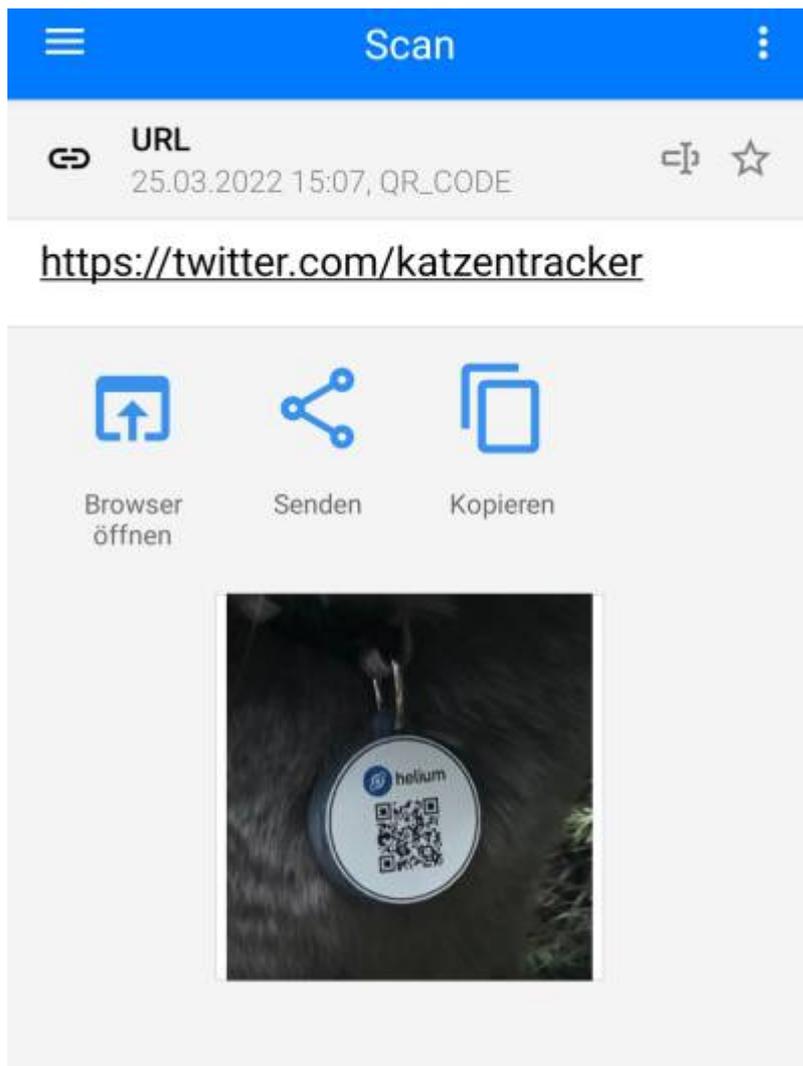


Inhaltsverzeichnis

Helium LoRaWAN Netzwerk 3



Helium LoRaWAN Netzwerk



- In Berlin sind derzeit etwa 3.500 gateways des US amerikanischen Betreibers Nova Labs ([Helium LoRaWAN Netzwerk](#)) registriert.

4 Berlin

 Germany >

 3.497 hotspots deployed (78,24% online)

- Eine Datenübertragung über LoRaWAN ist hier nur gegen Entgelt möglich.

- Die UIX ist hervorragend. Die Nodes lassen sich auf der Konsole jederzeit abschalten, so dass diese dann keine Kosten verursachen.

Beispielrechnung für Kosten Datenübertragung nach aktuellem Stand:

- Sendet ein sog node (mode, device) alle 5 Minuten über 365 Tage jeweils eine Message von max. 24 Byte, so entstehen folgende Kosten:
 - $12 \text{ (pro Stunde)} * 24 * 365 = \text{messages}$; multipliziert mit 0,00001 USD = 1,0512 USD = ~ 0,95 €.
 - Es greifen somit nur die gesetzlich vorgegebenen Limitierungen bezüglich der messages / Zeiteinheit.
 - Mehr infos dort: <http://helium.com>
-

1 Los Angeles

 United States >

 7.119 hotspots deployed (66,84% online)

2 London

 United Kingdom >

 4.991 hotspots deployed (70,65% online)

3 Toronto

 Canada >

 4.009 hotspots deployed (74,73% online)

4 Berlin

 Germany >

 3.497 hotspots deployed (78,24% online)

5 Houston

 United States >

 3.446 hotspots deployed (76,41% online)

6 Chicago

 United States >

 3.055 hotspots deployed (71,85% online)

7 Calgary

 Canada >

 2.981 hotspots deployed (80,78% online)

8 Miami

 United States >

 2.729 hotspots deployed (74,68% online)

9 İstanbul

 Turkey >

 2.666 hotspots deployed (87,1% online)

From:

<https://info.berlintracker.de/> - **v2.0 - Katzentracker.com**

Permanent link:

<https://info.berlintracker.de/doku.php?id=helium>

Last update: **27.12.2022 - 19:03**

