

Tandembetrieb

§ 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.

Zusammenarbeit mehrerer Krane

Um Lastabsturz oder Tragwerksversagen mit erheblichen Folgen zu verhindern, ist es erforderlich, die Arbeitsabläufe festzulegen und für eine einwandfreie Verständigung der Kranführer untereinander zu sorgen.



Quelle: Kranwerk Fa. Stahl, Herr Saud

Zusammenarbeit mehrerer Krane

Ist keine ausreichende Sichtverbindung gewährleistet, so kann die Verständigung auch über Sprechfunk erfolgen oder über einen Einweiser.

Zusammenarbeit mehrerer Krane

Soll eine Last gemeinsam von mehreren Kranen transportiert werden, so spricht man vom Tandembetrieb. Bei Tandembetrieb von Kranen muss zwischen zwei Betriebsweisen unterschieden werden:

- beide Krane mit gemeinsamer Steuereinrichtung
- beide Krane mit eigener Steuereinrichtung

Zusammenarbeit mehrerer Krane

Werden zwei Krane oder Katzen über eine gemeinsame Steuereinrichtung betätigt, so sind beide Krane / Katzen gemeinsam wie eine Maschine zu betrachten.

Trotzdem muss ein solcher Arbeitsvorgang mit erhöhter Aufmerksamkeit durchgeführt werden.

Der Kranführer muss darauf achten, ob durch unterschiedliche Bewegungen der Krane/Katzen Gefährdungen (z. B. unzulässige Schrägstellung der Last, Auseinanderfahren der Krane/Katzen) auftreten.

...

Zusammenarbeit mehrerer Krane

...

Der Arbeitsablauf ist dann unverzüglich zu unterbrechen und der Vorgesetzte zu informieren.

Der gemeinsame Transport von Lasten mit mehreren Kranen mithilfe einer Steuereinrichtung muss in der Betriebsanleitung beschrieben sein.

Zusammenarbeit mehrerer Krane

Werden mehrere Krane mit je einer eigenen Steuereinrichtung zum gemeinsamen Transportvorgang einer Last genutzt, so muss der Arbeitsablauf vom Unternehmer oder einem von ihm Beauftragten vorher festgelegt werden.

Zusammenarbeit mehrerer Krane

- Darüber hinaus muss eine vom Unternehmer bestimmte Aufsichtsperson während des Hub- und Transportvorgangs anwesend sein und ihn koordinieren und überwachen.
- Die Aufsichtsperson muss eine ungehinderte Sichtverbindung sowohl zur Last als auch zu den Kranführern haben.
- Ersatzweise können auch hier Sprechfunkgeräte benutzt werden.
- Dabei ist jedoch zu beachten, dass deren Funktion durch den Standort des Aufsichtführenden eingeschränkt sein kann, z. B. bei Montagen von großen Behältern, die abschirmend wirken.

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

