

Gemeinde Hohenkirchen

Beschlussvorlage

BV/05/25/023

öffentlich

Grundsatzbeschluss zur Schaffung von Ladeeinrichtungen für Elektromobilität in der Gemeinde Hohenkirchen

<i>Organisationseinheit:</i> Bürgeramt <i>Bearbeiter:</i> Arne Longerich	<i>Datum</i> 27.03.2025 <i>Verfasser:</i>
<i>Beratungsfolge</i> Gemeindevorvertretung Hohenkirchen (Entscheidung)	<i>Geplante Sitzungstermine</i> Ö / N Ö

Sachverhalt:

Die Gemeinde Hohenkirchen hat Informationsangebote eingeholt, um Ladeeinrichtungen für Elektromobilität im Gemeindegebiet zu schaffen sowie weitere Fahrradboxen aufzustellen. Weitere Ausführungen dazu in der Gemeindevorvertretersitzung durch den Bürgermeister.

Die Gemeindevorvertretung ist gebeten in Form eines Grundsatzbeschluss zu entscheiden, wie die Gemeinde in diesem Thema weiter vorgehen möchte.

Beschlussvorschlag:

Die Gemeindevorvertretung der Gemeinde Hohenkirchen beschließt,

- die Ausschreibung zur Schaffung von Ladeeinrichtungen in der Gemeinde Hohenkirchen vergleichbar zum Info-Angebot und
- die Ausschreibung von Fahrradboxen für die Gemeinde Hohenkirchen vergleichbar zum Info-Angebot.

Finanzielle Auswirkungen:

Aktuell sind keine Mittel für eine Umsetzung im Haushalt eingeplant. Die Kosten lt. Info-Angebot summieren sich auf ca. 48.000 Euro und wären durch Minderausgaben oder Mehreinnahmen zudecken.

Beschreibung (bei Investitionen auch Folgekostenberechnung beifügen - u.a. Abschreibung, Unterhaltung, Bewirtschaftung)
Finanzierungsmittel im Haushalt vorhanden.

	durch Haushaltsansatz auf Produktsachkonto:
	durch Mitteln im Deckungskreis über Einsparung bei Produktsachkonto:
	über- / außerplanmäßige Aufwendung oder Auszahlungen
	unvorhergesehen <u>und</u>
	unabweisbar <u>und</u>
	Begründung der Unvorhersehbarkeit und Unabweisbarkeit (insbes. in Zeiten vorläufiger Haushaltsführung auszufüllen):
	Deckung gesichert durch
	Einsparung außerhalb des Deckungskreises bei Produktsachkonto:
	Keine finanziellen Auswirkungen.

Anlage/n:

1	Angebot Ladesäule Amedio_Hohenkirchen öffentlich
2	PRS_Angebot_Hohenkirchen 4 Boxen+1BikeSafe öffentlich
3	PRS_Smarте-Radbox (1) öffentlich

sum
g
+
t
ö
g
+



stadtraum



**Angebot
zur Lieferung von Ladeeinrichtungen für
Elektromobilität**

Angebot-Nr.: **2 5300 2412 0010**

für: **Gemeinde Hohenkirchen**
Herr Nölle
Am Gutshof 14
23968 Hohen Wieschendorf

von: **stadtraum**
Gesellschaft für Raumplanung,
Städtebau & Verkehrstechnik mbH
Rotherstraße 22
10245 Berlin

Kontaktperson: Tim Gerlach
Telefon: 0160 99 274 322
E-Mail: Tim.Gerlach@stadtraum.com

Datum: 05.12.2024

stadtraum.com



Ladestation für Elektrofahrzeuge

Vielfach wird die Elektroladesäule im allgemeinen Sprachgebrauch als Stromtankstelle bezeichnet. Dies zeigt, dass es ein grundsätzliches Umdenken im Mobilitätsverhalten und im Umgang mit Elektromobilität geben muss.

Als größte Hindernisse werden zumeist folgende drei Punkte genannt:

- zu hohe Fahrzeugkosten
- zu geringe Reichweite
- zu wenig Ladeinfrastruktur

Bei näherer Betrachtung lassen sich alle drei Negativkriterien widerlegen.

1. Die staatliche Kaufprämie macht auch heute schon das eAuto wettbewerbsfähig, insbesondere dann, wenn die langjährigen Betriebskosten berücksichtigt werden.
2. Bei einer mittleren Fahrtstrecke von 23 km pro Tag ist heute die Reichweite aller verfügbaren Elektroautos völlig ausreichend. Neue Mobilitätskonzepte beinhalten auch die Möglichkeit für die jährliche Urlaubsfahrt die Bahn oder ein Mietauto zu nutzen.
3. Geladen wird das Elektroauto vorrangig nachts in der privaten Garage. Gleichzeitig ist aber die Sicherheit zum spontanen Nachladen während des Tages wichtig. Ob am Arbeitsplatz, beim Einkaufen oder in der Freizeit. Deshalb ist die Verfügbarkeit öffentlicher Ladesäulen eine wesentliche Voraussetzung für eine breite Akzeptanz der Elektromobilität.



 **MENNEKES®**



stadtraum

Angebot zur Lieferung von Ladeeinrichtungen für Elektromobilität

Pos.	Menge	Bezeichnung	E-Preis [€]	Gesamt-Preis [€]
1	3	Ladestation Mennekes AMEDIO Ladung gemäß Mode 3 (IEC 68519) 2 x Ladepunkt Typ 2, 22 kW Vorbereitung für Mobilfunk-Vernetzung über Eingebautes eMobility-Gateway per OCPP zu Backendsystemen (z.B. www.mobilet.de) Abmessung HxBxT: 1362x353x253mm, 50 kg	6.050,00 €	18.150,00 €
2	3	Fundamentset	270,00 €	810,00 €
3	-	Hinweisbeschilderung ohne Aufstellvorrichtung	165,00 €	- €
4	1	Einrichtungskosten Backend-System	150,00 €	150,00 €
5	3	Montage auf bauseits zu erstellendes Betonfundament	150,00 €	450,00 €
6	1	Lieferung	250,00 €	250,00 €
Monatliche Betriebskosten Abrechnung erfolgt über separaten Servicevertrag				
7	3	Grundgebühr	12,50 €	
8	3	Bereitstellungskosten der Ladepunkte	15,00 €	
9	3	SIM-Karte Ladung gemäß Mode 3 (IEC 68519) 2 x Ladepunkt Typ 2, 22 kW Vorbereitung für Mobilfunk-Vernetzung über Eingebautes eMobility-Gateway per OCPP zu Backendsystemen (z.B. www.mobilet.de) Abmessung HxBxT: 1362x353x253mm, 50 kg	5,00 €	

Leistungen zur Verkabelung und Tiefbauarbeiten sind nicht Gegenstand des Angebotes und müssen nach der örtlichen Festlegung der Standorte individuell ermittelt werden. Der Stromanschluss an das Versorgungsnetz muss durch den örtlichen Stromanbieter gestellt oder bei diesem beauftragt werden.

Gesamtbetrag (netto)	19.810,00 €
zzgl. 19% MwSt.	3.763,90 €
Gesamtbetrag (brutto)	23.573,90 €

- Lieferzeit:** 8-10 Wochen
Bindefrist: Dieses Angebot ist bis zum 31.01.2025 gültig.
Garantie: 12 Monate ab Übergabe an den AG.
Eigentumsvorbehalt: Die Ladestation bleibt bis zur vollständigen Bezahlung in unserem Eigentum.
Zahlungsbedingung: 50% bei Auftragsbestätigung, 50% bei Fertigstellung

stadtraum GmbH

Parksysteme | eMobility



ANGEBOT

**Lieferung 4 Fahrradboxen + 1 Bike Safe
+ 1 smarte Steuereinheit**

Angebot-Nr.: 2411-523B.015
Datum: 28.11.2024

für
Gemeinde Hohenkirchen
Amt Klützer Winkel
Schloßstraße 1 | 23948 Klütz

von
PRS Parkraum Service GmbH
Kirchplatz 7 | 58739 Wickede (Ruhr)

Kontaktperson
Bettina Kerßenfischer
T: 02377 78777-349
M: bettina.kerssenfischer@parkraumservice.de



Angebot Lieferung 4 Fahrradboxen + 1 Bike Safe + 1 smarte Steuereinheit

Gerne bieten wir Ihnen nachstehend, gemäß unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, freibleibend an:

Pos.	Menge	Bezeichnung	E-Preis (€)	Gesamt-Preis (€)
1	4	Multifunktionsbox ARETUS mit Energiesäule Modularer Aufbau bestehend aus einem Grundelement und einer beliebigen Anzahl an Anbauelementen, inkl. Lieferung und Montage auf einer ebenen, befestigten Grundfläche, inkl. Aufkleber QR-Code und Bedienungsanleitung	2.964,30 €	11.857,20 €
2	1	BETA-EnergySafe Bestehend aus einem stabilen Stahlrohrrahmen mit Dach zur Aufnahme von 3 übereinander und/oder nebeneinander angeordneten Schließfächern, inkl. Lieferung und Montage auf einer ebenen, befestigten Grundfläche	4.200,00 €	4.200,00 €
3	1	Schalschrank Verteilersäule 35S11700M-Aufbau mit Montageplatte Modif. mit Aufbausockel Maße (HxBxT): 1310x350x272 mm Bitte planen Sie den Schalschrank von vorne gesehen links!	916,27 €	916,27 €
4	1	Smarte Steuereinheit Standard Intelligente Steuereinheit zum Anschluss der elektronischen Türöffner	1.337,00 €	1.337,00 €
5	7	Türöffner effeff 118 Universaltüröffner für den Außenbereich Spannung: 22-42 V AC/DC Inkl. akustischer Signalisierung und Kabel	123,26 €	862,82 €
6	1	Pauschale für Projektbearbeitung	439,96 €	439,96 €
7	1	Montage und Lieferung Steuereinheit	1.794,73 €	1.794,73 €

Zusatzausstattung

8	1	Solarmodul	2.569,00 €	optional
9	1	BETA Service Point Fahrrad-Reparatur-Station mit Aufhängevorrichtung und Werkzeugset	1.800,00 €	optional
10	1	Folierung gem. Vorlage AG	Preis auf Anfrage	optional
11	1	Hinweisschild inkl. Pfosten	Preis auf Anfrage	optional

Leistungen zur Verkabelung und Tiefbauarbeiten sind nicht Gegenstand des Angebotes und müssen nach der örtlichen Festlegung der Standorte individuell ermittelt werden. Damit nach der Montage die Abnahme erfolgen kann, muss direkt nach der Montage bauseits der Stromanschluss durch einen Elektriker angeschlossen und unter Spannung gesetzt werden. Der Stromanschluss an das Versorgungsnetz muss durch den örtlichen Stromanbieter gestellt oder bei diesem beauftragt werden.
Nach Auftragseingang erhalten Sie eine Planzeichnung für die bauseitigen Maßnahmen.
Die laufenden Betriebskosten sowie die Basis- und Zusatzleistungen entnehmen Sie bitte dem angehängten Flyer.

Gesamtbetrag (netto)	21.407,98 €
Zzgl. 19% MwSt.	4.067,52 €
Gesamtbetrag (brutto)	25.475,50 €

Lieferzeit:	<i>ca. 8-10 Wochen je nach Verfügbarkeit</i>
Bindefrist:	<i>Dieses Angebot ist bis zum 26.12.2024 gültig.</i>
Garantie:	<i>12 Monate ab Übergabe an den AG</i>
Eigentumsvorbehalt:	<i>Die oben aufgeführten Komponenten bleiben bis zur vollständigen Bezahlung in unserem Eigentum.</i>
Zahlungsbedingung:	<i>14 Tage nach Rechnungserhalt</i>

Für Rückfragen zum Angebot stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.
Über Ihren Auftrag würden wir uns sehr freuen.

PRS Parkraum Service GmbH



Parksysteme | Bettina Kerßenfischer



MOBILITÄT GESTALTEN Entspannt losradeln – sicher parken

Ob in der Freizeit oder im Alltag: Fahrradfahrer wollen ihr Rad sicher geparkt wissen, vor Diebstahl und Wettereinflüssen. Doch der Mangel an sicheren Abstellplätzen ist vielerorts ein Problem. Gerade für Städte, Kommunen, Unternehmen und öffentliche Einrichtungen sind die smarten Fahrradboxen optimal – besonders für Pendler, Touristen oder E-Biker mit leeren Akkus.



BESTEHENDE BOX

Smarte Steuerung nachrüsten



NEUBAU BOX

Komplette Abstellanlage planen



INDIVIDUELLE BOX

Eigene Konstruktion umrüsten



INNOVATIVE SICHERHEIT Smarte Steuereinheit

Die smarte Steuereinheit ersetzt klassische Schließsysteme, wie Pfand-, Zylinder- oder Vorhängeschlösser. Durch die Kombination aus der Mobilitätsapp **mobilet** und der Steuereinheit sind die Boxen flexibel nutzbar.

Das smarte Buchungs- und Bezahlsystem kann auch in vorhandene Anlagen im Nachhinein integriert werden.

- Robustes und standfestes Gehäuse
- bis zu 64 Boxen pro Steuereinheit
- Modular erweiterbar: Bsp. BikeSafe
- Autark mit Solar und Akku

Individuelle Lösung planen

Die Boxen können optional mit Beleuchtung für bessere Sichtbarkeit, einer Begrünung zur Integration in die Umgebung, oder einer zusätzlichen Service-Station für Reparaturen und Wartungen ausgestattet werden:



Autark mit Solar



Bedienterminal



Dachbegrünung



Service-Station



Beleuchtung



E-Ladestation



Kleiderhaken



Folierung



FAHRRADBOX

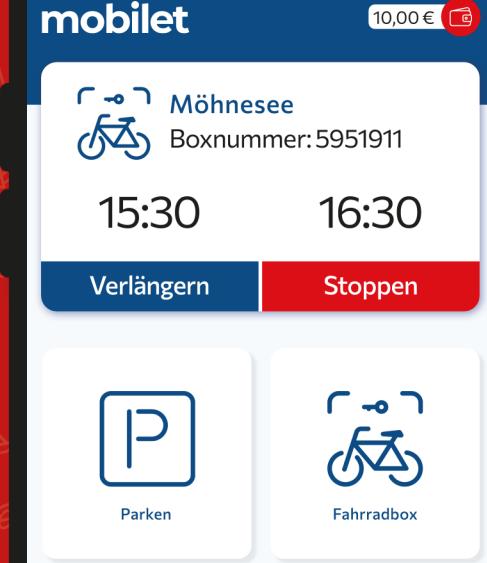
einfach. sicher. parken.

STEUEREINHEIT UND APP Buchungsportal in der App

Unsere Fahrradboxen mit smarter Steuereinheit funktionieren in Kombination mit der **mobilet App**. Über die App kann die Fahrradbox gebucht, bezahlt und ganz einfach per QR-Code geöffnet werden.

Eine App, viele Module: Ob beim Parken, beim Radfahren oder am Strand – mit der App können Tickets ortsunabhängig und digital bezahlt werden. Die lästige Suche nach Kleingeld und das Schlangestehen am Automaten gehören der Vergangenheit an.

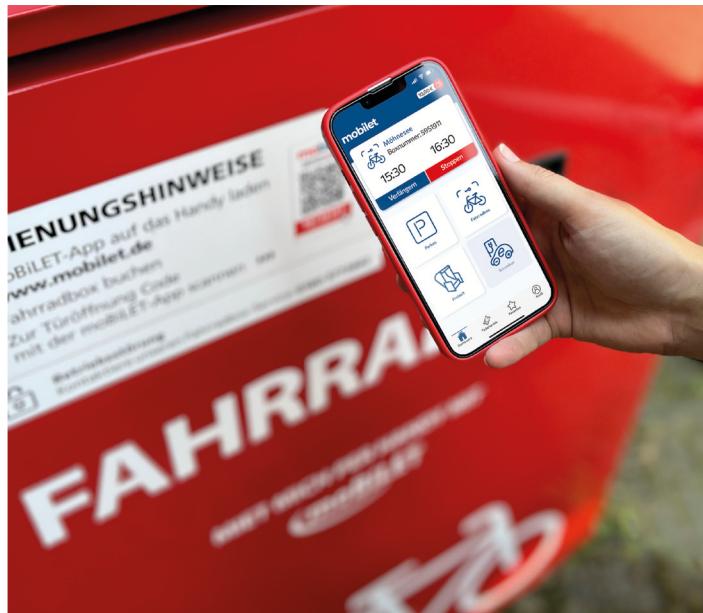
mobilet.de



EINFACH SMART TICKETS KAUFEN Die ganze Mobilität in einer App

Ob Vorreservierung, Mehrfachnutzung oder minutengenaue Abrechnung – mit der mobilet App ganz einfach und flexibel die Fahrradbox buchen.

Einmal die App herunterladen und registrieren. Das Modul Fahrradbox öffnen, Fahrradbox auswählen, Zeitraum festlegen und Ticket starten. Den QR-Code auf der Box scannen und Tür öffnen. Während der Buchung kann die Box beliebig oft geöffnet werden.



AUF EINEN BLICK

- Spontane Buchung oder Vorreservierung
- Sicherheitsfeature: Buchungspuffer
- Zwischenöffnung möglich
- Mehrfachnutzung (bsp. Familie mit einem Account einbuchen)
- Vorzeitig beenden, flexibel verlängern
- minutengenaue Abrechnung
- Kurz- und Langzeitbuchungen möglich

