

# Bäume sind unsere Leidenschaft

Vom Inhaber Diplom-Forstwirt Matthias Bauer vor über 30 Jahren gegründet, steht MB Baumdienste für qualifizierte Dienstleistungen rund um den Baum.

Wir verfügen über ein hochqualifiziertes Expertenteam für alle Bereiche: Unser Spektrum beginnt beim Einzelbaum im privaten Garten und mündet in logistisch anspruchsvollen Großprojekten.

MB Baumdienste beschäftigt mittlerweile 4 Diplom-Forstwirte und über 30 gut ausgebildete Treeworker und Baumpfleger. Das Arbeitsfeld beginnt bei der Beratung vor Ort. Die daran anschließende fachliche und wissenschaftliche Analyse führt zu weiteren Schritten:

- Lösungsorientierte Planung
- Ausarbeitung von kostengünstigen Möglichkeiten für die jeweiligen Projekte und Aufgabenstellungen
- Termingerechte Ausführung der Arbeiten durch qualifizierte Mitarbeiter in eingespielten Teams mit modernster Ausrüstung
- Logistik von A bis Z mit einer lückenlosen Arbeitskette von der Beratung bis zur Verwertung der Rohstoffe

## Der MB-Fällkran 2 fängt da an, wo andere Maschinen passen müssen:



Die besondere Konstruktion des MB-Fällkrans ermöglicht auch die sichere „chirurgische“ Fällung über Hindernisse, wie z. B. über Häuser, hinweg. Besonders interessant ist der Einsatz in Innenstadtbereichen, sowie an Autobahnen und Schnellstraßen sowie Waldgebieten.



- ▶ Autobahnen
- ▶ Stadtgebiete
- ▶ Häuserschluchten
- ▶ Waldränder



Durch diese einzigartige Konstruktion können in kürzester Zeit eine große Anzahl von Bäumen entfernt werden. Das ist besonders effektiv auf Schnellstraßen und Autobahnen wo lediglich der Standstreifen und/oder eine Fahrspur blockiert werden. Die Arbeiten sind weitestgehend unabhängig vom Wetter. Der Verkehr wird weit weniger beeinträchtigt, als mit herkömmlichen Fälltechniken. Entscheidend bei Einsätzen im Stadtgebiet sind auch die deutlich reduzierten Schadstoffemissionen.

## Sicher arbeiten unter Beachtung der Vorschriften

Baumfällarbeiten im Straßenverkehr und an beengten Standorten sind immer eine sensible Angelegenheit, da sie mit Risiken verbunden sind: Es muss meistens unter Zeitdruck gearbeitet werden. Der überwiegende Teil dieser Arbeit ist nur durch sehr umfangreiche Sicherungsmaßnahmen möglich. Der Zeitaufwand und die Kosten stehen oft in keinem Verhältnis zu den eigentlichen Fäll- und Pflegearbeiten. MB Baumdienste hat für dieses Problem eine innovative, schnelle und vor allem sichere Lösung: den MB Fällkran.

## In 3 Schritten beseitigt der MB-Fällkran 2 den zu fällenden Baum, schnell und sicher.

### Schritt 1:

Der MB-Fällkran fixiert die Krone mit dem Greifarm.



### Schritt 2:

Die Kappsäge durchtrennt nahezu gleichzeitig vollautomatisch den Stamm.



### Schritt 3:

Jetzt wird die Krone gezielt und ohne Risiko abgelegt, zerlegt und abtransportiert.



# Der MB-Fällkran 2



## Informationen und Beratung

MB Baumdienste GmbH  
Hofgut Hof Häusel • 65817 Eppstein  
Telefon 0 61 98 / 307 55 40 • Fax 0 61 98 / 78 10  
service@mb-baumdienste.de • www.mb-baumdienste.de

# Der MB-Fällkran 2



**Ein starkes Stück:** Das Trägerfahrzeug ist ein Tadano-Faun mit drei Achsen und Allradantrieb. Alles oberhalb des Fahrzeugrahmens ist ein Spezialbau der Firma Doll, Oppenau. Dieser setzt sich zusammen aus einem patentierten Fäll-System, bestehend aus einem 24-Meter-Kran mit Fällaggregat, montiert auf einem Drehkranz. Komplettiert mit einer Kabine und Kransäule, Teleskopausleger mit Aggregat und Zange.



## Technische Daten

Fahrzeuglänge: 10,99 m  
Breite: 2,55 m  
Höhe: 3,96 m  
Gewicht: 30 to  
Achsen: 3  
Abstützbreite (einseitig):  
3,43-4,43 m  
Arbeitshöhe: 24,50 m  
Seitl. Arbeitsbereich: 20 m  
Nutzlast: min. 1 to, max. 2,5 to  
Allradantrieb und Allradlenkung  
Höhenneigung bis 80°,  
Unterflurneigung bis 54°

Bis auf 24 Meter in der Höhe und 21 Meter seitliche Auslage bringt es der zweifach teleskopierbare Ausleger mit Aggregat. Dieser unterscheidet sich bezüglich der hohen Steifigkeit und des geringen Schwingungsverhaltens deutlich von einem Mobilkran.

Montiert ist das MB-Fällkran-Teleskop auf einer Kransäule, die über zwei Hubzylinder aus der halbwaagerechten Transportstellung in eine senkrechte Arbeitsstellung gebracht wird. Der Ausleger liegt dann auf einer Höhe von ca. 5,3 Metern. Von diesem Niveau kann auch bequem bergab gearbeitet werden, da der Ausleger so auch über 45 Grad unter Flur schwenken kann.

Bäume, die sonst bergab gefällt und dann aufwendig hochgeseilt oder beim Fällvorgang angehängt werden müssten, können vom Fällkran gefällt und bergauf bugsiert werden – in einem Arbeitsgang.

Der MB-Fällkran hält bis zu 1,5 Tonnen Last bei voll ausgefahrenem Ausleger. Alle Hydraulikzylinder sind mit Sperrventilen ausgestattet, die beim Platzen eines Hydraulikschlauchs sofort nicht öffnen das Ventil schließen. Die Zange kann sich dann.

Die Zange packt bis zu 110 Zentimeter starke Bäume und sägt bis 80 Zentimeter Durchmesser in einem Arbeitsgang. Das Fällvolumen beträgt bis zu 250 Bäume pro Tag, je nach Umgebung und Beschaffenheit.

