## 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]	Quarzsolfrequenz (Hz)	Teilfaktor GD0	Sollfrequenz [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				0,141
3	CC1101_868MHz_UFL_RF_Modul_FUEL4EP	10	10	135417,503672	11639	135417,484026	135417,522114	26000000	192	135416,6667	6,2	Rigol DG1022Z	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 E07-868MS10 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 Empfänger genessen mit Frequentist mit zuher Progr. RSS Wert des Sprak von der Zemziek bei Bild.3 Métz, sehe FreqTest, zeiche pring, serial, monter\_crindoro\_Endgeschoss log der Modelle unter Erdevier under Est Officier under der Edit Officier in Dackgeschoss. Dazwischen sind 2 Betondecken. der Modelle unter Erdevier under Est Officier under der Edit Officier in Dackgeschoss. Dazwischen sind 2 Betondecken.

#Index	Тур	RSSI Pegel [dBm]	Wertung (1 = beste)	Antennentyp
1	CC1101_868MHz_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	eByse E07-900MML0S	-60	3	Draht

b) mit drei Betondecken zwischen Zentrale und Empfänger genessen mit Frequentiest mit zuch Proje: FSSI Wert des Spraits von der Zentrale bei 860,3 Mer, siehe FreqTest\_active\_ping\_seinil\_monter\_citudeor\_Steller beg der Module unter Test Debecer under 1st SUIV werden and der gleichen Stelle in Koller mit dem Gestochen Frequentierei Stipti vermezen. De Zentrale ist der Suckuerle höher im Dachgeschoss. Dazwischen sind 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	-79		Draht