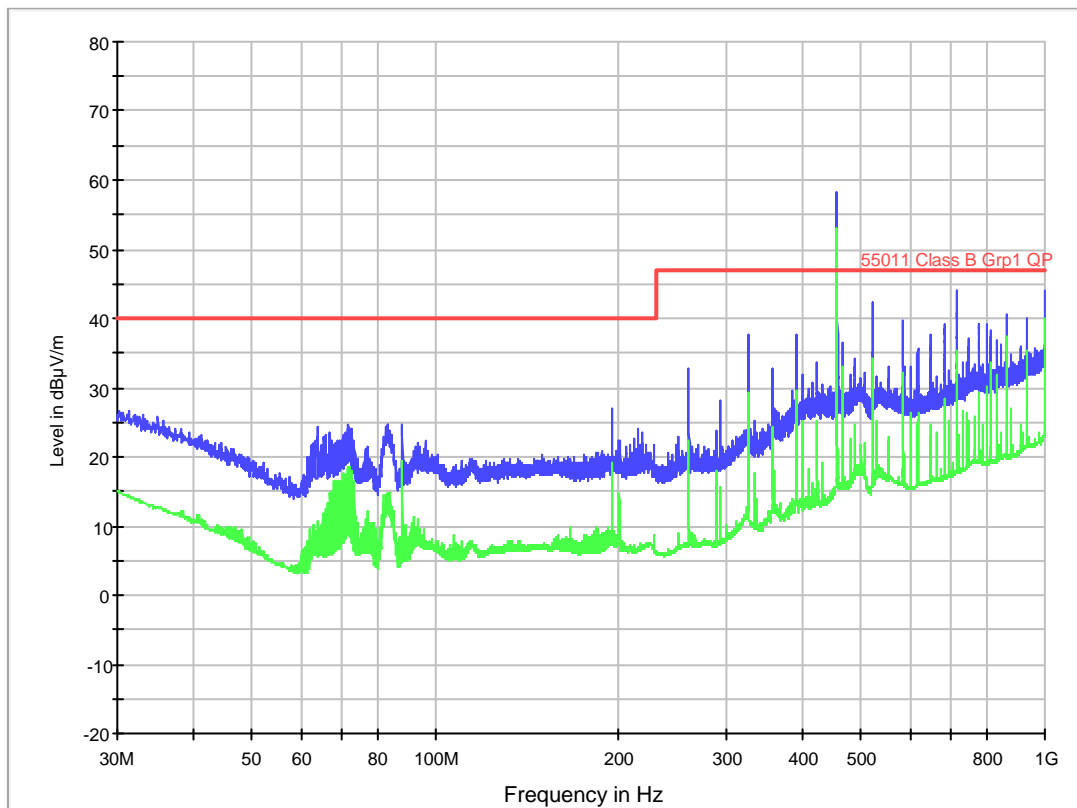


EMC32 Report

Common Information

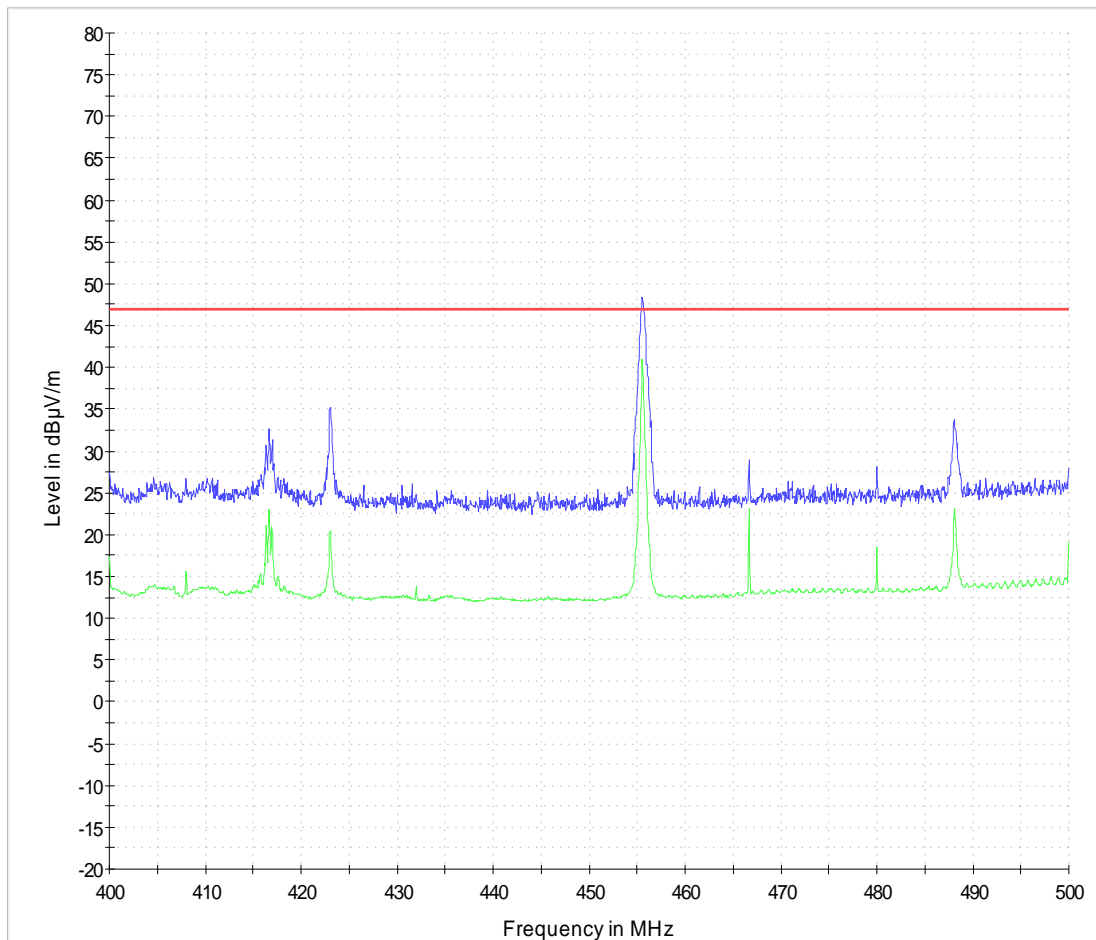
Test Description: 100cm / 100cm vert; 30MHz -1GHz
 Operating Conditions: Full op, Eingänge offen
 Operator Name: Brunowe
 EUT: Tek DPO 4054; 500MHz, 2,5GS/s
 Comment: 13.04.12



Result Table_Single

Frequency (MHz)	MaxPeak (dBµV/m)	QuasiPeak (dBµV/m)	Average (dBµV/m)	Meas. Time (ms)	Bandwidth (kHz)	Height (cm)	Polarization	Corr. (dB)
455.640000	---	58.4	53.6	50.0	120.000	100.0	V	20.6
116.220000	---	12.9	6.2	50.0	120.000	100.0	V	14.2
715.920000	---	42.8	37.3	50.0	120.000	100.0	V	25.5
520.740000	---	38.9	33.1	50.0	120.000	100.0	V	21.4
390.480000	---	37.5	32.1	50.0	120.000	100.0	V	19.5

Teilscan 400MHz bis 500MHz; **horizontal**. 100cm / 100cm



Peak bei 455,64MHz;

Bei horizontaler Polarisierung tritt die Störung bei 455,64MHz wesentl. geringer auf (AV ca -13db!).

Lokalisierung durch Nahfeldsonde R&S Spectrum Analyzer FSH8:

Gehäusekante links oben und unten, s.h. Fotos

Die Abhängigkeit der Polarisierung und die eindeutige lokale Zuordbarkeit legt einen Schlitz in der Metallschirmung nahe (Kanten HF mäßig nicht dicht)

