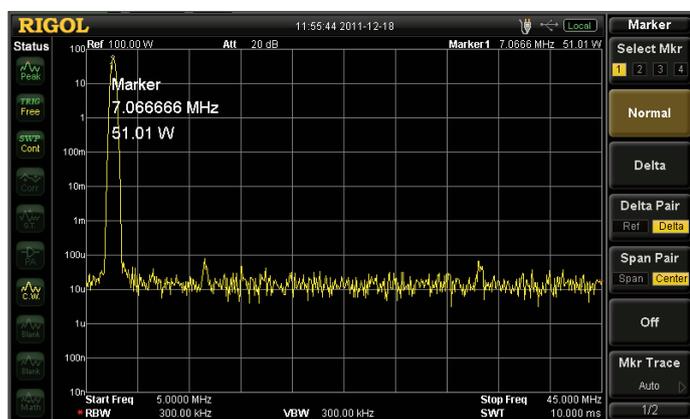


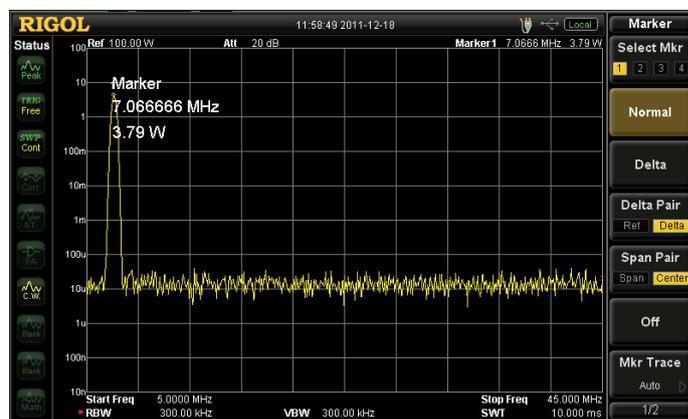
# Ergänzung zu den Messungen an der Linear-PA MX-817 in FA 2/12, S. 133

Zur Dokumentation der Oberwellenunterdrückung und des IM-Verhaltens hier weitere, mit einem Rigol DSA1020 durchgeführte Messungen.

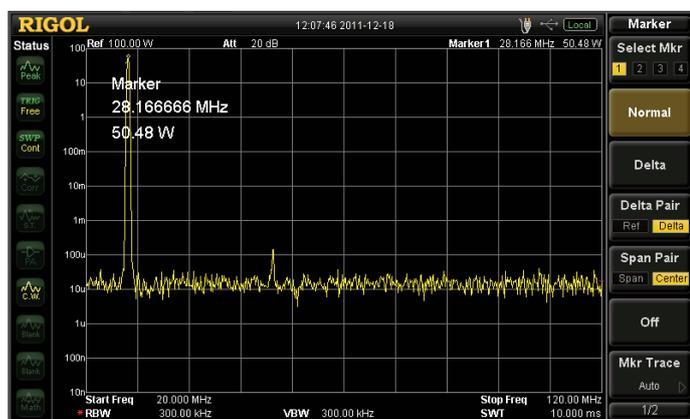
Die Oberwellenabsenkung, Bild A1 und A3, ist erst zufriedenstellend, nachdem der Arbeitspunkt der Endstufen korrigiert wurde.



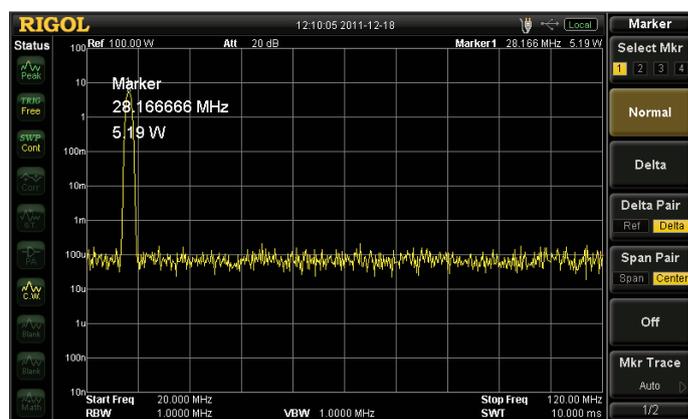
**Bild A1:**  
Oberwellenabsenkung im 40-m-Band nach Modifikation (!)



**Bild A2:**  
Ansteuersignal im 40-m-Band zu Bild A1



**Bild A3:**  
Oberwellenabsenkung im 10-m-Band nach Modifikation (!)



**Bild A4:**  
Ansteuersignal im 10-m-Band zu Bild A3

Das Intermodulationsverhalten des Sendesignals ist enttäuschend. Bei Aussteuerung auf 50 W PEP fallen die IM-Produkte höherer Ordnung viel zu langsam ab.

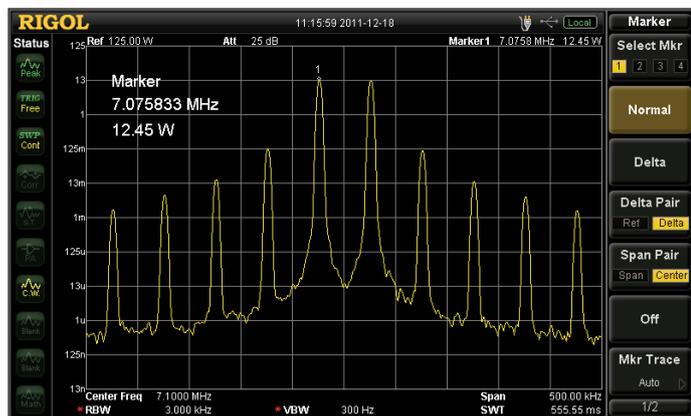


Bild A5:  
IM des Ausgangssignals im 40-m-Band bei Aussteuerung auf 50 W PEP

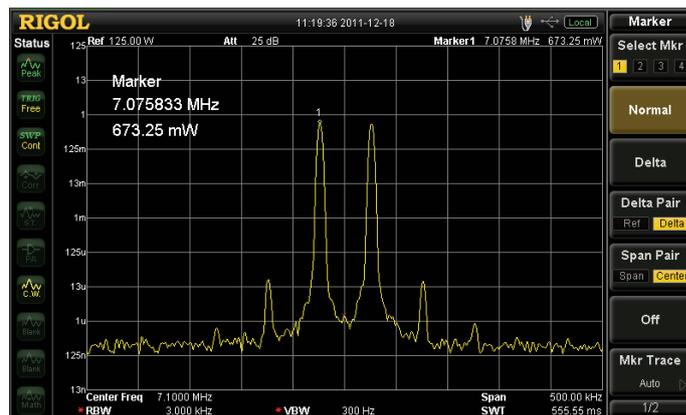


Bild A6:  
Ansteuersignal (zweimal 675 mW) im 40-m-Band zu Bild A5

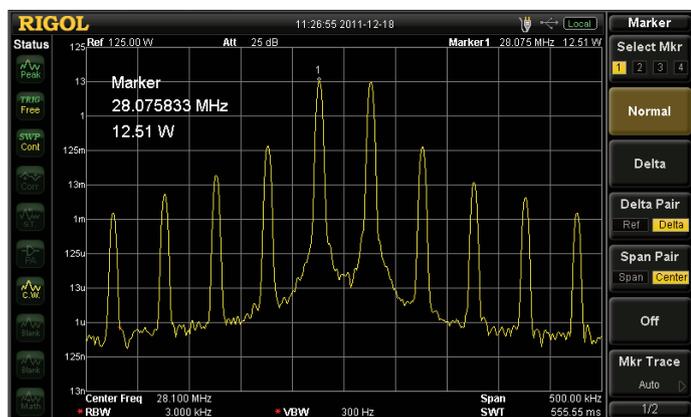


Bild A7:  
IM des Ausgangssignals im 10-m-Band bei Aussteuerung auf 50 W PEP

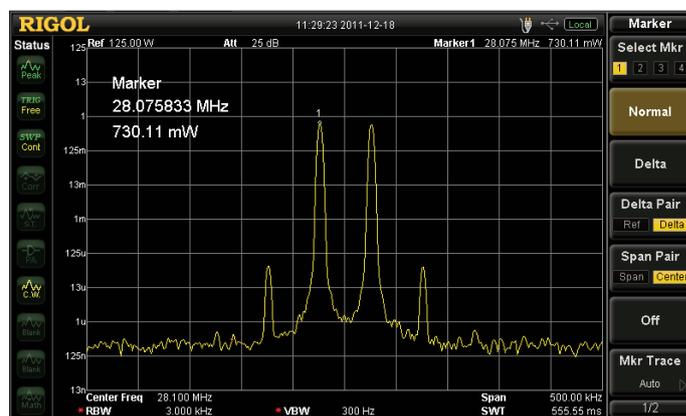


Bild A8:  
Ansteuersignal (zweimal 730 mW) im 10-m-Band zu Bild A7