



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Universitätsbibliothek Paderborn**

### **Hülftafeln zur Umrechnung der lippischen Längen- und Flächenmaße in das Metermaß**

**Staat Lippe / Forstdirection**

**Berlin, 1871**

A. Ruthen und Morgen in Meter, Are und Hektare.

**urn:nbn:de:hbz:466:1-8819**



## II. Hülftafeln

zur Umrechnung der alten Flächenmaaße auf die neuen und umgekehrt.

A. □Ruthen und Morgen in □Meter, Are und Hektare.

(1 □Ruthe = 21,4573509 □Meter.)

Morgen	□Ruthen	find □Meter	oder Are	oder Hektare	Morgen	□Ruthen	find □Meter	oder Are	oder Hektare	Morgen	□Ruthen	find □Meter	oder Are	oder Hektare
1		21,5	0,21	0,002	41	879,8	8,80	0,088		81	1738,0	17,38	0,174	
2		42,9	0,43	0,004	42	901,2	9,01	0,090		82	1759,5	17,60	0,176	
3		64,4	0,64	0,006	43	922,7	9,23	0,092		83	1781,0	17,81	0,178	
4		85,8	0,86	0,009	44	944,1	9,44	0,094		84	1802,4	18,02	0,180	
5		107,3	1,07	0,011	45	965,6	9,66	0,097		85	1823,9	18,24	0,182	
6		128,7	1,29	0,013	46	987,0	9,87	0,099		86	1845,3	18,45	0,185	
7		150,2	1,50	0,015	47	1008,5	10,08	0,101		87	1866,8	18,67	0,187	
8		171,7	1,72	0,017	48	1030,0	10,30	0,103		88	1888,2	18,88	0,189	
9		193,1	1,93	0,019	49	1051,4	10,51	0,105		89	1909,7	19,10	0,191	
10		214,6	2,15	0,021	50	1072,9	10,73	0,107		90	1931,2	19,31	0,193	
11		236,0	2,36	0,024	51	1094,3	10,94	0,109		91	1952,6	19,53	0,195	
12		257,5	2,57	0,026	52	1115,8	11,16	0,112		92	1974,1	19,74	0,197	
13		278,9	2,79	0,028	53	1137,2	11,37	0,114		93	1995,5	19,96	0,200	
14		300,4	3,00	0,030	54	1158,7	11,59	0,116		94	2017,0	20,17	0,202	
15		321,9	3,22	0,032	55	1180,2	11,80	0,118		95	2038,4	20,38	0,204	
16		343,3	3,43	0,034	56	1201,6	12,02	0,120		96	2059,9	20,60	0,206	
17		364,8	3,65	0,036	57	1223,1	12,23	0,122		97	2081,4	20,81	0,208	
18		386,2	3,86	0,039	58	1244,5	12,45	0,124		98	2102,8	21,03	0,210	
19		407,7	4,08	0,041	59	1266,0	12,66	0,127		99	2124,3	21,24	0,212	
20		429,1	4,29	0,043	60	1287,4	12,87	0,129		100	2145,7	21,46	0,215	
21		450,6	4,51	0,045	61	1308,9	13,09	0,131		101	2167,2	21,67	0,217	
22		472,1	4,72	0,047	62	1330,4	13,30	0,133		102	2188,6	21,89	0,219	
23		493,5	4,94	0,049	63	1351,8	13,52	0,135		103	2210,1	22,10	0,221	
24		515,0	5,15	0,051	64	1373,3	13,73	0,137		104	2231,6	22,32	0,223	
25		536,4	5,36	0,054	65	1394,7	13,95	0,139		105	2253,0	22,53	0,225	
26		557,9	5,58	0,056	66	1416,2	14,16	0,142		106	2274,5	22,74	0,227	
27		579,3	5,79	0,058	67	1437,6	14,38	0,144		107	2295,9	22,96	0,230	
28		600,8	6,01	0,060	68	1459,1	14,59	0,146		108	2317,4	23,17	0,232	
29		622,3	6,22	0,062	69	1480,6	14,81	0,148		109	2338,8	23,39	0,234	
30		643,7	6,44	0,064	70	1502,0	15,02	0,150		110	2360,3	23,60	0,236	
31		665,2	6,65	0,067	71	1523,5	15,23	0,152		111	2381,8	23,82	0,238	
32		686,6	6,87	0,069	72	1544,9	15,45	0,154		112	2403,2	24,03	0,240	
33		708,1	7,08	0,071	73	1566,4	15,66	0,157		113	2424,7	24,25	0,242	
34		729,5	7,30	0,073	74	1587,8	15,88	0,159		114	2446,1	24,46	0,245	
35		751,0	7,51	0,075	75	1609,3	16,09	0,161		115	2467,6	24,68	0,247	
36		772,5	7,72	0,077	76	1630,8	16,31	0,163		116	2489,1	24,89	0,249	
37		793,9	7,94	0,079	77	1652,2	16,52	0,165		117	2510,5	25,11	0,251	
38		815,4	8,15	0,082	78	1673,7	16,74	0,167		118	2532,0	25,32	0,253	
39		836,8	8,37	0,084	79	1695,1	16,95	0,170		119	2553,4	25,53	0,255	
40		858,3	8,58	0,086	80	1716,6	17,17	0,172	1	—	2574,9	25,75	0,257	



Morgen	Quadrat- ruthen	find □ Meter	oder Are	oder Seltare	Morgen	Quadrat- ruthen	find □ Meter	oder Are	oder Seltare	Morgen	Quadrat- ruthen	find □ Meter	oder Are	oder Seltare
1	1	2596,3	25,96	0,260	1	46	3561,9	35,62	0,356	1	91	4527,5	45,28	0,453
1	2	2617,8	26,18	0,262	1	47	3583,4	35,83	0,358	1	92	4549,0	45,49	0,455
1	3	2639,3	26,39	0,264	1	48	3604,8	36,05	0,360	1	93	4570,4	45,70	0,457
1	4	2660,7	26,61	0,266	1	49	3626,3	36,26	0,363	1	94	4591,9	45,92	0,459
1	5	2682,2	26,82	0,268	1	50	3647,7	36,48	0,365	1	95	4613,3	46,13	0,461
1	6	2703,6	27,04	0,270	1	51	3669,2	36,69	0,367	1	96	4634,8	46,35	0,463
1	7	2725,1	27,25	0,272	1	52	3690,7	36,91	0,369	1	97	4656,2	46,56	0,466
1	8	2746,5	27,47	0,275	1	53	3712,1	37,12	0,371	1	98	4677,7	46,78	0,468
1	9	2768,0	27,68	0,277	1	54	3733,6	37,34	0,373	1	99	4699,2	46,99	0,470
1	10	2789,5	27,89	0,279	1	55	3755,0	37,55	0,375	1	100	4720,6	47,21	0,472
1	11	2810,9	28,11	0,281	1	56	3776,5	37,76	0,378	1	101	4742,1	47,42	0,474
1	12	2832,4	28,32	0,283	1	57	3797,9	37,98	0,380	1	102	4763,5	47,63	0,476
1	13	2853,8	28,54	0,285	1	58	3819,4	38,19	0,382	1	103	4785,0	47,85	0,478
1	14	2875,3	28,75	0,287	1	59	3840,9	38,41	0,384	1	104	4806,4	48,06	0,481
1	15	2896,7	28,97	0,290	1	60	3862,3	38,62	0,386	1	105	4827,9	48,28	0,483
1	16	2918,2	29,18	0,292	1	61	3883,8	38,84	0,388	1	106	4849,4	48,49	0,485
1	17	2939,7	29,40	0,294	1	62	3905,2	39,05	0,391	1	107	4870,8	48,71	0,487
1	18	2961,1	29,61	0,296	1	63	3926,7	39,27	0,393	1	108	4892,3	48,92	0,489
1	19	2982,6	29,83	0,298	1	64	3948,1	39,48	0,395	1	109	4913,7	49,14	0,491
1	20	3004,0	30,04	0,300	1	65	3969,6	39,70	0,397	1	110	4935,2	49,35	0,494
1	21	3025,5	30,25	0,303	1	66	3991,1	39,91	0,399	1	111	4956,6	49,57	0,496
1	22	3046,9	30,47	0,305	1	67	4012,5	40,12	0,401	1	112	4978,1	49,78	0,498
1	23	3068,4	30,68	0,307	1	68	4034,0	40,34	0,403	1	113	4999,6	50,00	0,500
1	24	3089,9	30,90	0,309	1	69	4055,4	40,55	0,406	1	114	5021,0	50,21	0,502
1	25	3111,3	31,11	0,311	1	70	4076,9	40,77	0,408	1	115	5042,5	50,42	0,504
1	26	3132,8	31,33	0,313	1	71	4098,4	40,98	0,410	1	116	5063,9	50,64	0,506
1	27	3154,2	31,54	0,315	1	72	4119,8	41,20	0,412	1	117	5085,4	50,85	0,509
1	28	3175,7	31,76	0,318	1	73	4141,3	41,41	0,414	1	118	5106,8	51,07	0,511
1	29	3197,1	31,97	0,320	1	74	4162,7	41,63	0,416	1	119	5128,3	51,28	0,513
1	30	3218,6	32,19	0,322	1	75	4184,2	41,84	0,418	2	—	5149,8	51,50	0,515
1	31	3240,1	32,40	0,324	1	76	4205,6	42,06	0,421	2	1	5171,2	51,71	0,517
1	32	3261,5	32,62	0,326	1	77	4227,1	42,27	0,423	2	2	5192,7	51,93	0,519
1	33	3283,0	32,83	0,328	1	78	4248,5	42,49	0,425	2	3	5214,1	52,14	0,521
1	34	3304,4	33,04	0,330	1	79	4270,0	42,70	0,427	2	4	5235,6	52,36	0,524
1	35	3325,9	33,26	0,333	1	80	4291,5	42,91	0,429	2	5	5257,0	52,57	0,526
1	36	3347,3	33,47	0,335	1	81	4312,9	43,13	0,431	2	6	5278,5	52,78	0,528
1	37	3368,8	33,69	0,337	1	82	4334,4	43,34	0,433	2	7	5300,0	53,00	0,530
1	38	3390,3	33,90	0,339	1	83	4355,8	43,56	0,436	2	8	5321,4	53,21	0,532
1	39	3411,7	34,12	0,341	1	84	4377,3	43,77	0,438	2	9	5343,9	53,44	0,534
1	40	3433,2	34,33	0,343	1	85	4398,8	43,99	0,440	2	10	5364,3	53,64	0,536
1	41	3454,6	34,55	0,345	1	86	4420,2	44,20	0,442	2	11	5385,8	53,86	0,539
1	42	3476,1	34,76	0,348	1	87	4441,7	44,42	0,444	2	12	5407,2	54,07	0,541
1	43	3497,5	34,98	0,350	1	88	4463,1	44,63	0,446	2	13	5428,7	54,29	0,543
1	44	3519,0	35,19	0,352	1	89	4484,6	44,85	0,448	2	14	5450,2	54,50	0,545
1	45	3540,5	35,40	0,354	1	90	4506,0	45,06	0,451	2	15	5471,6	54,72	0,547



Morgen	Quadrat- ruthen	find		Morgen	Quadrat- ruthen	find		Morgen	Quadrat- ruthen	find				
		□ Meter	oder Are			□ Meter	oder Are			□ Meter	oder Are			
2	16	5493,1	54,93	0,549	2	61	6458,7	64,59	0,646	2	106	7424,2	74,24	0,742
2	17	5514,5	55,14	0,551	2	62	6480,1	64,80	0,648	2	107	7445,7	74,46	0,745
2	18	5536,0	55,36	0,554	2	63	6501,6	65,02	0,650	2	108	7467,2	74,67	0,747
2	19	5557,4	55,57	0,556	2	64	6523,0	65,23	0,652	2	109	7488,6	76,89	0,749
2	20	5578,9	55,79	0,558	2	65	6544,5	65,44	0,654	2	110	7510,1	75,10	0,751
2	21	5600,4	56,00	0,560	2	66	6565,9	65,66	0,657	2	111	7531,5	75,32	0,753
2	22	5621,8	56,22	0,562	2	67	6587,4	65,87	0,659	2	112	7553,0	75,53	0,755
2	23	5643,3	56,43	0,564	2	68	6608,9	66,09	0,661	2	113	7574,4	75,74	0,757
2	24	5664,7	56,65	0,566	2	69	6630,3	66,30	0,663	2	114	7595,9	75,96	0,760
2	25	5686,2	56,86	0,569	2	70	6651,8	66,52	0,665	2	115	7617,4	76,17	0,762
2	26	5707,7	57,08	0,571	2	71	6673,2	66,73	0,667	2	116	7638,8	76,39	0,764
2	27	5729,1	57,29	0,573	2	72	6694,7	66,95	0,669	2	117	7660,3	76,60	0,766
2	28	5750,6	57,51	0,575	2	73	6716,1	67,16	0,672	2	118	7681,7	76,82	0,768
2	29	5772,0	57,72	0,577	2	74	6737,6	67,38	0,674	2	119	7703,2	77,03	0,770
2	30	5793,5	57,93	0,579	2	75	6759,1	67,59	0,676	3	—	7724,6	77,25	0,772
2	31	5814,9	58,15	0,581	2	76	6780,5	67,81	0,678	3	1	7746,1	77,46	0,775
2	32	5836,4	58,36	0,584	2	77	6802,0	68,02	0,680	3	2	7767,6	77,68	0,777
2	33	5857,9	58,58	0,586	2	78	6823,4	68,23	0,682	3	3	7789,0	77,89	0,779
2	34	5879,3	58,79	0,588	2	79	6844,9	68,45	0,684	3	4	7810,5	78,10	0,781
2	35	5900,8	59,01	0,590	2	80	6866,4	68,66	0,687	3	5	7831,9	78,32	0,783
2	36	5922,2	59,22	0,592	2	81	6887,8	68,88	0,689	3	6	7853,4	78,53	0,785
2	37	5943,7	59,44	0,594	2	82	6909,3	69,09	0,691	3	7	7874,8	78,75	0,787
2	38	5965,1	59,65	0,597	2	83	6930,7	69,31	0,693	3	8	7896,3	78,96	0,790
2	39	5986,6	59,87	0,599	2	84	6952,2	69,52	0,695	3	9	7917,8	79,18	0,792
2	40	6008,1	60,08	0,601	2	85	6973,6	69,74	0,697	3	10	7939,2	79,39	0,794
2	41	6029,5	60,30	0,603	2	86	6995,1	69,95	0,700	3	11	7960,7	79,61	0,796
2	42	6051,0	60,51	0,605	2	87	7016,6	70,17	0,702	3	12	7982,1	79,82	0,798
2	43	6072,4	60,72	0,607	2	88	7038,0	70,38	0,704	3	13	8003,6	80,04	0,800
2	44	6093,9	60,94	0,609	2	89	7059,5	70,59	0,706	3	14	8025,0	80,25	0,803
2	45	6115,3	61,15	0,612	2	90	7080,9	70,81	0,708	3	15	8046,5	80,47	0,805
2	46	6136,8	61,37	0,614	2	91	7102,4	71,02	0,710	3	16	8068,0	80,68	0,807
2	47	6158,3	61,58	0,616	2	92	7123,8	71,24	0,712	3	17	8089,4	80,89	0,809
2	48	6179,7	61,80	0,618	2	93	7145,3	71,45	0,715	3	18	8110,9	81,11	0,811
2	49	6201,2	62,01	0,620	2	94	7166,8	71,67	0,717	3	19	8132,3	81,32	0,813
2	50	6222,6	62,23	0,622	2	95	7188,2	71,88	0,719	3	20	8153,8	81,54	0,815
2	51	6244,1	62,44	0,624	2	96	7209,7	72,10	0,721	3	21	8175,2	81,75	0,818
2	52	6265,5	62,66	0,627	2	97	7231,1	72,31	0,723	3	22	8196,7	81,97	0,820
2	53	6287,0	62,87	0,629	2	98	7252,6	72,53	0,725	3	23	8218,2	82,18	0,822
2	54	6308,5	63,08	0,631	2	99	7274,0	72,74	0,727	3	24	8239,6	82,40	0,824
2	55	6329,9	63,30	0,633	2	100	7295,5	72,95	0,730	3	25	8261,1	82,61	0,826
2	56	6351,4	63,51	0,635	2	101	7317,0	73,17	0,732	3	26	8282,5	82,83	0,828
2	57	6372,8	63,73	0,637	2	102	7338,4	73,38	0,734	3	27	8304,0	83,04	0,830
2	58	6394,3	63,94	0,639	2	103	7359,9	73,60	0,736	3	28	8325,4	83,25	0,833
2	59	6415,7	64,16	0,642	2	104	7381,3	73,81	0,738	3	29	8346,9	83,47	0,835
2	60	6437,2	64,37	0,644	2	105	7402,8	74,03	0,740	3	30	8368,4	83,68	0,837



Morgen	Quadrat- ruthen	find □Meter	oder Are	oder Sektare	Morgen	Quadrat- ruthen	find □Meter	oder Are	oder Sektare	Morgen	find □Meter	oder Sektare
3	31	8389,8	83,90	0,839	3	76	9355,4	93,55	0,936	5	12874,4	1,287
3	32	8411,3	84,11	0,841	3	77	9376,9	93,77	0,938	6	15449,3	1,545
3	33	8432,7	84,33	0,843	3	78	9398,3	93,98	0,940	7	18024,2	1,802
3	34	8454,2	84,54	0,845	3	79	9419,8	94,20	0,942	8	20599,1	2,060
3	35	8475,6	84,76	0,848	3	80	9441,2	94,41	0,944	9	23173,9	2,317
3	36	8497,1	84,97	0,850	3	81	9462,7	94,63	0,946	10	25748,8	2,575
3	37	8518,6	85,19	0,852	3	82	9484,1	94,84	0,948	11	28323,7	2,832
3	38	8540,0	85,40	0,854	3	83	9505,6	95,06	0,951	12	30898,6	3,090
3	39	8561,5	85,61	0,856	3	84	9527,1	95,27	0,953	13	33473,5	3,347
3	40	8582,9	85,83	0,858	3	85	9548,5	95,49	0,955	14	36048,3	3,605
3	41	8604,4	86,04	0,860	3	86	9570,0	95,70	0,957	15	38623,2	3,862
3	42	8625,9	86,26	0,863	3	87	9591,4	95,91	0,959	16	41198,1	4,120
3	43	8647,3	86,47	0,865	3	88	9612,9	96,13	0,961	17	43773,0	4,377
3	44	8668,8	86,69	0,867	3	89	9634,3	96,34	0,963	18	46347,9	4,635
3	45	8690,2	86,90	0,869	3	90	9655,8	96,56	0,966	19	48922,8	4,892
3	46	8711,7	87,12	0,871	3	91	9677,3	96,77	0,968	20	51497,6	5,150
3	47	8733,1	87,33	0,873	3	92	9698,7	96,99	0,970	21	54072,5	5,407
3	48	8754,6	87,55	0,875	3	93	9720,2	97,20	0,972	22	56647,4	5,665
3	49	8776,1	87,76	0,878	3	94	9741,6	97,42	0,974	23	59222,3	5,922
3	50	8797,5	87,98	0,880	3	95	9763,1	97,63	0,976	24	61797,2	6,180
3	51	8819,0	88,19	0,882	3	96	9784,5	97,85	0,978	25	64372,1	6,437
3	52	8840,4	88,40	0,884	3	97	9806,0	98,06	0,981	26	66946,9	6,695
3	53	8861,9	88,62	0,886	3	98	9827,5	98,27	0,983	27	69521,8	6,952
3	54	8883,3	88,83	0,888	3	99	9848,9	98,49	0,985	28	72096,7	7,210
3	55	8904,8	89,05	0,890	3	100	9870,4	98,70	0,987	29	74671,6	7,467
3	56	8926,3	89,26	0,893	3	101	9891,8	98,92	0,989	30	77246,5	7,725
3	57	8947,7	89,48	0,895	3	102	9913,3	99,13	0,991	31	79821,3	7,982
3	58	8969,2	89,69	0,897	3	103	9934,7	99,35	0,993	32	82396,2	8,240
3	59	8990,6	89,91	0,899	3	104	9956,2	99,56	0,996	33	84971,1	8,497
3	60	9012,1	90,12	0,901	3	105	9977,7	99,78	0,998	34	87546,0	8,755
3	61	9033,5	90,34	0,903	3	106	9999,1	99,99	1,000	35	90120,9	9,012
3	62	9055,0	90,55	0,906	3	107	10020,6	100,21	1,002	36	92695,8	9,270
3	63	9076,5	90,76	0,908	3	108	10042,0	100,42	1,004	37	95270,6	9,527
3	64	9097,9	90,98	0,910	3	109	10063,5	100,63	1,006	38	97845,5	9,785
3	65	9119,4	91,19	0,912	3	110	10085,0	100,85	1,008	39	100420,4	10,042
3	66	9140,8	91,41	0,914	3	111	10106,4	101,06	1,011	40	102995,3	10,300
3	67	9162,3	91,62	0,916	3	112	10127,9	101,28	1,013	41	105570,2	10,557
3	68	9183,7	91,84	0,918	3	113	10149,3	101,49	1,015	42	108145,0	10,815
3	69	9205,2	92,05	0,921	3	114	10170,8	101,72	1,017	43	110719,9	11,072
3	70	9226,6	92,27	0,923	3	115	10192,2	101,92	1,019	44	113294,8	11,329
3	71	9248,1	92,48	0,925	3	116	10213,7	102,14	1,021	45	115869,7	11,587
3	72	9269,6	92,70	0,927	3	117	10235,2	102,35	1,024	46	118444,6	11,844
3	73	9291,0	92,91	0,929	3	118	10256,6	102,57	1,026	47	121019,5	12,102
3	74	9312,5	93,12	0,931	3	119	10278,1	102,78	1,028	48	123594,3	12,359
3	75	9333,9	93,34	0,933	4	—	10300,0	103,00	1,030	49	126169,2	12,617



Morgen	sind Hektare	Morgen	sind Hektare	Morgen	sind Hektare	Morgen	sind Hektare
50	12,874	100	25,749	600	154,493	2000	514,976
60	15,449	200	51,498	700	180,242	8000	772,465
70	18,024	300	77,246	800	205,991	4000	1029,953
80	20,599	400	102,995	900	231,739	5000	1287,441
90	23,174	500	128,744	1000	257,488	10000	2574,882

III.

B. □Meter, Are und Hektare in □Ruthen resp. Morgen und Ruthen.

(1 □Meter = 0,04660407 □Ruthen.)

□Meter	sind Ruthen	Are	sind		Hektare	sind	
			Morgen	und □Ruthen		Morgen	und □Ruthen
1	0,0466	1		4,6604	1	3	106,04
2	0,0932	2		9,3208	2	7	92,08
3	0,1398	3		13,9812	3	11	78,12
4	0,1864	4		18,6416	4	15	64,16
5	0,2330	5		23,3020	5	19	50,20
6	0,2796	6		27,9624	6	23	36,24
7	0,3262	7		32,6228	7	27	22,28
8	0,3728	8		37,2833	8	31	8,33
9	0,4194	9		41,9437	9	34	114,37
10	0,4660	10		46,6041	10	38	100,41
20	0,9321	20		93,2081	20	77	80,81
30	1,3981	30	1	19,8122	30	116	61,22
40	1,8642	40	1	66,4163	40	155	41,63
50	2,3302	50	1	113,0203	50	194	22,03
60	2,7962	60	2	39,6244	60	233	2,44
70	3,2623	70	2	86,2285	70	271	102,85
80	3,7283	80	3	12,8326	80	310	83,26
90	4,1944	90	3	59,4366	90	349	63,66
100	4,6604	100	3	106,0407	100	388	44,07