

Übungsziele

THL Heben

- Gerätschaften und Materialien zum Heben kennen und anwenden
- Anforderungen an einen Anschlagpunkt kennen und vorbereiten
- Unterbauen von Lasten anwenden
- Einsatz von Hebekissen und Büffelwinden beherrschen

RW Kran

- Anforderungen an die Aufstellfläche kennen, Fahrer einweisen
- Möglichkeiten der Unterstützung, Materialien und Gerätschaften kennen
- Unterstützungsmöglichkeiten RW Kran kennen lernen
- Tierrettungsgeschirr anwenden
- Anschlagen von Lasten beherrschen

Aufbau der Übung

Die Gruppe soll in zwei Teams aufgeteilt werden. Gruppe 1 behandelt ca. 45 Minuten die Thematik THL Heben während Gruppe 2 in dieser Zeit Themen zum RW Kran behandelt. Im Anschluss wird gewechselt. Die Übung findet im Feuerwehrgerätehaus statt, hierzu ist der RW aus der Garage zu fahren und im Spitalhof abzustellen. Das Übungsbeispiel „Heben“ kann in der Fahrzeughalle erfolgen

Vorbereitungen

- Tieratrappe aus dem Lager holen und bereitstellen
- Bierbank oder Biertisch
- Alle anderen Gerätschaften sind bei Bedarf aus 61/1 zu entnehmen
- Glas mit Wasser – Positionierung auf Bierbank bzw. Biertisch

Version 01	Erstellt	Freigegeben
07.05.2022	A.Hofer	SBI Kurz

TEIL 1 – HEBEN

Einsatzgrundsätze

Heben

- Eigenschutz beachten
- Gegenstand/ Fahrzeug gegen Wegrollen und/ oder weiteres Absacken sichern
- Betroffene Personen ständig betreuen, keines Falls alleine lassen
- Erstversorgung vornehmen, sofern kein Rettungsdienst vorhanden (z.B. Atmung und spritzende Blutungen)
- Beleuchtung der Einsatzstelle bei Dunkelheit oder Dämmerung
- Bereitstellungsplane, vorbereiten der Gerätschaften (Hebewerkzeuge, Unterbaumaterial, Erste Hilfe Material, Trage zur Rettung, Werkzeug)
- Anheben der Last und Rettung der Verunfallten Person erst nach Eintreffen des Rettungsdienstes. Ausnahme Herz-Kreislauf Stillstand oder Bewusstlos)

Grundlagen – Welche Geräte gibt es in der FFW Nö

- Hebekissen (40/1 und 61/1)
- Hydraulischer Spreizer (40/1 und 61/1)
- Hebesatz (61/1)
- Büffelwinden (61/1 und 41/1)
- RW Kran
- Drehleiter
- Seilwinde (61/1)
- Mehrzweckzug (61/1)
- Flaschenzug
- Mehrzweckkleinen

Übungsablauf

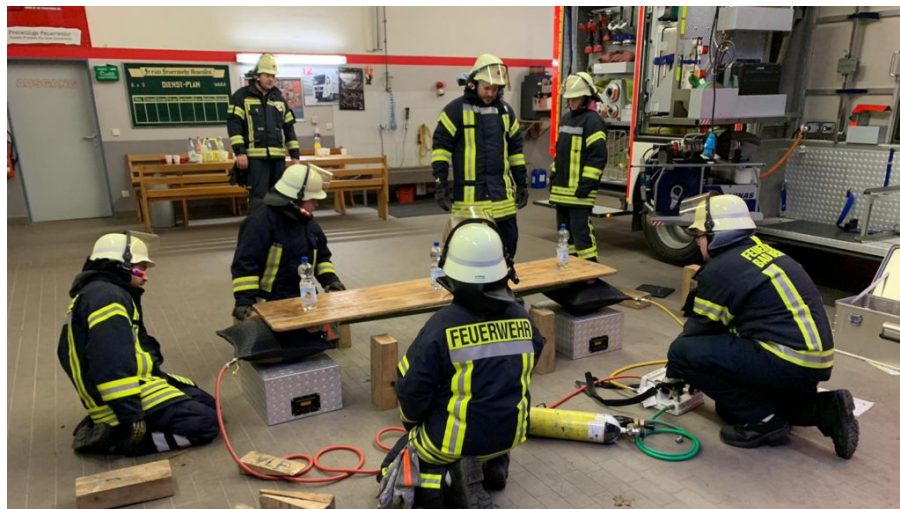
- Vorbereiten der Gerätschaften
→ Bereitstellungsplane
- Anheben und Unterbauen des Biertisches/ Bierbank – Füße sollen am Ende aufgeklappt werden können
→ Das gefüllte Wasserglas darf dabei nicht auslaufen

Bereitstellungsplan

- Hebekissen inkl. Zubehör
- Büffelwinden inkl. Zubehör
- Unterbaumaterial (Treppenteile, „Legosteine“, Unterbauholz)
- Fahrzeugkeile
- Ggf. Feuerlöscher
- Spinebord ggf. Schaufeltrage
- Werkzeugkiste
- Ggf. Spreizer/ Rettungszylinder

Version 01	Erstellt	Freigegeben
07.05.2022	A.Hofer	SBI Kurz

Beispiele



Version 01	Erstellt	Freigegeben
07.05.2022	A.Hofer	SBI Kurz

TEIL 2 – RW KRAN

Allgemeines

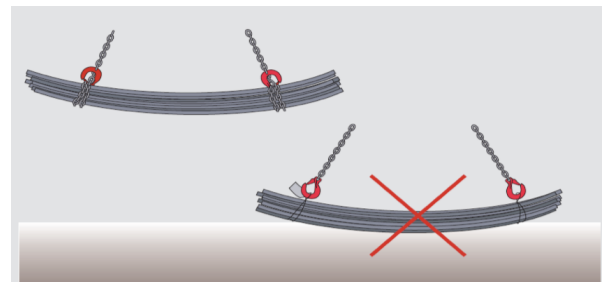
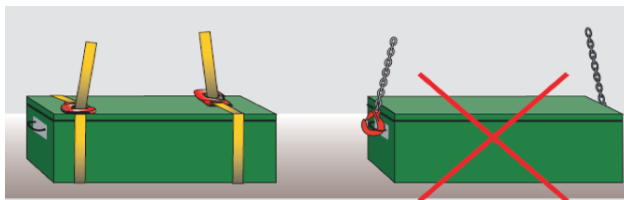
- Maximale Ausladung 14,5 Meter
- Maximale Last: 4 Tonnen

Aufstellflächen Kran

- Befestigter Untergrund
- Ausgewiesene Flächen
- Abstand zu Abbruchkanten beachten min. 1m
- Nicht auf Gruben oder Kanaldeckeln abstützen

Grundlagen – Anschlagpunkte

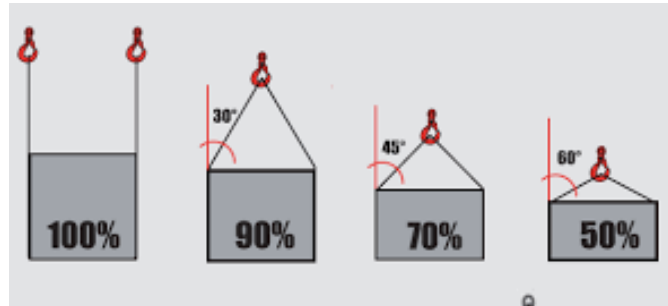
- Traglast ca. 2 Tonnen
- Möglichst geprüfte Punkte verwenden
- Keine dünnen Eisenstangen z.B. Treppengeländer
- Keine verrosteten Teile
- Anschlagösen an den Fahrzeugen
- Massive Stahlträger
- Betonpfeiler
- Feuerwehraxt hinter Tür



Einsatzgrundsätze

Version 01	Erstellt	Freigegeben
07.05.2022	A.Hofer	SBI Kurz

- Nicht unter schwebenden Lasten aufhalten
- Sichtkontakt zum Kranführer und zur Last halten
- „Fluchtweg“ offen halten
- Schwerpunkt der Last beachten
- Keine Beschädigten Anschlagmittel verwenden
- Verlust von Traglast durch Spreizwinkel



Übungsablauf

Übung 1: Tierrettungsgeschirr

- Vorbereiten des Kranes und Abstützen
- Anbringen des Geschirrs an Attrappe
- Anheben der Attrappe

Übung 2: Anschlagen von Lasten

- Bierbank mit Schlupf und Schäkel zum Anheben vorbereiten

Quelle:

<http://www.kran-info.ch/betrieb/anschlagen.pdf>

<https://feuerwehr-bad-bevensen.de/ausbildung-mit-ei-und-koepfchen/>

<https://www.ff-grein.com/thiseinsatz.php?id=651&getback=thisarchive.php?year=2019>

Version 01	Erstellt	Freigegeben
07.05.2022	A.Hofer	SBI Kurz