

BV/2021/471

Informationsvorlage
öffentlich



Errichtung einer Ladesäule auf dem Markt

<i>Organisationseinheit:</i> Bauamt	<i>Datum:</i> 08.01.2021
<i>Bearbeitung:</i> Jana Schmidt	<i>Verfasser:</i>

Beratungsfolge

<i>Datum</i>	<i>Gremium</i>	<i>Zuständigkeit</i>
18.01.2021	Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Planung, Umwelt und Landschaftsschutz	Entscheidung

Sachverhalt

Die Stadtwerke Rostock plant die Errichtung und den Betrieb von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge auf dem Markt, genauer Standort siehe Lageplan.

Es soll eine Ladestation errichtet werden für 2 Fahrzeuge.

Die Kosten für die Errichtung und den Betrieb tragen die Stadtwerke Rostock. Die Stadt Kröpelin stellt die Flächen unentgeltlich zur Verfügung.

Anlage/n

1	Lageplan
---	----------

ANLAGE

LAGEPLAN UND LADEEINRICHTUNGEN

I. Bezeichnung der Grundstücke

lfd. Nr.	Gemarkung	Flur	Flurstück	Grundbuch des Amtsgerichts	Grundbuch von	Band	Blatt
1.	Kröpelin	12	594/3	Rostock	Kröpelin	1401	
2.							
3.							
4.							
5.							

Kommentiert [A1]: @Frau Schmidt: bitte ausfüllen

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_{c} [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)	

