



## Beispiele für Handlungshilfen für den Unternehmer

Dr. Gerhard Imgrund  
*VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik  
Informationstechnik e.V.*



### Grundsätzliche Annahmen

- TRBS sind abstrakt formuliert
- UVV werden zurückgezogen
- Unternehmern fehlen daher konkrete Vorgaben

### Rolle der QBP

- Gibt Unternehmern konkrete Handlungsanleiten





## Krane, Hebezeuge, Anschlagmittel

Derzeit geregelt in:

- BGR 500
- BGV D6
- BGG 924



## Zweck

- Hinweise geben zur Qualifikation einer Befähigten Person, die mit Prüfungen von Kränen, Hebezeugen und Anschlagmitteln beauftragt werden
- Ausgeschlossen sind die Prüfungen von Aufzügen und Maschinen zum Anheben von Personen, sowie von Flurförderzeugen oder Hebebühnen



 **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person**

**Anwendung der Matrix  
Anschlagmittel**

- **Komplexität des Arbeitsmittels: gering**
  - **Prüfaufwand: gering**
  - **Risiko durch abstürzende Lasten: hoch**
- Anforderung an Befähigte Person: Qualifikationsstufe 2**

- **Ausnahme: Prüfung von Rundstahlketten auf Rissfreiheit:  
Prüfaufwand hoch**
  - **Risiko durch abstürzende Lasten: hoch**
- Anforderung an Befähigte Person: Qualifikationsstufe 3**



 **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person**

**Anwendung der Matrix  
Hebezeuge**

- **Komplexität des Arbeitsmittels: mittel**
- **Prüfaufwand: mittel**
- **Risiko durch abstürzende Lasten: hoch**

**Anforderung an Befähigte Person:  
Qualifikationsstufe 3**



 Qualitätsoffensive  
Befähigte Person

Anwendung der Matrix  
Krane

- Komplexität des Arbeitsmittels: mittel bzw. hoch
- Prüfaufwand: mittel
- Risiko durch abstürzende Lasten sowie Umkippen des Krans: hoch

Anforderung an die Befähigte Person:  
Qualifikationsstufe 3



 Qualitätsoffensive  
Befähigte Person

Qualifikation  
Prüfung der Anschlagmittel (ohne Rissfreiheitsprüfung)

- Materialkundliche Erfahrungen
- Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften
- Nachweis er materialkundliche Erfahrungen: durch eine abgeschlossene metall-technische Berufsausbildung, wie z. B. Schlosser, Werkzeugmacher, Maschinenbauer





### Qualifikation

Prüfung der Anschlagmittel (ohne Rissfreiheitsprüfung)- 2-

- Kenntnisse über die einschlägige Vorschriften sowie Erfahrungsbeispiele sollten in einem Seminar mit mindestens acht Lehreinheiten erlangt werden
- Fehlt die materialkundliche Erfahrung sollte diese in einem separaten Kurs mit acht Lehreinheiten nachgeholt werden

**VDE**

### Inhalte und Qualifikation

Prüfung der Anschlagmittel (Prüfung auf Rissfreiheit)

- Technisches Verständnis erforderlich, z. B. eine abgeschlossene technische Berufsausbildung
- Mindestens einjährige praktische Erfahrungen im Umfeld der Prüf- und Anschlagmittel

**VDE**

 **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person**

**Inhalte und Qualifikation  
Prüfung der Anschlagmittel (Prüfung auf Rissfreiheit)  
- 2 -**

- **Mindestens drei Prüfungen sind nacheinander ohne Beanstandungen durch die künftige Befähigte Person erfolgreich durchzuführen und nachzuweisen**
- **Vertrautsein im Umgang mit dem Messmittel und mit der Beurteilung des Ergebnisses**

**VDE**

 **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person**

**Qualifikation  
Prüfung der Hebezeuge**

- **Technisches Verständnis erforderlich, z. B. eine abgeschlossene technische Berufsausbildung**
- **Mindestens einjährige praktische Erfahrungen**
- **Kenntnisse über Anschlagmittel  
Grundvoraussetzung**
- **Spezifische Qualifizierungsmaßnahme**

**VDE**

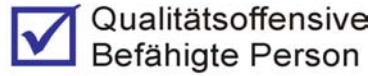
 **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person****Qualifikation  
Prüfung der Krane**

- geistige und körperliche Eignung
- Ausgeprägtes technisches Verständnis; z. B. abgeschlossene technische Hochschulausbildung (Ingenieur, Bachelor, Master)
- Berufserfahrung in Konstruktion, Bau und Instandhaltung von Kranen
- Erfahrungen durch Beteiligung an der Prüftätigkeit an Kranen
- Nachweis ausreichender Kenntnisse der Vorschriften
- Vertrautheit mit der erforderlichen Prüfmitteln

**VDE** **Qualitätsoffensive  
Befähigte Person****Dokumentation****Der Unternehmer hat zu dokumentieren**

- Qualifikation des Mitarbeiters zur Befähigten Person
- Qualifizierungsbedarf
- Veranlasste Qualifizierungen
- Durchgeführte Prüfungen der Arbeitsmittel
- Spätestens nach drei Jahren sollte der Unternehmer überprüfen, ob die Voraussetzung für die Tätigkeit als Befähigte Person weiterhin gegeben ist

**VDE**



### Spezielle Weiterbildungsmaßnahmen

#### Anschlagmittel

- Keine

#### Hebezeuge

- Besuch mindestens einer Qualifizierungsmaßnahme in drei Jahren

#### Krane

- Besuch mindestens einer Qualifizierungsmaßnahme zur Prüfung von Kranen in drei Jahren



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fragen???

