

**Einsatzbericht**

**R 954 B VH-HD**  
Litronic®

**Der R 954 B VH-HD Litronic beim Abbruch eines Getreidespeichers in Straßburg.**



**LIEBHERR**

*Courtesy of Machine.Market*

## Situation

Straßburg ist der größte französische Binnenhafen für den Warenexport in Frankreich. Jährlich werden über 10 Millionen t Güter umgeschlagen. Der Schwerpunkt liegt bei Erdöl, festen organischen Brennstoffen, Getreide und anderen Agrarprodukten, Eisen- und Stahlprodukten sowie Sand und Kies. Das Hafengebiet mit seinem außergewöhnlichen Anschlußnetz an die Wasser- und Schienenwege sowie die Landstraßen und Autobahnen und den Flughafen Straßburg-Entzheim erstreckt sich über eine Fläche von 1000 ha.

Innerhalb des Hafensareals am Bassin du Commerce wird ein neues Containerterminal gebaut. Das bereits seit 1969 existierende erste Containerterminal hat seine maximale Auslastung erreicht und um dem weiter steigenden Bedarf auf dem Sektor des kombinierten Güterverkehrs gerecht zu werden, wird ein zweites 8 ha großes Terminal errichtet.



## Aufgabenstellung

Auf dem dafür vorgesehenen Areal steht ein ehemaliger Getreidespeicher, der dem neuen Terminal weichen muss. Das um 1900 im damals für Industriebauten typischen neogotischen Stil errichtete Lagerhaus ist 109 m lang, 22 m breit und 24 m hoch. Beim Bau des Gebäudes wurden überwiegend Sandstein, Ziegelstein und Stahlbeton verwendet, im Innenbereich auch Holzbohlen.

Während der Abbruchdauer von 3 Monaten werden über 25.000 Tonnen Material rückgebaut. 95 % davon werden recycelt. Ein Teil des Materials wird außerdem vor Ort zum Auffüllen der ehemaligen Keller genutzt. Während der vorbereitenden Arbeiten werden u. a. 5500 m<sup>3</sup> Holzbalken aus dem Inneren des Gebäudes entfernt und der Wiederverwertung zugeführt.



## Lösung

Das Abbruchunternehmen Haar Démolition setzt für diesen Auftrag einen Liebherr Hydraulikbagger R 954 B VH-HD Litronic ein. Das ca. 55 t schwere Gerät wird von einem wassergekühlten und mit Ladeluftkühlung versehenen Liebherr D 926 TI-E 6 Zylinder Reihenzylinder angetrieben. Seine Leistung beträgt 222 kW/302 PS.

Die spezielle Abbruch-Ausrüstung des R 954 B hat eine Reichhöhe von 27 m. Sie besteht aus einem 8,50 m Abbruch-Ausleger, einer 2,00 m Verlängerung, einem 2,5 m Zwischenausleger, einem Abbruchstiel von 8,5 m sowie einer 2,0 t schweren Schere.

Die Abbruchkabine ist mit stabilem Steinschlagschutz sowie Panzerglas in der Frontscheibe und im großen Dachfenster ausgestattet. Für eine gute Sicht auf den ganzen Arbeitsbereich ist die Kabine um 30° neigbar.

## Technische Daten

### R 954 B VH-HD Litronic

Einsatzgewicht \_\_\_\_\_ 55 t  
Motor \_\_\_\_\_ D 926 TI-E 6 Zylinder  
Leistung nach ISO 9249 \_\_\_\_\_ 222 kW/302 PS bei 2000 1/min



Der robuste, groß dimensionierte Unterwagen des Gerätes sorgt durch seine Gesamtbreite von 3.330 mm für eine optimale Standsicherheit, wichtig bei der Arbeit in großen Höhen. Für den Straßentransport lässt sich der hydraulisch verstellbare Unterwagen auf lediglich 2.380 mm Breite reduzieren.

Der R 954 B VH-HD Litronic verfügt über einen 360° Arbeitsradius bei voller Standsicherheit. Das steigert den Bedienungscomfort und ermöglicht klare Zeitvorteile wenn Abbruchmaterials aus dem Arbeitsbereich bewegt werden oder ein Werkzeugwechsel an der Ausrüstung erfolgen soll.

Der R 954 B VH-HD wurde von der Firma Haar Démolition, Forstfeld konkret für diesen Einsatz angeschafft. Die Firma Haar arbeitet seit 1994 im Bereich Rückbau und Recycling und Didier Haar hat sich in Hinblick auf die vielfältigen Nutzungsmöglichkeiten des R 954 B VH-HD Litronic und auf Grund seiner jahrelangen positiven Erfahrungen mit Liebherr Geräten für diesen Hydraulikbagger entschieden.

Unterstützt wird das Spezialgerät von einem Liebherr Hydraulikbagger R 932 Litronic, der hauptsächlich für Sortierungs- und Aufräumarbeiten eingesetzt wird.

## Ausrüstung

Abbruchausrüstung für 27 m Arbeitshöhe

Abbruchsteckausleger \_\_\_\_\_ 8,50 m  
Verlängerung \_\_\_\_\_ 2,00 m  
Zwischenausleger \_\_\_\_\_ 2,5 m  
Abbruchstiel \_\_\_\_\_ 8,5 m  
Schere \_\_\_\_\_ 2 t

Schnellwechsel-Adapter

Tieföffelausrüstung

Steckausleger \_\_\_\_\_ 5,50 m  
Löffelstiel \_\_\_\_\_ 2,90 m  
Tieföffel \_\_\_\_\_ 0,60 m<sup>3</sup> / 2,70 m<sup>3</sup>

Rohrbruchsicherungen

Ablagevorrichtungen für Abbruch- und Tieföffelausrüstung

### Liebherr-France SAS

2, Avenue Joseph Rey, B.P. 287, F-68005 Colmar Cedex  
☎ +33 389 21 35 10, Fax +33 389 21 37 93  
www.liebherr.com, E-Mail: info@lfr.liebherr.com