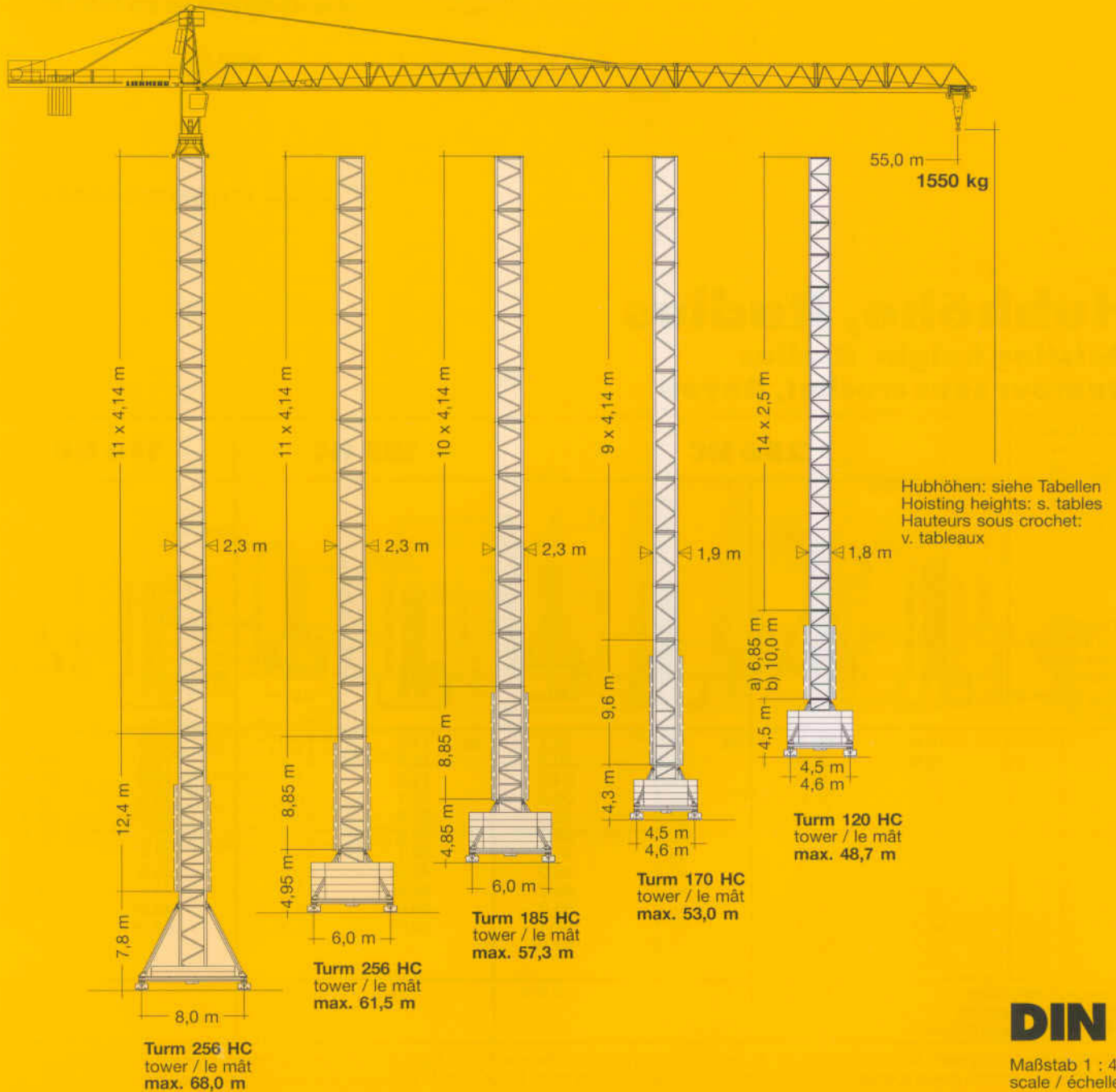


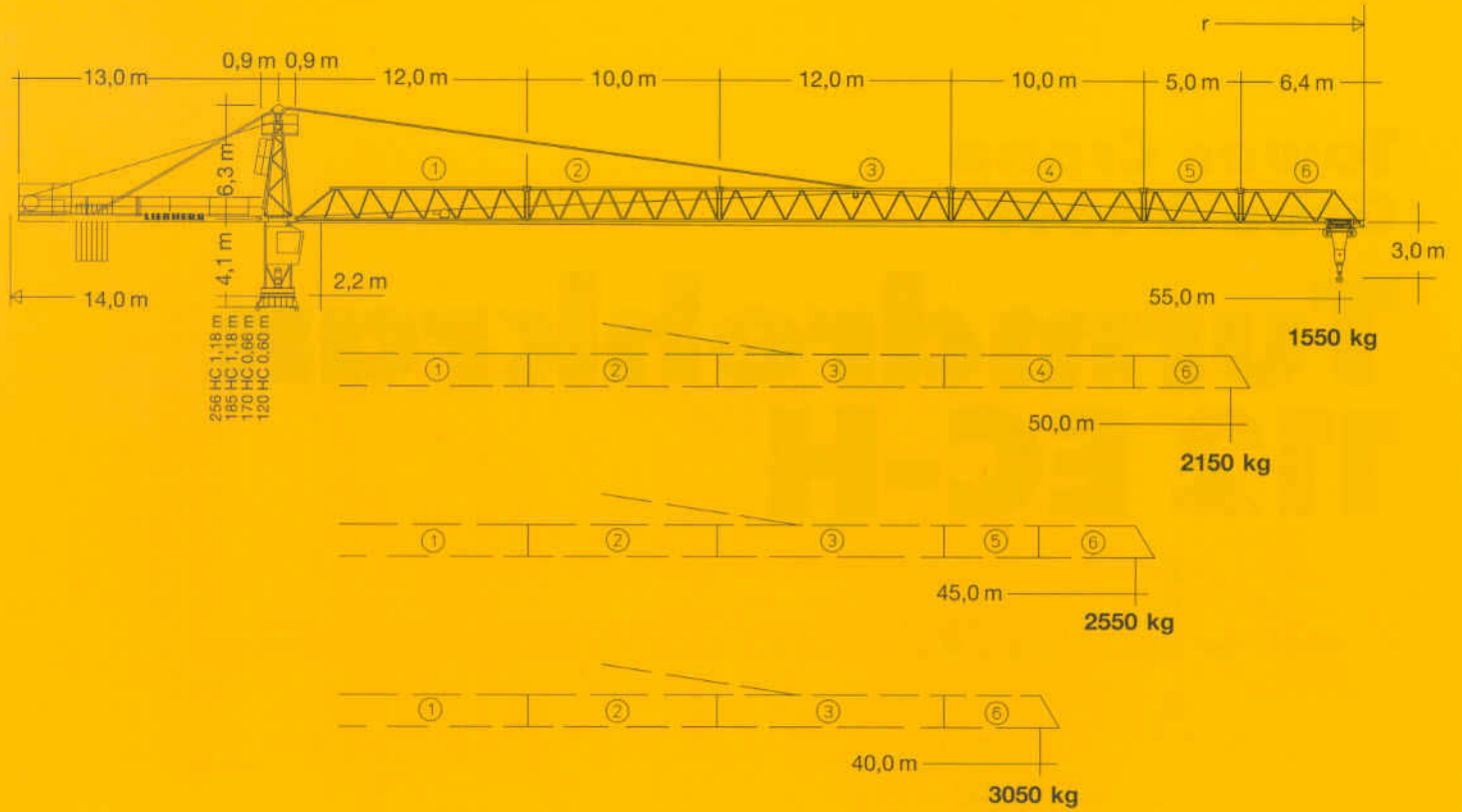
**Tower Crane
Grue à tour**

MASER
ŻURAWIE WIEŻOWE

Turmdrehkran 112 EC-H



LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	256 HC		185 HC		170 HC	
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât						
0	m 14,9	22,4	m 11,3	16,1	m 11,6	15,8
1	19,0	26,6	15,5	20,2	15,8	19,9
2	23,2	30,7	19,6	24,3	19,9	24,0
3	27,3	34,8	23,7	28,5	24,0	28,2
4	31,4	39,0	27,9	32,6	28,2	32,3
5	35,6	43,1	32,0	36,7	32,3	36,4
6	39,7	47,3	36,1	40,9	36,4	40,6
7	43,9	51,4	40,3	45,0	40,6	44,7
8	48,0	55,6	44,4	49,2	44,7	48,9*
9	52,2	59,7	48,5	53,3	48,9*	53,0*
10	56,3	63,8	52,7	57,4	53,0*	-
11	60,4	68,0*	56,8*	61,5*	-	-
12	64,6*	-	-	-	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m		12,5 m		8,5 m	

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request. /
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande.

112 EC-H

mit Turm with tower avec mât		120 HC									
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât											
0		a) 13,0	b) 16,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 8,8	b) 12,0	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2
1		15,5	18,7	15,0	18,2	11,3	14,5	12,7	15,9	12,5	15,7
2		18,0	21,2	17,5	20,7	13,8	17,0	15,2	18,4	15,0	18,2
3		20,5	23,7	20,0	23,2	16,3	19,5	17,7	20,9	17,5	20,7
4		23,0	26,2	22,5	25,7	18,8	22,0	20,2	23,4	20,0	23,2
5		25,5	28,7	25,0	28,2	21,3	24,5	22,7	25,9	22,5	25,7
6		28,0	31,2	27,5	30,7	23,8	27,0	25,2	28,4	25,0	28,2
7		30,5	33,7	30,0	33,2	26,3	29,5	27,7	30,9	27,5	30,7
8		33,0	36,2	32,5	35,7	28,8	32,0	30,2	33,4	30,0	33,2
9		35,5	38,7	35,0	38,2	31,3	34,5	32,7	35,9	32,5	35,7
10		38,0	41,2	37,5	40,7	33,8	37,0	35,2	38,4	35,0	38,2
11		40,5	43,7	40,0	43,2	36,3	39,5	37,7	40,9*	37,5	40,7*
12		43,0	46,2*	42,5	45,7*	38,8	42,0*	40,2*	43,4*	40,0*	43,2*
13		45,5*	48,7*	45,0*	48,2*	41,3	44,5*	42,7*	-	42,5*	-
14		48,0*	-	47,5*	-	43,8*	-	-	-	-	-
15		-	-	-	-	46,3*	-	-	-	-	-

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.

Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär.

Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary.

Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire.

Ausladung und Tragfähigkeit




Radius and capacity

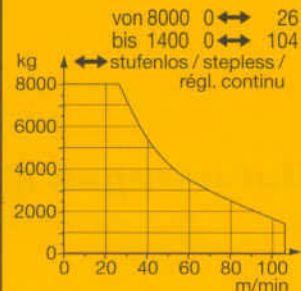
Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																																																																																											
		15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	40,0	43,0	45,0	47,0	50,0	53,0	55,0																																																																									
m	r	m/kg																																																																																											
55,0	(r=56,4)	2,2-14,5 8000	7730	6720	5930	5290	4760	4310	3940	3610	3330	3080	2860	2670	2410	2190	2060	1940	1780	1640	1550																																																																								
50,0	(r=51,4)	2,2-16,6 8000	8000	7830	6910	6180	5570	5060	4630	4250	3930	3640	3390	3170	2870	2620	2470	2330	2150																																																																										
45,0	(r=46,4)	2,2-17,0 8000	8000	8000	7100	6340	5720	5200	4760	4380	4040	3750	3490	3260	2960	2700	2550																																																																												
40,0	(r=41,4)	2,2-17,4 8000	8000	8000	7280	6510	5880	5340	4890	4500	4160	3860	3590	3360	3050																																																																														
Tragfähigk. kg Capacity Charge		8000																																																																																											
Ausl. / Rad. / Port. m			15,0																		25,0																		40,0																		45,0																		50,0																		55,0

Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses























	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 6,3 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 30 kW 37,5 kW 45 kW 45 kW, FU
kVA		68,0 58,0 67,0 59,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
30,0 / 25,0 / 6,2 kW WIW 240 RX 036 Elmag Hubhöhe 113,0 m (5 Lagen) Hoisting height (5 layers) Hauteur sous crochet (5 couches)	1	8000 8000 4600	3,4 15,0 30,0
	2	3100 3100 1800	8,0 36,0 71,0
	3	1400	6,7 / 100,0
37,5 kW WIW 250 JX 402 Elmag, WSB Hubhöhe 114,0 (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)	1	8000	1,4 / 21,0
	2	3200	3,3 / 50,0
	3	1400	6,7 / 100,0
45,0 kW WIW 260 JX 421 Elmag, WSB Hubhöhe 183,0 m (6 Lagen) Hoisting height (6 layers) Hauteur sous crochet (6 couches)	1	8000	1,6 / 24,0
	2	3200	4,0 / 60,0
	3	1400	8,3 / 125,0
45,0 kW, FU WIW 260 MW 401 Hubhöhe mit LS-Trommel (4 Lagen) 114,0 m Hoisting height with LS-drum (4 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (4 couches)			



Kolli-Liste

Packing list
Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.

Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue	L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.		
Pos. Item Rep.	Anz. Qty.	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	6700 7000 7300 7300
1	1								
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche				6,20	1,46	1,70	1350
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit Treuil de levage				2,70	2,30	1,70	2600
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche				13,11	2,42	0,57	2550
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit 45 kW Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec treuil de levage				13,11	2,42	2,20	6750
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche				12,24	1,58	1,79	Ⓞ 1970
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				12,30	1,25	1,70	Ⓞ 1350
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				10,30	1,25	1,70	Ⓞ 1125 Ⓞ 800
9	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche				5,25	1,25	1,68	Ⓞ 370
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche				6,51	1,43	1,88	Ⓞ 415
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet				1,90	1,42	1,38	700

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qts			L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche		120 HC	11,20	2,45	2,62	8530
				170 HC	11,20	2,45	2,62	8560
				185 HC	11,70	2,74	2,65	8870
				256 HC	11,70	2,74	2,65	8870
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche		8,20	0,55	0,12	960	
				5,87	0,20	0,16	340	
Turm		Tower						
Mât		Mât						
14	14 9 10 11	Turmstück Tower section Élément de mât		120 HC	2,50	1,80	1,80	1050
				170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
				185 HC	4,14	2,30	2,30	2050
				256 HC	4,14	2,30	2,30	2260
15	7 3	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		120 HC	5,0	1,80	1,80	1960
				120 HC	10,0	1,80	1,80	3400
16	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		120 HC	6,85	1,80	1,80	2560
				120 HC	10,00	1,80	1,80	3420
				170 HC	9,60	1,90	1,90	4350
				185 HC	8,85	2,30	2,30	4100
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)
Klettereinrichtung		Climbing equipment						
Équipement de télescopage								
17	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
				120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,80	2,50	5100
				256 HC	8,39	2,80	2,50	5100
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
				170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
				185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
				256 HC	2,30	1,25	1,00	1150
Unterwagen		Undercarriage						
Châssis								
19	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		120 HC	1,38	0,88	0,87	980
				170 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				185 HC	1,46	0,84	0,87	1080
				256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (1080)
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		120 HC	1,17	0,60	0,87	780
				170 HC	1,15	0,60	0,87	800
				185 HC	1,15	0,60	0,87	800
				256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (800)
21	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
22	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		120 HC	3,45	0,56	0,55	408
				170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				185 HC	4,41	0,62	0,71	615
				256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
23	2 + 2	Randträger Border support Traverse		120 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
				256 HC	5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
24	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				185 HC	4,23	0,17	0,25	275
				256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
25	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
				170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
				256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
26	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundie of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
27	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des accessoires			2,00	1,00	1,00	2000

(*) Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen. / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m.

Datenblatt Nr. 121 P – 3715 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0112 • 03.97

Data sheet

Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations!
Sous réserves de modifications!

Printed in Germany.

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß

☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25