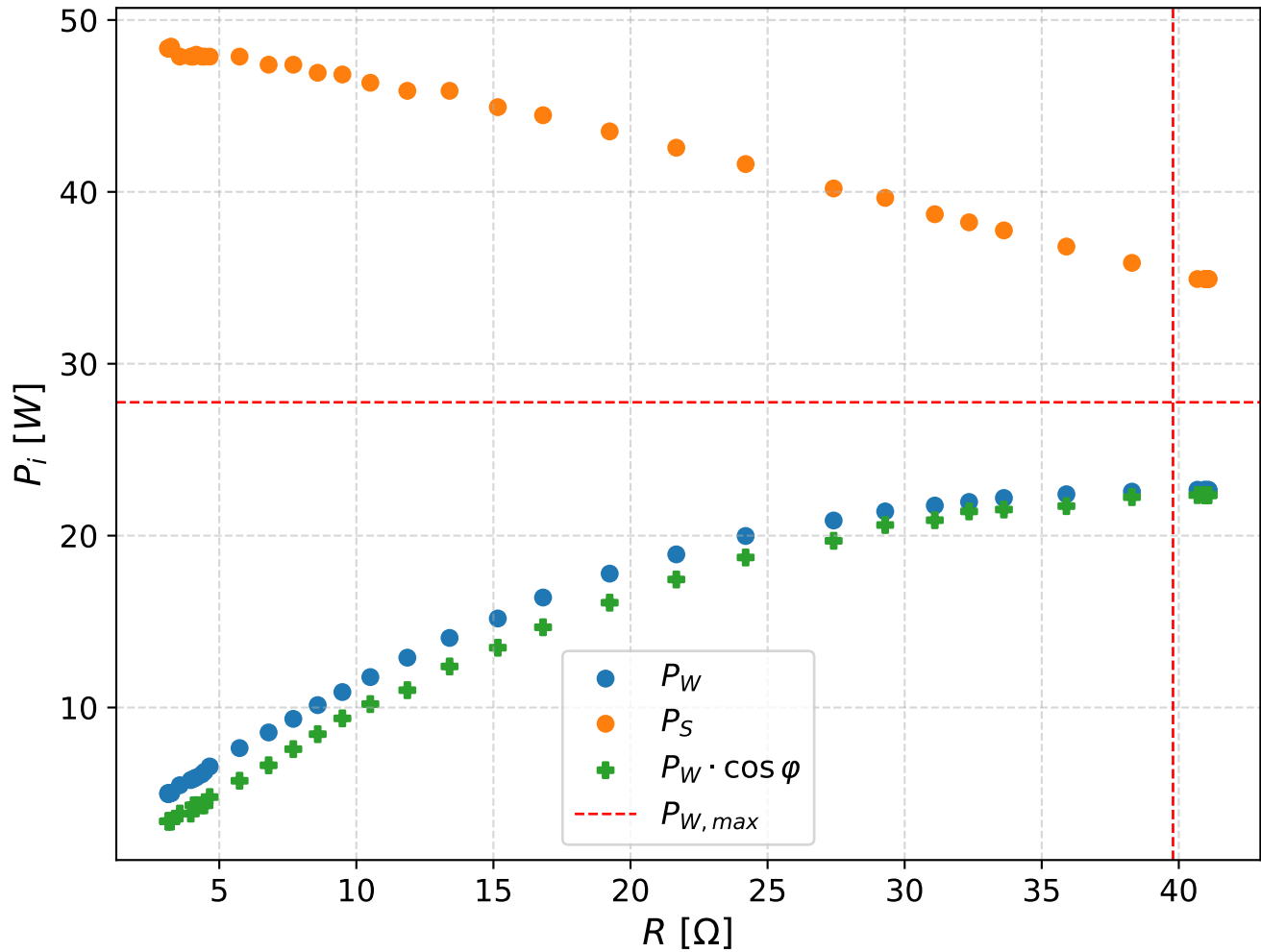


I_1 [A]	ΔI_1 [A]	U_1 [V]	ΔU_1 [V]	U_R [V]	ΔU_R [V]	R [ohm]	ΔR [ohm]	cos_phi	Δcos_phi	PS [W]	ΔPS [W]	PW [W]	ΔPW [W]	PS_cos [W]	ΔPS_cos [W]
0.74	0.01	47.2	1.0	30.3	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.67	0.23	22.36	1.19
0.74	0.01	47.2	1.0	30.3	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.66	0.23	22.36	1.19
0.74	0.01	47.2	1.0	30.4	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.66	0.23	22.36	1.19
0.74	0.01	47.2	1.0	30.4	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.65	0.23	22.36	1.19
0.74	0.01	47.2	1.0	30.4	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.66	0.23	22.36	1.19
0.74	0.01	47.2	1.0	30.1	0.9	63.78	1.61	0.64	0.03	34.93	0.88	22.67	0.23	22.36	1.19
0.76	0.01	47.2	1.0	29.1	0.8	62.11	1.55	0.62	0.03	35.87	0.90	22.56	0.23	22.24	1.22
0.78	0.01	47.2	1.0	28.0	0.8	60.51	1.50	0.59	0.03	36.82	0.92	22.41	0.23	21.72	1.24
0.80	0.01	47.2	1.0	26.9	0.8	59.00	1.46	0.57	0.03	37.76	0.93	22.19	0.23	21.52	1.26
0.81	0.01	47.2	1.0	26.2	0.8	58.27	1.43	0.56	0.03	38.23	0.94	21.96	0.22	21.41	1.27
0.82	0.01	47.2	1.0	25.5	0.8	57.56	1.41	0.54	0.03	38.70	0.95	21.75	0.22	20.90	1.27
0.84	0.01	47.2	1.0	24.6	0.8	56.19	1.37	0.52	0.03	39.65	0.97	21.41	0.22	20.62	1.30
0.85	0.01	47.3	1.0	23.3	0.8	55.65	1.35	0.49	0.02	40.20	0.98	20.88	0.21	19.70	0.94
0.88	0.01	47.3	1.0	21.3	0.8	53.75	1.30	0.45	0.02	41.62	1.00	19.98	0.20	18.73	0.95
0.90	0.01	47.3	1.0	19.5	0.7	52.56	1.26	0.41	0.02	42.57	1.02	18.91	0.19	17.45	0.95
0.92	0.01	47.3	1.0	17.7	0.7	51.41	1.23	0.37	0.02	43.52	1.04	17.79	0.18	16.10	0.96
0.94	0.01	47.3	1.0	15.8	0.7	50.32	1.20	0.33	0.02	44.46	1.06	16.40	0.17	14.67	0.96
0.95	0.01	47.3	1.0	14.4	0.7	49.79	1.18	0.30	0.02	44.93	1.07	15.18	0.16	13.48	0.96
0.97	0.01	47.3	1.0	13.0	0.7	48.76	1.15	0.27	0.02	45.88	1.08	14.05	0.15	12.39	0.97
0.97	0.01	47.3	1.0	11.5	0.7	48.76	1.15	0.24	0.02	45.88	1.08	12.90	0.13	11.01	0.96
0.98	0.01	47.3	1.0	10.3	0.7	48.27	1.14	0.22	0.02	46.35	1.09	11.77	0.12	10.20	0.96
0.99	0.01	47.3	1.0	9.4	0.6	47.78	1.12	0.20	0.02	46.83	1.10	10.90	0.11	9.37	0.97
0.99	0.01	47.4	1.0	8.5	0.6	47.88	1.12	0.18	0.02	46.93	1.10	10.14	0.11	8.45	0.96
1.00	0.01	47.4	1.0	7.7	0.6	47.40	1.11	0.16	0.02	47.40	1.11	9.34	0.10	7.58	0.97
1.00	0.02	47.4	1.0	6.8	0.6	47.40	1.38	0.14	0.02	47.40	1.38	8.55	0.09	6.64	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	5.8	0.6	46.93	1.36	0.12	0.02	47.87	1.39	7.64	0.08	5.74	0.98
1.01	0.02	47.4	1.0	4.7	0.6	46.93	1.36	0.10	0.02	47.87	1.39	6.57	0.07	4.79	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	4.5	0.6	46.93	1.36	0.09	0.02	47.87	1.39	6.26	0.07	4.31	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	4.4	0.6	46.93	1.36	0.09	0.02	47.87	1.39	6.11	0.07	4.31	0.97
1.01	0.02	47.5	1.0	4.2	0.6	47.03	1.36	0.09	0.02	47.98	1.39	5.93	0.06	4.32	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	4.1	0.6	46.93	1.36	0.09	0.02	47.87	1.39	5.85	0.06	4.31	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	4.0	0.6	46.93	1.36	0.08	0.02	47.87	1.39	5.78	0.06	3.83	0.97
1.01	0.02	47.4	1.0	3.6	0.6	46.93	1.36	0.08	0.02	47.87	1.39	5.48	0.06	3.83	0.97
1.02	0.02	47.4	1.0	3.2	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	5.03	0.06	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.2	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	4.99	0.05	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.2	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	4.96	0.05	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.2	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	4.97	0.05	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.2	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	5.01	0.06	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.3	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	5.03	0.06	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.3	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	5.03	0.06	3.38	0.98
1.02	0.02	47.4	1.0	3.3	0.6	46.47	1.34	0.07	0.02	48.35	1.40	5.03	0.06	3.38	0.98
1.02	0.02	47.5	1.0	3.3	0.6	46.57	1.34	0.07	0.02	48.45	1.40	5.01	0.06	3.39	0.98

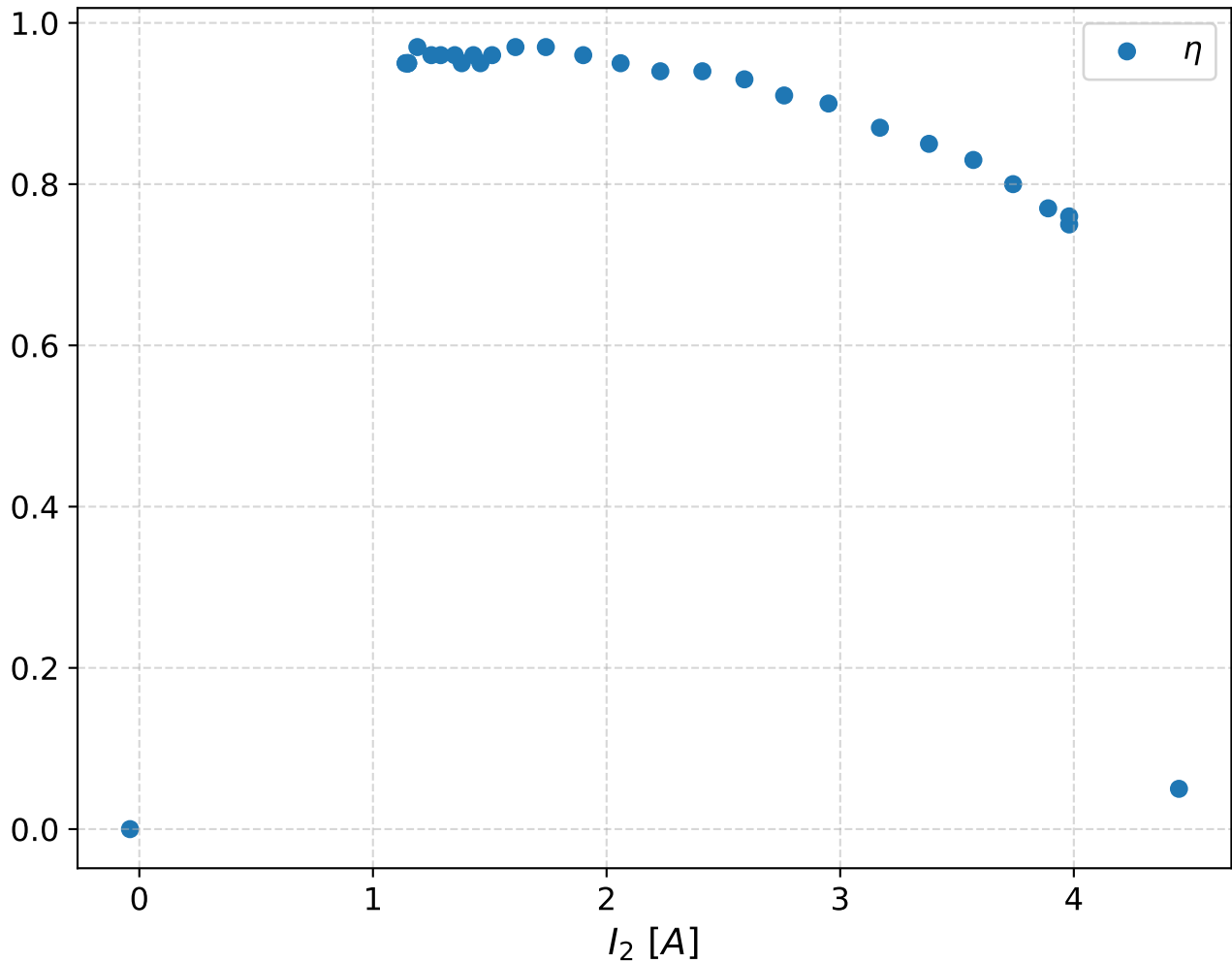
Plot Leistung P_i gegen Widerstand R



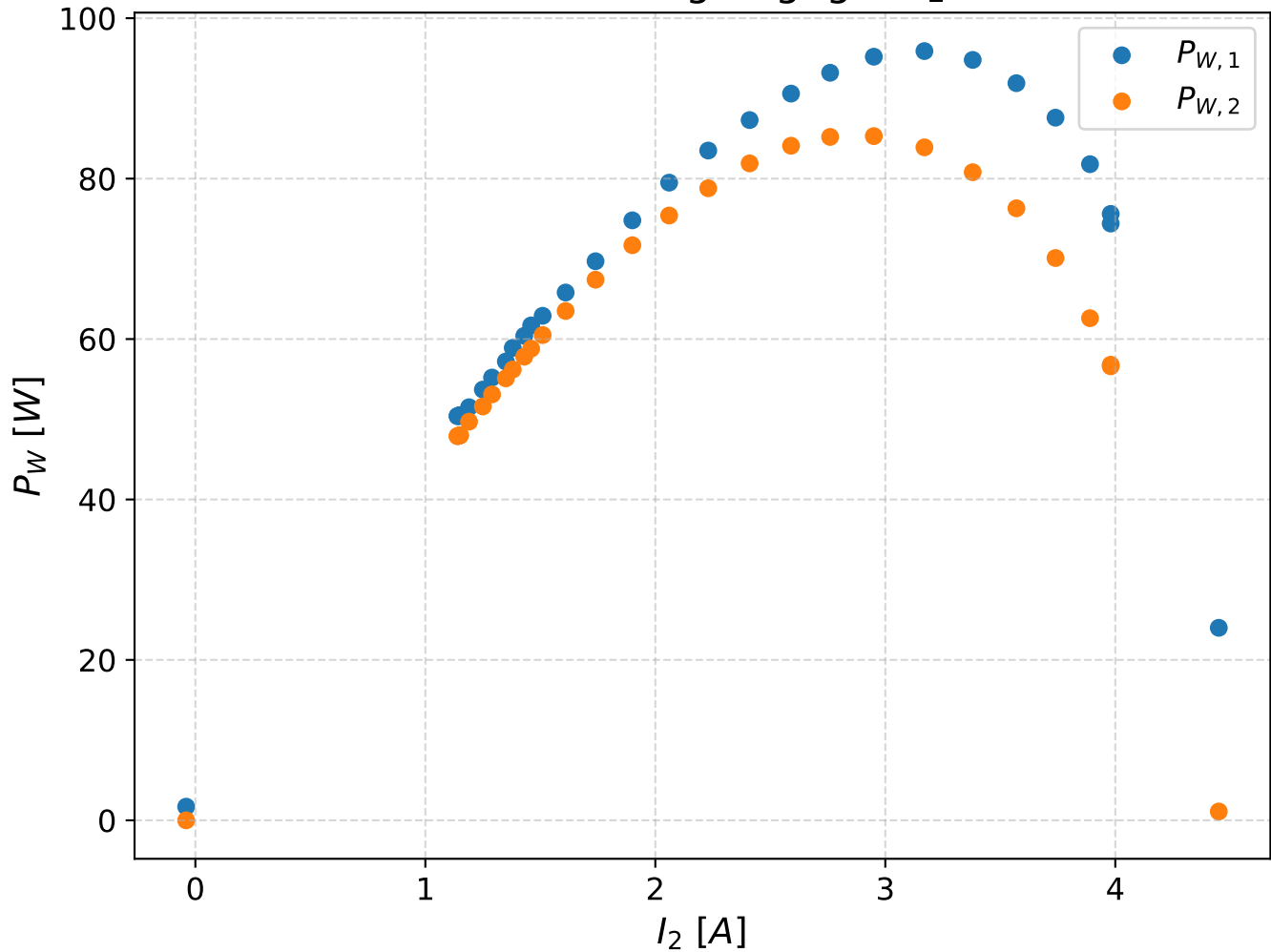
I_1 [A]	ΔI_1 [A]	U_1 [V]	ΔU_1 [V]	PW_1 [W]	ΔPW_1 [W]	I_2 [A]	ΔI_2 [A]	U_2 [V]	ΔU_2 [V]	PW_2 [W]	ΔPW_2 [W]
0.14	0.01	47.3	1.0	1.7	0.1	-0.04	0.01	46.2	1.0	0.0	0.0
1.24	0.02	46.8	1.0	50.5	0.6	1.15	0.02	42.1	1.0	48.0	0.5
1.24	0.02	46.8	1.0	50.5	0.6	1.15	0.02	42.1	1.0	48.0	0.5
1.24	0.02	46.8	1.0	50.5	0.6	1.15	0.02	42.1	1.0	48.0	0.5
1.24	0.02	46.8	1.0	50.4	0.6	1.14	0.02	42.1	1.0	47.9	0.5
1.24	0.02	46.8	1.0	50.4	0.6	1.14	0.02	42.1	1.0	47.9	0.5
1.24	0.02	46.8	1.0	50.4	0.6	1.15	0.02	42.1	1.0	48.0	0.5
1.26	0.02	46.8	1.0	51.5	0.6	1.19	0.02	41.8	1.0	49.7	0.5
1.32	0.02	46.8	1.0	53.7	0.6	1.25	0.02	41.6	1.0	51.6	0.6
1.36	0.02	46.8	1.0	55.2	0.6	1.29	0.02	41.4	1.0	53.1	0.6
1.42	0.02	46.7	1.0	57.2	0.6	1.35	0.02	41.1	1.0	55.1	0.6
1.46	0.02	46.7	1.0	58.9	0.6	1.38	0.02	40.9	1.0	56.2	0.6
1.50	0.02	46.7	1.0	60.4	0.7	1.43	0.02	40.6	1.0	57.8	0.6
1.54	0.02	46.7	1.0	61.7	0.7	1.46	0.02	40.5	1.0	58.8	0.6
1.57	0.02	46.7	1.0	62.9	0.7	1.51	0.02	40.2	1.0	60.5	0.7
1.66	0.02	46.6	1.0	65.8	0.7	1.61	0.02	39.6	0.9	63.5	0.7
1.78	0.02	46.6	1.0	69.7	0.7	1.74	0.02	38.8	0.9	67.4	0.7
1.94	0.02	46.6	1.0	74.8	0.8	1.90	0.02	37.8	0.9	71.7	0.8
2.10	0.03	46.5	1.0	79.5	0.8	2.06	0.03	36.6	0.9	75.4	0.8
2.26	0.03	46.5	1.0	83.5	0.9	2.23	0.03	35.5	0.9	78.8	0.8
2.43	0.03	46.4	1.0	87.3	0.9	2.41	0.03	34.0	0.9	81.9	0.9
2.61	0.03	46.4	1.0	90.6	1.0	2.59	0.03	32.5	0.9	84.1	0.9
2.79	0.03	46.3	1.0	93.2	1.0	2.76	0.03	30.9	0.9	85.2	0.9
2.97	0.03	46.3	1.0	95.2	1.0	2.95	0.03	29.0	0.8	85.3	0.9
3.19	0.04	46.3	1.0	95.9	1.0	3.17	0.04	26.5	0.8	83.9	0.9
3.40	0.04	46.3	1.0	94.8	1.0	3.38	0.04	24.0	0.8	80.8	0.9
3.59	0.04	46.3	1.0	91.9	1.0	3.57	0.04	21.5	0.8	76.3	0.8
3.77	0.04	46.4	1.0	87.6	0.9	3.74	0.04	18.8	0.7	70.1	0.8
3.92	0.04	46.4	1.0	81.8	0.9	3.89	0.04	16.1	0.7	62.6	0.7
4.06	0.05	46.5	1.0	75.6	0.8	3.98	0.04	14.3	0.7	56.8	0.6
4.07	0.05	46.5	1.0	74.4	0.8	3.98	0.04	14.2	0.7	56.6	0.6
4.53	0.05	46.9	1.0	24.0	0.3	4.45	0.05	0.3	0.6	1.1	0.1

PV [W]	Δ PV [W]	PCu [W]	Δ PCu [W]	PFe [W]	Δ PFe [W]	PS_2 [W]	Δ PS_2 [W]	PS_1 [W]	Δ PS_1 [W]	\eta	Δ \eta
1.7	0.1	0.0	0.1	1.7	0.2	-1.8	0.5	6.6	0.5	0.00	0.00
2.5	0.8	1.7	0.1	0.8	0.9	48.4	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
2.5	0.8	1.7	0.1	0.8	0.9	48.4	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
2.5	0.8	1.7	0.1	0.8	0.9	48.4	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
2.5	0.8	1.7	0.1	0.8	0.9	48.0	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
2.5	0.8	1.7	0.1	0.8	0.9	48.0	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
2.4	0.8	1.7	0.1	0.7	0.9	48.4	1.5	58.0	1.6	0.95	0.02
1.8	0.8	1.8	0.1	0.0	0.9	49.7	1.5	59.0	1.6	0.97	0.02
2.1	0.9	2.0	0.1	0.1	1.0	52.0	1.6	61.8	1.7	0.96	0.02
2.1	0.9	2.1	0.1	0.0	1.0	53.4	1.6	63.6	1.7	0.96	0.02
2.1	0.9	2.3	0.1	-0.2	1.0	55.5	1.6	66.3	1.7	0.96	0.02
2.7	0.9	2.4	0.1	0.3	1.0	56.4	1.7	68.2	1.8	0.95	0.02
2.6	1.0	2.6	0.1	0.0	1.1	58.1	1.7	70.1	1.8	0.96	0.02
2.9	1.0	2.7	0.1	0.2	1.1	59.1	1.7	71.9	1.9	0.95	0.02
2.4	1.0	2.8	0.1	-0.4	1.1	60.7	1.8	73.3	1.9	0.96	0.02
2.3	1.0	3.2	0.1	-0.9	1.1	63.8	1.7	77.4	2.0	0.97	0.02
2.3	1.0	3.7	0.1	-1.4	1.1	67.5	1.8	82.9	2.1	0.97	0.02
3.1	1.2	4.4	0.1	-1.3	1.3	71.8	1.9	90.4	2.2	0.96	0.02
4.1	1.2	5.2	0.2	-1.1	1.3	75.4	2.2	97.6	2.6	0.95	0.02
4.7	1.3	6.0	0.2	-1.3	1.4	79.2	2.3	105.1	2.7	0.94	0.02
5.4	1.3	7.0	0.2	-1.6	1.4	81.9	2.4	112.8	2.9	0.94	0.02
6.5	1.4	8.1	0.2	-1.6	1.5	84.2	2.6	121.1	3.0	0.93	0.02
8.0	1.4	9.2	0.2	-1.2	1.5	85.3	2.7	129.2	3.2	0.91	0.02
9.9	1.4	10.5	0.2	-0.6	1.5	85.6	2.6	137.5	3.3	0.90	0.02
12.0	1.4	12.1	0.3	-0.1	1.5	84.0	2.8	147.7	3.7	0.87	0.02
14.0	1.4	13.8	0.3	0.2	1.5	81.1	2.9	157.4	3.9	0.85	0.02
15.6	1.3	15.4	0.4	0.2	1.4	76.8	3.0	166.2	4.1	0.83	0.02
17.5	1.3	16.9	0.4	0.6	1.4	70.3	2.8	174.9	4.3	0.80	0.02
19.2	1.2	18.3	0.4	0.9	1.3	62.6	2.8	181.9	4.4	0.77	0.02
18.8	1.0	19.4	0.4	-0.6	1.1	56.9	2.9	188.8	4.7	0.75	0.02
17.8	1.0	19.4	0.4	-1.6	1.1	56.5	2.9	189.3	4.7	0.76	0.02
22.9	0.4	24.2	0.5	-1.3	0.7	1.3	2.7	212.5	5.2	0.05	0.01

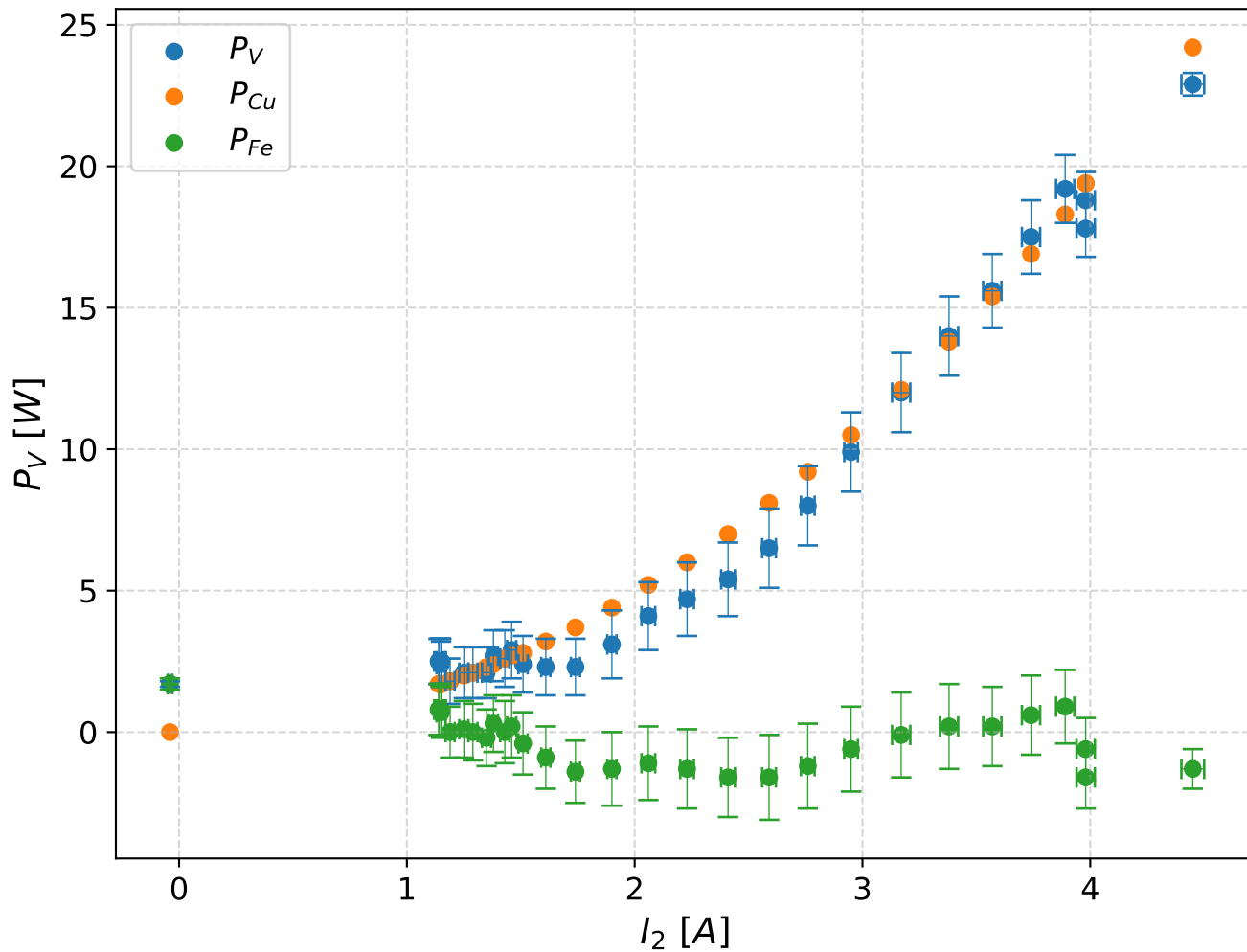
Wirkungsgrad η gegen I_2



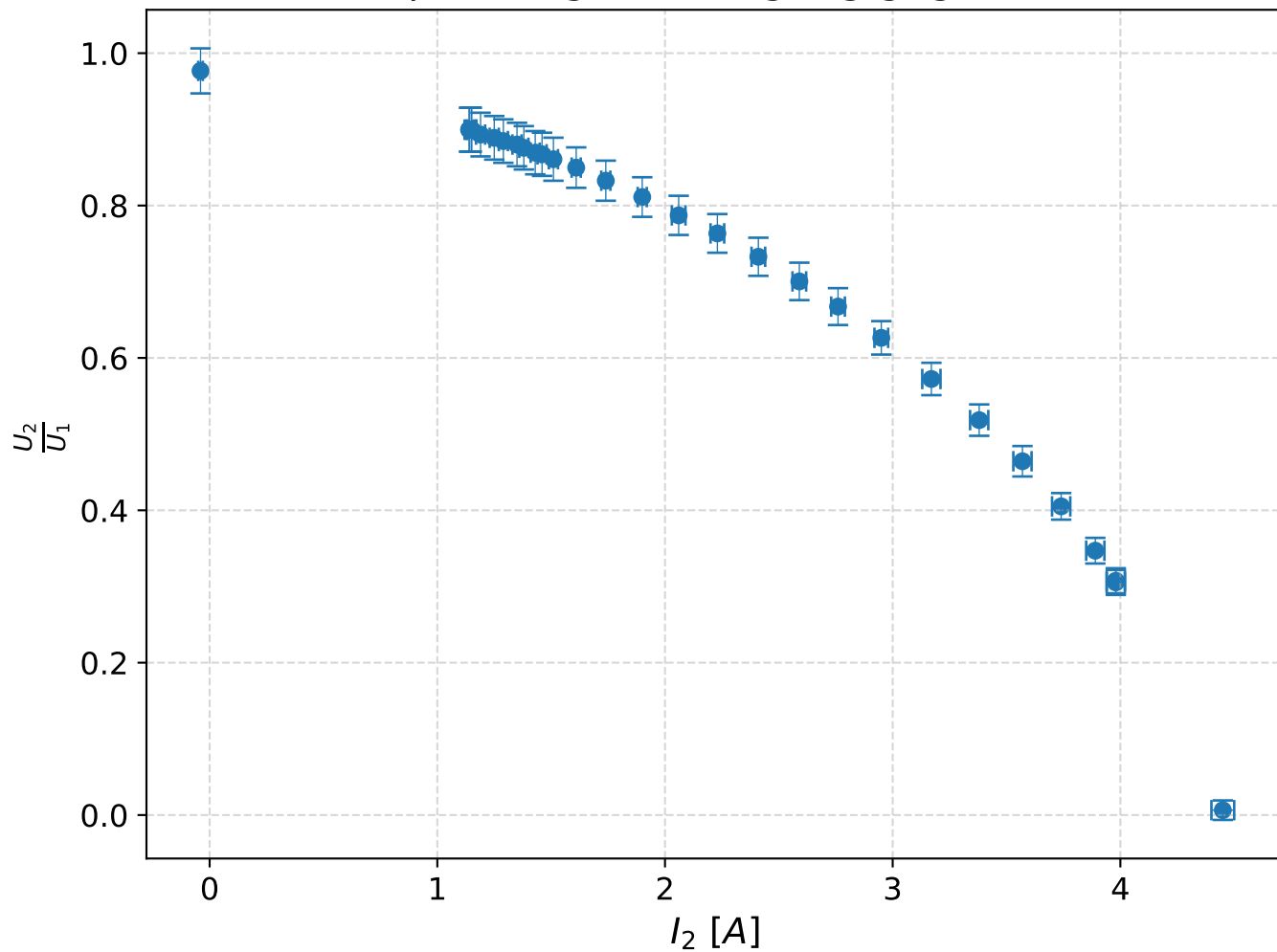
Wirkleistungen gegen I_2



Verlustleistungen gegen I_2



Spannungsübertragung gegen I_2



I_2 [A]	ΔI_2 [A]	U_1 [V]	ΔU_1 [V]	U_2 [V]	ΔU_2 [V]	U_12	ΔU_{12}
-0.04	0.01	47.3	1.0	46.2	1.0	0.98	0.03
1.15	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.15	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.15	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.14	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.14	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.15	0.02	46.8	1.0	42.1	1.0	0.9	0.03
1.19	0.02	46.8	1.0	41.8	1.0	0.89	0.03
1.25	0.02	46.8	1.0	41.6	1.0	0.89	0.03
1.29	0.02	46.8	1.0	41.4	1.0	0.88	0.03
1.35	0.02	46.7	1.0	41.1	1.0	0.88	0.03
1.38	0.02	46.7	1.0	40.9	1.0	0.88	0.03
1.43	0.02	46.7	1.0	40.6	1.0	0.87	0.03
1.46	0.02	46.7	1.0	40.5	1.0	0.87	0.03
1.51	0.02	46.7	1.0	40.2	1.0	0.86	0.03
1.61	0.02	46.6	1.0	39.6	0.9	0.85	0.03
1.74	0.02	46.6	1.0	38.8	0.9	0.83	0.03
1.9	0.02	46.6	1.0	37.8	0.9	0.81	0.03
2.06	0.03	46.5	1.0	36.6	0.9	0.79	0.03
2.23	0.03	46.5	1.0	35.5	0.9	0.76	0.03
2.41	0.03	46.4	1.0	34.0	0.9	0.73	0.03
2.59	0.03	46.4	1.0	32.5	0.9	0.7	0.03
2.76	0.03	46.3	1.0	30.9	0.9	0.67	0.03
2.95	0.03	46.3	1.0	29.0	0.8	0.63	0.03
3.17	0.04	46.3	1.0	26.5	0.8	0.57	0.03
3.38	0.04	46.3	1.0	24.0	0.8	0.52	0.03
3.57	0.04	46.3	1.0	21.5	0.8	0.46	0.02
3.74	0.04	46.4	1.0	18.8	0.7	0.41	0.02
3.89	0.04	46.4	1.0	16.1	0.7	0.35	0.02
3.98	0.04	46.5	1.0	14.3	0.7	0.31	0.02
3.98	0.04	46.5	1.0	14.2	0.7	0.31	0.02
4.45	0.05	46.9	1.0	0.3	0.6	0.01	0.02