

Einmal mehr muss Enak ran:  
schwerer Trafoumschlag  
auf Modulkombination in  
Brunsbüttel.



# Universal von Süd nach Nord

*Ein überschwerer Transformator ist Ende August im Brunsbütteler Elbehafen erfolgreich vom Binnenschiff auf eine zuvor bereit gestellte Fahrzeugkombination umgeschlagen geworden.*

Nachdem Universal Transport bereits vor sechs Monaten mit der Projektplanung und einer umfangreichen Streckenstudie begonnen hatte, konnte der anspruchsvolle Transport des Transformators und zweier Radiatorenbatterien im August endlich erfolgreich durchgeführt werden. Die Abmessungen der Teile waren dabei mehr als außergewöhnlich: Der Transformator besitzt eine Länge von 11,35 m, eine Breite von 3,83 m sowie eine Höhe

von 4,36 m bei einem Gewicht von 261 t. Auch die zwei Radiatoren des Binnentransports kommen auf ein Gewicht von je 32 t und messen je 7,11 m in der Länge, 3,90 m Breite und 4,36 m Höhe.

**Radiatoren zuerst.** Zuvor wurde der Trafo in Nürnberg Anfang August vom Kai des Kunden in das Binnenschiff verladen, anschließend kamen an einem weiteren Umschlagplatz auf dem Main-Donau-Kanal die beiden Radiatoren

dazu. Am 19. August erreichte das Binnenschiff dann den Elbehafen Brunsbüttel, wobei zuerst wieder die Radiatorenbatterien auf eine Fahrzeugkombination aus einer Dreiachsattelzugmaschine mit einem Vierachssemitieflader und einer Dreiachsattelzugmaschine mit einem Fünfacchssemitieflader verladen wurden.

**18 Achslinien.** Am gleichen Tag fand dann mit der Verladung bzw. dem Umschlag des Transformators



mators der spannendste Teil des Transports statt. Dieser wurde mithilfe eines Schwimmkrans über die Kaikante auf eine zuvor passend konfigurierte Fahrzeugkombination gehoben. Diese maß beachtliche 52,40 m Länge und bestand aus einem Zug-Schubverband mit zwei 8x4-Achs-Zugmaschinen sowie dem eigentlichen Transportfahrzeug, bestehend aus 18 Modulachsen. Als der Transformator umgesetzt war, betrug das Gesamtgewicht der Kombination immerhin rund 400 t.

**Zusammenspiel.** Holger Dechant, Geschäftsleitung Universal Transport: „Mit diesem nicht alltäglichen multimodalen Transport konnten wir unter Beweis stellen, dass unser Job nicht an der Kaikante en-

det. Bereits Anfang dieses Jahres haben wir unsere Aktivitäten im Bereich Projektladung weiter ausgebaut und können dabei auf ein Netzwerk von zuverlässigen Partnern, wie Brunsbüttel Ports, zurückgreifen.“ Frank Schnabel, Geschäftsführer von Brunsbüttel Ports, ergänzt: „Wir haben auch diese Herausforderung erfolgreich gemeistert und bestätigen damit erneut die Funktion des Elbehafens als Universalhafen, auch für den Umschlag von großen und schweren Stückgütern.“

Anzeige

**C+M GmbH**  
*Schmiertechnik auf hohem Niveau!!!*

**Damit's noch besser läuft!**  
**Multi-Slide Universalsprühöl mit PTFE**

- pflegt alle Maschinenteile
- schützt vor Korrosion
- reduziert Verschleiß
- verhindert slip-stick
- schont die Umwelt

**Besuchen Sie unsere Homepage**  
[www.cmgbh.de](http://www.cmgbh.de)

Unser Sortiment im Überblick:  
Kompressoren-, Gasmotoren-, Vakuumpumpen-,  
Hydraulik-, Getriebeöle sowie Spezialfette

---

C+M GmbH, Vorster Heidweg 4, D-47661 Issum  
Tel: +49(0)2835-95738 Mail: info@cmgbh.de

**Straßentransport.** Das Ziel des Transports war schließlich ein nahe gelegenes Umspannwerk. Allerdings stellte sich schon bei der vorausgehenden Streckenprüfung heraus, dass eine zu passierende Brücke aufgrund der hohen Tonnnen und Abmessungen des Transports mit Bodenplatten verstärkt werden musste. Sonst hätte die Gefahr bestanden, noch kurz vor dem Ziel einen Rohrbruch herbeizuführen. So aber konnten die Schwerlastkomponenten letztendlich havariiefrei am Zielort an die Empfänger übergeben werden.

# SF – alle Filter aus einer Hand!



[www.sf-filter.com](http://www.sf-filter.com)

Mit 20'000 Filtertypen am Lager der Filterlieferant Nr. 1 in Europa. Alle Marken und Systeme. Für Erstausrüstung und Austausch. Kein mühsames Suchen nach den passenden Lieferanten. Top-Lieferservice – keine teuren Stillstandzeiten mehr.



**SF-FILTER**

SF Filter GmbH  
D-78056 VS-Schwenningen  
Tel. +49 7720 95 70 02  
Fax +49 7720 95 70 04  
info@sf-filter.de  
www.sf-filter.com

20'000 Filtertypen –  
1 Lieferant: SF!

