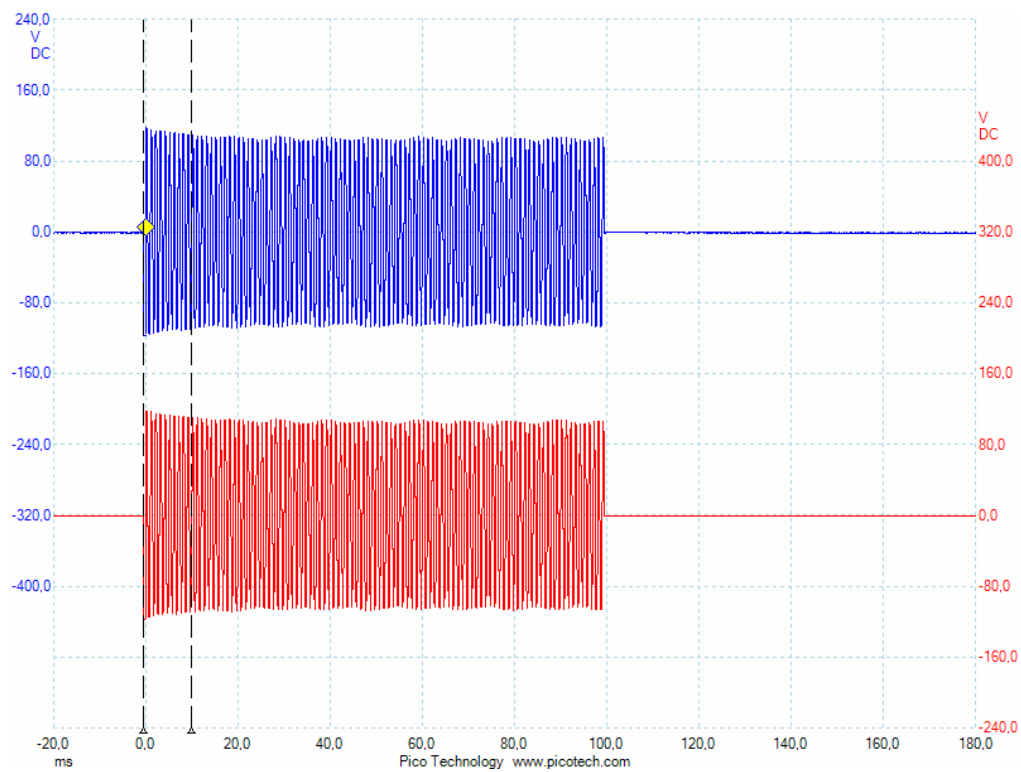
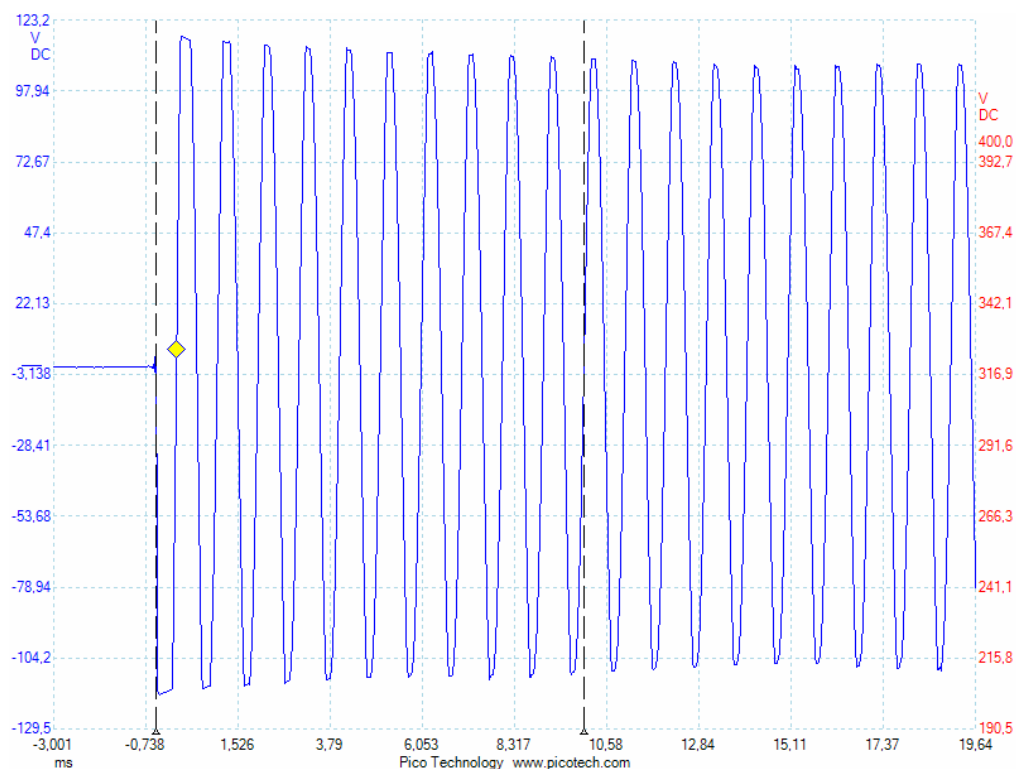


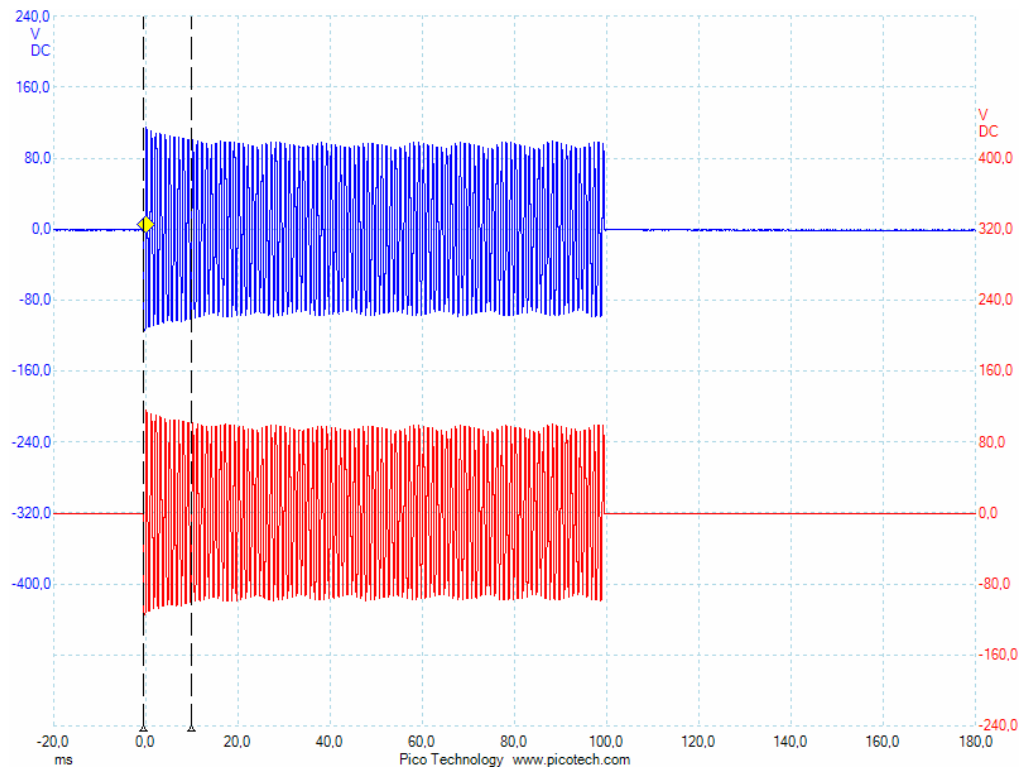
## T-Amp TSA – 2200, Endstufe, Messungen für Jobst Forum, 7.10.2012



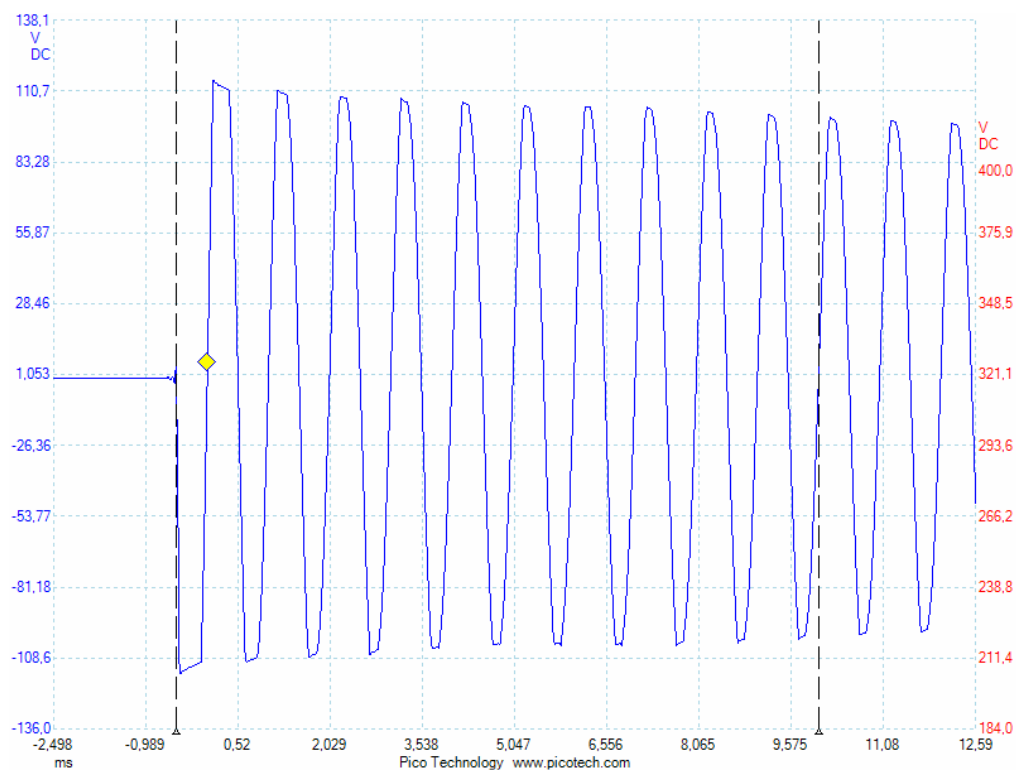
2 x 8 Ohm Belastung, 1KHz Frequenz, 100 Millisekunden Signaldauer



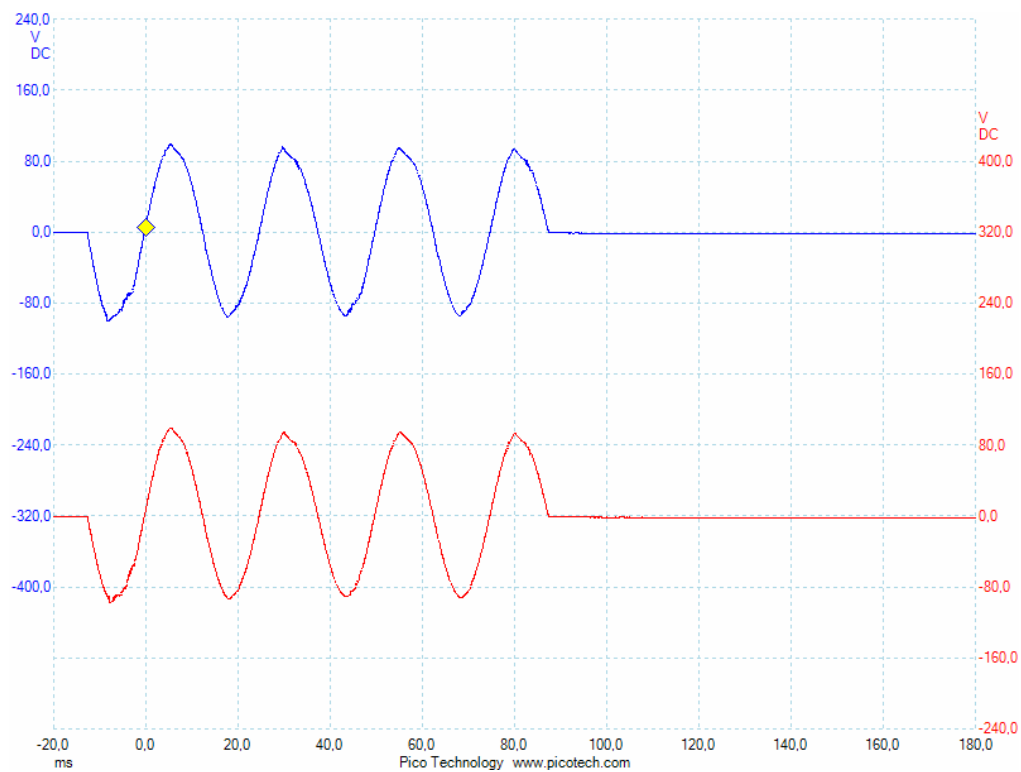
Zoom von der 8 Ohm Messung bei 1KHz:  $2 \times 84V_{eff} = 2 \times 882 \text{ Watt}$   
(hier Kanal A dargestellt)



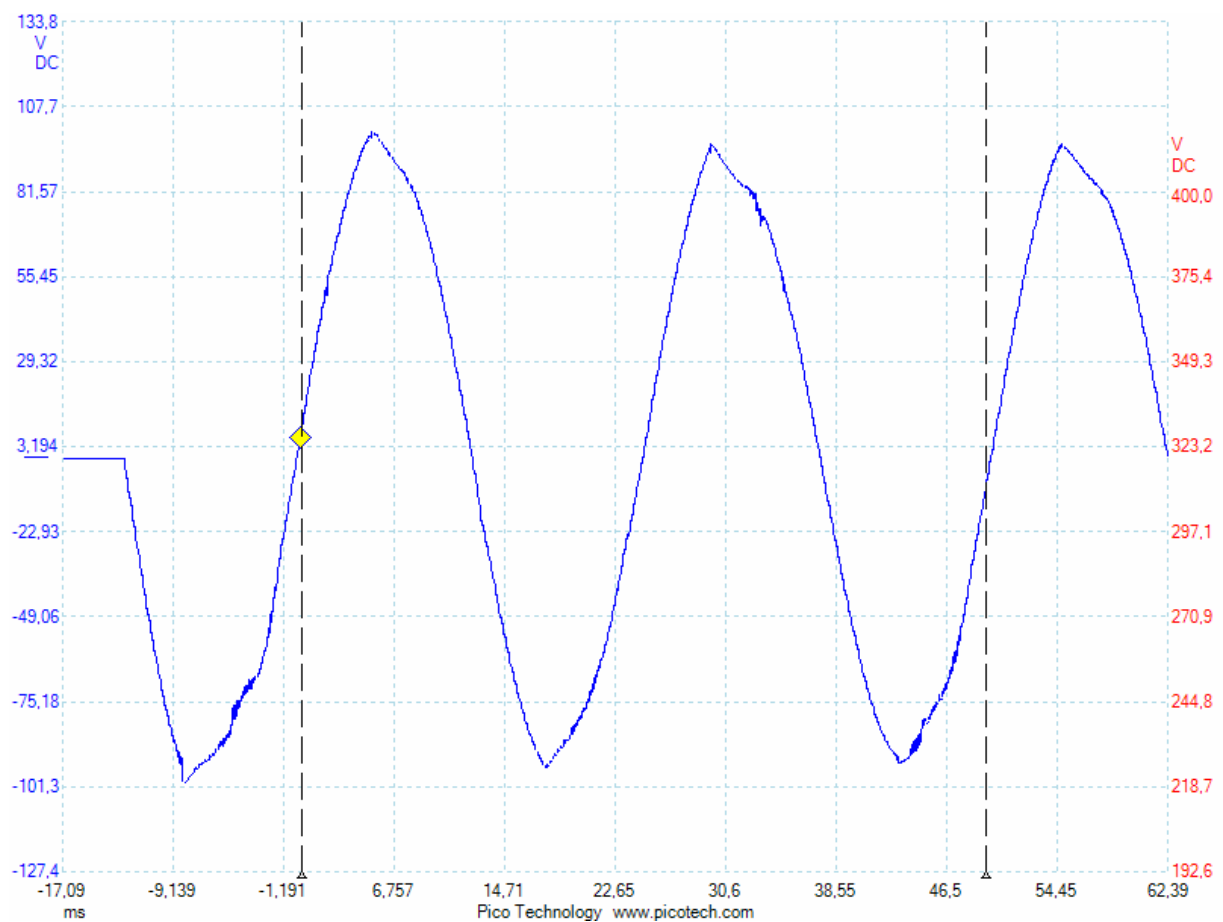
2 x 4 Ohm Belastung, 1KHz Frequenz, 100 Millisekunden Signaldauer



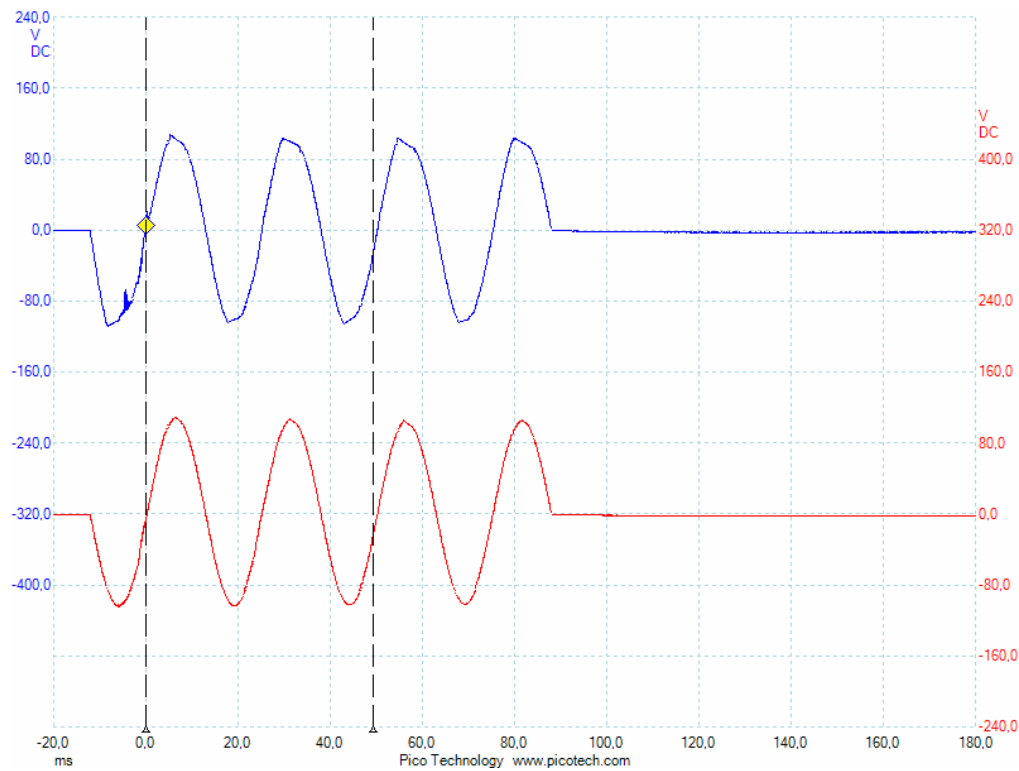
Zoom von der 4 Ohm Messung bei 1KHz:  $2 \times 79V_{eff} = 2 \times 1560$  Watt  
(hier Kanal A dargestellt)



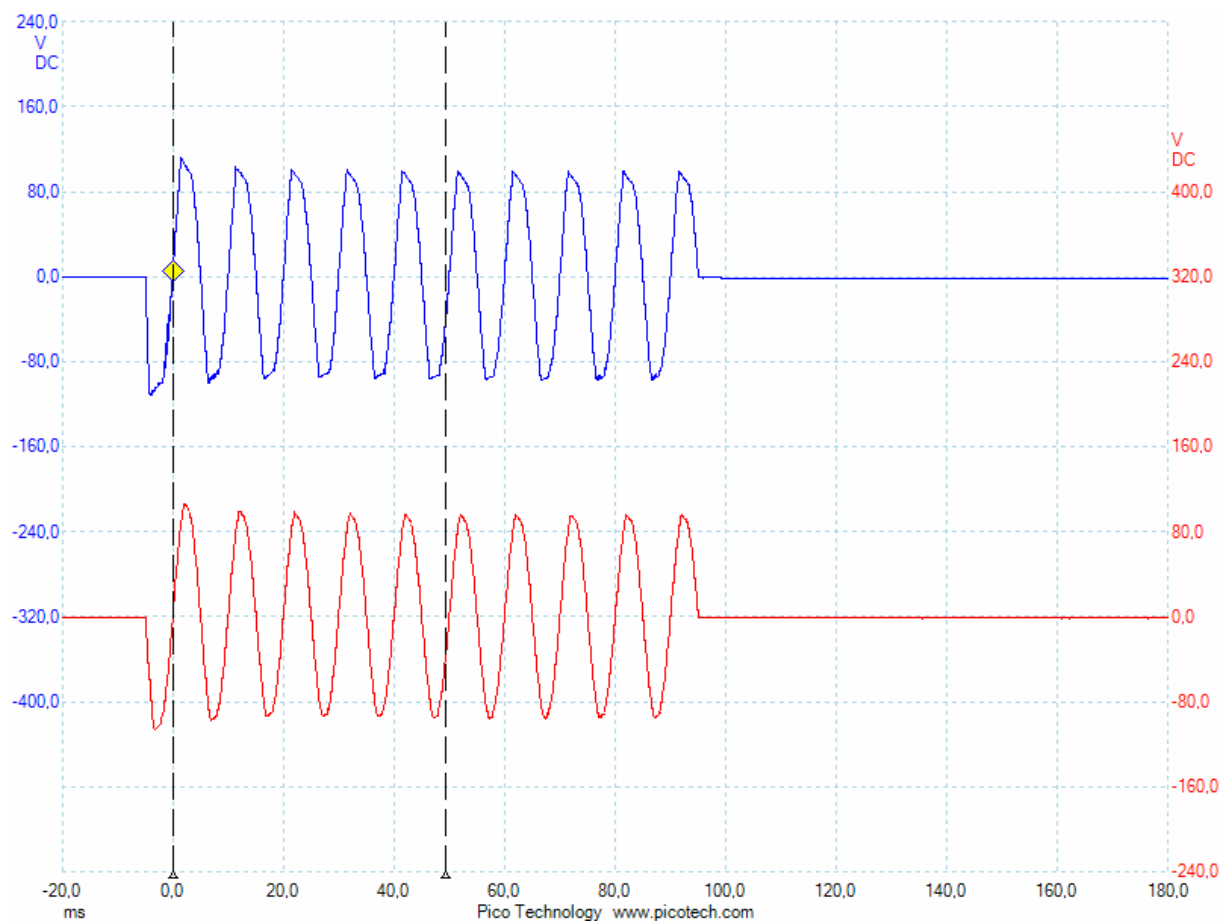
2 x 4 Ohm Belastung bei 40Hz und 100 Millisekunden Signaldauer: 2 x 48Veff  
= 2 x 576 Watt



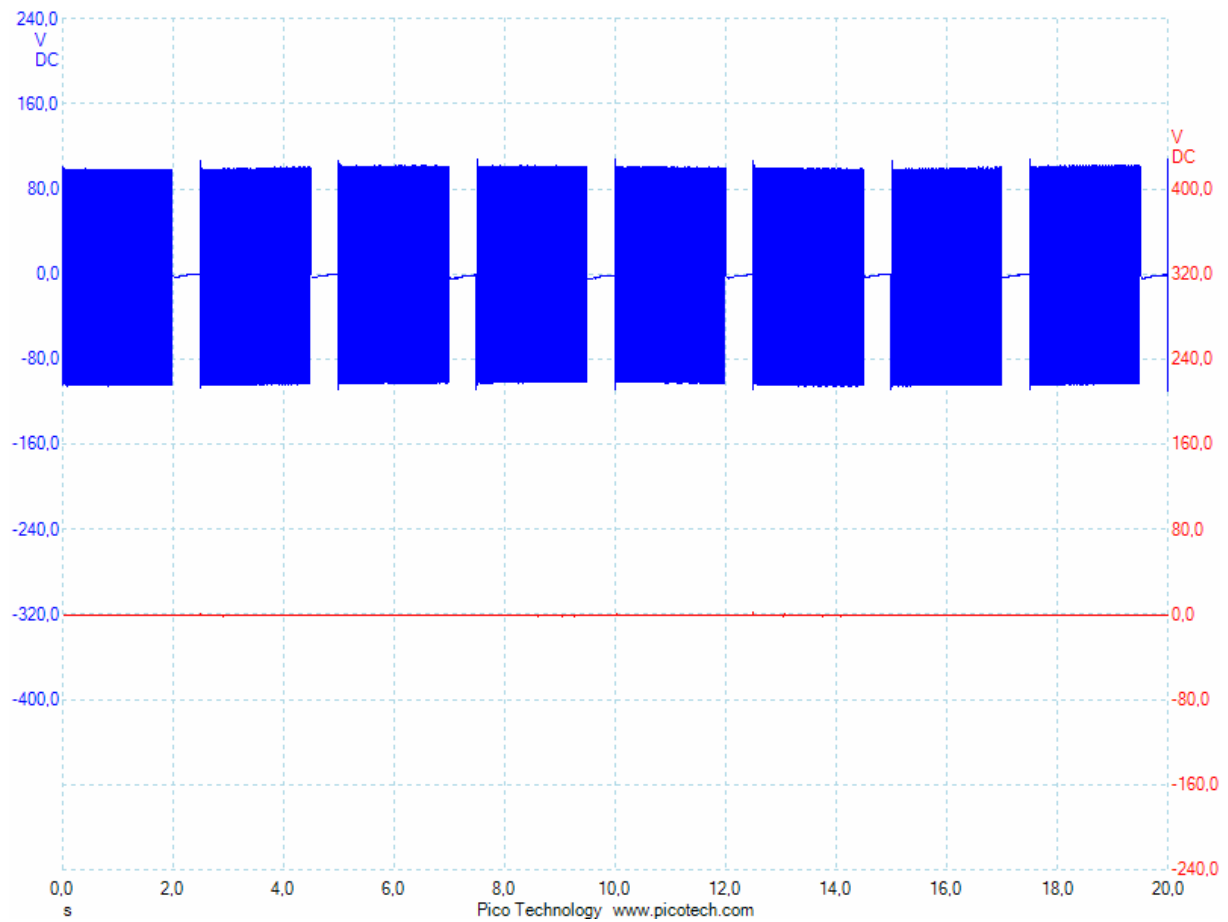
Zoom der 40Hz Messung an 4 Ohm (hier Kanal A dargestellt)



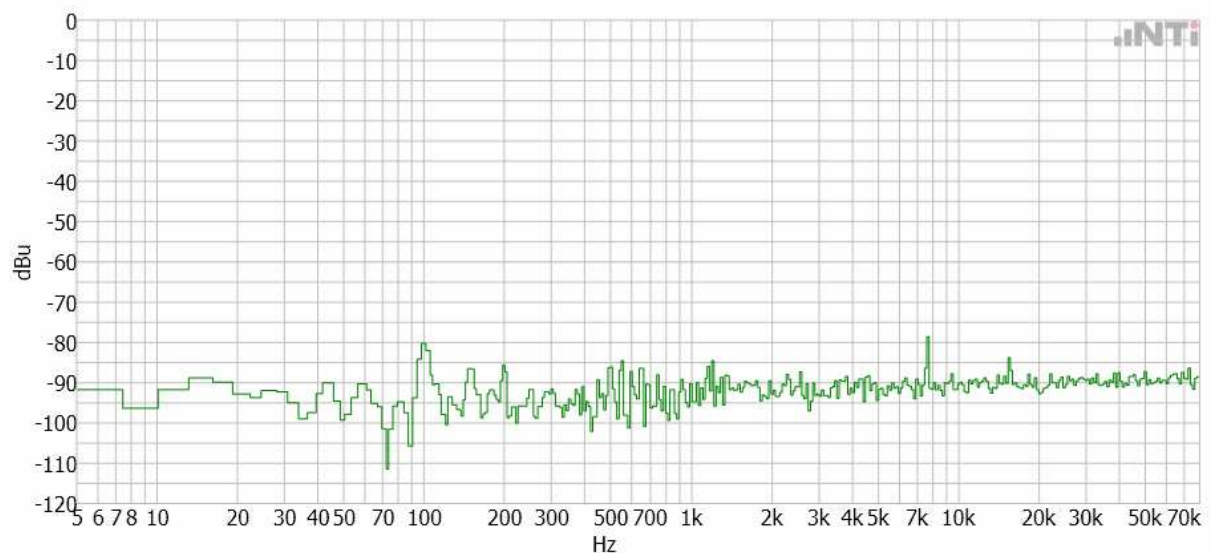
Nur Kanal A ist belastet, Kanal B ist unbelastet /  $A = 4 \text{ Ohm}$  40Hz



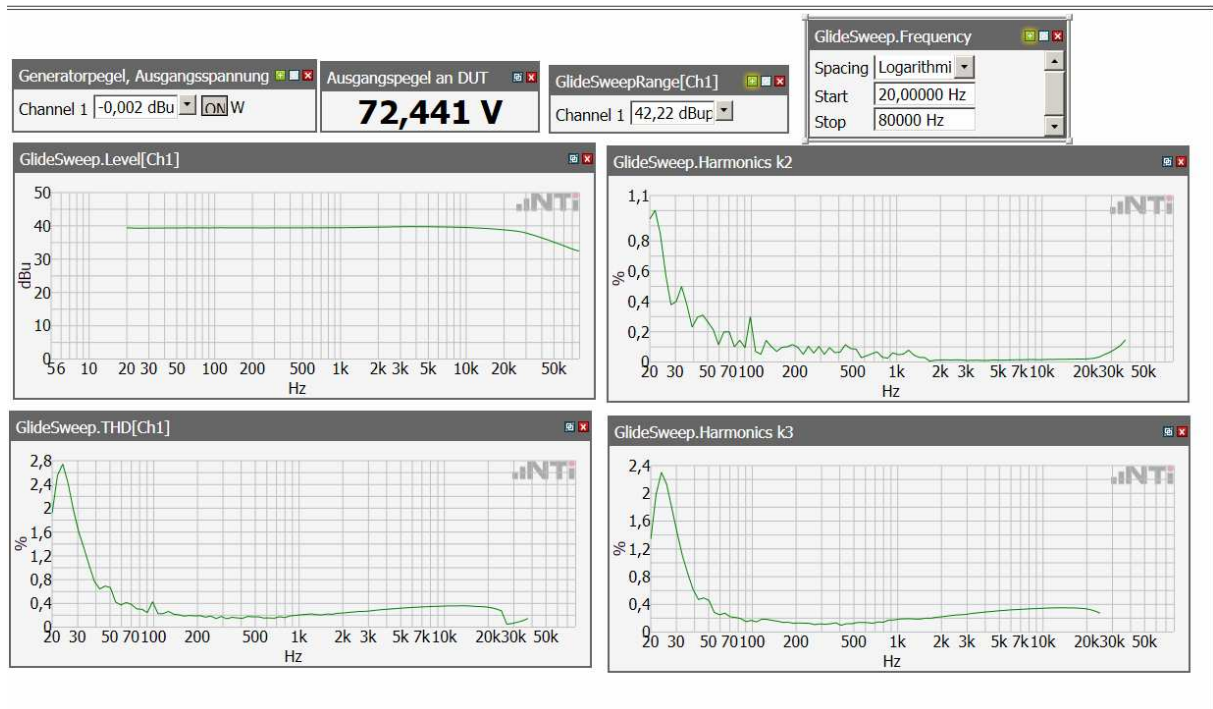
Beide Kanäle mit 4 Ohm belastet, Frequenz 100Hz:  $2 \times 75V_{\text{eff}} = 2 \times 1406 \text{ Watt}$



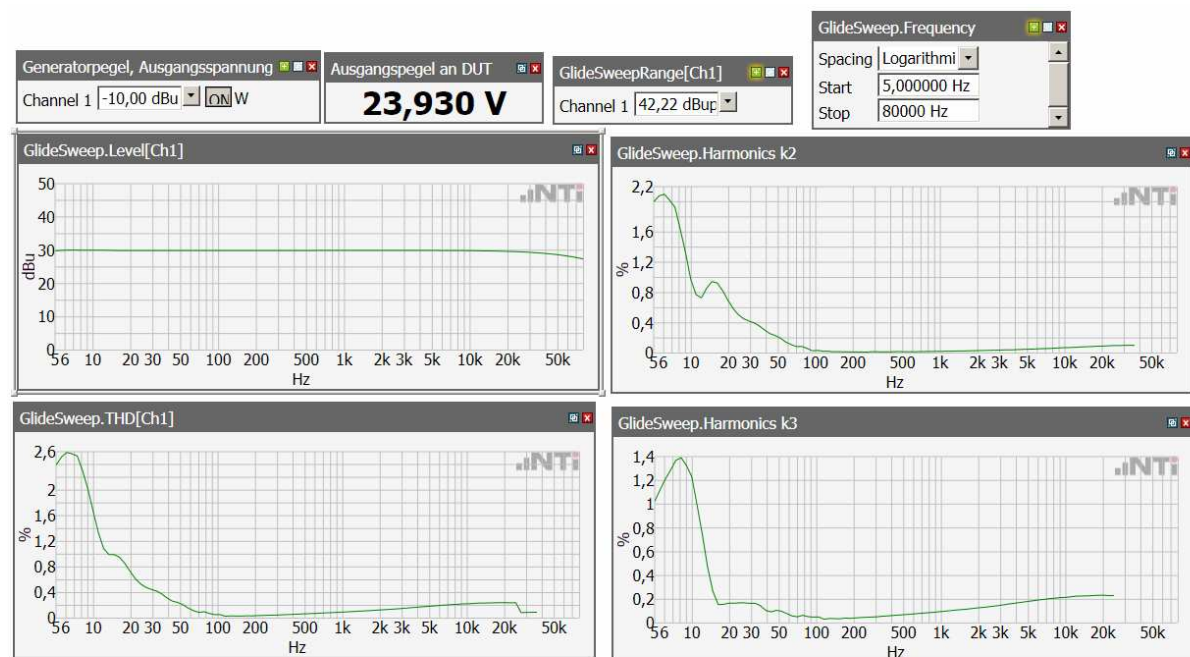
Nur Kanal A ist mit 4 Ohm belastet, Frequenz ist 100Hz, 2 Sekunden Signal an / 500mS aus. Vollaussteuerung mit stabiler Leistungsabgabe!



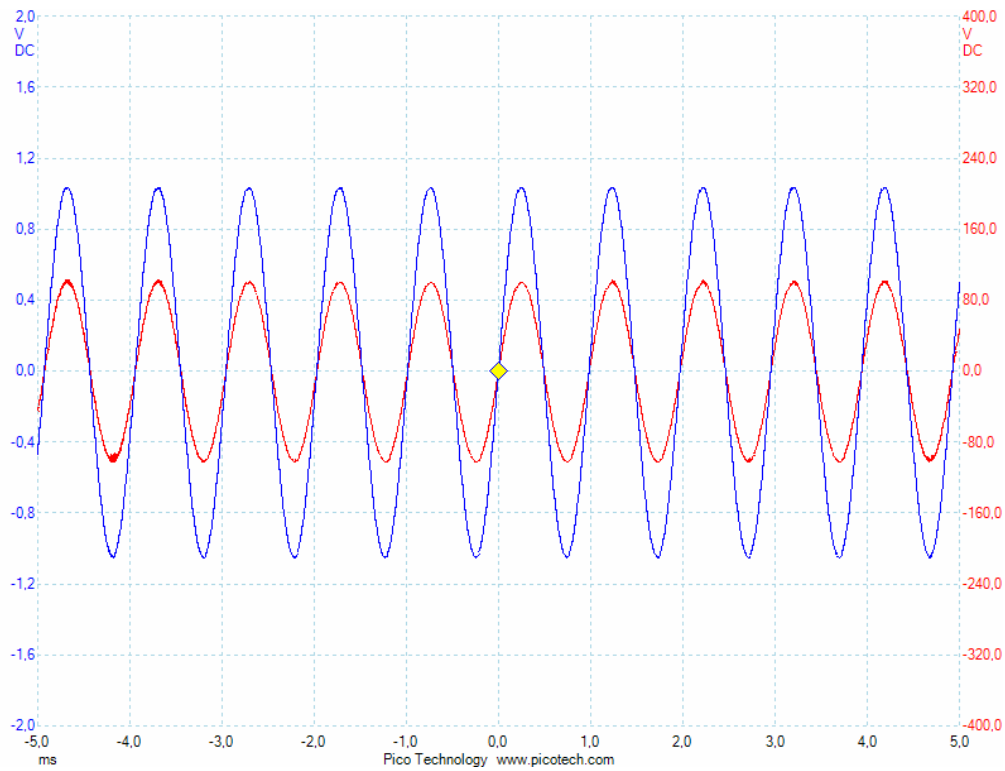
Fremdspannung Kanal A: -55dBu unbewertet / -63dBu A-bewertet



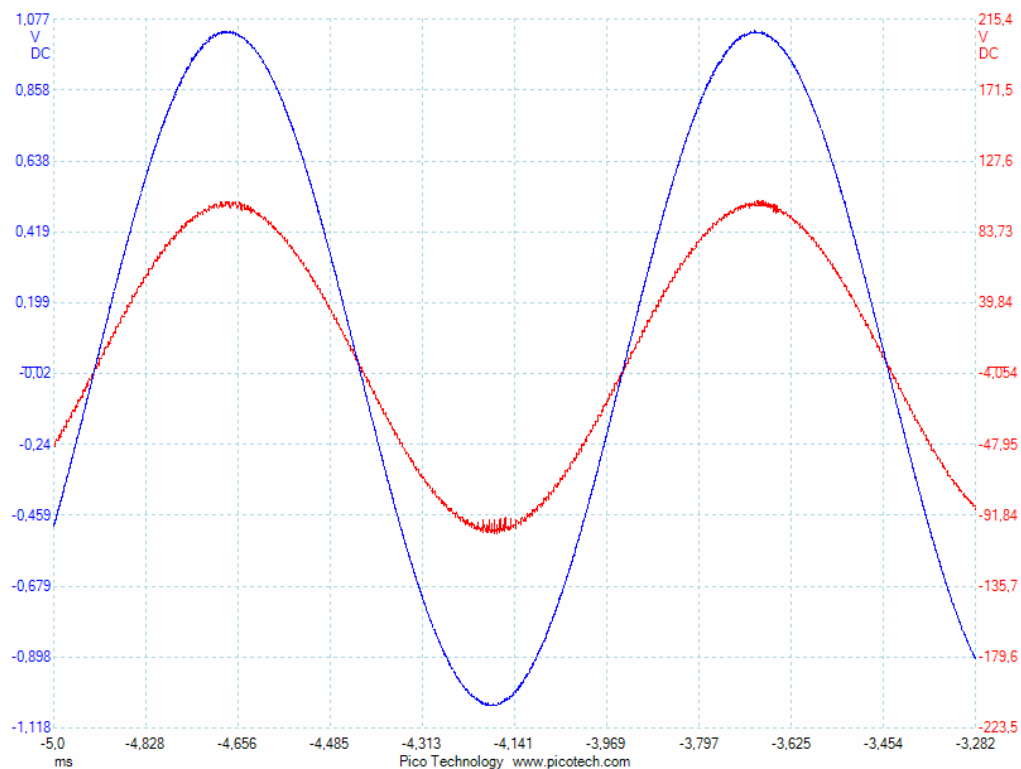
Frequenzgang und Klirr an 4 Ohm, nur Kanal A belastet, Sweep 20Hz bis 80KHz.



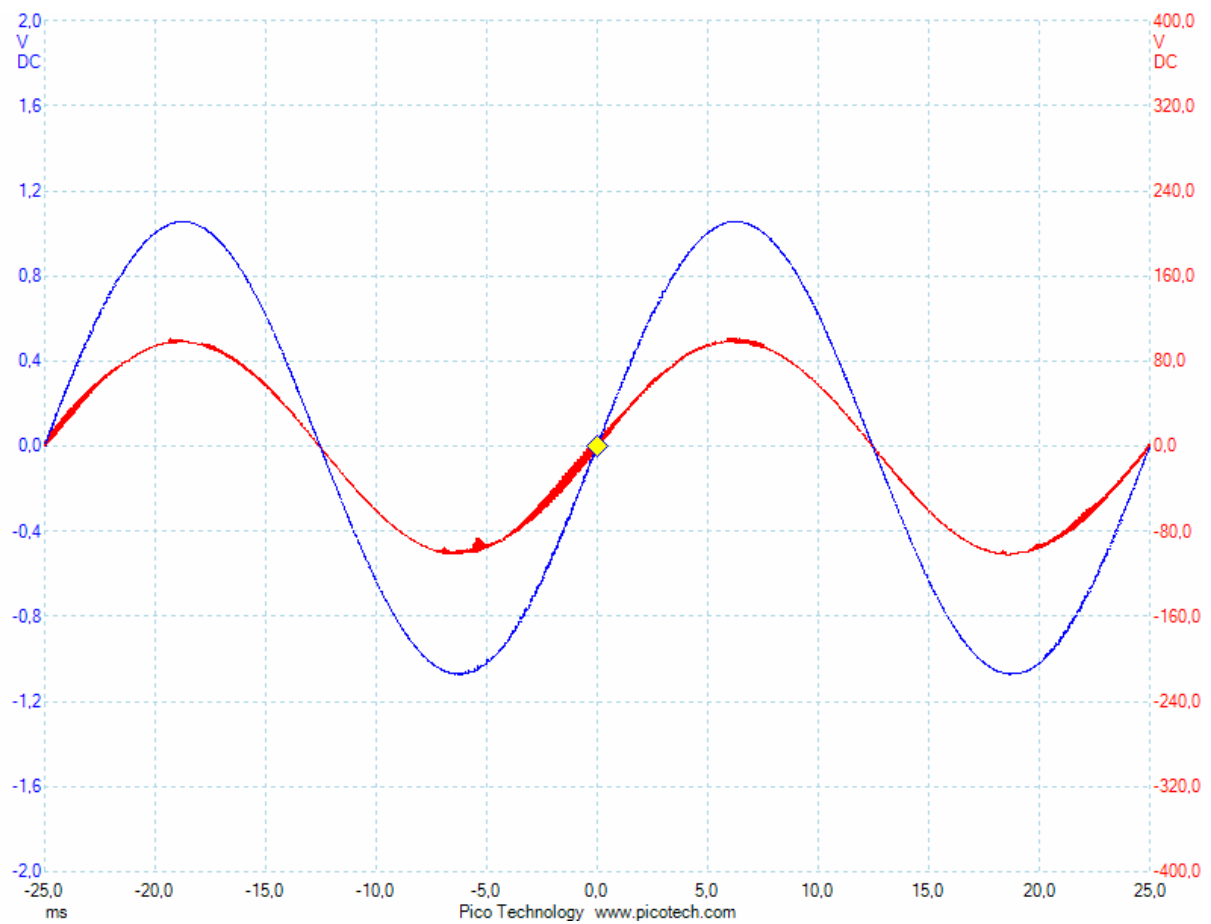
Frequenzgang an 4 Ohm, nur Kanal A belastet Sweep **ab 5 Hz** mit reduziertem Ausgangspegel (DC Protection spricht bei voller Leistung an!)



Eingangsempfindlichkeit: rot = Ausgangsspannung 72Veff an 4 Ohm,  
blau = Eingangssignal 736mV (ca. -2dBu)



Zoomausschnitt, die Betriebsspannung ist kurz vor Vollaussteuerung als Modulation  
im Signal geringfügig sichtbar.



Messung einer Frequenz 40Hz: Endstufe moduliert deutlich bei fast Vollaussteuerung.