

# Inhalt des Referats von Kari HB9DSE am Freitag 11.10.2019

Seit 1. Juni 2014 ist die 60m-Bake HB9AW QRV. Auf der Sendefrequenz 5'291kHz beginnt ab Stunde 00 alle 5 Minuten rund um die Uhr die Aussendung mit dem Rufzeichen HB9AW in Morse-Telegrafie A1A, gefolgt von 5 Strichen zu fünf Sekunden. In der Minute 01 wird ein Dauerstrich von 60 Sekunden gesendet. Diese Emission wird mit speziellen Empfängern aufgezeichnet und die Resultate sind im Internet sichtbar.

Das Projekt hat sich seit der ersten Aussendung massiv verändert. Was damals klein angefangen hat, entwickelte sich zum präzisen, automatischen Messsystem.

Kari HB9DSE wird uns in seinem Vortrag das Baken Projekt vom Bau des Senders und der Antenne über den Empfänger bis zum zentralen Server vorstellen. Online werden wir die Tagesgänge der Signale einzelner Empfangsstationen analysieren.

Zurzeit ist noch eine Erweiterung in Entwicklung: Wir werden die Signallaufzeit zwischen Sender und Empfänger messen, um daraus die Höhe der Reflexionsschicht und die Dämpfungsverluste des Signalweges berechnen zu können. Das gibt dem Projekt eine ganz neue Dimension.