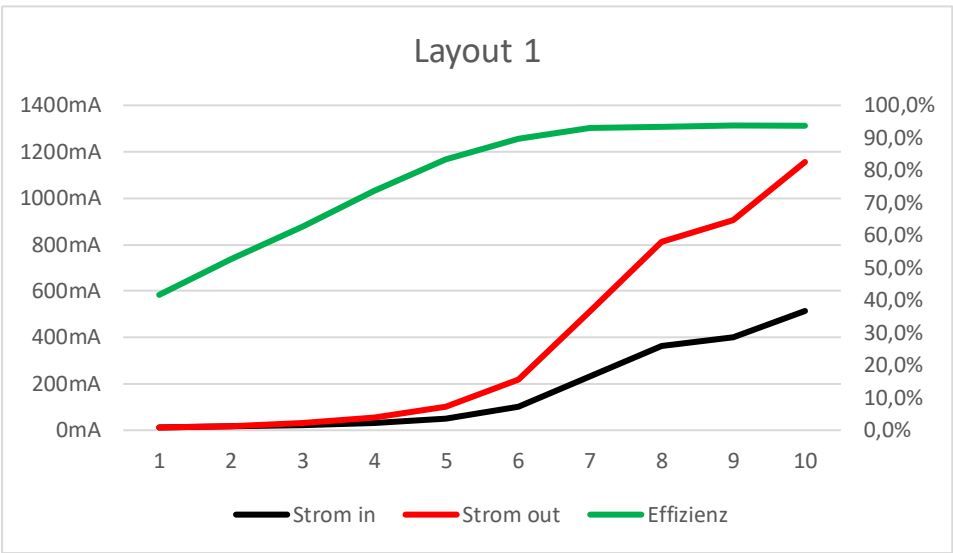
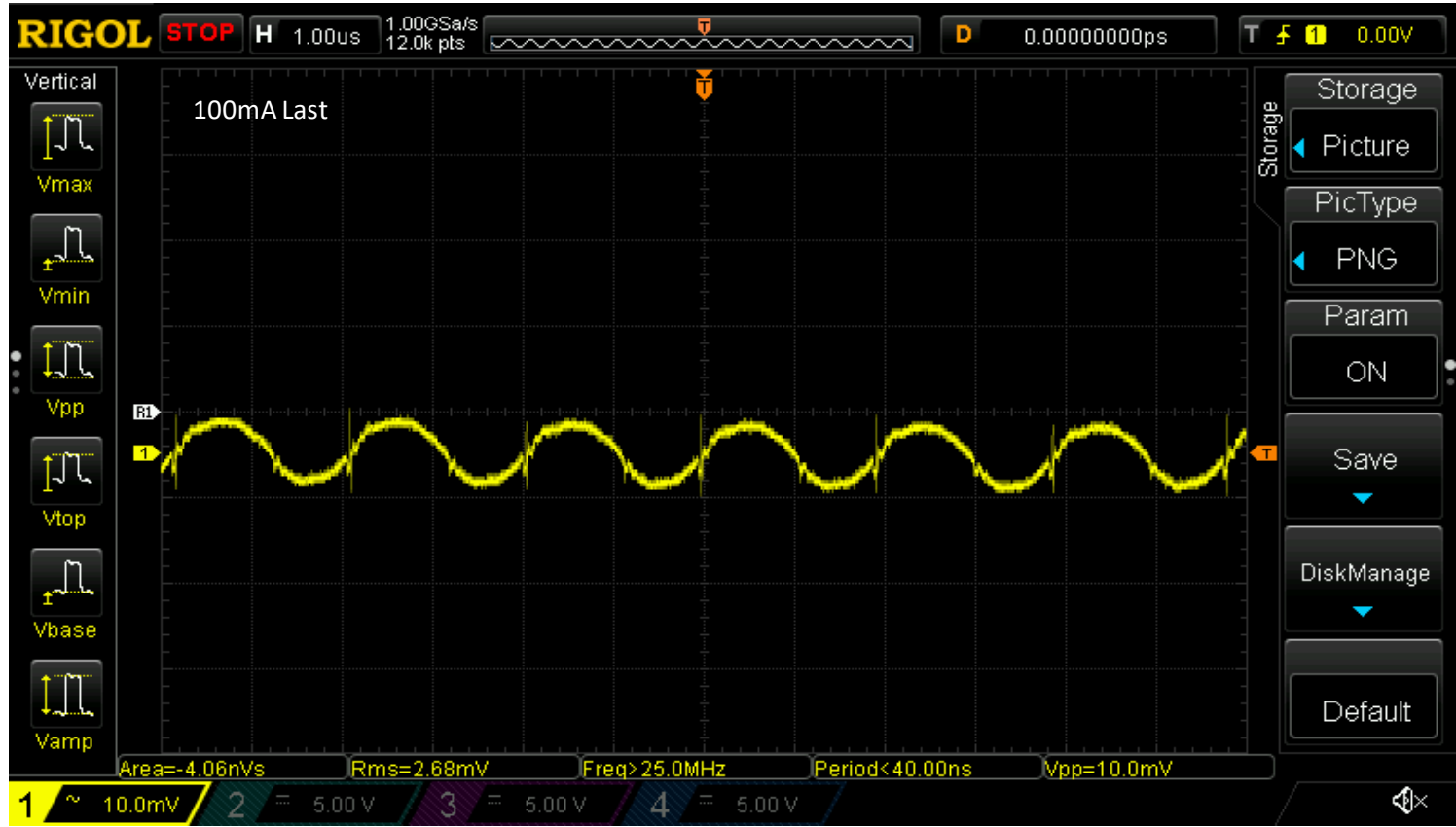
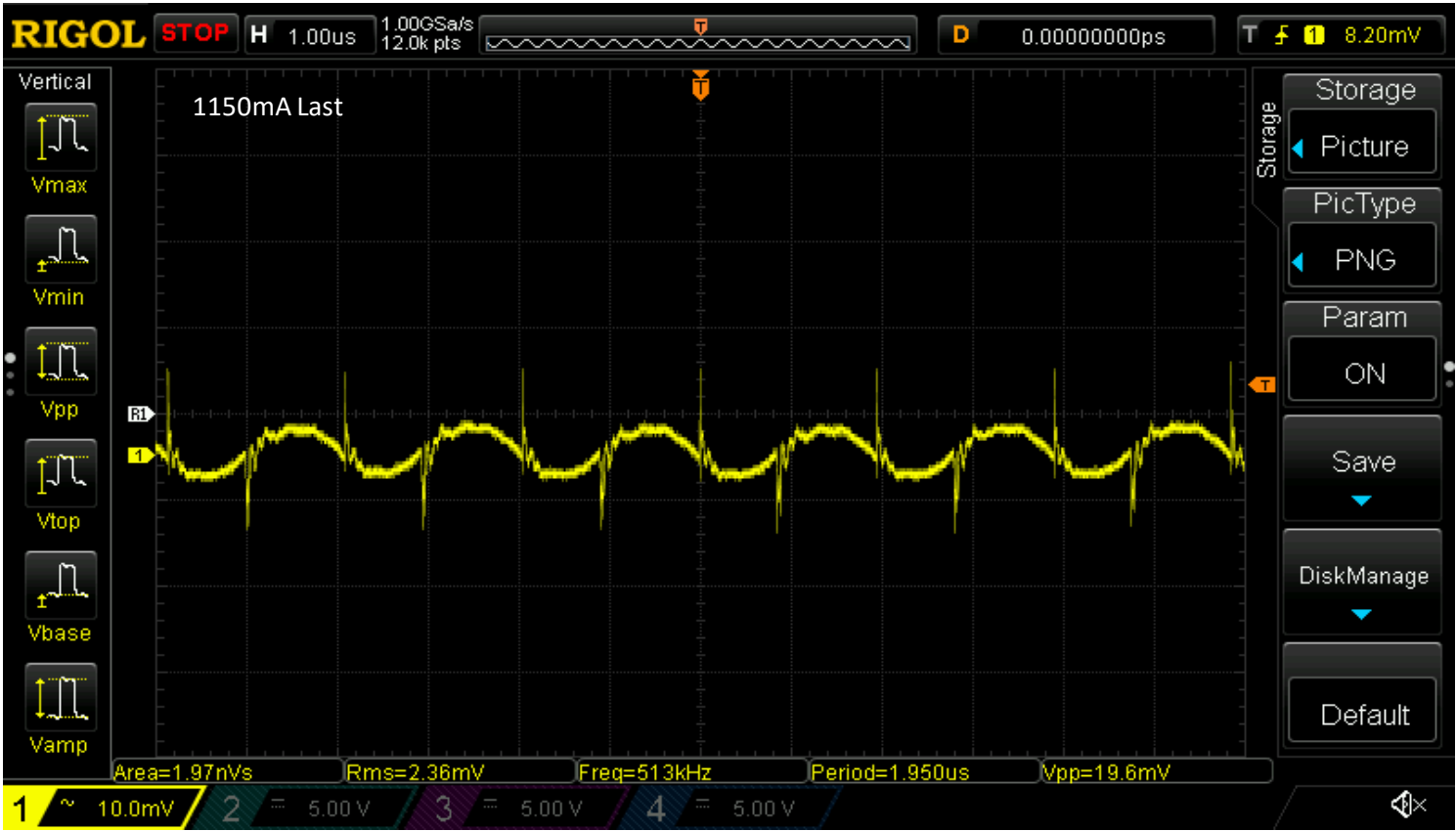


Rechnerisch müsste die Ausgangsspannung mit 80,6k und 15k bei 5,099V liegen.

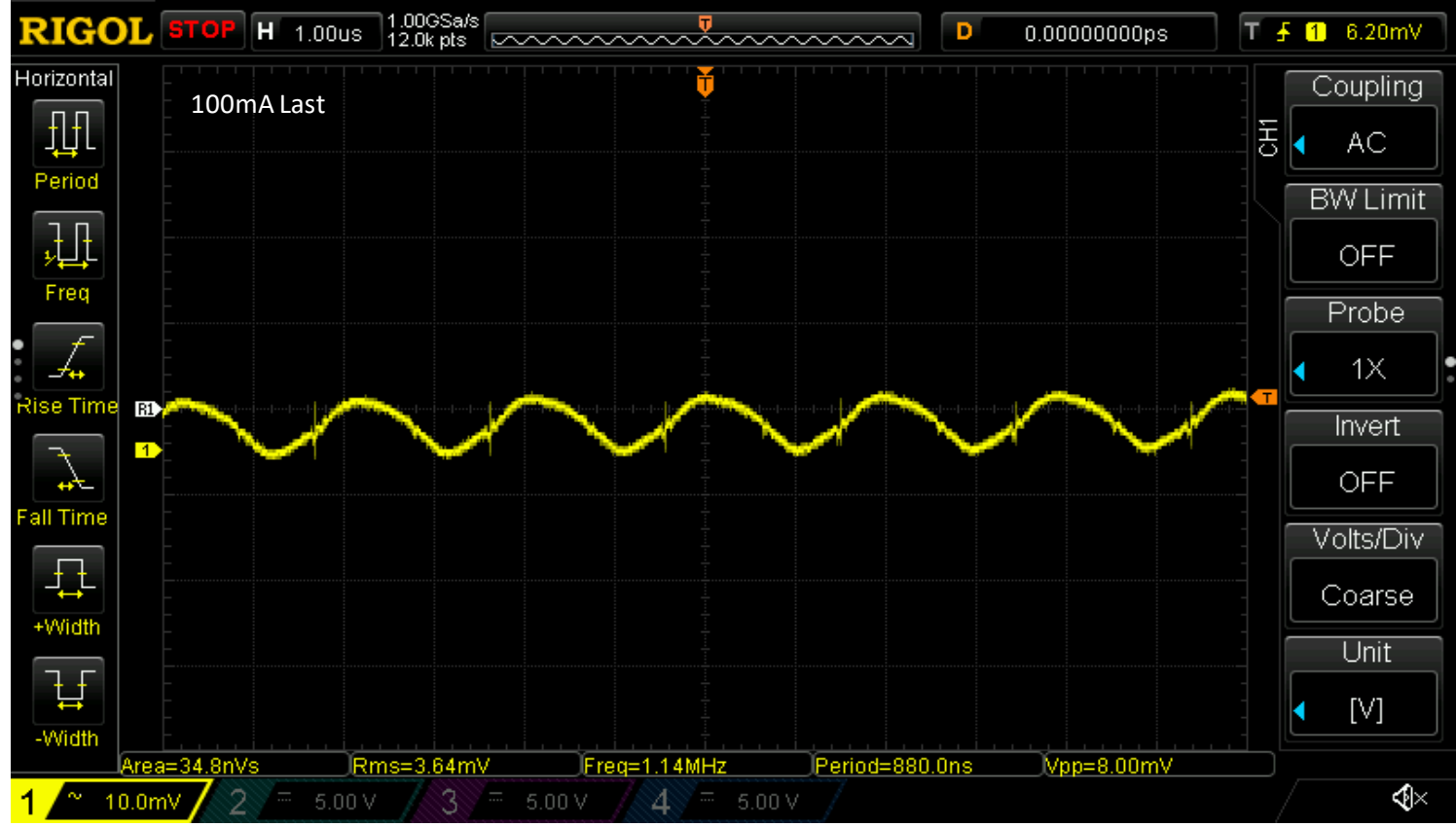
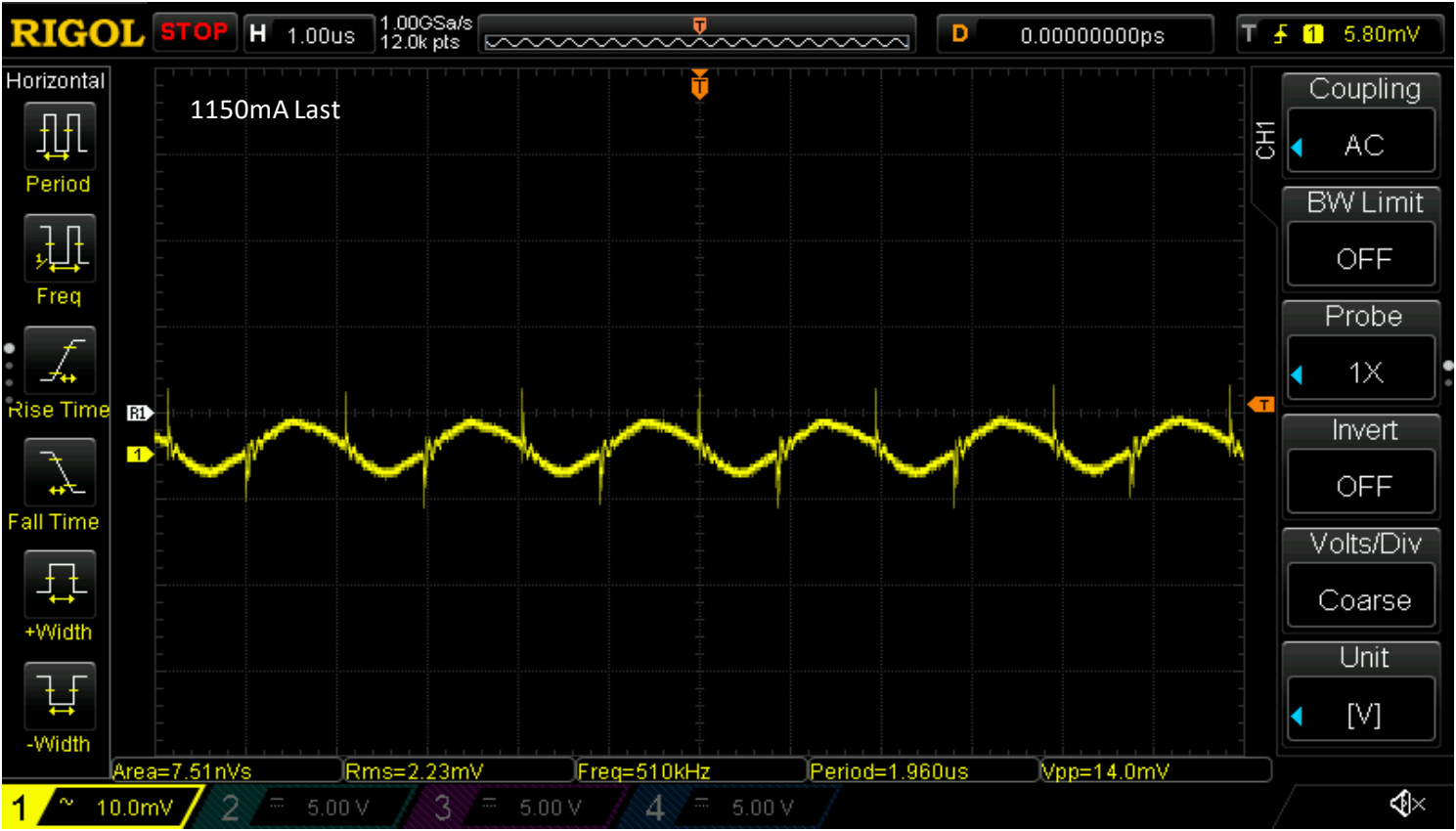
Layout 1					
	Vin 12V	Vout 5V			
P in	Strom in	Strom out	Vout	P out	Effizienz
144mW	12mA	12mA	5,12V	60mW	41,7%
180mW	15mA	19mA	5,12V	95mW	52,8%
240mW	20mA	30mA	5,12V	150mW	62,5%
360mW	30mA	53mA	5,12V	265mW	73,6%
600mW	50mA	100mA	5,12V	500mW	83,3%
1224mW	102mA	220mA	5,12V	1100mW	89,9%
2772mW	231mA	515mA	5,11V	2575mW	92,9%
4344mW	362mA	812mA	5,11V	4060mW	93,5%
4824mW	402mA	905mA	5,10V	4525mW	93,8%
6168mW	514mA	1156mA	5,10V	5780mW	93,7%



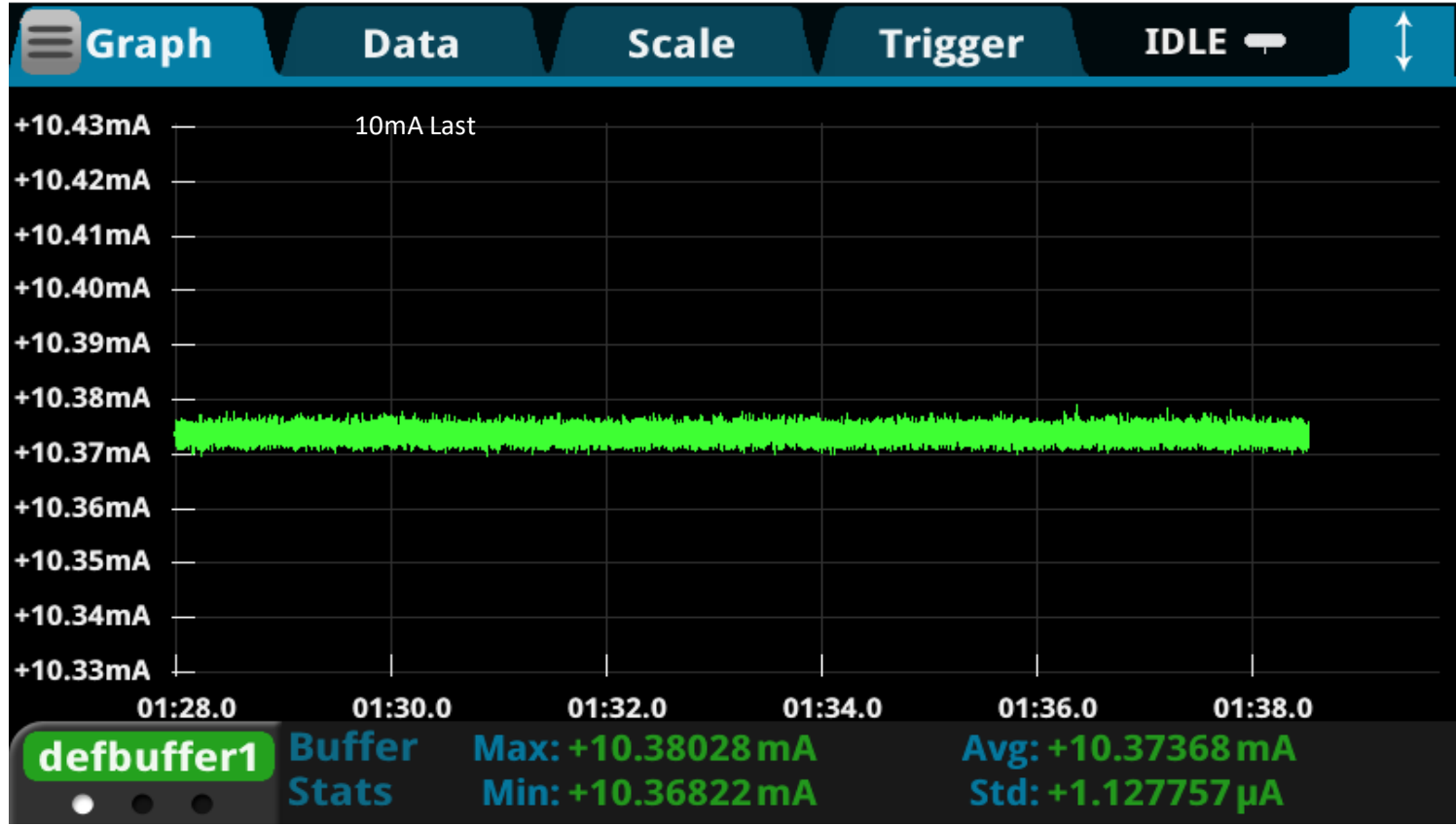
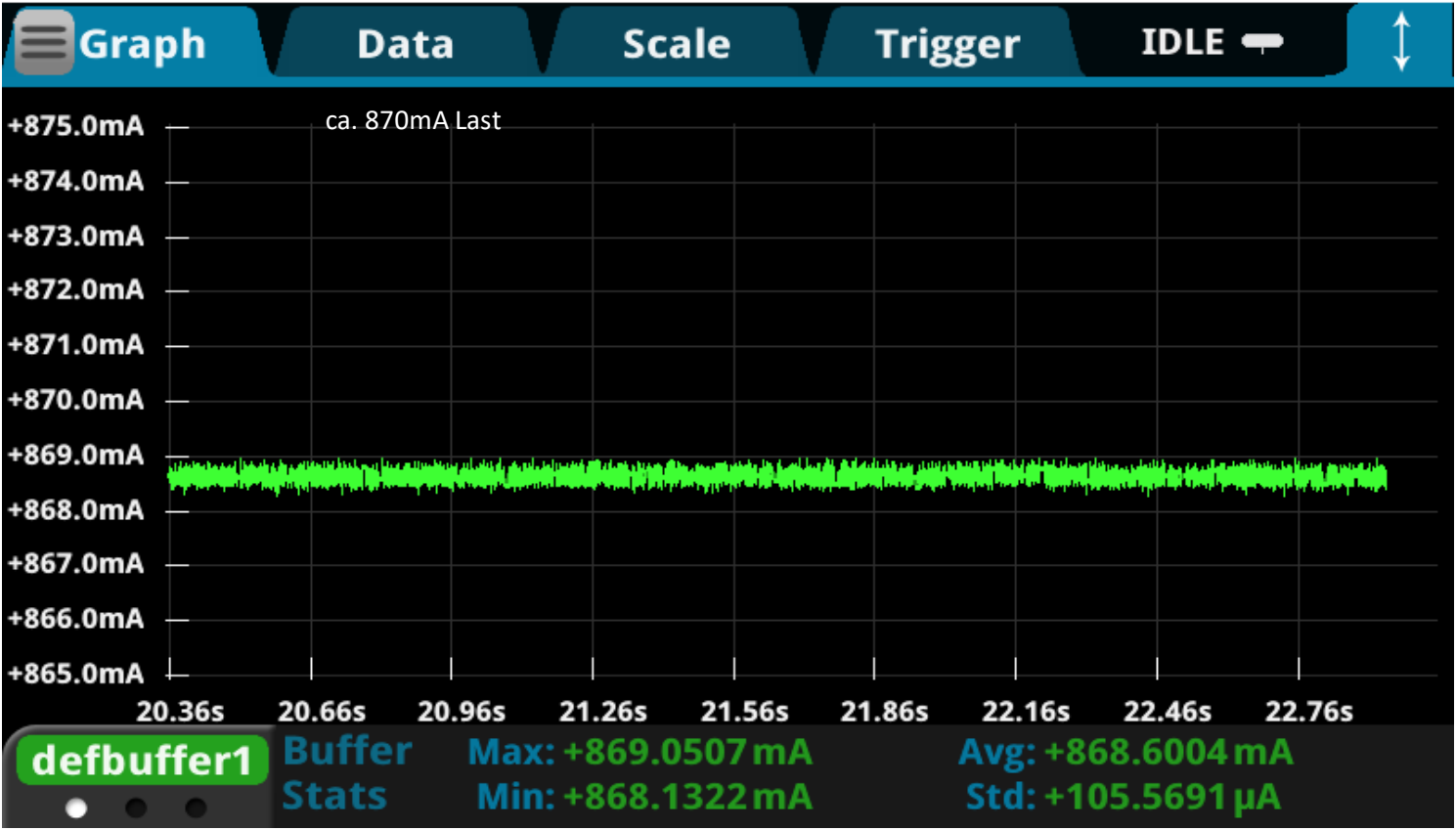
mit originalen Aufbau, nur mit C5 und C6 am Ausgang



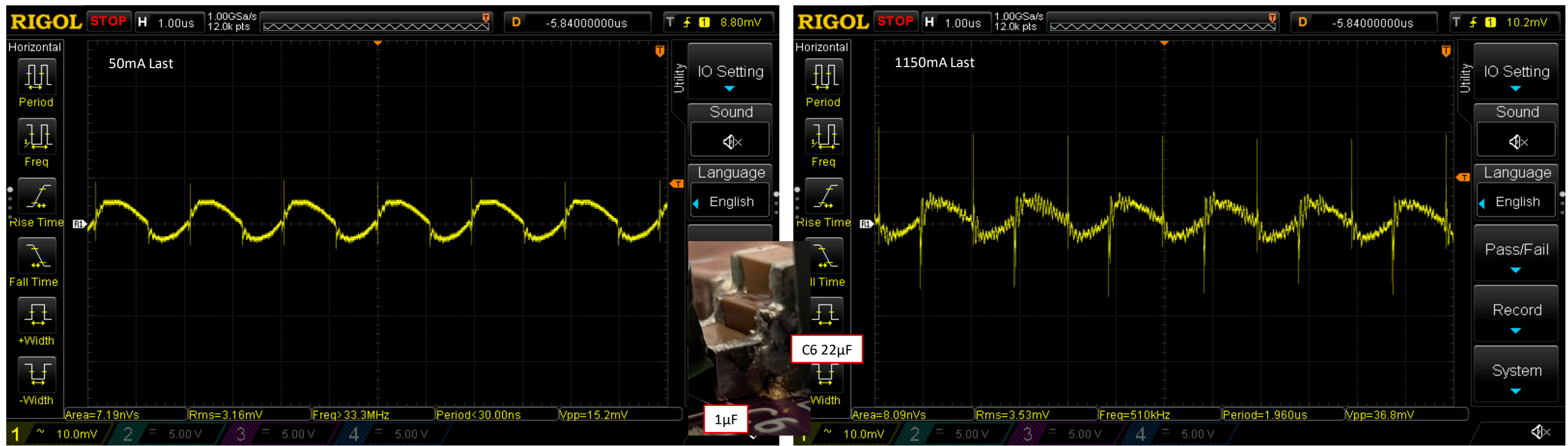
mit zusätzlich Huckepack 10µF C7 auf C6 am Ausgang



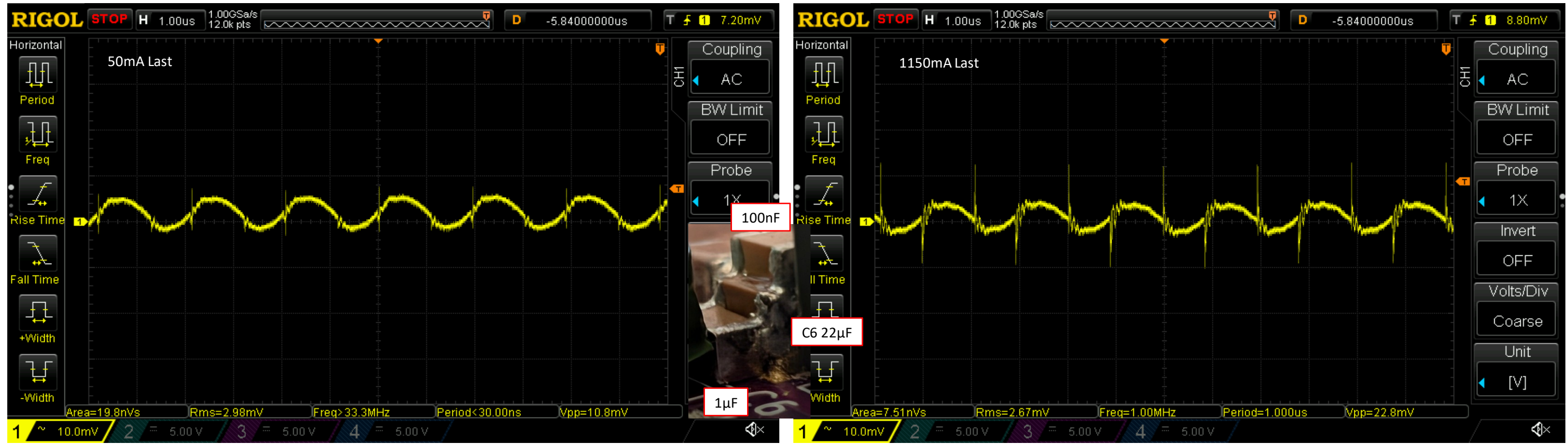
Laststrom Ripple bzw. Rauschen (mit zusätzlich Huckepack 10µF C7 auf C6 am Ausgang)



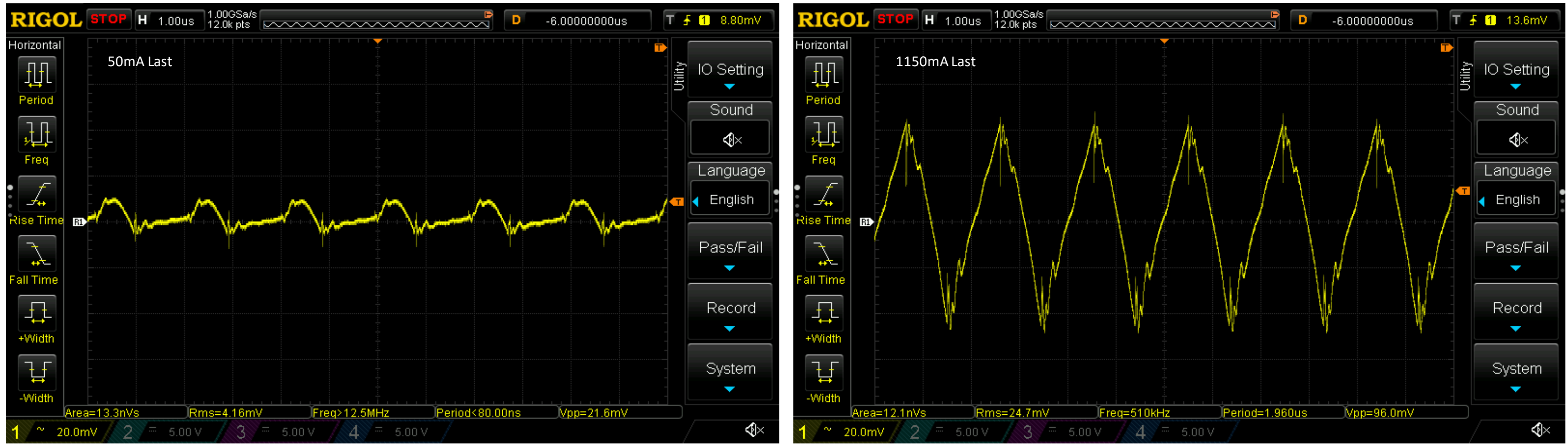
Huckepack 10µF gegen 1µF auf C6 ausgetauscht



danach zusätzlich 100nF Huckepack zu den 1µF auf C6 gelötet



VIN an C1 gemessen



Vout Einschalttrampe, unabhängig vom Layout, vom Laststrom oder Reset nach Überlast

