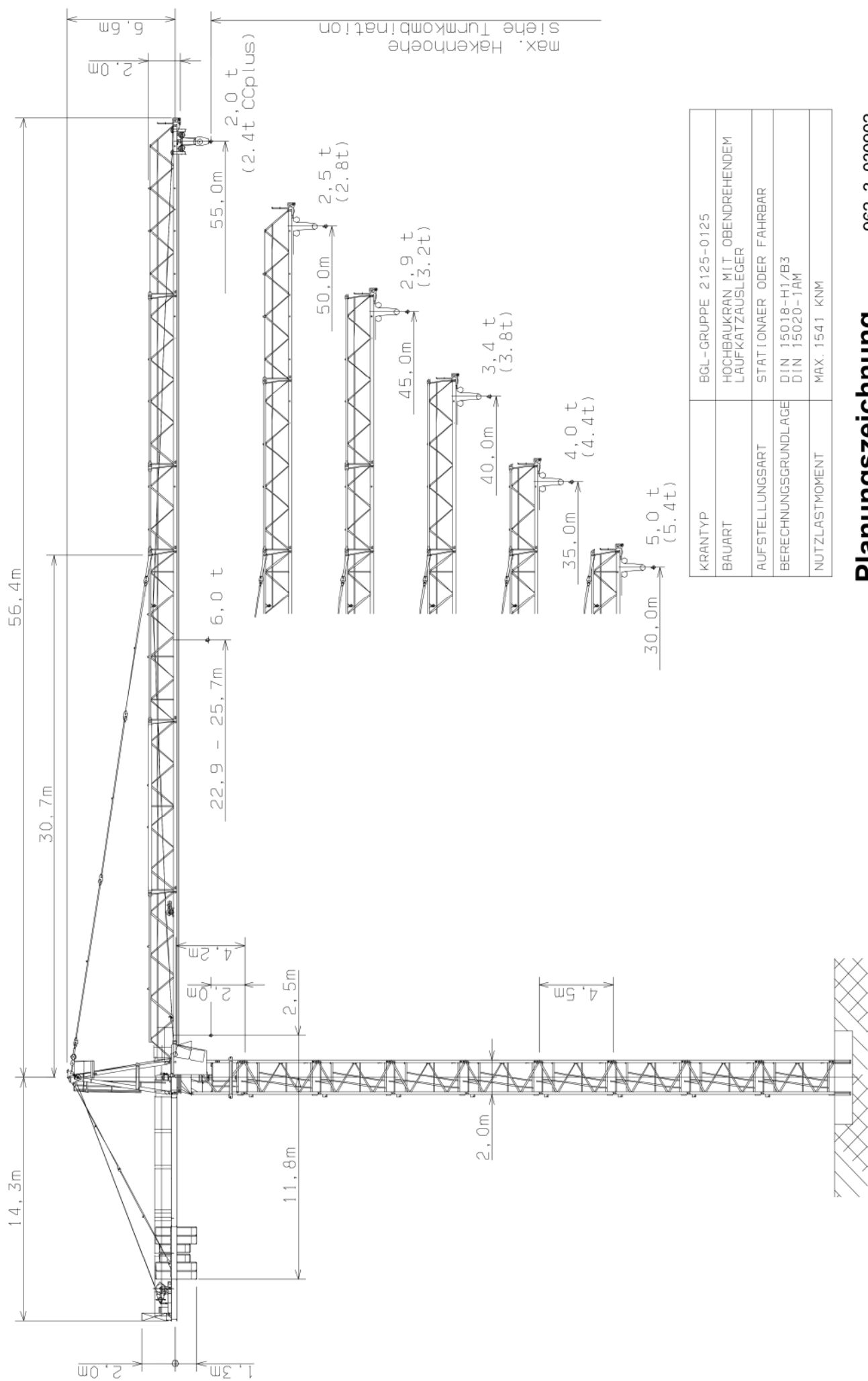




KRANTYP	EGL-GRUPPE 2125-0125
BAUART	HOCHBAUKRAN MIT OBENDREHENDEM LAUFKATZAUSLEGER
AUFSTELLUNGSART	STATIONÄR ODER FAHRBAR
BERECHNUNGSGRUNDLAGE	DIN 15018-H1/B3 DIN 15020-1AM
NUTZLASTMOMENT	MAX. 1541 KNM

Planungszeichnung 962-3-020902

WOLFF 5520.6

2.2.1.1

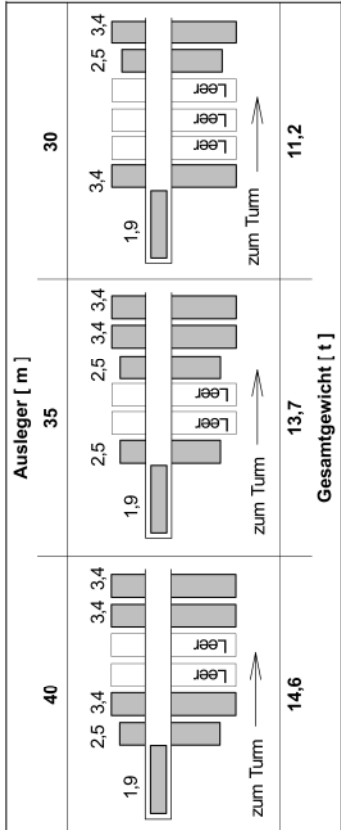
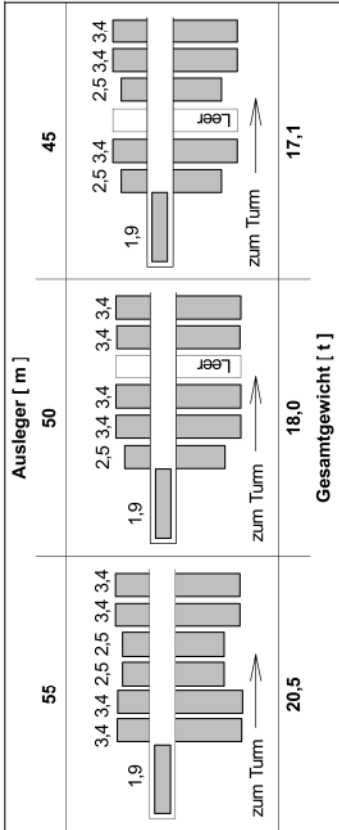
Tragfähigkeitstabellen

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	Tragfähigkeit [t]
55	2,5 – 22,9	5,4	4,4	3,6	3,1	2,6	2,3	2,0	
50	2,5 – 24,2	5,8	4,6	3,9	3,3	2,8	2,5		
45	2,5 – 24,4	5,8	4,7	3,9	3,3	2,9			
40	2,5 – 24,6	5,9	4,78	4,0	3,4				
35	2,5 – 24,9	5,9	4,8	4,0					
30	2,5 – 25,7	6,0	5,0						

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb um 2,368 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

Hw 628 FU



2.2.1.2

Tragfähigkeitstabellen

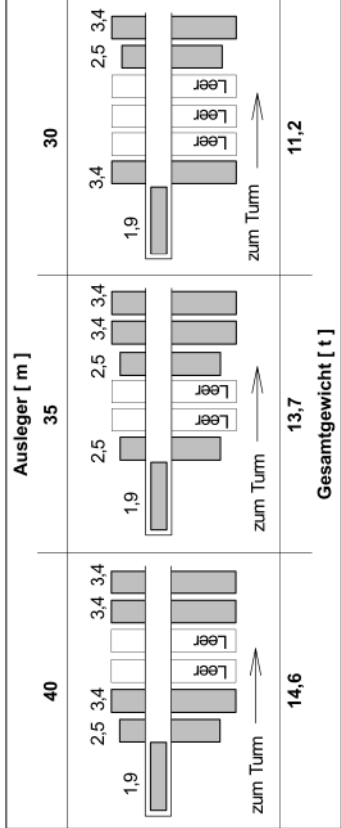
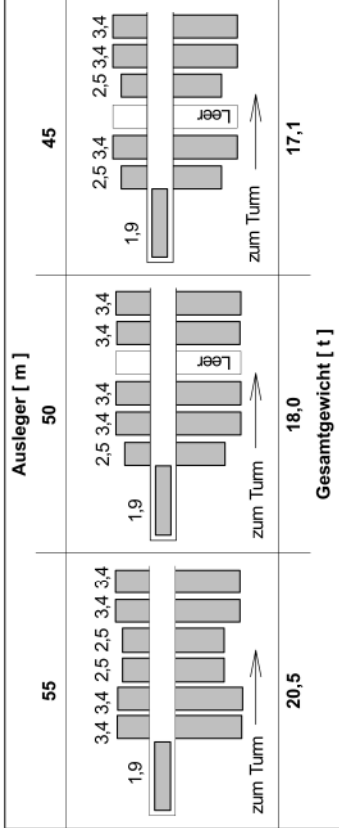
(Diese Traglastwerte sind Abschaltwerte)

Ausladung [m]		25	30	35	40	45	50	55	Tragfähigkeit [t]
55	2,5 – 25,3	6,0	4,9	4,1	3,5	3,0	2,7	2,4	
50	2,5 – 26,5	6,0	5,2	4,4	3,7	3,2	2,8		
45	2,5 – 26,6	6,0	5,2	4,4	3,7	3,2			
40	2,5 – 26,7	6,0	5,3	4,4	3,8				
35	2,5 – 26,8	6,0	5,3	4,4					
30	2,5 – 27,6	6,0	5,4						

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb um 2,368 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte beim Einsatz der Hubwinde

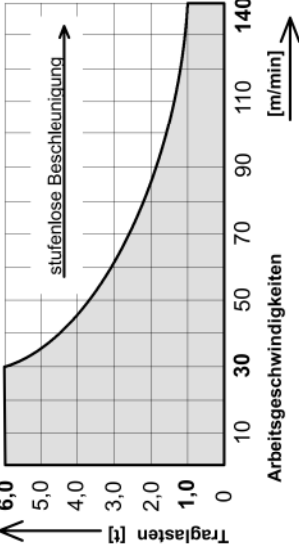
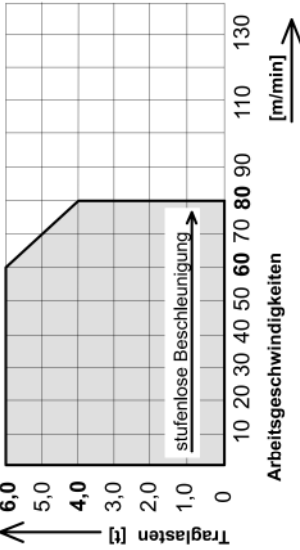
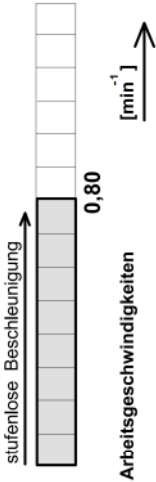
Hw 628 FU



2.2.2.2

Arbeitsgeschwindigkeiten

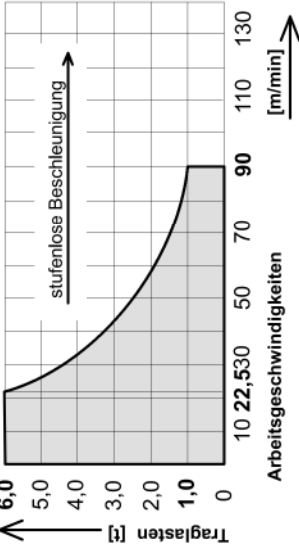
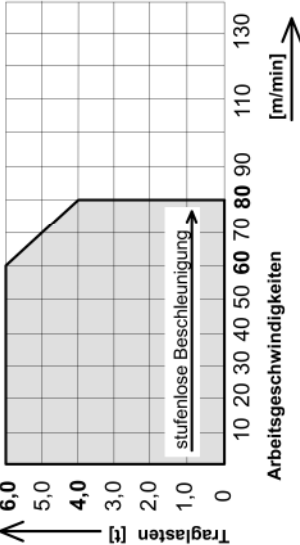
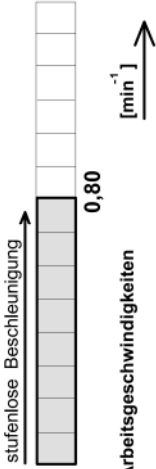
400 V, 50 Hz

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 637 FU	Heben	190	37	
 				
Kw	Katzfahren		4,0	52,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
 				
Dw	Drehen	0,8 min ⁻¹	7,5	
 				

2.2.2.1

Arbeitsgeschwindigkeiten

400 V, 50 Hz

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
Hw 628 FU	Heben	190	28	
 				
Kw	Katzfahren		4,0	46,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
 				
Dw	Drehen	0,8 min ⁻¹	7,5	
 				

2.2.3.1 Tragfähigkeitstabelle [kg] Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 – B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]				
	30	35	40	45	50
18,0	6000	6000	6000	6000	6000
19,0	6000	6000	6000	6000	6000
20,0	6000	6000	6000	6000	6000
21,0	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	5980
24,0	6000	6000	6000	6000	5690
25,0	6000	5900	5900	5800	5400
26,0	5920	5700	5640	5580	5180
27,0	5660	5460	5390	5330	4950
28,0	5420	5230	5170	5110	4740
29,0	5200	5010	4960	4900	4540
30,0	5000	4800	4800	4700	4400
31,0		4630	4580	4520	4190
32,0		4460	4400	4350	4030
33,0		4300	4240	4200	3880
34,0		4140	4090	4050	3740
35,0		4000	4000	3900	3600
36,0			3820	3770	3490
37,0			3690	3650	3370
38,0			3570	3530	3260
39,0			3460	3420	3160
40,0			3400	3300	3100
41,0				3210	2960
42,0				3110	2870
43,0				3020	2780
44,0				2930	2700
45,0				2900	2600
46,0	Die Traglasten beziehen sich auf 42 m Hakenweg				
47,0					
48,0					
49,0					
50,0					
51,0					2220
52,0					2160
53,0					2110
54,0					2050
55,0					2000

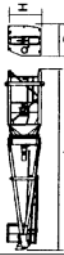
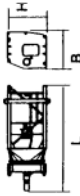
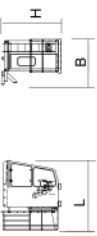
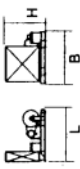
2.2.3.2 Tragfähigkeitstabelle [kg] – Angaben in Meter Abständen

DIN 15018 / H1 – B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]				
	30	35	40	45	50
18,0	6000	6000	6000	6000	6000
19,0	6000	6000	6000	6000	6000
20,0	6000	6000	6000	6000	6000
21,0	6000	6000	6000	6000	6000
22,0	6000	6000	6000	6000	6000
23,0	6000	6000	6000	6000	6000
24,0	6000	6000	6000	6000	6000
25,0	6000	6000	6000	6000	6000
26,0	6000	6000	6000	6000	5820
27,0	6000	5950	5920	5900	5580
28,0	5890	5710	5690	5660	5350
29,0	5660	5490	5460	5440	5140
30,0	5500	5300	5300	5200	4900
31,0		5090	5060	5040	4760
32,0		4910	4880	4860	4590
33,0		4730	4710	4690	4430
34,0		4570	4550	4530	4270
35,0		4400	4400	4400	4100
36,0			4250	4230	3990
37,0			4110	4100	3870
38,0			3990	3970	3740
39,0			3870	3850	3630
40,0			3800	3700	3500
41,0				3630	3420
42,0				3520	3320
43,0				3420	3220
44,0				3330	3130
45,0	Die Traglasten beziehen sich auf 42 m Hakenweg				
46,0					
47,0					
48,0					
49,0					
50,0					2700
51,0					2600
52,0					2530
53,0					2470
54,0					2410
55,0					2400

2.3.1

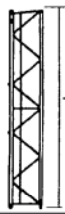
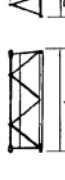
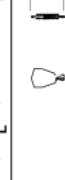
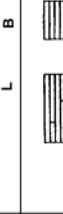
Kollilliste

Position	Stück.	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m ³)
1	1	Turnspitze kompl. div. Abspannteilen		Sput - UV 15.4			42,12	
1	1	Turnspitze kompl. div. Abspannteilen		10,80	1,95	2,00	6800	42,12
1	1	Turnspitze kompl. div. Abspannteile		Sput - TFS 20.4			56,72	
				10,80	2,17	2,42	6700	56,72
				Sput - UV 20.4			56,72	
				10,80	2,17	2,42	6860	56,72
Pos. 1 zerlegt		Turnspitzenoberteil mit Podesten und div. Abspannteilen		6,30	1,35	2,10	1720	17,86
				Sput - UV 15.4			24,62	
				5,62	1,88	2,33	5080	24,62
		Turnspitzenunterteil mit Drehrahmen, KDV Drehwerk und Schleifingsystem		5,62	2,17	2,42	4980	29,51
				Sput - UV 20.4			29,51	
				5,62	2,17	2,42	5140	29,51
2	1	Führerhaus mit Aufhängung		2,80	2,15	2,45	1100	14,75
		Führerhaus- Aufhängung		1,03	2,01	0,59	230	1,22
4	1	Gegenausleger mit Abspannteilen		13,48	2,38	0,55	2730	17,65
5	1	Maschinenplattform mit Hubseil (ø 16 mm x 170 m)		Hw 628 FU			11,83	
				2,38	2,29	2,17	2630	11,83
				Hw 637 FU			11,83	
				2,38	2,29	2,17	2700	11,83

Losteile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden

2.3.2

Kollilliste

Position	Stück.	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m ³)
6	1	Auslegerteil 1 mit Katzfahrwerk		10,19	1,26	1,96	2010	25,16
7	1	Auslegerteil 2		10,23	1,23	1,96	1470	24,66
8	1	Auslegerteil 3 mit Abspann- teilen		10,23	1,23	1,96	2400	24,66
9	2	Auslegerteil 4		5,25	1,23	1,76	620	11,37
10	1	Auslegerteil 5		10,23	1,23	1,76	1070	22,15
11	1	Auslegerteil 6		10,19	1,23	1,75	865	21,93
12	1	Seilwirbel- traverse		0,91	1,20	0,46	107	0,50
13	1	Laufkatze Lk 6		1,59	1,50	0,96	300	2,29
14	1	Unterflasche U 6 (Losteil)		0,50	0,22	1,11	350	0,12
16	1	Normgeländer (Losteil)		2,55	1,1	1,00	320	2,81
17	1	Kiste (Kleinteil)		1,6	0,9	0,8	400	1,15

Losteile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden