

Möchten Sie **Kran & Bühne** in gedruckter Version regelmäßig erhalten? Abonnieren Sie es einfach hier online. Dann haben Sie zu jeder Tages- und Nachtzeit Zugriff auf die neuesten Nachrichten und Hintergrundinformationen rund um die Hebeindustrie.

[www.Vertikal.net/de/journal\\_subscription.php](http://www.Vertikal.net/de/journal_subscription.php)

Suchen Sie mehr Informationen über den britischen und irischen Markt? Mit **Cranes & Access** erhalten Sie Informationen aus erster Hand. Holen Sie sich Ihren Vorteil nach Hause. Abonnieren Sie gleich hier online.

[www.Vertikal.net/en/journal\\_subscription.php](http://www.Vertikal.net/en/journal_subscription.php)

**www.Vertikal.net/Vermieter**. Ihre Vermieter aus Deutschland, der Schweiz und Österreich finden Sie ohne langes Suchen in unserem Verzeichnis. Einfach Region auswählen und Sie erhalten schnell eine Übersicht der Kran- und Arbeitsbühnenvermieter vor Ort.

[www.Vertikal.net/Vermieter](http://www.Vertikal.net/Vermieter)

Unser Gratisangebot: Der **Newsletter** von Vertikal.net. Neueste Nachrichten aus der Branche erhalten Sie sofort per Email zugesandt. Damit Sie auch nur die Nachrichten erhalten, die Sie interessieren, wählen Sie ihre Bereiche selbst aus. Loggen Sie sich noch heute ein.

[www.Vertikal.net/de/newsletter.php](http://www.Vertikal.net/de/newsletter.php)

Die gesamte Ausgabe von **Kran & Bühne** erhalten Sie auch online als eine PDF-Datei. Laden Sie sich **das komplette Heft** gleich hier online herunter. ACHTUNG: Die Datei umfasst rund 4-5 Mb.

[www.Vertikal.net/de/journal.php](http://www.Vertikal.net/de/journal.php)

# Schöne Arbeitsbühnen- Tage!

Mit  
**Vertikal**  
Check

Am 19. und 20.8. in Hohenroda

Information und Kommunikation  
rund um die Arbeitsbühne - dafür  
sind die Platformers' Days auch 2005  
wieder Treffpunkt der Branche.  
In Hohenroda heißen wir Sie am  
19. und 20. August im Hessen  
Hotelpark herzlich willkommen.

Fordern Sie weitere Informationen:

**E-Mail** [2005@platformers-days.de](mailto:2005@platformers-days.de)

**Telefax** +49(0)5031.972838

*Platformers'*  
**DAYS**

[www.platformers-days.de](http://www.platformers-days.de)

# Wer hat den Längsten?

**Auch in diesem Jahr hat Kran und Bühne wieder die aktuellen Modelle genauer unter die Lupe genommen.**

Er hat schon eine gewisse Tradition, der Vergleich der maximalen Werte der aktuellen Krane und Bühnen, erstellt von der *Kran und Bühne*-Redaktion. Immerhin erscheint er mit dieser Ausgabe schon im fünften Jahr. Immer mehr Hersteller und Geräteproduzenten beteiligen sich an diesem „Wettkampf“ und senden uns auf Anfrage ihre Datenblätter und technischen Unterlagen. Wo dies nicht der Fall war, musste die Redaktion auf allgemein zugängliche Quellen wie das Internet zurückgreifen. Die Veröffentlichung erfolgt daher nach bestem Wissen und ohne den Anspruch auf absolute Vollständigkeit. Sollte der ein oder andere Anbieter mit seinen Geräten in den von uns gelisteten Tabellen nicht vertreten sein, obwohl er von den realisierten Daten her dazugehört, bittet die Redaktion um Benachrichtigung, damit für die nächstfolgende Wertetabelle aktualisiert und ergänzt werden kann.

Die Kriterien sind, um eine Vergleichbarkeit zu den Werten der vergangenen Jahre zu ermöglichen, bei den untersuchten Geräteklassen gleich geblieben. Zudem konnte jeder Hersteller – wie schon bei der letzten Auflage – in jeder Kategorie nur eine bestimmte Anzahl seiner Modelle melden, um ein Übergewicht spezieller Maschinena-

**Noch nicht in unserer Liste, aber brandneu gekommen: Liebherr LTM 1095-5.1 mit 95 Tonnen Tragkraft**



Einer für vieles ist der Ruthmann TB 220, im Sommer wie im Winter

sprängungen zu vermeiden. Wie Sie den Tabellen entnehmen können, hat das bei den Werten letztlich keine Rolle gespielt – keiner ist in seiner „Disziplin“ so überragend, dass nicht ein oder auch zwei Wettbewerber dicht in seiner Nähe sind.

## Mobilkrane mit 3 Achsen

	Hakenhöhe [m]		Hauptauslegerl. [m]		Gesamtlänge [m]
			Traglast [to]		
Terex Demag AC 55 City	60	40	55	8,95	
Terex-Demag AC 55L	59	44	55	11,24	
Grove GMK 3055	58	43	55	10,90	
Terex-Demag AC 50	57,6	40	50	11,20	
Tadano Faun ATF 60-3	57,5	40,2	60	11,78	
Liebherr LTM 1055/1	56	40	55	11,36	
Grove GMK 3050	53,1	38,1	50	11,02	
Grove GMK 3050-1	53	38	50	10,90	
Tadano-Faun ATF 45-3	50	34	45	10,44	
Liebherr LTM 1045/1	50	34	45	11,21	



Erst vor kurzem neu vorgestellt wurde der Grove 5130-1



Hoch hinaus ist kein Problem für den Terex Demag AC 200-1

## Mobilkrane

Bei den Mobilkranen wurden diesmal die Modelle mit drei und fünf Achsen ausgewählt. Zum einen sind dies die wohl in der Praxis am häufigsten zu beobachtenden Größenklassen, zum andern sollte eine gewisse Abwechslung zu den Listen vergangener Jahre hergestellt werden. In diesem Segment bringt ja nicht unbedingt jeder Anbieter zwei bis drei neue Modelle pro Jahr auf den Markt, so dass sonst die Gefahr bestanden hätte, die Tabelle vom letzten Jahr einfach übernehmen zu müssen. Dennoch sind auch bei den gewählten Drei- und Fünfachsern neue Krane hinzugekommen, die sofort ihren Platz in der Bestenliste eingenommen haben. Der Trend bei den



### Ladekrane

	Ausladung [m]	Lademoment [mt]
Cormach 120000 Tech	57,9	120
Cormach 91000 Tech	49,65	91
MKG HMK 750	49,31	75
Effer 2200	48,00	220
MKG HMK 550	43,50	55
MKG HMK 950	41,38	95
Cormach 180000 E6Jib4	39,56	180
Fassi F1500AXP	35,0	105,8
Fassi F1000AXP	33,75	87,1
HMF Thor K8 + FJ 1200 K6	33,40	65,2



Nicht nur für Arbeiten am Feuerwehrturm: Bison-Palfinger

Logischerweise war bei der Tabelle „Mobilkrane“ vom vergangenen Jahr, die die höchsten Hakenhöhen zum Inhalt hatte, keines der fünfachsigen Modelle dabei, so dass diese Liste völlig neu ist. Inzwischen erreichen aber mehrere Fünfachser bei der Hakenhöhe die 100 Metergrenze, die bisher den Kranen mit mindestens sechs Achsen vorbehalten war – auch hier also die Entwicklung zur Kompaktheit bei verbesserten Leistungsdaten.



HMF Thor K8 als kräftiger Helfer beim Hausbau

### Mobilkrane mit 5 Achsen

	Hakenhöhe [m]	Hauptauslegerl. [m]	Traglast [to]	Gesamtlänge [m]
Liebherr LTM 1220-5.1	103	60	220	15,32
Terex-Demag AC 200-1	101,1	68	200	14,71
Tadano- Faun 160G-5	100	60	160	15,24
Grove GMK 5200	98	60	200	15,46
Terex- Demag AC 160-1	97	64	160	15,10
Terex- Demag AC 140	93	60	140	14,18
Grove GMK 5130-1	92	60	130	14,98
Liebherr LTM 1150-1	92	65	150	14,94
Grove GMK 5100	88	51	100	14,68
Liebherr LTM 1100-5.1	84	52	100	13,63



### Lade- und LKW-Krane

Am beständigsten und ausgereiftesten ist offenbar die Technik der Ladekrane und großen LKW-Krane (über 3,5 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht), hier gab es gegenüber der letzten Erhebung nur marginale Verschiebungen. Auf

« dreiachsigen Mobilkranen scheint nicht unbedingt zu einer Erhöhung der Hakenhöhen oder der Traglasten zu gehen. Hier setzt schon allein das dreiachsige Fahrgestell als Grundlage sowie die gängige Achslastbeschränkung Grenzen. Bei schweren „Brocken“ greift der Auftragnehmer oder Kunde dann lieber gleich zum nächstgrößeren Modell. Wie es aussieht, sind hier immer mehr kompakte Modelle gefragt – bei gleichen oder verbesserten Leistungswerten wie die Vorgänger werden die „Neuen“ immer kürzer.

Ladekran Fassi 1500 AXP mit einem Lademoment über 105 Meternonnen



### Scherenbühnen

	Max. Arbeitshöhe [m]	Tragkraft [kg]
Kreitzler KIB 25/373 GD4WD	37,3	800
Holland Lift G-300 DL30/S	34	1000
Kreitzler KIB 25/315 GD4WD	31,5	1000
Holland Lift M-250 DL 27 4WD/P/N	27,0	1000
Kreitzler KIB 25/258 GD4WD	25,8	1500
Holland Lift B-195DL25 4WD/P/N	21,5	500
Airo SF 1700	19,26	500
Genie GS 5390	18,2	680
Haulotte H 18 SX	18,0	600
UpRight LX 50	17,0	454



### Gelenkteleskopbühnen

	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Basket 50 AJT	25,0	50,0
Basket SEL 48 AJTE	25,0	48,0
JLG 150 HAX	24,16	47,72
Haulotte HA 32 PX	21,0	32,0
JLG 1250AJP	19,25	40,1
Kreitzler KIB 25/390GT	18,7	39,0
Genie Z80/60	18,3	26,4
Kreitzler KIB 20/215GT	17,5	21,5
JLG 800 A	16,15	24,38
Kreitzler 25/260	16,0	26,0



einem marktüblichen LKW-Fahrgestell lassen sich nun einmal nicht beliebige Hakenhöhen und auch Traglasten realisieren – wobei eine Arbeitshöhe von über 100 Meter bei den LKW- Bühnen und eine seitliche Ausladung von über 57 Metern bei den Ladekranen natürlich schon ein Wort ist. Etwas anders sieht es auf dem Sektor aus, der nach Ansicht von Experten in Zukunft noch weitere Zuwachsraten zu verzeichnen haben wird, nämlich dem der LKW-Bühnen unter 3,5 Tonnen zulässigem Gesamtgewicht. ▶▶

Der Terex Demag AC 55 L Drei- achser mit Hakenhöhe 59 Meter



« In diesem Bereich, in dem auf der einen Seite viele Handwerks- und Instandhaltungsunternehmen, auf der Vermietseite vor allem „Selbstfahrer“



unterwegs sind, gab es durch neue Modelle einige Änderungen und Verschiebungen gegenüber dem letzten Jahr. Die Arbeitshöhenwerte scheinen sich hier um die 20 Meter einzupendeln, auch in seitlicher und maximaler Reichweite liegen die diversen Hersteller mit ihren Ausführungen recht dicht beieinander. Für den Kunden hat das den Vorteil, dass er das auf seine Zwecke und Aufgaben zugeschnittene Modell aus einer umfangreichen Palette vergleichbarer Geräte aussuchen kann.

## Bühnen

Bei den Bühnen stehen wieder sowohl Scheren als auch Gelenk- und Gelenkteleskopbühnen zur Auswahl. Hier sind im Bereich Scheren- und Teleskopbühnen kaum Veränderungen zu konstatieren, die Modelle demnach ausgereift und vom Markt gut angenommen. 50 Meter Arbeitshöhe sowie 25 Meter seitliche Reichweite sind allerdings auch Werte, die sich sehen lassen können und für die von diesen Geräten zu leistenden Aufgaben normalerweise ausreichen sollten. Bei den Gelenkteleskopbühnen sorgen neue Geräte sowie herstellerseits vorgenommene Korrekturen an den Leistungsdaten für eine in der Abfolge veränderte Liste.

Auch hier wurde der in der täglichen Arbeitspraxis wichtigeren seitlichen Reichweite (gemessen als 90 Grad quer zur Fahrtrichtung) »

# KRÄFTE MESSEN...!

## Lasterfassung bei Hubarbeitsbühnen

**Dehnungsaufnehmer  
(Baureihe 3571)**

**Gesamtgenauigkeit: < 5 %**  
**Ausgangssignal: 2 x 4...20 mA,**  
**2-Leitertechnik,**  
**erfüllt EN 954/1**

**Kraftaufnehmer  
(Baureihe 3501)**

- Kompakte Bauform
- Edelstahl
- Nachrüstbar  
(kein Eingriff in die Konstruktion)
- Keine Verringerung der Nutzlast
- Redundante Ausführung
- Integrierter Verstärker
- Dünnschichtimplantate  
(statt konventioneller Dehnungsmessstreifen)
- Programmierereinheit für die Kalibrierung

**tec sis**

**tec sis GmbH**  
Technologies for Sensors,  
Indicators and Systems

Carl-Legien-Str. 40  
D-63073 Offenbach/Main  
Telefon: +49 695806 0  
Fax national: +49 695806 170  
e-mail: info@tecsis.de  
www.tecsis.de

Fordern Sie unsere  
Produktübersicht an!

# KÜBLER SPEDITION



Spedition Kübler GmbH  
Schwerlast & Logistik  
Robert-Bosch-Strasse 1  
74547 Kupfer

#### Kontakt:

- Phone: +49 - (0) 7944 - 9416-0
- Fax: +49 - (0) 7944 - 9416-30
- Mail: [kuebler@kuebler-spedition.de](mailto:kuebler@kuebler-spedition.de)
- Ihr Ansprechpartner: Herr Patrick Kübler
- Info: [www.kuebler-spedition.de](http://www.kuebler-spedition.de)

Sie bestimmen was, wir sagen Ihnen wie!



Arbeitsbühnentechnik als S - XXL-Stückgut europaweit geschützt unter Marke mit unserer BIO-BOX

#### Fahrzeugausstattung:

- baustellengeeignet mit Seilwinde und Andockkrampen
- Überfahrstrecken bis 7,0 m Länge für einen Auffahrwinkel von 3,5 Grad sowie abgelenktes Fahrzeugheck
- durchgehende Auflagefläche von 13,6 m x 4,0 m Überhang
- Punktlast von 38 t / Lademetern
- über 100 Anschlagpunkte für optimale Ladungssicherung
- variabler Planenaufbau (BIG BOX) bis 5,0 m Breite, 3,6 m Höhe und 40 t Nutzlast
- kürzeste Reaktionszeit durch eigenen Fuhrpark und Dispositionierungen in O,A,I,F,E,P,L,C,Z,B,N,L

## DAS SYSTEM FÜR IHREN UNTERNEHMENSERFOLG!



Deutschlands erfolgreichster  
Vermiet-Verbund mit

- dem dichtesten Netz an Vermietbetrieben
- über 3500 Arbeitsbühnen
- persönlicher Beratung
- flexiblem Leistungsangebot



0700-SYSTEMLIFT · [www.systemlift.de](http://www.systemlift.de)



MARKEN: ERM, WILCO, SYSTEM-LLC

## Stark

in 3,5T bis 22m



## MULTITEL PAGLIERO

Hersteller von Arbeitsbühnen auf Fahrgestell,  
mit vollständigem Programm

Multitel Pagliero Strada Statale,  
114 I-12030 MANTA (CN) Italy.  
Tel: +39 (0)175 255 211  
Fax: +39 (0)175 255 255  
[info@pagliero.com](mailto:info@pagliero.com)

Jerry W. Kist rue ten Eyken,  
107 B-4850 Montzen, Belgium.  
Tel: +32 477 555 667  
Fax: +32 87 784 148  
[jerry.kist@skynet.be](mailto:jerry.kist@skynet.be)

# HAUS<sup>®</sup> 2005

Größte regionale Baufachmesse  
Deutschlands

[www.baumesse-haus.de](http://www.baumesse-haus.de)

MESSE DRESDEN

täglich 9 – 18 Uhr

Dresden  
3. – 6. März



BAU FREUNDLICHE MESSE

ORTEC Messe und Kongress GmbH  
Tel. 0351 315330, [info@ortec.de](mailto:info@ortec.de)



Hollandlift ist Spezialist bei den Scheren

### Teleskopbühnen

	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Basket SEL 38 LJTE	26,0	38,0
Basket SEL 34 LJTE	26,0	34,0
Basket SEL 32 LJE	26,0	32,0
Genie S125	24,4	40,1
Genie S105	24,4	34,0
JLG 1350 SJP	24,38	43,15
Genie S120	22,9	38,6
JLG 1200 SJP	22,86	36,58
JLG 860SJ	22,86	28,21
UpRight SB 80	22,0	26,4



Satte 50 Meter Arbeitshöhe schafft der Basket 50 AJT



### LKW-Bühnen

	Max. Reichweite [m]	Max. Arbeitshöhe [m]
Bison Stematec TKA 57 KS	41,0	57,0
Ruthmann TTS 1000	40,0	100,4
Wumag WT 530	40,0	53,0
Pagliari Multitel J3 385 TA	38,0	85,6
Barin AP85/36	36,0	85,0
Bronto S 50 MDTERX	36,0	50,0
Barin 73/35	35,0	73,0
Bronto S 50 MDTER	34,0	50,0
Wumag WT 620	34,0	61,5
Bronto S 88 HLA	34,0	88,0



40 Meter Arbeitshöhe sind mit der JLG 1250 AJP möglich

### Fazit und Ausblick

Bei all den gesammelten Daten sollte nicht vergessen werden, dass es natürlich Geräte und Maschinen gibt, die vielleicht nicht in einer dieser Tabellen erfasst sind, ihre Aufgaben aber täglich bestens und zur vollen Zufriedenheit erfüllen. Es geht bei dieser Veröffentlichung auch nicht um einen Marktüberblick, geschweige denn um Testergebnisse.

Weder, ob die der Redaktion zur Verfügung gestellten Daten korrekt sind, noch, ob diese auch tatsächlich in der Praxis erreicht werden, konnte und sollte dargestellt werden. Dauerhaltbarkeit, Zuverlässigkeit, Servicefreundlichkeit, Wartungsaufwand, Kosten/Nutzenrelation; alles Dinge, die nicht Gegenstand dieses Beitrags sind. Gezeigt werden einzig die maximalen Werte von am Markt üblichen Maschinen nach bestimmten, eingegrenzten Kriterien. Aber auch diese wenigen Werte zeigen die Höhenzugangsindustrie als das, was sie ist: eine aufstrebende Branche.

K&B

« mehr Bedeutung zugemessen als der maximal erreichbaren Arbeitshöhe, sie bestimmt daher die Positionierung der einzelnen Maschine. Es zeigt sich jedoch, dass diese Werte oft korrespondieren, sprich: ein hoher Wert für die Arbeitshöhe hat bei einem bestimmten Modell auch meist einen guten Wert bei der maximalen Reichweite zur Folge.



Vorne mit dabei ist das Gelenkteleskop Haulotte HA 32 PX



Wieder mit dabei und immer noch top ist der Tadano-Faun 160G-5

### LKW-Bühnen bis 3,5 Tonnen

	Max. seitliche Reichweite [m]		
	Bei 200 kg Korblast		
	Max. Reichweite [m]		Max. Arbeitshöhe [m]
Lionlift GX 19.10	10,0	10,0	18,5
Teupen Euro B20 T	9,8	12,0	20,0
GSR 219 PX	9,6	9,6	21,1
Socage Apache DA20	9,5	9,5	19,7
Esda TL 1950	9,0	11,4	19,2
Teupen Euro B 25 T	9,0	11,3	24,4
Socage Apache DA22	9,0	11,0	21,7
Bison stematec TA 21	9,0	13,5	21,2
Ruthmann TB 180	8,5	12,8	18,0
Ruthmann TB 220	8,0	13,8	22,0

