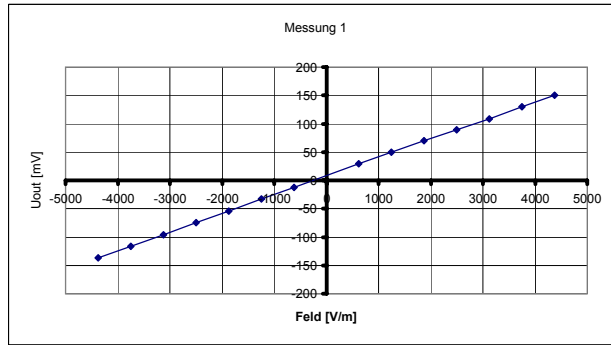


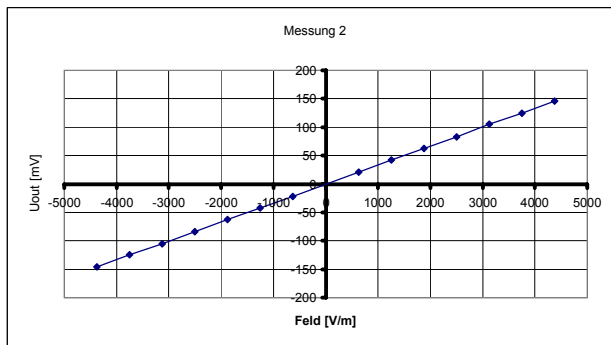
Messung 1: Plattenabstand 8cm, Feldmühle unabgeglichen

U Platte [V]	Uout [mV]	E-Feld [V/m]
350	150	4375
300	130	3750
250	109	3125
200	89	2500
150	70	1875
100	50	1250
50	29	625
-50	-12	-625
-100	-33	-1250
-150	-54	-1875
-200	-75	-2500
-250	-96	-3125
-300	-116	-3750
-350	-137	-4375
700	287	0,41



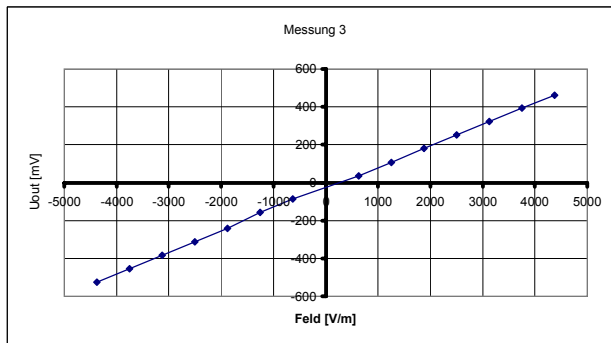
Messung 2: Plattenabstand 8cm, beide kurzgeschlossen, Nullpunkt mit Poti P2 eingestellt, dann Messung

U Platte [V]	Uout [mV]	E-Feld [V/m]
350	146	4375
300	125	3750
250	105	3125
200	83	2500
150	63	1875
100	42	1250
50	21	625
-50	-22	-625
-100	-42	-1250
-150	-63	-1875
-200	-84	-2500
-250	-105	-3125
-300	-125	-3750
-350	-146	-4375
700	292	0,417142857



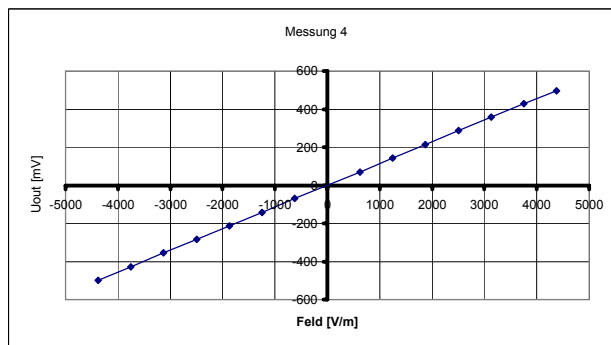
Messung 3: Plattenabstand 8cm, Abgleich auf max. Ausgangsspannung mit Poti P1, dann Messung

U Platte [V]	Uout [mV]	E-Feld [V/m]
350	463	4375
300	393	3750
250	322	3125
200	252	2500
150	181	1875
100	108	1250
50	36	625
-50	-86	-625
-100	-156	-1250
-150	-243	-1875
-200	-313	-2500
-250	-383	-3125
-300	-456	-3750
-350	-526	-4375
700	989	1,412857143



Messung 4: Plattenabstand 8cm, Erneuter Nullpunktgleich, dann Messung

U Platte [V]	Uout [mV]	E-Feld [V/m]
350	497	4375
300	428	3750
250	357	3125
200	286	2500
150	215	1875
100	143	1250
50	69	625
-50	-70	-625
-100	-142	-1250
-150	-213	-1875
-200	-284	-2500
-250	-355	-3125
-300	-427	-3750
-350	-498	-4375
700	995	1,421428571



Messung 5: Plattenabstand, Netzteil mit Spannung von -30 ... +30V

U Platte [V]	Uout [mV]	E-Feld [V/m]
30	43,5	375
20	29,6	250
10	15,3	125
-10	-13,8	-125
-20	-28	-250
-30	-41,8	-375

60 85,3 1,421666667

Hinweis : Schönwetterfeld (fair field) liegt bei 200..300V/m, in anderen Publikationen bei 50..150V/m