

## Einsatzzweck

Abbruchvorhänge werden zum Schutz vor Staub und kleineren abplatzenden Bauwerksteilen, bei der Durchführung von maschinellen Abbrucharbeiten, insbesondere beim Einsatz von Hydraulikhämmern oder Betonscheren, eingesetzt.

Abbruchvorhänge bieten **KEINEN SCHUTZ** vor herabstürzenden Blöcken oder Fassadenteilen!

## Anwendung

Der Vorhang muss aus reißfestem, witterungsresistentem Material bestehen, wie z.B. Gummiförderbändern. Die Oberfläche des Vorhangs muss derart beschaffen sein, dass sich keine Teile darin verfangen oder verhaken können.

Die einzelnen Vorhangelemente dürfen ausschließlich in Verbindung mit dem dazugehörigen Tragbalken verwendet werden.

Geeignet als Tragbalken sind Stahlträger (I-Profil), oder ähnliche Stahlträger, welche die angehängte Last unbeschadet tragen können.

Die Tragbalken müssen in der Breite mindestens der Breite der angehängten Abbruchvorhänge entsprechen.

Werden mehrere Vorhangelemente untereinander aufgehängt, dann ist nur am oberen Ende ein Tragbalken erforderlich.

Als Anschlagmittel sind ausschließlich Ketten geeignet. Die Anschlagmittel müssen für die angehängte Last zugelassen sein. Der maximale Neigungswinkel des Anschlagmittels darf 60° nicht überschreiten. (Angaben des Herstellers beachten)

Zum Anhängen der Abbruchvorhänge dürfen nur Sicherheitshaken mit selbstschließender Sicherheitsklappe verwendet werden. Die Haken müssen während des Einsatzes frei drehbar und für die angehängte Last zugelassen sein.  
(Beachten der BG-Bausteine B164 „Anschlagen von Lasten/ Anschlagmittel“)

Der Vorhang wird mit dem Kran aufgezogen. Um einer Gefährdung durch aufkommende Windlasten entgegenzuwirken, müssen die Einsatzgrenzen und die Betriebsanleitung des Kranes beachtet werden. Befestigungen und Ballastierungen o.ä. sind mit dem Kranbetreiber abzustimmen bzw. von diesem freizugeben.

Der Aufenthalt von Personen im Gefahrenbereich (Fahr- oder Schwenkbereich) ist während des gesamten Einsatzes, während des Hochziehens und des Herablassens des Abbruchvorhangs verboten.

Aus sicherheitstechnischen Gründen darf der Kranführer während der gesamten Vorhanghaltezeit seine Kabine nicht verlassen.

**Folgende Kombinationen der Elemente werden eingesetzt (BxL)**


**Beschreibung:**

### **Maße der Vorhangkomponenten**

Vorhangelement einzeln Breite: \_\_\_\_\_m, Länge: \_\_\_\_\_m

Element-Tragbalken Länge: \_\_\_\_\_m

Tragbalken groß, kombinierte Anwendung Länge: \_\_\_\_\_m

### **Gewicht der Vorhangkomponenten**

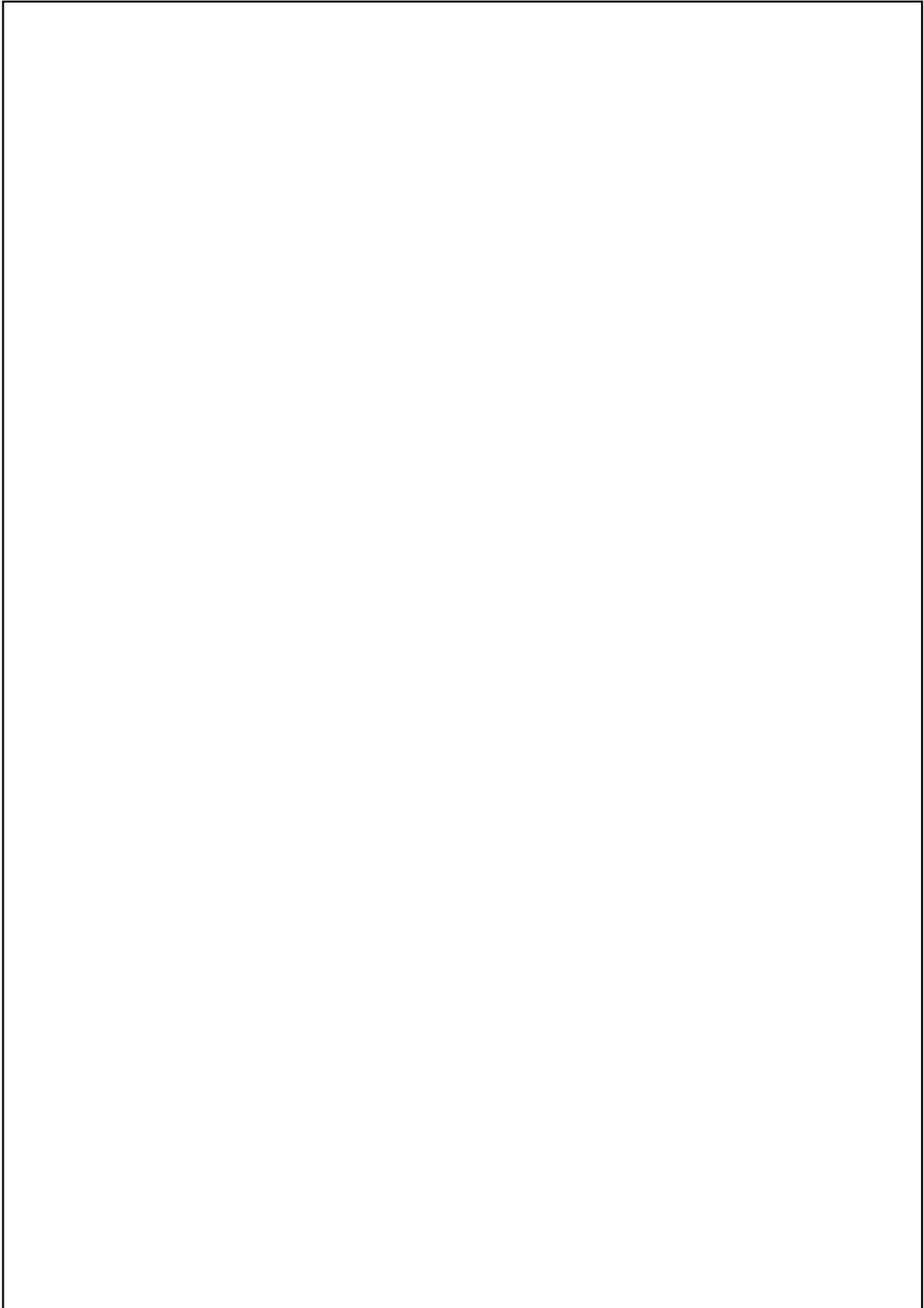
Vorhangelement einzeln: \_\_\_\_\_ kg

Tragbalken einzeln: \_\_\_\_\_ kg

Tragbalken groß, kombinierte Anwendung: \_\_\_\_\_ kg

Ballast-Balken als Gewicht zur Stabilisierung: \_\_\_\_\_ kg

## Skizze des Abbruchvorhangs (enthält alle Elemente und Maße)



## Angaben zum Unternehmen

Firma:

Ansprechpartner /  
Sicherheitsbeauftragter:

Anschrift:

---

Datum, Firmenstempel u. Unterschrift

### **BITTE BEACHTEN:**

Zur Anwendung von Abbruchvorhängen auf Baustellen muss eine Gefährdungsbeurteilung unter Beachtung der Schutzzielvorgaben entspr. §§ 4, 5, 8, 9 der BetrSichV erstellt werden.

Weitere Informationen zum Arbeitsschutz beim Einsatz von Autokranen:

BG-Baustein Nr. B215, BG-Baustein Nr. C302  
DGUV Regel 100-500, DGUV Regel 101-005, DGUV Vorschrift 5 Krane,  
TRBS 2121 Teil 4

Die in dieser Bedienungsanleitung aufgezeigten Hinweise und Empfehlungen dienen als Handlungshilfe und ersetzen nicht die eigenständige Überprüfung und Risikoabschätzung durch das Unternehmen. Im Einzelfall müssen ggf. Anpassungen und Ergänzungen vorgenommen werden.