen anfallenden Kosten. Abgerechnet wird nach gezeichnetem Aufwand je Einheit.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Leistungsverzeichnis:		
13.0	Pauschal	Baustelle abbauen und neu einrichten und sichern.	700,00€	EP
13.1	1 m ³	Aushub, der nicht wiederverwendet werden kann, laden, abfahren und entsorgen auf Nachweis.	45,00€	EP
13.2	1 m ³	Recyclingmaterial als Füllmaterial liefern, einbauen und verdichten, Oberfläche Grobplanum.	40,00€	EP
13.3	1 m ²	Bestandspflaster aufnehmen und seitlich zum Wiedereinbau lagern	12,00€	EP
13.4	1 m ²	Seitlich gelagertes Pflaster vor Ort wieder einbauen, abrütteln und sanden.	40,00€	EP
13.5	1 m	Pflasterschnitt an vorhandenem Pflaster beim Wiedereinbau um die Fundamente oder Randsteine.	13,00€	EP
13.6	1 m ²	Liefern und einbauen Betonpflaster Rechteck 10/20/8 grau, rütteln und sanden auf Grobplanum.	55,00€	EP
13.7	Std.	Baustellendurchschnittslohn	46,00€	EP
13.8	Std.	Bagger 1m ³ Schaufel mit Bedienung	102,00€	EP
13.9	Std.	Radlader mit Bedienung.	102,00€	EP
13.10	Std.	Minibagger 0,3m ³ Schaufel mit Bedienung.	70,00€	EP
13.11	Std.	Rüttelplatte oder Rüttelstampfer mit Bedienung Geräte	55,00€	EP
13.12	Std.	LKW 2 Achs Kipper mit Bedienung	105,00€	EP

Abrechnung und Freischaltung der Ladesäulen:

Alle Ladsäulen sollen in ein Backend eingebunden werden, die Integrationskosten und die laufenden Kosten für den Betrieb sollen für 24 Monate angeboten werden. Der Backendbetrieb wird durch den Auftragnehmer angeboten, alle Erträge müssen dem Auftraggeber abzüglich der Gebühren und Provisionen gutgeschrieben werden. Die Abrechnung erfolgt in übersichtlichen Listen mit Standortangaben und Einzelauswertungen. Der AG erhält einen Zugang zur Backendoberfläche, um die aktuellen Daten einzusehen. Alle Daten können als CSV-Datei zur Verfügung gestellt werden. An allen Ladesäulen soll per ad-hoc-Zahlung (auch mittels Girokarte) bezahlt werden können, weitere Zahlungs- und Direktzahlungsmöglichkeiten dürfen angeboten werden.

Pos.	Stückzahl	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Leistungsverzeichnis:		
13.0	24 Ladepunkte	Monatliche Ladepunkt Betriebsführungsgebühr	7,5 €	4.320 €
13.1	1 Stück	Ladeservice 24/7 Ticket, die Abrechnung erfolgt nach Fall	50 €	1200 €
13.2	11 Stück	Monatliche Giro-E Abrechnungsgebühr	5 €	1320 €
13.3	22 Stück	Aufkleber QR-Code AdHoc	1 €	22 €
13.4	11 Stück	Aufkleber Giro-E	1 €	11 €
13.5	24 Stück	Ladepunkt Konfiguration (Onboarding) Entsprechend den abgefragten Daten wird jeder Ladepunkt manuell im Backendsystem integriert und vorkonfiguriert. Das Pricing verschiedener Nutzer sowie die Zugänge der Nutzer sind pauschal enthalten.	25 €	600 €
		Im Gesamtpreis sind alle Kosten für 24 Monate zu berücksichtigen.		7.473 €

Syna GmbH · Ludwigshafener Straße 4 · 65929 Frankfurt am Main

Träger öffentlicher Belange
Stadt Bad Ems
Römerstr. 72
56130 Bad Ems

Kontaktadresse

Team Hausanschluss Rhein-Lahn
Ludwigshafener Str. 4
65929 Frankfurt am Main

Zuständiger Sachbearbeiter:
Frau Wolf-Bartz
Telefon: 069 3107-1500
Email: anschlusswesen@syna.de

Anschreiben zum Herstellungsvertrag

Vertragsnummer	Datum
2110084458	06.10.2025

Geschäftspartner
90549912

Ihr Bauvorhaben in Bad Ems, Am Alten Rathaus ZAS // n.Hnr.1

Guten Tag,

mit diesem Schreiben erhalten Sie ein Angebot zur Herstellung eines Netzanschlusses in 56130 Bad Ems, Am Alten Rathaus ZAS // n.Hnr.1. Dieses besteht aus zwei Verträgen, dem Herstellungsvertrag sowie dem Netzanschlussvertrag.

Der Herstellungsvertrag regelt die Errichtung oder Änderung des Netzanschlusses. Soweit Einzelheiten abgesprochen wurden, sind diese in dem Vertragsangebot berücksichtigt.

Zur Beauftragung senden Sie uns bitte das Blatt "Annahme des Vertragsangebotes" gegengezeichnet zurück.

Beigefügt erhalten Sie auch den Netzanschlussvertrag. Dieser regelt die Inbetriebnahme des Netzanschlusses sowie das anschließende Rechtsverhältnis zwischen dem Anschlussnehmer/-nutzer und dem Netzbetreiber. Bitte senden Sie uns diesen Vertrag unterzeichnet zur Gegenzeichnung zurück.

Ist der Anschlussnehmer nicht Eigentümer des Grundstücks muss der Grundstückseigentümer der geplanten Maßnahme schriftlich zustimmen. Einen Vordruck hierfür stellen wir Ihnen bei Bedarf gern zur Verfügung.

Bitte beachten Sie, dass die Herstellung des Netzanschlusses erst dann erfolgt, wenn neben dem Herstellungsvertrag auch der Netzanschlussvertrag abgeschlossen wurde.

06102025 094850



Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4 · 65929 Frankfurt am Main · T 069 3107-1060 · F 069 3107-1069 · syna.de

Sitz der Gesellschaft Frankfurt am Main · Registergericht Amtsgericht Frankfurt am Main · HRB 74234 · Umsatzsteuer-ID-Nr DE 814303069

Bankverbindung Commerzbank AG · IBAN DE57 5004 0000 0257 1404 00 · BIC COBADEFFXXX

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Sebastian Lührs · Geschäftsführer: Marcel Rohrbach · Edwin Schick



Nach Eingang der vorgenannten Unterlagen (Annahme des Vertragsangebotes, Netzanschlussvertrag, ggf. Zustimmung des Grundstückseigentümers) erhalten Sie von uns den gegengezeichneten Netzanschlussvertrag und eine Auftragsbestätigung. Diese enthält eine Auftragsnummer und die Kontaktdaten Ihres Ansprechpartners für die Maßnahme. Setzen Sie sich zur Vereinbarung eines Ausführungstermins bitte mit diesem in Verbindung. Ihr Ansprechpartner steht Ihnen auch für Fragen zur Bauausführung zur Verfügung.

Beachten Sie bitte, dass der Netzanschluss frühestens vier Wochen nach Angabe des Wunschtermins erstellt werden kann (im Stadtgebiet Frankfurt zwölf Wochen wegen der ggf. erforderlichen Aufbruchgenehmigung). In diesem Rahmen sind wir bestrebt, auf Ihre Terminwünsche einzugehen.

Mit freundlichen Grüßen
Syna GmbH

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Vertragsunterlagen

Stadt Bad Ems
Römerstr. 72
56130 Bad Ems

An
Syna GmbH
Frau Wolf-Bartz
Ludwigshafener Str. 4
65929 Frankfurt am Main

Vertragsnummer: 2110084458

Kunden-/Referenznummer: 90549912

Annahme des Vertragsangebotes

Hiermit nehme ich das Angebot mit der Vertragsnummer 2110084458 über die Herstellung eines Netzanschlusses Strom an das Netz der Syna GmbH vom 6. Oktober 2025 an.

Wenn ich diesen Vertrag auf Rechnung und im Auftrag eines Dritten schließe, versichere ich mit meiner Unterschrift, von dem Dritten zum Abschluss dieses Vertrags namens und in Vollmacht des Dritten beauftragt zu sein.

Zusätzlich erhalten Sie den beiliegenden Netzanschlussvertrag unterschrieben zurück.

.....
Ort/Datum

.....
Unterschrift (optional mit Firmenstempel)

.....
Name des Unterzeichnenden in **Druckbuchstaben**

Abweichende Rechnungsadresse des oben genannten Auftraggebers

Vertragsnummer: 2110084458

Vertrag

über die Herstellung eines
Aussennetzanschlusses Strom
an das Netz der Syna GmbH

zwischen

Träger öffentli
Stadt Bad Ems
Römerstr. 72
56130 Bad Ems

- im Folgenden "Kunde" genannt -

und

Syna GmbH
Ludwigshafener Straße 4
65929 Frankfurt am Main

- im Folgenden "Syna" genannt -

- gemeinsam Vertragspartner genannt -

1 Vertragsgegenstand

Der Kunde beauftragt die Syna mit der Herstellung eines Netzanschlusses Strom am Niederspannungsnetz wie nachfolgend beschrieben. Dazu sendet er die diesem Vertrag beigefügte Annahme des Vertragsangebotes unterschrieben an die Syna zurück.

Straße/Hausnummer: Am Alten Rathaus ZAS // n.Hnr.1

Ortsteil: Bad Ems

PLZ/Ort: 56130 Bad Ems

Netzanschlusskapazität Strom: 0 Wohneinheit(en) und 44,0 kVA Gewerbe-/Mischbedarf

Anschlussspannung: etwa 0,4 kV

Anschlussnummer: 800931997

06102025 094850 Seite 1 von 6



Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4 · 65929 Frankfurt am Main · T 069 3107-1060 · F 069 3107-1069 · syna.de

Sitz der Gesellschaft Frankfurt am Main · Registergericht Amtsgericht Frankfurt am Main · HRB 74234 · Umsatzsteuer-ID-Nr DE 814303069

Bankverbindung Commerzbank AG · IBAN DE57 5004 0000 0257 1404 00 · BIC COBADEFFXXX

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Sebastian Lührs · Geschäftsführer: Marcel Rohrbach · Edwin Schick



2 Herstellung

Die Syna errichtet einen Netzanschluss gemäß §5 NAV zur Verbindung des Elektrizitätsversorgungsnetzes der allgemeinen Versorgung mit der elektrischen Anlage des Kunden. Er beginnt an der Abzweigstelle des Niederspannungsnetzes und endet mit der Hausanschlussicherung. Die Eigentumsgrenzen sind im Netzanschlussvertrag geregelt. Die Syna ist berechtigt als Teil des Netzanschlusses ein Leerrohr zur Vorbereitung der Verlegung von Netzsteuerungskabeln mit zu verlegen.

Der Kunde errichtet gemäß den Technischen Anschlussbedingungen der Syna GmbH auf eigene Kosten den in Ziffer 3 genannten Anschlusspunkt auf dem unter Ziffer 1 benannten Grundstück. Die Syna schließt danach diesen Anschlusspunkt über ein Anschlusskabel an das Niederspannungsnetz an.

Die geplante Lage von Anschlusspunkt und Anschlusskabel ist der als Anlage beiliegenden Skizze zu entnehmen. Das Anschlusskabel beziehungsweise die Freileitung zwischen dem Verteilungsnetz und dem Anschlusspunkt ist Teil des Netzes der Syna.

Soweit unter Ziffer 4 Eigenleistungen aufgeführt sind, werden diese vom Kunden ausgeführt und von der Syna mit pauschalen Boni, gemäß unter Ziffer 4 berücksichtigt.

Die Eigenleistungen müssen in Art und Umfang dem Stand der Technik sowie den beigefügten "Mindestanforderungen für die Erbringung von Eigenleistungen im Zuge der Herstellung von Netzanschlüssen" entsprechen. Diese Mindestanforderungen sind wesentlicher Bestandteil dieses Vertrages. Einzelheiten sind mit dem von der Syna beauftragten Baukoordinator vor Ort abzustimmen. Die Syna behält sich vor, unsachgemäß ausgeführte Arbeiten durch ein von der Syna beauftragtes Unternehmen, zu berichtigen. In diesem Falle ist der Kunde verpflichtet, den Netzanschluss ohne Berücksichtigung der Boni zu bezahlen. Dasselbe gilt, wenn die Eigenleistung aus anderen Gründen nicht erbracht wird. Darüberhinausgehende Mehrkosten sind durch den Anschlussnehmer an die Syna GmbH zu erstatten.

Der Kunde erhält nach der Annahme dieses Vertragsangebotes eine Auftragsbestätigung. Im Anschluss daran teilt der Kunde der Syna den Wunschtermin für die Ausführung des Netzanschlusses mit. Die Arbeiten können frühestens vier Wochen nach der Mitteilung des Wunschtermins ausgeführt werden.

Der von der Syna beauftragte Baukoordinator wird sich zur Abstimmung des Ausführungstermins der Baumaßnahme mit dem Kunden in Verbindung setzen. Bei Verzögerungen, die durch die Inanspruchnahme von Grundstücken Dritter entstehen und bei Verzögerungen, die die Syna nicht zu vertreten hat, verschiebt sich der Termin entsprechend. Dies gilt insbesondere für die von der Syna beizubringenden behördlichen Genehmigungen. Sollten diese Verzögerungen länger als sechs Monate dauern, ist die Syna berechtigt, die in Ziffer 4 genannten Preise anzupassen. Die Preise des zum Zeitpunkt der Leistungserbringung veröffentlichten Preisblattes gelten insoweit als billigem Ermessen entsprechend. Sollten die Verzögerungen länger als zwei Jahre dauern, ist die Syna berechtigt, den Herstellungsvertrag schriftlich zu kündigen.

3 Anschlusspunkt und Leistungen

Der Kunde errichtet gemäß den Technischen Anschlussbedingungen der Syna GmbH, den anerkannten Regeln der Technik der VDE und den Mindestanforderungen für die Erbringung von Eigenleistungen eine Anschlusssäule. Die benannte Anschlusssäule ist im Zuge der Herstellung von Netzanschlüssen auf eigene Kosten zu errichten. Ein Strom-Hausanschlusskasten muss als Anschlusspunkt gegeben sein. Die Syna schließt den Hausanschlusskasten über ein Anschlusskabel an das Niederspannungsnetz an.

Der Zutritt zur Anschlussstelle ist den Vertragspartnern sowie deren ermächtigten Beauftragten jederzeit gestattet.

Der Kunde stellt sicher, dass der Netzanschluss jederzeit vor unbefugtem Zugriff geschützt ist.

4 Preis

Für die Herstellung des Netzanschlusses wird nachstehender Pauschalpreis vereinbart, zuzüglich der gesetzlich gültigen Umsatzsteuer.

Der Gesamtpreis gliedert sich wie folgt:

				Beträge in EUR
Kabel-Außernetzanschluss Strom 100A ö.B.				1.945,00
Ausführung im öffentlichen Bereich bis 5 m			910,00	
Mehrlänge	15,0 m	69,00	1.035,00	
Baukostenzuschuss Strom				458,81
Gewerbe-/Mischbedarf BKZ-frei	33,33 kVA		0,00	
Gewerbe-/Mischbedarf	10,67 kVA	43,00	458,81	
Summe Positionen				2.403,81
Umsatzsteuer	19,00 %		2.403,81	456,72
Summe mit Umsatzsteuer				2.860,53

Die angebotenen Pauschalen basieren auf dem Planungsstand zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Vertragsangebotes. Abweichende oder darüber hinaus gehende Leistungen werden gemäß den in den beigelegten "Preisblatt zu den Ergänzenden Bedingungen der Syna GmbH zur Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)" festgelegten Pauschalpreise abgerechnet.

Dem Angebot liegt die Definition des Standard-Netzanschlusses (siehe Preisblatt zu den Ergänzenden Bedingungen) zu Grunde. Bei vom Standard abweichenden Netzanschlüsse sind die Mehrkosten vom Anschlussnehmer zu tragen.

5 Abrechnung

Die Rechnung über die von der Syna erbrachten Leistungen geht dem Kunden zu, nachdem der Netzanschluss fertig gestellt wurde. Der zu zahlende Betrag ist zwei Wochen nach dem Zugang der Rechnung fällig.

Die Umsatzsteuer hat die im Liefer- und Leistungszeitpunkt gesetzlich festgelegte Höhe.

6 Bedingungen

Für die öffentlich-rechtlichen Genehmigungen zur Nutzung der öffentlichen Straßen und Wege ist die Syna verantwortlich. Weitere ggf. erforderliche öffentlich-rechtliche bzw. privatrechtliche Genehmigungen beschafft der Anschlussnehmer. Diese Genehmigungen müssen vor Beginn der Tiefbauarbeiten für den Netzanschluss vorliegen.

In Öllagerräumen bzw. in Ölwannen dürfen Netzanschlüsse nur dann eingeführt werden, wenn die Ölwanne nicht beschädigt wird und der Netzanschluss jederzeit frei zugänglich ist.

Das Anschlusskabel des Netzanschlusses bis zum Hausanschlusskasten wird von der Syna oder deren Beauftragtem in Betrieb gesetzt.

Die elektrische Anlage hinter dem Netzanschluss wird durch einen vom Kunden beauftragten, in einem Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers eingetragenen Installateur in Betrieb gesetzt. Voraussetzung für die Inbetriebsetzung ist die Fertigmeldung der Anlage gegenüber der Syna durch den Installateur über das dem Installateur hierfür zur Verfügung gestellte Portal der Syna.

Es gilt die "Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV)" in der zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme des Netzanschlusses gültigen Fassung.

Die folgenden Regelungen und Preisblätter sind als Anlage beigelegt und wesentlicher Bestandteil dieses Vertrages:

- Ergänzende Bedingungen der Syna GmbH zur NAV,
- Preisblatt zu den Ergänzenden Bedingungen der Syna GmbH zur NAV,
- Mindestanforderung für die Erbringung von Eigenleistung im Zuge der Herstellung von Netzanschlüssen.

Die Vertragspartner verpflichten sich, die folgenden technischen Regelungen einzuhalten:

- Technische Anschlussbedingungen Niederspannung der Syna GmbH", in der zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme des Netzanschlusses gültigen Fassung,
- Technische Anwendungsregeln Niederspannung" (VDE-AR-N 4100) in der zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme des Netzanschlusses gültigen Fassung.

Vorgenannte Regelungen (mit Ausnahme der urheberrechtlich geschützten VDE Anwendungsregeln) sind auf den Internetseiten der Syna (www.syna.de/dokumente) veröffentlicht und werden dem Kunden auf Wunsch zugeschickt.

7 Haftung

Die Syna haftet bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit auch der Erfüllungsgehilfen der Syna entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Das gleiche gilt bei fahrlässig verursachten Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften die Syna und ihre Erfüllungsgehilfen nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht. In diesem Fall ist die Haftung der Syna und ihrer Erfüllungsgehilfen auf bei Vertragsschluss vorhersehbare und vertragstypische Schäden und in der Höhe auf 5.000 € begrenzt.

8 Widerrufsrecht und Widerrufsfolgen für Verbraucher

Der Kunde hat das Recht, als Verbraucher im Sinne von § 13 BGB, diesen Vertrag zu widerrufen. Einzelheiten zu dem Widerrufsrecht und den Folgen eines Widerrufs sowie ein Muster-Widerrufsformular sind diesem Vertrag als Anlage beigelegt.

Sollte der Kunde den Herstellungsvertrag widerrufen, erstreckt sich der Widerruf auch auf den Netzanschlussvertrag, da mit Widerruf des Herstellungsvertrages die Geschäftsgrundlage für den Netzanschlussvertrag entfällt. Die Verpflichtungen der Syna gemäß §§17 und 18 EnWG bleiben unberührt.

9 Schlussbestimmungen

Dieses vorliegende Angebot auf Vertragsabschluss ist befristet bis zum 31.12.2025.

Die Vertragspartner sind berechtigt, sich zur Erfüllung der Verpflichtungen aus diesem Vertrag Dritter zu bedienen.

Die Rechte und Pflichten aus dem Vertrag können mit Zustimmung des jeweils anderen Vertragspartners auf einen Dritten übertragen werden. Die Zustimmung darf nicht verweigert werden, wenn der Dritte die Gewähr dafür bietet, die Verpflichtungen aus dem Vertrag erfüllen zu können. Der Zustimmung bedarf es nicht, soweit die Rechte und Pflichten aus dem Vertrag auf ein verbundenes Unternehmen im Sinne von § 15 Aktiengesetz übertragen werden.

Ergänzungen und Änderungen dieses Vertrages bedürfen der Textform.

Hinweise zur Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie in der Anlage Datenschutzhinweise. Die Anlage ist wesentlicher Bestandteil dieses Vertrages.

Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, so bleibt der Vertrag im Übrigen davon unberührt. Die Vertragspartner verpflichten sich, die ungültigen oder undurchführbaren Bestimmungen durch andere, ihrem wirtschaftlichen Erfolg möglichst gleichkommende zu ersetzen. Dies gilt entsprechend bei unbeabsichtigten Regelungslücken.

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland, ausgenommen den Regelungen des UN-Kaufrechts sowie den Regelungen des deutschen Kollisionsrechts.

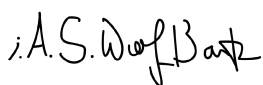
Beschwerden und Fragen im Zusammenhang mit Ihrem Netzanschluss können Verbraucher im Sinne des § 13 BGB an unseren Kundenservice per Post (Syna GmbH, Ludwigshafener Straße 4, 65929 Frankfurt am Main), per Telefon (069 - 3107 1500) oder per E-Mail an anschlusswesen@syna.de richten.

Zur Beilegung von Streitigkeiten kann von Verbrauchern ein Schlichtungsverfahren bei der Schlichtungsstelle ENERGIE beantragt werden. Voraussetzung dafür ist, dass Sie sich vorher an den Syna-Kundenservice gewendet hatten und keine beidseitig zufriedenstellende Lösung gefunden werden konnte. Die Syna ist zur Teilnahme an dem Schlichtungsverfahren verpflichtet. Die Kontaktdaten der Schlichtungsstelle sind derzeit: Schlichtungsstelle Energie e. V., Friedrichstraße 133, 10117 Berlin, Telefon: 030 2757240-0, Telefax: 030 2757240-69, E-Mail: info@schlichtungsstelle-energie.de, Internet: www.schlichtungsstelle-energie.de

Der Verbraucherservice der Bundesnetzagentur für den Bereich Elektrizität und Gas stellt Ihnen Informationen über das geltende Recht, Ihre Rechte als Verbraucher und über Streitbeilegungsverfahren für die Bereiche Elektrizität und Gas zur Verfügung und ist unter folgenden Kontaktdaten erreichbar: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post, Eisenbahnen, Verbraucherservice, Postfach 8001, 53105 Bonn, Telefon: 030 22480-500, Telefax: 030 22480-323, E-Mail: verbraucherservice-energie@bnetza.de

Online Streitbeilegung: Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online Streitbeilegung bereit, die Sie unter <http://ec.europa.eu/consumers/odr> finden. Verbraucher haben die Möglichkeit diese Plattform für die Beilegung von Streitigkeiten aus Online-Kaufverträgen oder Online-Dienstleistungsverträgen zu nutzen.

Anlagen



Sabine Wolf-Bartz

Widerrufsbelehrung

Verbraucher haben das folgende Widerrufsrecht:

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag des Vertragsabschlusses.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Syna GmbH, Ludwigshafener Straße 4, 65929 Frankfurt am Main, per Telefon 069 3107 1500, per E-Mail: anschlusswesen@syna.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, oder eine E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren.

Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Haben Sie verlangt, dass die Dienstleistung während der Widerrufsfrist beginnen soll, so haben Sie uns einen angemessenen Betrag zu zahlen, der dem Anteil der bis zu dem Zeitpunkt, zu dem Sie uns von der Ausübung des Widerrufsrechts hinsichtlich dieses Vertrags unterrichten, bereits erbrachten Dienstleistungen im Vergleich zum Gesamtumfang der im Vertrag vorgesehenen Dienstleistungen entspricht.

Sobald Sie den Herstellungsvertrag widerrufen, erstreckt sich der Widerruf auch auf den Netzanschlussvertrag, da mit Widerruf des Herstellungsvertrages die Geschäftsgrundlage für den Netzanschlussvertrag entfällt.

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An
Syna GmbH
Ludwigshafener Straße 4
65929 Frankfurt am Main
E-Mail: anschlusswesen@syna.de

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*)/die Erbringung der folgenden Dienstleistung(*):

Bestellt am (*)/erhalten am (*):

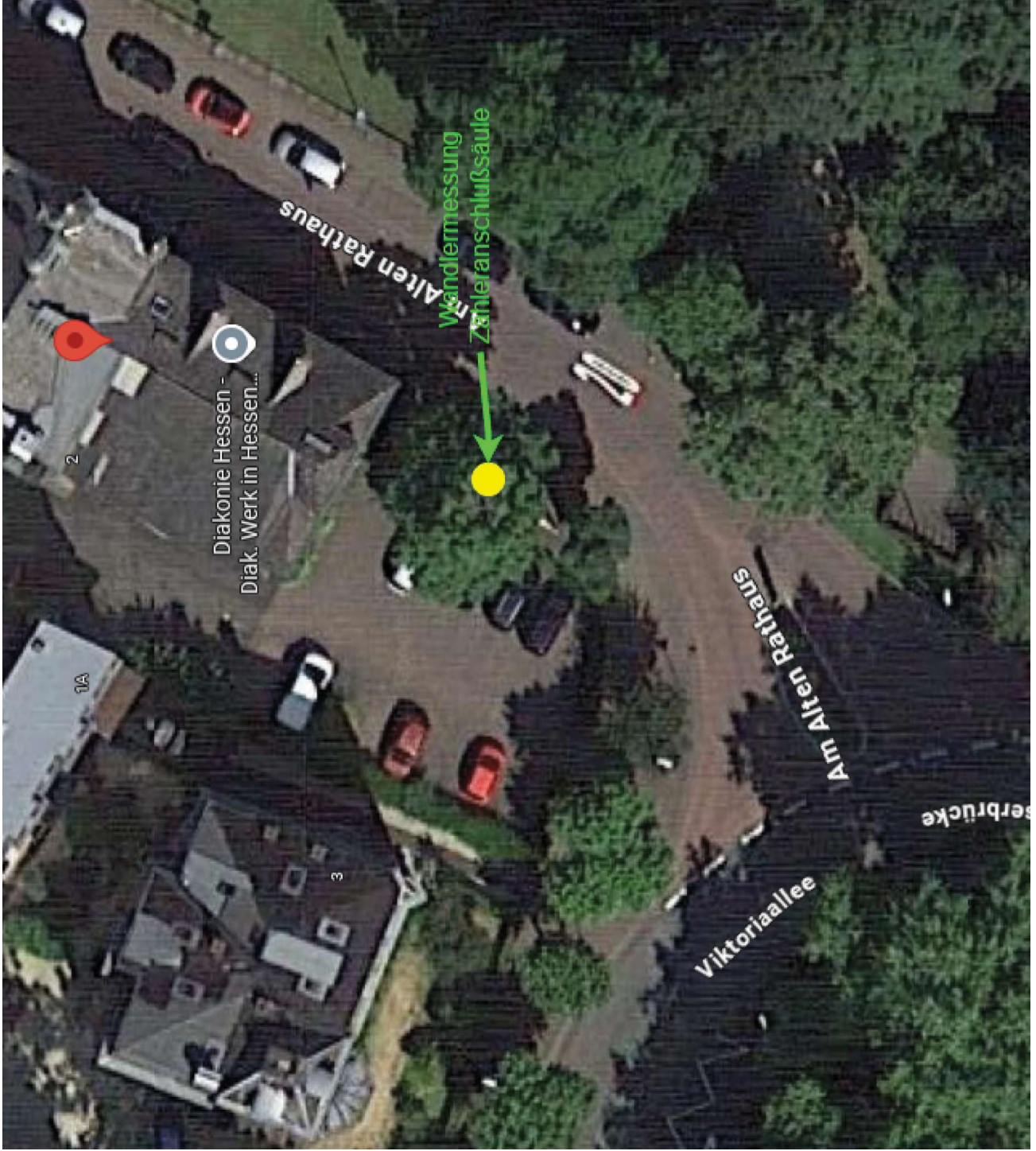
Name des/der Verbraucher(s):

Anschrift des/der Verbraucher(s):

Unterschrift des/der Verbraucher(s) (nur bei Mitteilung auf Papier):

Datum:

(*) Unzutreffendes streichen.



Netzanschlussvertrag - Niederspannung

zwischen

Stadt Bad Ems, Römerstr. 72, 56130 Bad Ems
 - im Folgenden „Anschlussnehmer“ genannt -

und dem Netzbetreiber

Syna GmbH, Ludwigshafener Str. 4, 65929 Frankfurt am Main
 - im Folgenden „Syna“ genannt -
 - gemeinsam Vertragspartner genannt -

wird folgender Vertrag geschlossen:

1 Gegenstand des Netzanschlussvertrages

1.1 Der Netzanschlussvertrag regelt den Anschluss der elektrischen Anlage des Anschlussnehmers an das Elektrizitätsverteilernetz der Syna gemäß der Niederspannungsanschlussverordnung (NAV) und der ergänzenden Bedingungen der Syna GmbH zur NAV und nachstehender Daten.

1.2 Anschlussstelle:

Am Alten Rathaus ZAS neben Hausnr.1, 56130 Bad Ems

Netzanschlusskapazität:

Wohneinheiten:	0 WE
Gewerbe/Mischbedarf:	44,00 kVA
Anschlussspannung:	ca. 0,4 kV, 50 Hz
Anschluss-Nr.:	800931997

1.3 Sofern der Anschlussnehmer mit dem Grundstückseigentümer oder im Falle eines Erbbaurechts mit dem Erbbauberechtigten nicht personenidentisch ist, ist die Zustimmung des Grundstückseigentümers/ Erbbauberechtigten von dem Anschlussnehmer einzuholen und der Syna nachzuweisen.

1.4 Gemäß § 5 Satz 2 NAV wird folgendes vereinbart: Bei Verwendung von Innenraum-Hausanschlusskästen werden die Abgangsklemmen der Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungs-Unterteile (NH-Sicherungsunterteile) als Eigentumsgrenze und Ende des Netzanschlusses vereinbart. In allen anderen Fällen werden die Kabelendverschlüsse des Netzanschlusskabels der Syna unmittelbar vor der Hausanschlussicherung als Eigentumsgrenze und Ende des Netzanschlusses vereinbart.

1.5 Soweit in diesem Netzanschlussvertrag nichts Abweichendes geregelt ist, finden auf diesen Netzanschlussvertrag die gesetzlichen Regelungen, insbesondere die Regelungen der jeweils geltenden Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung vom 01.11.2006 (Niederspannungsanschlussverordnung - NAV) Anwendung. Darüber hinaus gelten die Ergänzenden Bedingungen der Syna GmbH zur NAV, das Preisblatt zu den Ergänzenden Bedingungen zur NAV (Preisblatt Netzanschluss Strom), die Technischen Anschlussbedingungen Niederspannung (TAB Niederspannung) sowie die Technischen Anschlussbedingungen Niederspannung der Syna (TAB Niederspannung der Syna GmbH), die auf



Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4 65929 Frankfurt am Main T 069 3107 - 1060 F 069 3107 - 1069 syna.de

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Sebastian Lührs **Geschäftsführer:** Marcel Rohrbach, Edwin Schick **Sitz der Gesellschaft** Frankfurt am Main **Registergericht** Amtsgericht Frankfurt am Main HRB 74234 **Umsatzsteuer-ID-Nummer** DE814303069

Bankverbindung Commerzbank AG IBAN DE57 5004 0000 0257 1404 00 BIC COBADE33XXX



der Internetseite der Syna (www.syna.de/dokumente) veröffentlicht sind. Auf Wunsch schickt die Syna dem Anschlussnehmer die Verordnung und/oder die ergänzenden Bedingungen und/oder die TAB zu.

- 1.6 Die Syna ist gesetzlich verpflichtet ihre Infrastruktur den Eigentümern oder Betreibern öffentlicher Telekommunikationsnetze zur Mitbenutzung zur Verfügung zu stellen. Der Anschlussnehmer erklärt sich im Rahmen seiner jeweils geltenden gesetzlichen Verpflichtungen mit der Inanspruchnahme seines Grundstücks durch die Syna zur Erfüllung ihrer jeweils geltenden gesetzlichen Verpflichtungen gemäß Satz 1 einverstanden.
- 1.7 Der Anschlussnehmer gestattet der Syna dauerhaft die unentgeltliche Nutzung seiner elektrischen Anlagen zur Versorgung weiterer Anschlussnutzer, die an seiner elektrischen Anlage angebunden sind.

2 Netzanschlusskapazität, Anschlussvoraussetzungen

- 2.1 Die Syna hält an der Anschlussstelle zum Zwecke der Entnahme elektrischer Energie eine Netzanschlusskapazität gemäß Ziffer 1.2 vor. Die Syna ist nicht verpflichtet, mehr als die vertraglich vereinbarte Netzanschlusskapazität vorzuhalten. Eine Überschreitung der vereinbarten Netzanschlusskapazität bedarf der schriftlichen Zustimmung der Syna.
- 2.2 Die Syna ist berechtigt, den Netzanschluss erst nach vollständiger Zahlung der im Herstellungsvertrag vereinbarten Kosten (§§ 9, 11 NAV) in Betrieb zu nehmen. Dasselbe gilt bei Änderungen des Netzanschlusses.

3 Laufzeit und Kündigung

- 3.1 Der Vertrag wird in Textform geschlossen. Seine Laufzeit beginnt frühestens mit Inbetriebnahme des Netzanschlusses. Er läuft auf unbestimmte Zeit. Änderungen dieses Vertrages sowie Nebenabreden zu diesem Vertrag bedürfen der Textform.
- 3.2 Mit Beginn der Laufzeit dieses Vertrages enden alle früheren Verträge und Vereinbarungen dieses Netzanschlussverhältnis betreffend sowie deren Nachträge und Vertragsergänzungen.
- 3.3 Der Netzanschlussvertrag erlischt mit einem Widerruf des der Anschlussstelle betreffenden Herstellungsvertrages.

4 Schlussbestimmungen

- 4.1 Sollten einzelne Bestimmungen dieses Vertrages unwirksam oder undurchführbar sein oder werden, bleibt der Vertrag im Übrigen davon unberührt. Die Vertragspartner werden die unwirksame oder undurchführbare Bestimmung durch eine wirksame bzw. durchführbare Bestimmung ersetzen, die ihr im wirtschaftlichen Ergebnis möglichst gleichkommt. Das sinngemäß Gleiche gilt für eventuelle bekanntwerdende Vertragslücken.
- 4.2 Die Syna ist berechtigt, diesen Vertrag einseitig zur Anpassung zu ändern, wenn Änderungen der Gesetzeslage oder behördliche Anforderungen dies verlangen. Dies gilt auch, wenn netztechnische oder regulatorische Anforderungen, insbesondere der ordnungsgemäße Betrieb des Netzes zur Versorgung der Allgemeinheit mit Elektrizität eine Anpassung des Vertrages erforderlich machen.
- 4.3 Weitere Abreden bestehen nicht.
- 4.4 Hinweise zur Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie in der Anlage Datenschutzhinweise. Die Anlage ist wesentlicher Bestandteil dieses Vertrages.



Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4 65929 Frankfurt am Main T 069 3107 - 1060 F 069 3107 - 1069 syna.de

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Sebastian Lührs **Geschäftsführer:** Marcel Rohrbach, Edwin Schick **Sitz der Gesellschaft** Frankfurt am Main **Registergericht** Amtsgericht Frankfurt am Main HRB 74234 **Umsatzsteuer-ID-Nummer** DE814303069

Bankverbindung Commerzbank AG IBAN DE57 5004 0000 0257 1404 00 BIC COBADEFFXXX



4.5 Beschwerden und Fragen im Zusammenhang mit Ihrem Netzanschluss können Verbraucher im Sinne des § 13 BGB an unseren Kundenservice per Post (Syna GmbH, Ludwigshafener Straße 4, 65929 Frankfurt am Main), per Telefon (069 – 3107 1500) oder per E-Mail an anschlusswesen@syna.de richten.

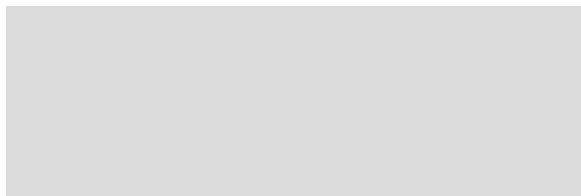
Zur Beilegung von Streitigkeiten kann von Verbrauchern ein Schlichtungsverfahren bei der Schlichtungsstelle ENERGIE beantragt werden. Voraussetzung dafür ist, dass Sie sich vorher an den Syna-Kundenservice gewendet hatten und keine beidseitig zufriedenstellende Lösung gefunden werden konnte. Die Syna ist zur Teilnahme an dem Schlichtungsverfahren verpflichtet. Die Kontaktdaten der Schlichtungsstelle sind derzeit: Schlichtungsstelle Energie e. V., Friedrichstraße 133, 10117 Berlin, Telefon: 030 2757240-0, Telefax: 030 2757240-69, E-Mail: info@schlichtungsstelle-energie.de, Internet: www.schlichtungsstelle-energie.de

Der Verbraucherservice der Bundesnetzagentur für den Bereich Elektrizität und Gas stellt Ihnen Informationen über das geltende Recht, Ihre Rechte als Verbraucher und über Streitbeilegungsverfahren für die Bereiche Elektrizität und Gas zur Verfügung und ist unter folgenden Kontaktdaten erreichbar: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post, Eisenbahnen, Verbraucherservice, Postfach 8001, 53105 Bonn, Telefon: 030 22480-500, Telefax: 030 22480-323, E-Mail: verbraucherservice-energie@bnetza.de

Online Streitbeilegung: Die Europäische Kommission stellt eine Plattform zur Online Streitbeilegung bereit, die Sie unter <http://ec.europa.eu/consumers/odr> finden. Verbraucher haben die Möglichkeit diese Plattform für die Beilegung von Streitigkeiten aus Online-Kaufverträgen oder Online-Dienstleistungsverträgen zu nutzen.

.....
(Ort, Datum)

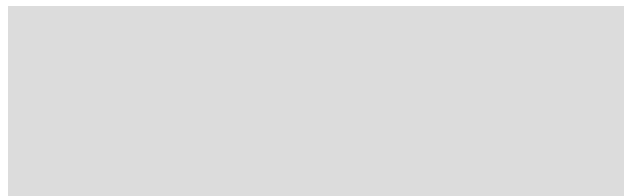
Stadt Bad Ems
(Anschlussnehmer)



Unterschrift (optional mit Firmenstempel)

Frankfurt am Main
(Datum)

Syna GmbH
(Netzbetreiber)



Unterschrift



Syna GmbH

Ludwigshafener Straße 4 65929 Frankfurt am Main T 069 3107 - 1060 F 069 3107 - 1069 syna.de

Aufsichtsratsvorsitzender: Dr. Sebastian Lührs **Geschäftsführer:** Marcel Rohrbach, Edwin Schick **Sitz der Gesellschaft** Frankfurt am Main **Registergericht** Amtsgericht Frankfurt am Main HRB 74234 **Umsatzsteuer-ID-Nummer** DE814303069

Bankverbindung Commerzbank AG IBAN DE57 5004 0000 0257 1404 00 BIC COBADEFFXXX

