

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 1 von 9

Datum: 14.06.21

Name:

Richtig beantwortete Fragen: _____ von 50

Die theoretische Prüfung zur Kranführerausbildung ist: ☐ bestanden ☐ nicht bestanden

Beachten Sie bitte, dass bei den anzukreuzenden Antworten immer nur **eine** Antwort richtig ist.

Frage	☒	Antwortauswahl
1. Die Stellteile an der Steuertafel eines flur-gesteuerten Kranes sind normgerecht angeordnet. Welche Bewegungen steuert das obere Stellteilpaar?	☐ ☐ ☐	a) Hubwerk b) Katzfahrt c) Kranfahrt
2. Welcher Schalter am Bedienungsort hat die Aufgabe, Bewegungen der Antriebe stillzusetzen und im Notfall zu wirken?	☐ ☐ ☐	a) der Steuerstromschalter b) der Kranschalter c) der Netzanschlussschalter
3. Welche Funktion hat eine Notendhalteinrichtung im Hubwerk?	☐ ☐ ☐	a) die Überlastung des Kranes zu verhindern b) die Hubwerksbremse zu unterstützen c) die Aufwärtsbewegung selbsttätig zu begrenzen
4. Warum sollen Sie sich als Kranführer vom betriebssicheren Zustand Ihres Kranes überzeugen?	☐ ☐ ☐	a) Weil vom einwandfreien Wirken der Bremsen sowie der Notendhalteinrichtungen wesentlich die Sicherheit im Kranbetrieb abhängt. b) Weil der Kran ausschließlich von Ihnen gefahren wird und Sie sich verantwortlich fühlen. c) Weil Ihr Meister Ihnen diese Aufgabe übertragen hat.
5. Wann sollen Sie die vorgenannte Überprüfung vornehmen?	☐ ☐ ☐	a) Monatlich, da sich Verschleiß nur langsam einstellt. b) täglich vor Arbeitsbeginn c) Gar nicht, da die Überprüfung von einem Sachkundigen vorgenommen wird.

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 2 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
6. Wovon ist der Bremsweg eines fahrenden Kranes abhängig?	☐ ☐ ☐	a) von der Tragfähigkeit des Kranes b) von der Kranfahrgeschwindigkeit c) ob der Kran ohne oder mit Last fährt
7. Der Notendschalter versagt bei der Überprüfung. Was tun Sie?	☐ ☐ ☐	a) den Hubschalter sofort auf "senken" schalten b) die Warnklingel betätigen c) den Kranbetrieb einstellen
8. Was hat der Kranführer letztendlich zu tun, wenn er feststellt, dass die Last von der Hubwerksbremse nicht mehr angehalten werden kann (langsames Durchrutschen der Last bei Null-Stellung des Hubschalters)?	☐ ☐ ☐	a) Kranbetrieb einstellen b) vorsichtig bis Schichtende weiterfahren c) durch Betätigen des Hubschalters gegensteuern
9. Wem muss der Kranführer festgestellte Mängel am Kran mitteilen?	☐ ☐ ☐	a) dem Sicherheitsbeauftragten b) seinem Vorgesetzten und dem Ablöser c) den Reparatur-Schlossern und -Elektrikern
10. Wer hat sich nach Instandsetzungsarbeiten am Kran davon zu überzeugen, dass die Arbeiten endgültig abgeschlossen sind und sich der Kran wieder in einem betriebs-sicheren Zustand befindet?	☐ ☐ ☐	a) der Kranführer b) der Kranschlosser c) der Meister
11. Wann darf der Kran nach Instandsetzungs- und Änderungsarbeiten wieder in Betrieb genommen werden?	☐ ☐ ☐	a) Wenn der Unternehmer oder sein Beauftragter den Kran freigibt. b) Wenn der Produktionsbetrieb den Kran dringend benötigt. c) Sofort, wenn der Handwerker seine Arbeit beendet hat.
12. Wer ist nach Ihrer Meinung für die Durchführung eines ordnungsgemäßen Transportvorganges mit dem Kran verantwortlich?	☐ ☐ ☐	a) Der Anschläger, der die Last angehängt hat. b) Der Meister, der den Auftrag erteilt hat. c) Der Kranführer, der die Arbeit ausführt.

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 3 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
13. Wann darf der Notendschalter betriebsmäßig angefahren werden?	☐ ☐ ☐	a) überhaupt nicht b) bei jeder Hubbewegung c) wenn die Anschlagmittel zu lang sind
14. Darf mit dem Kran schräggezogen werden?	☐ ☐ ☐	a) Wenn der Kranführer besonders geschickt ist. b) Nein, bis auf begründete Ausnahmefälle nach der UVV. c) Wenn der Kran eine Überlastsicherung hat.
15. Sie unterstützen mit Ihrem Kran die Montage einer Anlage. Dabei müssen über einen längeren Zeitraum Lasten positioniert und gehalten werden. Wie verhalten Sie sich?	☐ ☐ ☐	a) Sie montieren mit. Die Last hängt sicher. b) Sie behalten die Last im Auge und geben Hilfestellungen bei der Montage. c) Sie behalten die Steuereinrichtung im Handbereich und warten so lange, bis Ihre Hilfe nicht mehr benötigt wird.
16. Ein festsitzendes Montageteil soll mit Hilfe eines Brückenkranes ohne Überlastsicherung abgezogen werden. Werden Sie mitmachen?	☐ ☐ ☐	a) Ja, Sie werden Ihren Kran nicht höher als die Tragfähigkeit es vorsieht belasten. b) Ja, erfahrungsgemäß gehen die Teile mit Kranunterstützung leicht los. c) Nein, Sie können nicht sicherstellen, dass die Tragfähigkeit nicht überschritten wird.
17. Dürfen mit dem Kran Fahrzeuge gezogen oder gedrückt werden?	☐ ☐ ☐	a) nein b) nur unbeladene Fahrzeuge c) nur betriebseigene Fahrzeuge
18. Wann dürfen Personen mit dem Kran transportiert werden?	☐ ☐ ☐	a) Nur mit dem vorgeschriebenen Personenaufnahmemittel und nach Genehmigung durch die Berufsgenossenschaft. b) überhaupt nicht c) Nur, wenn die Personen versichert sind und sich festhalten können.

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 4 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
19. Worauf ist bei Fahrt mit unbelasteten Anschlagmitteln zu achten?	☐ ☐ ☐	a) Dass die unbelasteten (leeren) Haken im Aufhängeglied eingehängt sind, wenn die Gefahr des Hängenbleibens besteht. b) Dass alle Seile nur mit einer Schlaufe einhängen, damit der Anschläger schneller arbeiten kann. c) Dass der Kranhaken immer in die höchste Stellung gezogen wird.
20. Dürfen Lasten auf die Spitze der Lasthaken gehängt werden?	☐ ☐ ☐	a) Ja, der Haken gehört zur Kette und ist für dieselbe Belastung konstruiert. b) Nein, der Haken wird nicht konstruktionsgerecht verwendet (Ausnahmen nach Überprüfung sind möglich). c) Ja, der Haken ist bereits so gefüllt, dass es sich nicht vermeiden lässt.
21. Wie muss sich der Kranführer bei allen Kranbewegungen verhalten, wenn er keine einwandfreie Sicht auf die Last oder die Lastaufnahmeeinrichtung hat?	☐ ☐ ☐	a) Sie geben ein Warnsignal und setzen die Last ab. b) Sie senken die Last so tief wie möglich und fahren vorsichtig das Ziel an. c) Sie bitten einen Kollegen als Einweiser zu fungieren.
22. Eine Last lässt sich schwer ins Gleichgewicht bringen. Ein Kollege bietet sich an, während des Transportes die Last zu stabilisieren. Nehmen Sie seine Hilfe an?	☐ ☐ ☐	a) Ja, so geht es schneller. b) Nein, Sie werden die Arbeit allein ausführen, auch wenn die Last am Boden schleift. c) Nein, Sie werden die Last umhängen.
23. Was muss der Kranführer beim Absetzen von Lasten neben Gleisanlagen beachten?	☐ ☐ ☐	a) ob das Gleis häufig befahren wird b) ob die Last bei Dunkelheit beleuchtet ist c) den Mindestsicherheitsabstand

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 5 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
24. Wie groß muss beim Absetzen und Stapeln von Material der Abstand zu den äußeren Umgrenzungen schienengebundener Fahrzeuge, beweglicher Maschinenteile oder Einrichtungen mindestens sein?	☐ a) 1,50 m ☐ b) 1,00 m ☐ c) 0,50 m	
25. Sie sollen eine Last transportieren, deren Gewicht Ihnen unbekannt ist. Wie verhalten Sie sich?	☐ a) Sie informieren sich anhand von Begleitpapieren. ☐ b) Sie hängen ein, probieren, und wenn das Teil abhebt, führen Sie den Transport aus. ☐ c) Sie heben an. Bei Ihnen gibt es keine Lasten, die zu schwer sind.	
26. Sie entnehmen einer Wiegekarte, dass die Last um 20 % höher liegt, als die Tragfähigkeit Ihres Kranes. Was tun Sie?	☐ a) Sie heben an. Erfahrungsgemäß schafft der Kran das. ☐ b) Sie befragen den Meister. Wenn er zustimmt, heben Sie an. ☐ c) Sie werden nicht anheben.	
27. Darf ein mit Bindedraht umschnürtes Profilstahlpaket am Bindedraht angeschlagen und transportiert werden?	☐ a) Ja, wenn man sieht, dass der Draht nicht reißt. ☐ b) Nein, Bindedraht ist kein Anschlagmittel. ☐ c) Ja, wenn der Draht doppelt genommen wird.	
28. Zum Oberbegriff "Lastaufnahmeeinrichtungen" gehören auch Lastaufnahmemittel. Nennen Sie beispielhaft mindestens drei solcher Geräte.	☐ 1) ☐ 2) ☐ 3)	
29. Sie sollen von einem Lkw ein Bündel Stabstahl (8 m lang) abheben. Ihnen stehen mehrere Lastaufnahmeeinrichtungen zur Verfügung. Welche wählen Sie aus?	☐ a) Profilgreifer ☐ b) Stahldrahtseil ☐ c) Traverse	

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 6 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
30. Welche Angaben auf dem Typenschild eines Rundprofilgreifers benötigen Sie für den täglichen Einsatz?	☐ ☐ ☐	1) 2) 3)
31. Große Blechtafeln sollen mit einem Magneten horizontal bewegt werden. Welche besonderen sicherheitstechnischen Bedingungen sind dabei zu beachten?	☐ ☐ ☐	a) Es kommen nur speziell ausgebildete Kranführer zum Einsatz. b) Es muss eine Stützbatterie installiert werden. c) Die Tafeln dürfen niemals über Personen hinweggeführt werden.
32. Die für den Transport von Blechen eingesetzte Klemme weist durch ihr Typenschild einen Greifbereich von 13 bis 25 mm aus. Sie sollen 10 mm starke Bleche transportieren. Was werden Sie tun?	☐ ☐ ☐	a) Sie werden zwei Bleche gleichzeitig transportieren. b) Sie werden ein Blech aufnehmen und es mit einem kleinen Blechabschnitt so unterlegen, dass der zulässige Greifbereich erfüllt ist. c) Sie werden eine andere Klemme auswählen.
33. Welches Anschlagmittel wählen Sie für den Transport von rotglühenden Schmiedeteilen?	☐ ☐ ☐	a) Stahldrahtseil b) Rundstahlkette c) Chemiefaserband
34. Was kann man aus den Belastungstabellen ablesen?	☐ ☐ ☐	a) die Tragfähigkeit der Ketten und Seile unter Berücksichtigung des Neigungswinkels b) die vorgeschriebene Kennzeichnung der Anschlagmittel c) die Länge der Anschlagmittel
35. Beim Transportieren von sperrigen Bauteilen kommen Sie ohne 2strängiges Anschlagmittel nicht aus. Welchen maximalen Neigungswinkel lassen Sie zu?	☐ ☐ ☐	a) 45° b) 50° c) 60°

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 7 von 9

Datum: 14.06.21

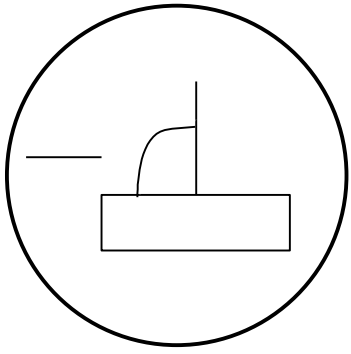
Frage	☒ Antwortauswahl
36. Welchen Einfluss hat der Neigungswinkel auf die Tragfähigkeit der Anschlagmittel?	☐ a) Der Neigungswinkel hat keinen Einfluss. ☐ b) Bei größerem Neigungswinkel wird die Tragfähigkeit der Anschlagmittel größer. ☐ c) Bei größerem Neigungswinkel wird die Tragfähigkeit der Anschlagmittel kleiner.
37. Welche Tragfähigkeit hat eine 10 mm dicke 3strängige Rundstahlkette der Güteklasse 8, die bis zu einem Neigungswinkel von 45° eingesetzt werden soll?	☐ a) 3200 kg ☐ b) 6700 kg ☐ c) 4750 kg
38. Wie groß ist die zulässige Belastung eines Doppelstranges mit Neigungswinkel von 60°, wenn jeder Strang einzeln 1000 kg Tragfähigkeit hat?	☐ a) 500 kg ☐ b) 1000 kg ☐ c) 1500 kg
39. Beim Einhängen einer 2strängigen Rundstahlkette bemerken Sie, dass er Kettenanhänger fehlt. Wie verhalten Sie sich?	☐ a) Sie sortieren die Kette aus und besorgen eine andere. ☐ b) Sie benutzen die Kette, weil Sie sie kennen und für geeignet halten. ☐ c) Sie stufen die Kette in die Güteklasse 2 und überprüfen, ob sie die Last aufnehmen kann.
40. Im Betrieb wird eine Montageeinheit von 9 t zusammengestellt. Sie benötigen eine 2strängige Rundstahlkette der Güteklasse 8 mit einem geschätzten Neigungswinkel von 60°. Wie groß muss der Kettendurchmesser mindestens sein?	 mm

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 8 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒	Antwortauswahl
41. In Ihrem Betrieb werden alle Rundstahlketten mit neuen Anhängern versehen. Kennzeichnen und vervollständigen Sie normgerecht nebenstehendes Beispiel.		 Kettendurchmesser: 13 mm
42. Lastaufnahmeeinrichtungen sind während des Gebrauchs auf augenfällige Mängel zu beobachten. Nennen Sie <u>drei</u> Gründe um Rundstahlketten einer weiteren Benutzung zu entziehen.	☐ ☐ ☐	1) 2) 3)
43. An einem Bauteil bemerken Sie eine Abflachung von schätzungsweise 10 mm Radius. Werden Sie ein 16 mm Stahldrahtseil ungeschützt über diese Kante ziehen?	☐ ☐	a) ja b) nein
44. Erklären Sie den Begriff "scharfe Kante":	☐ ☐ ☐	a) Der Radius des Bauteils ist so groß wie der Ø des Seiles. b) Der Radius des Bauteils ist kleiner als der Ø des Seiles. c) Der Radius des Bauteils ist größer als der Ø des Seiles.
45. Wann darf ein Seil nicht mehr benutzt werden?	☐ ☐ ☐	a) Wenn es Knicke und Klanken hat. b) Wenn es zu stark verschmutzt ist. c) Wenn es bereits in der Schweißerei eingesetzt war.

Prüfungsfragen

Flur- und kabinengesteuerte Krananlagen

Seite: 9 von 9

Datum: 14.06.21

Frage	☒ Antwortauswahl
46. Bei einer Sichtkontrolle stellen Sie fest, dass ein 16 mm starkes Litzenseil auf einer Länge von 100 mm 10 Drahtbrüche aufweist. Ist es ablegereif?	☐ a) ja ☐ b) nein
47. Der Anschläger verwendet ein Stahldrahtseil, dessen Seilendverbindung mittels Drahtseilklemmen hergestellt wurde. Werden Sie es benutzen?	☐ a) Sie werden anheben, wenn Sie sich davon überzeugt haben, dass mindestens vier Drahtseilklemmen montiert worden sind und diese sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befinden. ☐ b) Sie werden nicht anheben, weil die so hergestellte Seilendverbindung unzuverlässig ist. ☐ c) Sie werden anheben, wenn das Seil für diesen einen Transportvorgang normgerecht hergerichtet worden ist.
48. Wie oft sollen Krane regelmäßig mindestens geprüft werden?	☐ a) vierteljährlich ☐ b) halbjährlich ☐ c) jährlich
49. Woran erkennen Sie, ob die wiederkehrende Prüfung an der Krananlage durchgeführt worden ist?	☐ a) an dem ordnungsgemäßen Zustand des Kranes ☐ b) an der Prüfplakette, am Prüfbuch ☐ c) daran, dass der Kranschlosser gerade seine Wartung beendet hat
50. Nennen Sie drei Kriterien, die erfüllt sein müssen, bevor ein Mitarbeiter zum Kranführer ausgebildet werden kann.	☐ 1) ☐ 2) ☐ 3)