

Bundesamt für Kommunikation

Zukunftstrasse 44
Postfach 256
2501 Biel

Meldung Funkstörung Amateurfunkbänder

Sehr geehrte Damen und Herren

Hiermit zeige ich Ihnen folgende Störung der Amateurfunkbänder durch einen neu installierte Photovoltaikanlage an:

Rufzeichen:

HB9GUX

Ort der Störung:

EFH Brückreutiweg 28 in 3110 Münsingen

Art der Störung:

Starkes Verrauschen der Amateurfunkbänder ca. ab dem 20m Band, aber auch im 17m und 15m bis zu einem Rauschpegel 9+20, so dass keine QSO mehr möglich sind.

Der Empfang ist im ganzen Haus gestört, besonders auch da, wo die Leitungen durch das Haus führen.

Metalltreppengeländer, Regenrinne und Regenfallrohr schwingen mit und verursachen eben falls Störungen.

Zeitliches Auftreten:

Seit dem Einbau der Photovoltaikanlage (21.12.2021)
Nur während der Tageszeit und wenn die PV Anlage Strom liefert.
Nachts treten keine Störungen auf.

Wesentlich verbaute Komponenten

E3DC Wechselrichter und Stromspeicher im Kellergeschoss
Batteriespeicher E3DC S10 E PRO Infinity 13 kWh
Überspannungsschutz DC Weidmüller 2x MPP (je 2IN/je 1OUT)

38 x Photovoltaikmodul Jinko Tiger JKM370 HC schwarzer Rahmen
Nennleistung: 370 Wp Zelltechnologie: monokristallin Halbzelle Typ N Rahmen-
farbe: schwarz Modulmass: 1692 x 1029 x 30 mm

38 x Leistungsoptimierer SolarEdge P401I-P5 (MC4) Für PV-Anlagen OHNE So-
larEdge Wechselrichter Minimum 4 Leistungsoptimierer pro Strang
DC-Nenneingangsleistung: 401 W
Max. Eingangsspannung: 60 Voc
Max. Wirkungsgrad: 99.5%
Überspannungskategorie: II
Masse: 129 x 153 x 29.5 mm
Gewicht: 655 g
Schutzklasse: IP68

Installateur und Planer:

Bouygues E&S InTec Schweiz AG
Geschäftseinheit Helion
Allmendweg 8
CH-4528 Zuchwil

Ist Zustand:

Der Installateur wurde vor Austragserteilung über mögliche EMV Störungen befragt und schriftlich über gekannte Probleme informiert. Er garantierte eine problemfreie Anlage
Eine störungsfreie Anlage wurde als «wichtiger Vertragsbestandteil» vereinbart.
Der Installateur wurde sofort über die Probleme informiert, hüllt sich aber in Schweigen
Daraufhin wurde die Fa. Helion von mir in Verzug gesetzt.

Der Ort der Störung ist jederzeit für Sie zugänglich.

Gerne erwarte ich Ihre Antwort.

Mit freundlichen Grüßen



Hans- W. Grottemeyer
Münsingen den 16.02.2022