

Musterfolien

Folienprogramm „Ladekrane sicher führen“

Folgen bei Nichtbeachtung

Kapitel 2.4
S.11



- Das Einhalten von Arbeitsschutzvorschriften ist Ihre **arbeitsvertragliche Pflicht!**
- Verstöße (z. B. Weigerung, persönliche Schutzkleidung zu tragen) können von einer **Ermahnung** bis zu einer **Kündigung** führen!

Weitere Rechtsfolgen ergeben sich aus

- Strafrecht
- Ordnungswidrigkeitenrecht
- Zivilrecht
- Arbeitsrecht



Ausladung

Ausladung ist die waagrecht gemessene Entfernung zwischen

- **Kransäule** und
- **Lastaufnahme.**

Gleichzeitig gibt sie die **größtmögliche Arbeitsentfernung** an!

Kapitel 3.3
S. 13-14



Das Übersetzungsgenie

Ein **Flaschenzug** ermöglicht durch Übersetzung

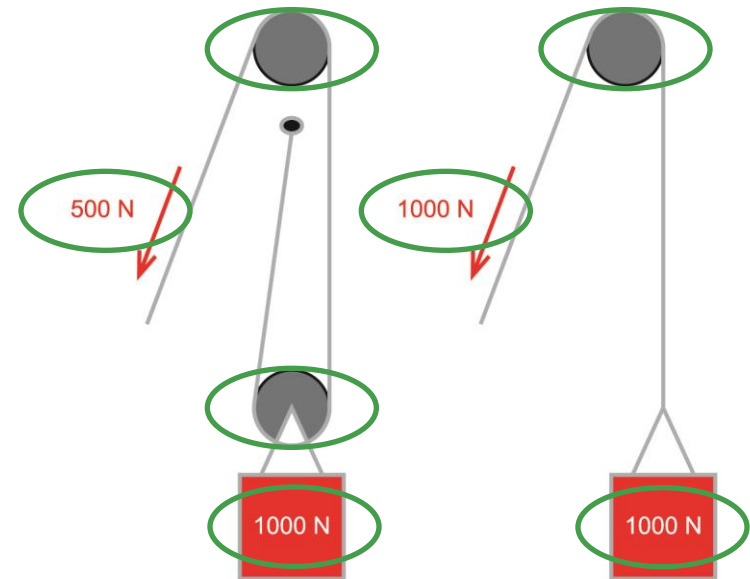
- eine **gleiche Hubleistung**
- mit **geringerem Kraftaufwand**.

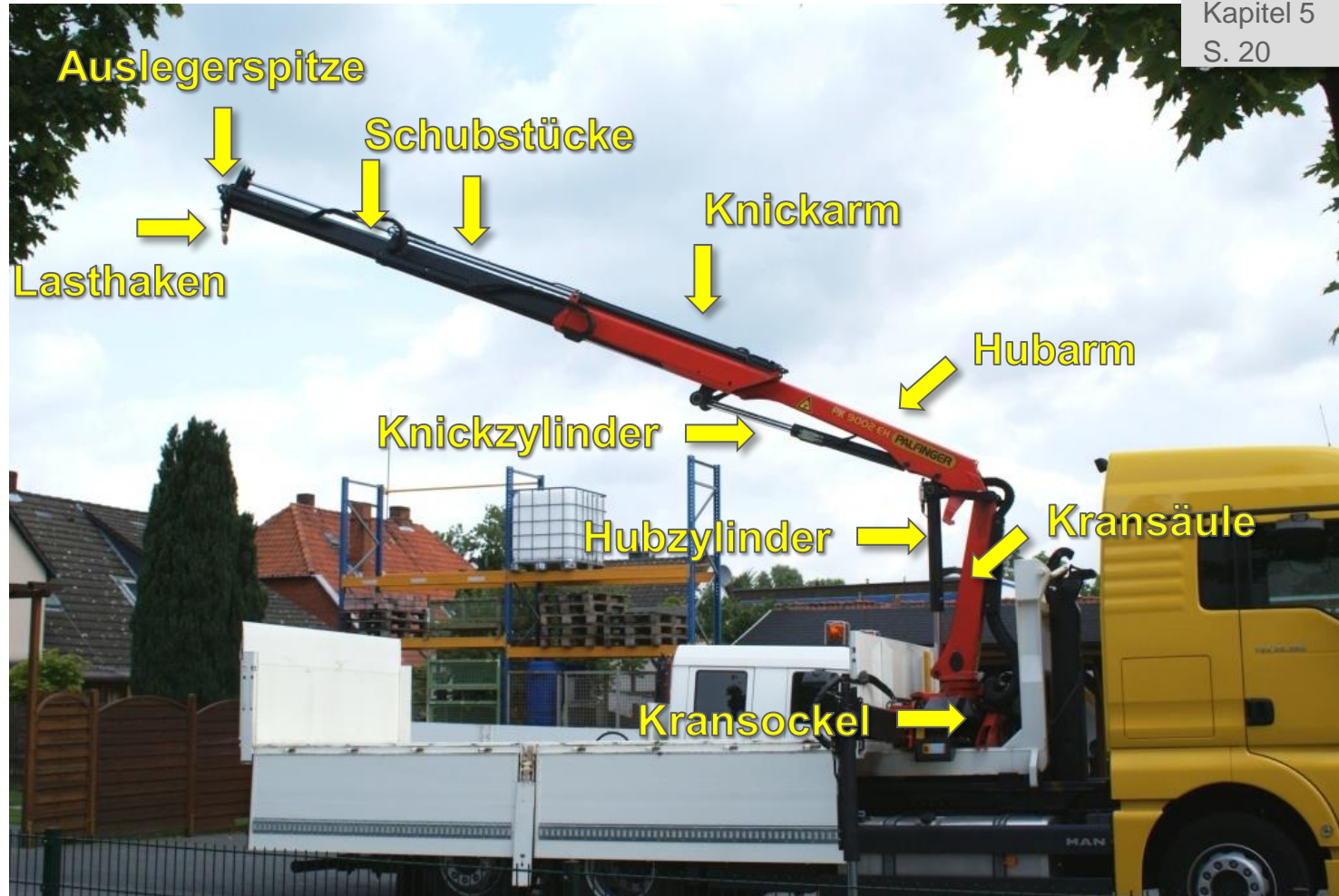
Die jeweiligen Übersetzungen werden **Scherungen** genannt.

Die **Zahl** der verwendeten Scherungen beeinflusst die aufzubringende **Kraft**, denn

$$\text{Arbeit} = \text{Kraft} \times \text{Weg}$$

Kapitel 4.9
S. 19





Zulässiges Lastmoment

Kapitel 6.6
S. 37



Das **zulässige Lastmoment** des Ladekrans ändert sich je nach Bewegung / Stellung des Krans. Dabei können ggf. **Überlastungen** drohen:

Kranbewegungen, die ein Überlasten bewirken können	Bewegungsbereiche des Auslegers, die abgeschaltet werden müssen
Hubarm heben	Gesamter Bereich bei nicht freigehobener Last; bis zur Waagerechten bei bereits freigehobener Last
Hubarm senken	über der Waagerechten
Knickarm heben	bis zur Waagerechten
Knickarm senken	über der Waagerechten
Teleskop(e) ausschieben	gesamter Bereich
Seilwinde: Last heben	gesamter Bereich

Achtung!

Kapitel 7.2
S. 38



- Vor jedem Haken-Einsatz **Hakensicherung** prüfen!
- Haken dürfen nur mit einer **Hakenmutter** und einem **Sicherungssplint** angebracht sein!
- Verschweißungen etc. sind **verboten!**



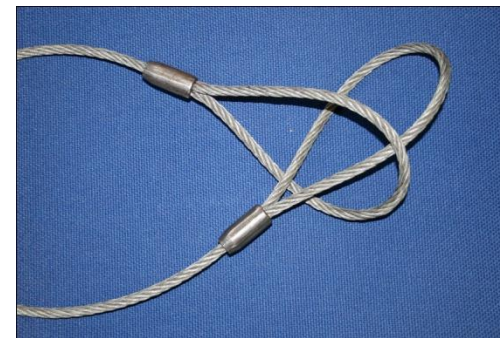
Möglichkeiten

Der Kranführer muss auf Basis seiner jeweiligen Arbeit das geeignete Anschlagmittel auswählen.

Kapitel 8.2
S. 40-45



- **Anschlagketten**
- **Hebebänder / Rundschlingen**
- **Anschlagdrahtseile**



„Kran in Ruheposition“ meint...

Kapitel 9.10
S. 59-60



- Last absetzen
- alle Hebel auf Null oder Leerlauf
- Energiezufuhr sperren und gegen unbefugte Benutzung sichern
- nach Herstellervorgabe zurückbauen

