

BV/2021/591

Beschlussvorlage
öffentlich



E-Ladestation Kröpelin

<i>Organisationseinheit:</i> Stadtentwicklung, Bau, Planung, Umwelt und Landschaftsschutz	<i>Datum:</i> 12.05.2021
<i>Bearbeitung:</i> Jana Schmidt	<i>Verfasser:</i>

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
-----------------------	-------------------------------------	--------------

Beschlussvorschlag

Der Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz stimmt der Errichtung und dem Betrieb einer Ladesäule mit 2 Plätzen auf dem Großen Parkplatz in der Rostocker Straße zu.

Sachverhalt

Auf der Sitzung des Ausschusses für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz am 18.01.2021 wurde dem Standort zur Errichtung und Betrieb einer Ladestation auf dem Markt nicht zugestimmt. Es gab die Empfehlung, den Standort auf dem großen Parkplatz, Rostocker Straße, prüfen zu lassen – siehe BV/2021/471.

Die Stadtwerke Rostock haben den Standort geprüft. Mit Zustimmung und Abschluss eines Gestattungsvertrages wird die Stadtwerke Rostock eine Ladesäule für 2 Plätze errichten und betreiben.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1	2021_05_04-Anlage-Lageplan-Kröpelin
---	-------------------------------------

LAGEPLAN UND LADEEINRICHTUNGEN

I. Bezeichnung der Grundstücke

Ifd. Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch des Amtsgerichts	Grundbuch von	Band	Blatt
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

II. Lageplan



ANLAGE LADEEINRICHTUNGEN

III. Technische Spezifikationen

Mennekes ST 22

Artikelnummern		316610, 316614, 316620	316615
Bemessungsspannung U_n [V] AC \pm 10%		400	
Bemessungsfrequenz f_N [Hz]		50	
Bemessungsstrom des Gerätes I_{nA} [A]		50	44
Maximale Vorsicherung [A]		80	
Maximale Ladeleistung Mode 3 [kW]		2x 22	
Bemessungsstrom eines Ladepunktes I_{cc} [A]		2x 32 - 3ph	
Klemmleiste Versorgungsleitung	Anschlussklemmen	4 x 10...95mm ² , für Kupfer- und Aluminiumleitungen.	
	Anzugsdrehmoment	15 Nm	
Bemessungsisolationsspannung U [V]		500	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} [kV]		4	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} [kA]		10	
Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1	
Schutzklasse		II schutzisoliert	
Schutzart		IP 44	
Schlagfestigkeit		IK 10	
Verschmutzungsgrad		3	
Aufstellung		Freiluft	
Ortsfest/ Ortsveränderlich		ortsfest	
Verwendung (gemäß DIN EN 61439-7)		ACSEV	
Aufstellung		Standmontage	
System nach Art der Erdverbindung		TN-C / TT	
EMV- Einteilung		Klasse A / B	
Maße H x B x T [mm]		1775 x 460 x 415	
Gewicht [kg]		ca. 153 kg inklusive Verpackung ca. 137kg ohne Verpackung	
Standard		IEC 61851, DIN IEC / TS 61439-7	

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25...+40 °C
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden	< 35 °C
Lagertemperatur	-25...+40 °C
Relative Luftfeuchte	Max. 95 % (nicht kondensierend)

