## 1. Frequenzmessung am GD0 Pin

Frequenzmessung mit Rigol DG1022Z Frequenzzähler mit hochgenauem externen 10 MHz Referenztakt 10 MHz Referenztakt mit Mini Precision GPS Reference Clock Modul von Leo Bodnar

#Index	Тур	Anzahl Messungen	Messfenster (s)	mittlere Frequenz GD0 [Hz]	Standardabweichung Frequenz GD0 [uHz]	minimale Frequenz GD0 [Hz]	maximale Frequenz GD0 [Hz]	Quarzsollfrequenz [Hz]	Teilfaktor GD0	Solfrequenz [Hz]	mittlere Frequenzabweichung [ppm]	Frequenzzähler	Referenzfrequenz 10MHz	Standardabweichung Frequenz GD0 [ppm]
1	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	10	10	135417,746617	537	135417,746591	135417,744826	26000000	192	135416,6667	8,0	Rigol DG1022Z	Leo Bednor Mini Precision GPS Reference Clock	0,004
2	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	10	10	135417,925391	19090	135417,890165	135417,952587	26000000	192	135416,6667				
3	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	10	10	135417,503672	11639	135417,484026	135417,522114	26000000	192	135416,6667	6,2	Rigol DG1022Z	Leo Bednor Mini Precision GPS Reference Clock	0,086
4	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	10	10	135417,791406	9308	135417,774899	135417,808699	26000000	192	135416,6667	8,3	Rigol DG1022Z	Leo Bednor Mini Precision GPS Reference Clock	0,069
5	etlyte E07-868WS10 10019-V1.1	10	10	135414,913377	705	135414,912082	135414,914604	26000000	192	135416,6667	-12,9	Rigol DG1022Z	Leo Bednor Mini Precision GPS Reference Clock	0,005

## 2. RSSI Empfangspegel mit Frequenztest mit ,Active Ping'

a) mit zwei Betondecken zwischen Zentrale und Prüfempfänger genessen mit Frequentist mit zuher Prüg- RSS Wert des Sprak von der Zemziek be 888,3 Met, sehe FreqTest, zeine pring, seinal monitor - elindero - Endgeschoss log der Modelle unter Teil Derbert under Teil Drüw werden and der gelochen bei der Endgeschoff mit dem dertsichen Frequentisten Schipt vermessen. De Zemziek zu zen Stockwerte höhrer im Dachgeschoss. Dazwischen sind 2 Betrondschen.

#Index	Тур	RSSI Pegel [dBm]	(1 = beste)	Antennentyp
1	CC1101_858MHz_RF_Modul_FUEL4EP	-56	1	Draht
2	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	NA.		
3	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	-58	2	uFL Stabantenne
4	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	NA.		
5	ethyte E07-868MS10 10019-V1.1	-66	4	Draht
6	ethyse E07-900MM10S	-60	3	Draht

by mit drei Betoriou-decken zwischen Zentrale und Prüfempfänger
jenessen mit Requentes im zuche Prüf Erst Wer des Sprak von der Zennale bei Bild. 184r, siehe FreqTest\_active jung\_send jenetiver, erfordero. Neder big
de Modelum erter Erst, werde Prüf Tests Wer des Sprak von der Zennale bei Bild. 184r, siehe FreqTest\_active jung\_send jenetiver, fordero. Neder big
de Modelum erter Erst, werde Prüf Tests Wer des Sprak von der Zennale bei Bild. 184r, siehe FreqTest\_active jung\_send jenetiver, Scher big
de Modelum erter Erst, werde Prüf Tests Wer des Sprak von der Zennale eit den Stockwerfe höher im Dachgeschoss. Dazwischen sied 3 Betondecken.

Mehr der Sprak von der Sprak von der Zennale eit den Stockwerfe höher im Dachgeschoss. Dazwischen sied 3 Betondecken.

#Index	Тур	RSSI Pegel [dBm]	Wertung (1 = beste)	Antennentyp
1	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	-78	1	Draht
2	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	NA.		
3	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	-80	3	uFL Stabantenne
4	CC1101 868MHz UFL RF Modul FUEL4EP	NA.		
5	ethyte E07-868MS10 10019-V1.1	-86		Draht
- 6	eByse E07-900MM10S	-79	2	Draht

# 3. RSSI Empfangspegel mit Funkbake ,Range\_test\_beacon' und Prüfempfänger ,FreqTest\_range\_test\_with\_distant\_beacon'

#Index	Тур	RSSI Pegel [dBm]	Wertung (1 = beste)	Antennentyp
1	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	-100	3	Draht
2	CC1101_868MHz_RF_Modul_FUEL4EP	NA		
3	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	-99	2	uFL Stabantenne
4	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	NA.		
5	ethyte E07-868MS10 10019-V1.1	-104	4	Draht
- 6	ethyse E07-900MM10S	-97	1	Draht