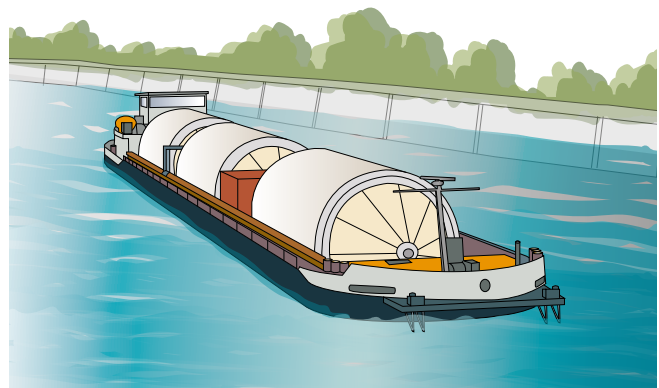


Sicherer Transport besonderer Ladungen

Beim Transport bestimmter Ladungen in Güterschiffen können gefährliche Situationen auftreten.

Gefahren, die Sie berücksichtigen müssen:

- **Stabilitätsgefahren**
z. B. hoher Gewichtsschwerpunkt der Ladung
- **Festigkeitsgefahren**
z. B. hohe Punktbelastung durch hohes Einzelgewicht
- **aus der Ladung selbst resultierende Gefahren**
z. B. Ladungen mit unüblichem oder nicht homogenem Zustand (Schrott, Schlamm, nasser Kies etc.)
- **durch die Wasserstraße bedingte Gefahren**
z. B. Wellengang, Strömung



1 Stabilitätsgefahren vermeiden:

- Fahrgeschwindigkeit und Manöver anpassen.
- Wasserballast im Laderaum vermeiden.
- Wasseransammlungen bei nassen Ladungen (z. B. Baggerkies) regelmäßig lenzen.
- Erhöhten Ladungsschwerpunkt durch die Aufnahme von Ballastwasser in Ballasttanks verringern.

2 Festigkeitsgefahren vermeiden:

- Beim Laden Stauplan beachten.
- Punkt- und Flächenbelastung berücksichtigen und nicht punktuell überladen.
- Steifigkeit des Schiffskörpers berücksichtigen.
- Nicht zu schnell beladen.

Tipp 1:

Vermeiden Sie unbedingt freie Oberflächen durch Wasser im Laderaum.

Tipp 2:

Bestehen Unsicherheiten? Ziehen Sie unbedingt einen Schiffbau-Sachverständigen oder andere Fachleute zu Rate.

Sicherer Transport besonderer Ladungen

3 Aus der Ladung resultierende Gefahren vermeiden:

- Das gilt für Ladungen,
 - die mechanische Gefahren hervorrufen können (z. B. Quetschgefahr durch verrutschende Ladung),
 - die chemische Gefahren durch gesundheitsschädliche Dämpfe, Gase und Stäube entwickeln können (z. B. bei Baggergut oder Schrottladungen),
 - die sich während der Fahrt verändern (z. B. Sauerstoff verzehrende Schrottladungen durch Rosten in geschlossenen Laderäumen).

4 Durch die Wasserstraße bedingte Gefahren vermeiden:

- Bei Ladungen mit hohem Fixpunkt besonders bei Brückendurchfahrten wachsam sein.
- Hinweise des Nautischen Informationsdienstes beachten.

Zusätzliche Aspekte zur Gefahrenabwehr:

- Benutzen Sie die vorgeschriebene Persönliche Schutzausrüstung.
- Achten Sie auf saubere und sichere Verkehrswege an Bord während sowie nach dem Laden und Löschen.
- Wenn Sie unsichere Rettungswege aus dem Laderaum oder an Land feststellen, informieren Sie bitte umgehend den verantwortlichen Schiffsführer.

Tipp 3:

Fragen Sie beim Absender nach, wenn Angaben nicht ausreichend erscheinen oder Zweifel bestehen, ob das Ladegut der Beschreibung entspricht.

Tipp 4:

Kontrollieren Sie die Ladung regelmäßig während der Fahrt auf Veränderungen.

