

Richtmaße, Flächen- und Raumbedarf für Maschinen und Geräte

Name _____
 Anschrift _____

Maschinengruppe / Einzelmaschine			Flächenbedarf				Raumbedarf				
			Länge m	Breite m	Fläche m²	Anzahl Stück	Flächenbedarf insgesamt m²	Höhe m	Raum m³	Anzahl Stück	Raumbedarf insgesamt m³
Zugmaschinen											
1	Standardschlepper	bis 45 KW (<61 PS)	3,50	1,80	6,30		-	2,40	15,1		-
2	Allradsschlepper	46 - 90 KW (62 - 122 PS)	6,00	3,00	18,00		-	2,80	50,4		-
3	Allradsschlepper	über 90 KW (> 122 PS)	6,50	3,00	19,50		-	2,90	56,6		-
4	Zusatzgerät	Frontlader	3,50	1,50	5,25		-	1,50	7,9		-
5	Bagger		6,00	3,00	18,00		-		-		-
Transportfahrzeuge											
6	Einachser	6 - 8 t	6,00	2,20	13,20		-	2,00	26,4		-
7	Zweiachser	über 8 t	7,50	2,55	19,13		-	1,10	21,0		-
	Traktoranhänger		5,00	1,50	7,50		-				
	LKW-Anhänger		10,00	2,50	25,00		-				
8	Flüssigmitteltankwagen	6 - 11 m³	7,00	2,55	17,85		-	2,50	44,6		-
9	Viehtransportwagen	2 Kühe	4,20	1,80	7,56		-	2,50	18,9		-
10	Autoanhänger		4,00	2,00	8,00		-	1,00	8,0		-
	Frontgabelstapler		3,00	1,50	4,50		-	2,00	9,0		-
11			6,00	2,50	15,00		-				
Bodenbearbeitung <small>Transportstellung</small>											
12	Beetpflug	3-Schar	3,00	1,40	4,20		-	1,20	5,0		-
13	Beetpflug	5-Schar	5,00	2,20	11,00		-	1,20	13,2		-
14	Volldrehpflug	3-Schar	3,10	1,50	4,65		-	1,50	7,0		-
15	Volldrehpflug	5-Schar	5,10	2,30	11,73		-	1,50	17,6		-
16	Grubber	7 Zinken	2,30	3,00	6,90		-	1,30	9,0		-
17	Grubber	11 Zinken	3,00	3,00	9,00		-	2,50	22,5		-
18	Saatbeetkombination	3 m	2,50	3,10	7,75		-	1,20	9,3		-
19	Bodenfräse		1,30	3,00	3,90		-	1,20	4,7		-
20	Kreiselegge	3 m	1,30	3,10	4,03		-	1,20	4,8		-
21	Scheibenegge		3,30	3,00	9,90		-	1,10	10,9		-
22	Spatenrollegge	3 m	3,00	3,00	9,00		-	1,00	9,0		-
23	Bestellkombination		5,00	3,10	15,50		-	2,50	38,8		-
24	Walze	3-teilig	2,50	3,00	7,50		-	0,80	6,0		-
25					-		-		-		-
Saat und Pflege											
26	Drillmaschine	angebaut	1,80	3,00	5,40		-	1,20	6,5		-
27	Direktsaatkombination		2,60	3,00	7,80		-	1,50	11,7		-
28	Einzelkornsägerät	Mais 4-reihig	1,70	3,00	5,10		-	1,20	6,1		-
29	Einzelkornsägerät	Rüben 6-reihig	1,20	3,00	3,60		-	1,30	4,7		-
30	Kartoffellegemaschine	4-reihig m. Bunker	2,20	3,00	6,60		-	1,70	11,2		-
31	Hackstriegel	6 m	1,70	2,90	4,93		-	3,10	15,3		-
32	Hackgerät	Mais 4-reihig	1,20	2,60	3,12		-	1,50	4,7		-
33	Hackgerät	Rüben	1,80	3,00	5,40		-	1,50	8,1		-
34	Hackmaschine	Karoffeln 4-reihig	2,50	2,70	6,75		-	1,50	10,1		-
35	Pflanzenschutzspritze	angebaut	1,30	2,40	3,12		-	1,60	5,0		-
36	Pflanzenschutzspritze	angehängt	6,00	3,00	18,00		-	3,00	54,0		-
37	Dammfräse	4-reihig	1,20	3,30	3,96		-	1,00	4,0		-
38	Schlegelmulcher		2,50	2,50	6,25		-		-		-
Düngung											
39	Schleuderstreuer	angebaut	1,30	1,80	2,34		-	1,10	2,6		-
43	Anbau-Düngerstreuer	250l	0,87	1,00	0,87		-	0,96	0,8		-
	Anbau-Düngerstreuer	500l	0,95	1,20	1,14		-	1,23	1,4		-
44	Anbau-Düngerstreuer	800l	1,40	1,15	1,61		-	1,04	1,7		-
45	Anbau-Düngerstreuer	1200l	2,40	1,30	3,12		-	1,04	3,2		-
46	Anbau-Düngerstreuer	2000l	2,90	1,50	4,35		-	1,25	5,4		-
47	Düngerstreuer 7000l	angehängt	6,60	2,70	17,82		-	3,15	56,1		-
40	Großraumstreuer	angehängt	5,00	2,30	11,50		-	2,00	23,0		-
41	Reihenstreuer	Mais 4-reihig	1,00	2,90	2,90		-	1,00	2,9		-
42	Stalldüngstreuer		6,00	2,50	15,00		-	2,00	30,0		-
48	Schneidwerkwagen	4,5 bis 6 m	7,50	2,20	16,50		-	1,80	29,7		-
49	Maispflückvorsatz	6-reihig	2,30	4,60	10,58		-	1,40	14,8		-
50	Rapsschneidtmisch	4,5 m	5,00	1,90	9,50		-	1,80	17,1		-
51	Mähdrescher		12,00	4,00	48,00		-		-		-

Name
 Anschrift

Maschinengruppe / Einzelmaschine		Flächenbedarf					Raumbedarf			
		Länge m	Breite m	Fläche m²	Anzahl Stück	Flächenbedarf insgesamt m²	Höhe m	Raum m³	Anzahl Stück	Raubedarf insgesamt m³
Hackfruchternte										
52	Krautschläger Kartoffeln 4-reihig	1,50	3,00	4,50		-	1,30	5,9		-
53	Bunkersammelroder Kartoffeln 1-reihig	8,50	2,90	24,65		-	3,40	83,8		-
54	Bunkersammelroder Kartoffeln 2-reihig	10,50	3,00	31,50		-	3,70	116,6		-
55	Überladeroder Kartoffeln 2-reihig	8,90	2,85	25,37		-	3,10	78,6		-
56	Selbstfahrer Kartoffeln 2-reihig	11,10	3,10	34,41		-	4,00	137,6		-
57	Selbstfahrer Kartoffeln 4-reihig	12,00	3,30	39,60		-	3,80	150,5		-
58	Kopfrodebunker Zuckerrüben 1-reihig	5,00	3,00	15,00		-	3,20	48,0		-
59	Kopfrodebunker Zuckerrüben 2-reihig	6,50	3,00	19,50		-	3,30	64,4		-
60	Selbstfahrer Zuckerrüben 2-reihig	8,00	3,00	24,00		-	3,50	84,0		-
61	Selbstfahrer Zuckerrüben 6-reihig	11,00	3,00	33,00		-	4,00	132,0		-
62				-		-		-		-
Futterbau Transportstellung										
63	Kreiselmäherwerk Heckanbau 2,3 m	2,00	1,65	3,30		-	0,80	2,6		-
64	Kreiselmäherwerk Frontanbau 3,0 m	1,50	3,00	4,50		-	0,80	3,6		-
65	Kreiselmäherwerk gezogen 3,9 m	7,50	2,50	18,75		-	1,00	18,8		-
66	Mähaufbereiter 1,6 - 1,9 m	3,10	1,50	4,65		-	1,00	4,7		-
67	Kreiselzettwender 10,5 m	2,00	3,00	6,00		-	3,90	23,4		-
68	Sternradrechwender gezogen	4,20	2,00	8,40		-	1,90	16,0		-
69	Kreiselschwader Einkreisel bis 4,5 m	3,50	2,30	8,05		-	1,40	11,3		-
70	Kreiselschwader Zweikreisel bis 12,5 m	10,50	3,00	31,50		-	4,00	126,0		-
71	Schlegel-Feldhäcksler	4,70	2,80	13,16		-	3,20	42,1		-
	Schlegelmulcher klein	1,50	0,80	1,20		-	0,50	0,6		-
72	Feldhäcksler SF Mais 6-reihig	7,50	3,00	22,50		-	3,70	83,3		-
73	Feldhäcksler SF mit Pick-up	6,00	3,00	18,00		-	3,70	66,6		-
74	Hochdruckpresse o. Schurre	4,50	2,50	11,25		-	1,50	16,9		-
75	Hochdruckpresse mit Ballenschleuder	6,50	2,50	16,25		-	2,00	32,5		-
76	Großpackenpresse 120 / 80	7,00	2,75	19,25		-	2,50	48,1		-
77	Rundballenpresse 180 Durchmesser	4,90	2,60	12,74		-	2,90	36,9		-
78	Ballenladewagen ca. 130 Ballen	8,50	2,50	21,25		-	3,40	72,3		-
79	Ladewagen 26 m³	8,30	2,50	20,75		-	3,40	70,6		-
80	Dosierwagen 40 m³	10,50	2,60	27,30		-	3,30	90,1		-
81	Dosiergerät 25 m³	9,00	2,60	23,40		-	3,10	72,5		-
82	Ballenwickler angebaut	2,50	2,30	5,75		-	2,30	13,2		-
83	Ballenwickler gezogen	5,00	2,50	12,50		-	3,00	37,5		-
84				-		-		-		-
Futtermulde										
85	Siloblocksneider 1,5 m³	1,20	2,10	2,52		-	2,80	7,1		-
86	ETV-Geräte angebaut 1,8 m³	1,75	1,80	3,15		-	1,70	5,4		-
87	ETV-Geräte angehängt 4,0 m³	4,80	2,30	11,04		-	2,20	24,3		-
88	Verteilwagen 10 m³	6,50	2,20	14,30		-	2,40	34,3		-
89	Mischwagen horizontal 10 m³	5,50	2,30	12,65		-	2,50	31,6		-
90	Selbstfahrer vertikal 12 m³	7,00	2,40	16,80		-	3,20	53,8		-
91				-		-		-		-
Hoftechnik										
92	Förderband Elektromotor 10 m	10,90	1,80	19,62		-	2,20	43,2		-
93	Strohmühle	1,80	1,00	1,80		-	1,00	1,8		-
94	Körnergebläse ohne Rohre	1,70	0,70	1,19		-	1,00	1,2		-
95	Körnerschnecke Elektromotor 6 m	6,20	1,20	7,44		-	1,50	11,2		-
96	Klauenpflagestand	2,80	1,20	3,36		-	2,00	6,7		-
97	Betonmischer 100 l	1,20	0,80	0,96		-	1,40	1,3		-
98	Holzhäcksler	2,50	2,00	5,00		-	2,80	14,0		-
	Erdschaufel 3 t	4,00	1,50	6,00		-		1,3		-
	Erdschaufel 1,5 t	2,00	1,00	2,00		-		0,8		-
	Leichtgutschaufel 3 t			-		-		2,0		-
	Leichtgutschaufel 1 t			-		-		0,7		-
	Palettengabel	1,50	1,50	2,25		-				-
	Seilwinde 4 - 6 t, 2m Rückschild	2,50	1,50	3,75		-	1,50	5,6		-
	Seilkran	2,50	1,50	3,75		-				-
	Holzspalter	1,50	4,00	6,00		-				-
	Holzbündelgerät	1,50	1,50	2,25		-				-
	Sägespaltautomat	2,00	2,50	5,00		-				-
	Blockbandsäge	2,20	6,00	13,20		-				-

Name
 Anschrift

Maschinengruppe / Einzelmaschine	Flächenbedarf					Raumbedarf			
	Länge m	Breite m	Fläche m²	Anzahl Stück	Flächenbedarf insgesamt m²	Höhe m	Raum m³	Anzahl Stück	Raubedarf insgesamt m³
Bobcat	2,50	1,50	3,75		-				
Radlader	4,00	3,00	12,00		-				
99 Gitterboxen	1,50	1,00	1,50		-		-		-
Werkbank	2,00	3,00	6,00		-				
Brennholzspaltautomat mit Zulieferband	10,00	6,00	60,00		-				
Ballenmaße					-				
100 Großpacken kleine Größe I	2,40	0,80	1,92		-	0,50	1,0		
101 Großpacken kleine Größe II	3,00	0,80	2,40		-	0,70	1,7		
102 Großpacken mittlere Größe	3,00	1,20	3,60		-	0,70	2,5		
103 Großpacken große Größe	3,00	1,20	3,60		-	1,00	3,6		-
104 Kleinballen	1,20	0,50	0,60		-	0,35	0,2		-
104 Rundballen	1,50	1,20	1,80		-	1,80	3,2		-
105 Getreidelager			-		-		-		-
weitere Gerätemaße					-				
106 Schmalspurtraktor	3,70	2,00	7,40		-	2,50	18,5		-
107 Gebläsespritze	1,50	1,30	1,95		-	1,50	2,9		
108 Obst-Großkisten	1,00	1,20	1,20		-	0,85	1,0		
107 Apfeleerwagen	4	1,5	6		-				
108 Kirschentuchwagen	12	2,3	27,6		-				
109 Planenanhänger	5,5	2,4	13,2		-				
110 Stammschüttler	4	1,5	6		-				
111 Hebebühne	4,5	2,5	11,25		-				
112 Stapler	3,5	1,5	5,25		-				
Schüttelgerät 40KW	3,00	1,50	4,50		-	1,50	6,8		-
Anhängeerntegerät	4,00	1,50	6,00		-	1,50	9,0		
Chemo-Bütten	2,00	1,50	3,00		-				
Chemo-Bütten	2,00	1,20	2,40		-				
Maische-/Lagertanks	2,00	2,00	4,00		-				
Beregnungsrohre PE od Al		0,06			-				
Beregnungsrohre PE		0,14			-				
60 Zwischensumme					-				-
61 Rangierflächen / Zuschlag in %	35%				-	35%			-
62 Flächen-, Raumbedarf					-				-
63 Verkehrsfläche / Entwicklungsbedarf	15%				-	15%			-
Zwischensumme					-				
Hackschnitzellager			140,00		-				
Brennholzlager			58,00		-				
Heizraum			10,00		-				
64 Summe gesamt					-				-

Quellen

Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik (FAT), Tänikon, FAT-Bericht Nr. 590/2002: Raumbedarf für Remisen und Einzelmaschinen
 ALB Bayern, Freising, Arbeitsblatt Maschinenhallen III, Februar 2006