

Losreißen, Schrägzug

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

(1) Der Arbeitgeber darf nur solche Arbeitsmittel zur Verfügung stellen und verwenden lassen, die unter Berücksichtigung der vorgesehenen Einsatzbedingungen bei der Verwendung sicher sind.

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

Die Arbeitsmittel müssen

1. **für die Art der auszuführenden Arbeiten geeignet sein,**
 2. **den gegebenen Einsatzbedingungen und den vorhersehbaren Beanspruchungen angepasst sein und**
 3. **über die erforderlichen sicherheitsrelevanten Ausrüstungen verfügen,**
- sodass eine Gefährdung durch ihre Verwendung so gering wie möglich gehalten wird.

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

- (2) Der Arbeitgeber darf Arbeitsmittel nicht zur Verfügung stellen und verwenden lassen, wenn sie Mängel aufweisen, welche die sichere Verwendung beeinträchtigen.

- (3) ... Arbeitsmittel, die der Arbeitgeber für eigene Zwecke selbst hergestellt hat, müssen den grundlegenden Sicherheitsanforderungen ... entsprechen. ...

§ 5 BetrSichV

Anforderungen an die zur Verfügung gestellten Arbeitsmittel

(4) Der Arbeitgeber hat dafür zu sorgen, dass Beschäftigte nur die Arbeitsmittel verwenden, die er ihnen zur Verfügung gestellt hat oder deren Verwendung er ihnen ausdrücklich gestattet hat.

Verhalten bei Schrägziehen

Schrägziehen ist das Anheben der Last, wenn sich der Kranhaken nicht senkrecht über der Last befindet.

Schrägziehen ist verboten, weil:

- die Last zu gefährlichen Pendelbewegungen angeregt wird,
- es zu unkontrollierbaren Beanspruchungen des Hubwerkes
- und der Tragkonstruktion des Kranes führen kann,
- es zur Beschädigung des Hubseiles führen kann.

Beispiel Schrägzug

Beispiel Schrägzug



Quelle: Kranwerk Fa. Stahl, Herr Sauder

Verhalten bei Schleifen

Schleifen ist das Bewegen einer am Boden befindlichen Last durch Betätigen der Katz- oder Kranfahrt.

Schleifen von Lasten ist verboten, weil:

- die Krankonstruktion sich verziehen kann und
- die Krankatze entgleisen oder abstürzen kann.
- Schleifen ist zulässig, wenn Umlenkrollen eingesetzt werden und der Kran über eine Hublastbegrenzung verfügt.

Beispiel Schleifen

Beispiel Schleifen (Ziehen)



Verhalten beim Losreißen festsitzender Lasten

Losreißen festsitzender Lasten

- Zum Losreißen festsitzender Lasten dürfen nur Krane mit einer Überlastsicherung eingesetzt werden.
- Fahrzeug- und Turmdrehkrane dürfen für diese Arbeiten nicht eingesetzt werden.

Beispiel Losreißen

Beispiel Losreißen



Pflichten des Unternehmers

- Erstellen der erforderlichen Betriebsanweisungen
- Einführung regelmäßiger Unterweisungen
- Nur die Verwendung geeigneter Arbeitsmittel zulassen
- Sicherheitsgerechtes Verhalten fördern und fordern
- Nicht sicherheitsgerechtes Verhalten unterbinden
- Selbst Vorbild sein
- Genügend Zeit für sicheres Verhalten einräumen
- Notwendige und geeignete Arbeitsmittel zur Verfügung stellen

