
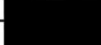
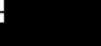






Hansestadt Lübeck · Bürgermeisterkanzlei · 23539 Lübeck

Der Bürgermeister

Bereich: **Bürgermeisterkanzlei**
Gebäude: **Rathaus**
Auskunft: 
Zimmer: **12**
Tel. (0451) **1 22 - **
Fax (0451) **1 22 - **
e-mail: @luebeck.de
Ihr Zeichen: -
Ihre Nachricht vom: **21.06.2020**
Mein Zeichen: **Th**
Datum: **29.06.2020**

Auskunftsersuchen nach dem IZG-SH

hier: Auskünfte zur Steuerung der Straßenbeleuchtung in Lübeck

Sehr geehrte 

ich habe Ihren Antrag zur Prüfung an den Bereich Stadtgrün und Verkehr übermittelt.

Zu Ihrem Fragenkatalog kann ich wie folgt antworten:

1) Verwenden Sie Tonfrequenz-Rundsteuertechnik ("ripple control") ? Also Übertragung von Steuerkommandos über das 230 V Netz (Modulation von Tonfrequenzen auf die 230 V Spannung).

Zur Ansteuerung von Schaltstellen und einzelnen Leuchtstellen, die direkt am Niederspannungsnetz des Netzbetreibers angeschlossen sind, wird bei der Hansestadt Lübeck nahezu ausschließlich Tonfrequenz-Rundsteuertechnik eingesetzt.

2) Verwenden Sie Funk-Rundsteuertechnik über die Langwellen-Sender DCF39, DCF49 und HGA22 ? Also muss jeder Strang über einen solchen Empfänger verfügen.

Es kommt keine Funk-Rundsteuertechnik über Langwellen-Sender zum Einsatz.

3) Verwenden Sie Dämmerungs-Schalter ?

Für die Ansteuerung von ca. 65 städtischen Leuchtstellen außerhalb des Netzgebietes der Netz Lübeck GmbH werden Dämmerungsschalter verwendet.

4) Verwenden Sie LoRaWAN ?

Siehe dazu auch: <https://www.elektronikpraxis.vogel.de/smart-city-vernetzte-strassenleuchten-kommunizieren-ueber-lorawan-a-723897/>

Telefonzentrale: (0451) 115
Unsere Sprechzeiten:
nach Vereinbarung

Internet: www.luebeck.de

Konten der Stadtkasse:

Deutsche Bank	BLZ 230 707 10	Kto.-Nr. 90 0005000
HSH Nordbank	BLZ 230 500 00	Kto.-Nr. 70520 00475
Postbank Hbg.	BLZ 200 100 20	Kto.-Nr. 104 00201
Sparkasse z. L.	BLZ 230 501 01	Kto.-Nr. 10 11329
Volksbank	BLZ 230 901 42	Kto.-Nr. 50 08336

Scheck: nur an Stadtkasse Lübeck, 23539 Lübeck

Bitte benutzen Sie öffentliche Verkehrsmittel.

Busanbindung:
Buslinie(n): alle zentralen Linien
Haltestelle(n):

Als Alternative zur Rundsteuertechnik wird z. Zt. der Einsatz von LoRaWAN-Technik getestet.

5) Welche weitere Technologie kommt bei Ihnen zum Einsatz ?

Als eine weitere Technologie zur Ansteuerung von Beleuchtung exponierter Flächen werden bei der Hansestadt Lübeck S7-Steuerungen, die über GSM-Modems mit der Zentrale verbunden sind, eingesetzt.

Mit freundlichen Grüßen
im Auftrag

