

Gemeinde Gudow

Beschlussvorlage

Bearbeiter/in:

Britta.Kiehn-Meier

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Bau- und Wegeausschuss

Datum

Beratung:

LoRaWan-Antennenstandort

Schleswig-Holstein Netz möchte zur Erhöhung der Versorgungssicherheit eine LoRaWan-Infrastruktur in der Gemeinde Gudow aufbauen. Die hierfür erforderlichen Antennen werden primär an bereits bestehenden Funkmasten und Umspannwerken installiert. Um eine flächendeckende ausreichende Funksignalstärke zu gewährleisten, ist die Aufstellung eines Sendemastes erforderlich.

Der Sendemast besteht aus einem Straßenbeleuchtungsmast mit ca. 8 m Höhe und am Ende eine Antenne mit ca. 25 cm Länge. Die Strahlung ist sehr gering (die Strahlung eines Handys beträgt das 80-fache der Strahlungsintensität von LoRaWan-Geräten), gesundheitsgefährdende Strahlung ist nicht zu erwarten.

Es liegt folgender Standortvorschlag vor:

Vorschlag für einen LoRaWAN-Standort in der Gemeinde Gudow

Anlage

Name: Gudow, Hafen
Straße: Am Segelhafen 50
Ort: Gudow
Zuständiges Netzcenter: Netzcenter Schwarzenbek

Grundstück

Grundstücksbesitzer: Gemeinde Gudow
Anschrift: Amt Büchen
Amtsplatz 1
21514 Büchen
Grundbuch: Gudow
Blatt: 19
Gemarkung: Gudow
Flur: 7
Flurstück: 107/47



Abbildung 1: Vorschlag für einen LoRaWAN-Standort in der Gemeinde



Abbildung 2: LoRaWAN-Musterstandort in der Gemeinde Jevenstedt

Für den vorgeschlagenen Standort besteht bereits eine grundbuchliche Vereinbarung, die um die Position des Antennenmastes erweitert werden soll.

LoRaWan (Long Range Wide Area Network) ist ein lizenzfreier Funkstandard, der es ermöglicht, über kleine Funksensoren Messdaten über weite Strecken mit sehr geringem Energieaufwand zu übertragen.

Beschlussempfehlung:

Der Bau- und Wegeausschuss der Gemeinde Gudow stimmt der Aufstellung des Sendemastes an dem vorgeschlagenen Standort zu.