



# Gelungene Einsatzpremiere

Im April übernahm die Steil Kranarbeiten GmbH in Zweibrücken ihren neuen Superlift 3800. Vom Werksgelände aus wurde der Raupenkran direkt in seinen ersten Einsatz geschickt.

Die Reise führte den 650-Tonner in den nicht allzu weit entfernten Hunsrück, wo er im Windpark Gödenroth eine Enercon-E101 errichten sollte. Insgesamt 30 Lkw – darunter vier Schwertransporte – benötigte Steil Kranarbeiten, um den Superlift 3800 inklusive 138 m Ausleger mit 12 m LF (leichte starre Auslegerverlängerung) und über 305 t Gegengewicht und mit allen sonstigen benötigten Komponenten an den Einsatzort zu befördern.

Noch am gleichen Tag wurde der Aufbau des Krans in Angriff genommen. „Die Vorteile des Superlift 3800 liegen vor allem in den zum Teil deutlich gesenkten

Gewichten der Einzelkomponenten sowie in der Einsparung von bis zu 100 t Superlift Gegengewicht je nach Konfiguration beim Aufrichten der langen Ausleger-

systeme. Beim Aufbau kam uns die montagefreundliche Konstruktion des neuen Terex-Krans sehr entgegen“, lobt Steil-Projektleiter und Kranfahrer René Perlich „seinen“ neuen Kran.

Für ein hohes Maß an Sicherheit während der Superlift-Montage in bis zu 6 m Höhe sorgte die serienmäßige Fallschutzsiche-

rung, die dem Kranpersonal ein angeseiltes Arbeiten ermöglicht. So konnte der Aufbau sicher, zügig – und damit wirtschaftlich – durchgeführt und bereits zwei

Tage später abgeschlossen werden.

In der Konfiguration LSL+LF: 138 m Hauptausleger, Superlifteinrichtung und 12 m starrer Auslegerverlängerung, die im 20°-Winkel angebaut worden war, war der Superlift 3800 bereit, sämtliche Bauteile der Windkraftanlage zu heben. Zum

Einsatz kamen 165 t Ballast, 50 t Zentralballast und 190 t Superliftballast bei 19 m Superlift-Radius.

Den Anfang machten zwei Turmteile mit einem Gewicht von 56 und 58 t, bevor das schwerste Teil gehoben werden konnte: das Maschinenhaus, das mit einem Gewicht von 67 t auf eine Nabenhöhe von 135 m gebracht werden musste. Den Abschluss bildete das Anbringen der Rotorblätter – erfahrungsgemäß die größte Herausforderung beim Aufbau einer Windkraftanlage. Bei diesem Projekt wurden die Rotorblätter einzeln angebracht. Der neue Terex-Kran meisterte alle drei Hübe ohne Probleme. **KM**

## Einsatz mit Werksunterstützung



Für einen sicheren Aufbau des Krans sorgt die serienmäßige Fallschutzsicherung.



Die Flügel wurden einzeln montiert. Die Nabenhöhe beträgt 135 m.



Für den Kranfahrer ist der erste Job in einem ganz neuen Kran immer eine Herausforderung. Der Superlift 3800 konnte im Erstsatz überzeugen.