

LoRa APRS

es gibt mindestens zwei verschiedene Systeme. Das in DL und OE gebräuchliche System benutzt diese Parameter:

LoRa Einstellungen

Frequenz: 433,775 MHz
Spreading Factor: 12
Bandbreite: 125kHz
Coding Rate: 5
CRC aktiviert

APRS Datensatz

Der LoRa-Header besteht aus 3 Byte: „< FF 01“, danach folgt ein Standard-APRS Datensatz wie in diesem Beispiel:

```
DJ0ABR-7>APLT00,WIDE1-1:!4849.27N/01307.72E[/A=001421LoRa Tracker
```

der Datensatz besteht aus Quelle>Pfad,Ziel:

Sobald der Datensatz von einem iGate empfangen wurde, ergänzt das iGate den Pfad und das Ziel wie folgt:

```
DJ0ABR-7>APLT00,WIDE1-1,qAO,DB0SL-10:!4849.27N/01307.72E[/A=001421LoRa Tracker
```

Die Quelle wird mit dem Zeichen > begrenzt und Pfad/Ziel mit dem Doppelpunkt. Danach kommen die APRS Infos wie in der APRS Spezifikation beschrieben.

From:

<http://projects.dj0abr.de/> - **DJ0ABR Projects**

Permanent link:

http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:aprs:lora_overview

Last update: **2022/04/18 23:38**

