

USKA Statistik für registrierte Störungen (Minimalvariante)

Ideenskizze von HB9AZO z.H. USKA EMV-Gruppe (HB9GYF)

Bei auftretenden Störungen möchte jeder Amateur möglichst eine Auskunft von der EMV-Gruppe, die eine sofortige Beseitigung der Störung erlaubt. Für den Austausch mit andern Amateurvereinigungen (USKA, DARC, OEVSV usw.) und Regulationsbehörden (BAKOM, BNETZA usw.) wäre eine Statistik über die aufgetretenen Gruppen von Störungen, ihre Anzahl und die Massnahmen für ihre Beseitigung sehr wichtig. W

Viele Störungen können allein mit Amateurmitteln nicht eliminiert werden, sondern benötigen eine Intervention des Herstellers des störenden Objektes und/oder der Regulationsbehörde (BAKOM, USKA usw.). Je mehr Störungen einer bestimmten Art gemeldet werden, desto mehr Druck kann zu ihrer Beseitigung ausgeübt werden.

Als Minimalvariante müsste das Rufzeichen des gestörten Amateurs und eine kurze Beschreibung der Art und Intensität der Störung und der verwendeten Empfangsanlage in einer kleinen Datenbank erfasst werden. Ist der Ort der Störquelle bekannt, sollte wenn möglich mindestens auch die Distanz, die Herkunftsrichtung und die Dauer der Störung angegeben werden. Diese Informationen sollten mit einer Internet-basierten Lösung durch alle USKA-Mitglieder in diese Datenbank eingegeben werden können. Nach Abschluss der Massnahmen zur Beseitigung der Störung sollten diese Informationen durch die von dieser Störung betroffenen Amateure für zukünftige gleichartige Störfälle ebenfalls in diese Datenbank eingefügt werden (Ehrensache!).

Beispiel: Störung immer tagsüber, Störquelle auf Flachdachhaus ca. 100m entfernt.

Verdacht: PV-Anlage mit Optimisern. (ganz flach monierten Module evtl. nicht sichtbar)

Ich habe vor einiger Zeit schon einige auf EXCEL-Basis erstellte Entwürfe für Erfassungsblätter für PV-Anlagen erstellt. Mit der heutigen Erfahrungen sollten wir auch Störungen durch VDSL und Euroloop, vielleicht sogar auch PLC erfassen und verarbeiten können. *Ich wäre froh, wenn jemand aus unserer EMV-Gruppe dieses Projekt Datenbank/Statistik übernehmen könnte.* Ich kenne mich in entsprechenden Datenbanken nicht aus und bin viel leider inzwischen viel zu langsam, könnte aber wenn nötig meine Erfahrung einbringen.

2021-10-26 HB9AZO