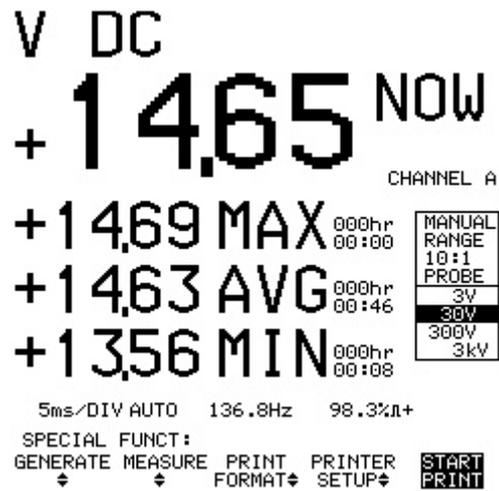
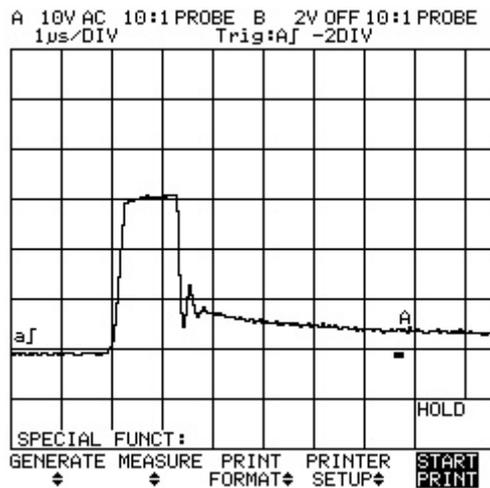


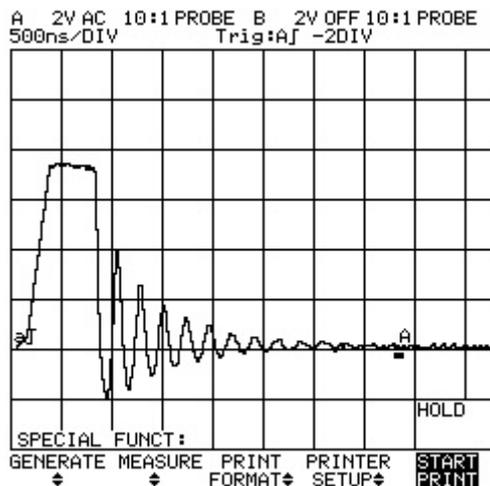
Messungen am großen Batterie Refresher mit E55 Kern  
 Messungen an einer 63AH Batterie Centro ... ca. 4 Jahre alt,  
 Betrieben in einem CJ7, der nur im Sommer benutzt wird.



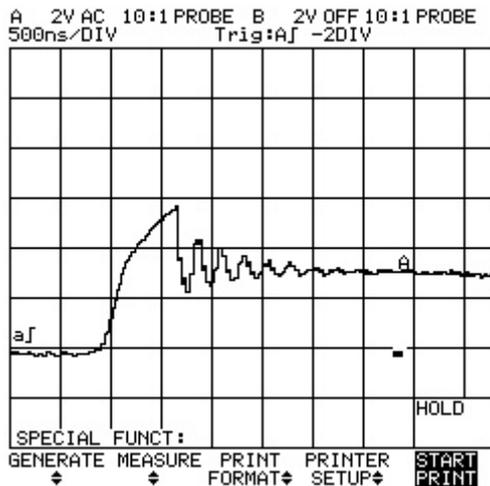
DC Messung 63AH Batterie Centro ... ca. 4 Jahre alt



Spannungsmessung (nur AC) am Anfang des Refresh Zyklus

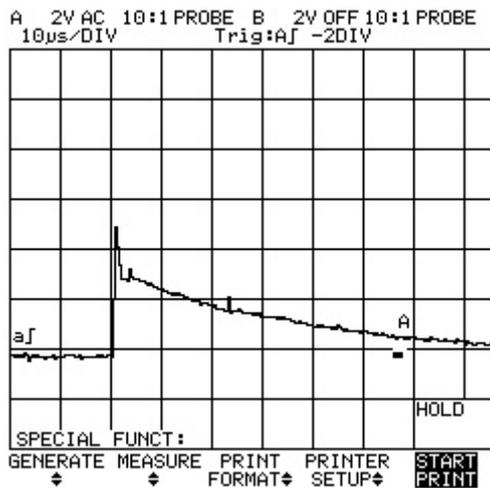


## Spannungsmessung (nur AC) nach 48 Stunden Refresh



Dazu der (AC) Stromverlauf über 0,135 OHM Shunt gemessen

Der Peak hat einen Wert von 6V. Damit ergibt sich ein Spitzenstrom von ca. 44A.  
Die mittlere Stromanstiegsgeschwindigkeit dabei ist  $63\text{A}/\mu\text{S}$ . Danach schwingt das System mit Eigenresonanz von ca. 5MHz bis die Impulsenergie verbraucht ist.



nochmal der Stromverlauf mit Abklingphase. Nach ca.  $70\mu\text{S}$  ist die Energie aus der Spule verbraucht. Der Impuls wird mit einer Frequenz von ca. 1,5kHz wiederholt.