

+++ Presseinformation +++ Stromrichtererkaskade sichert Druck fürs Hessenwasser

transresch modernisiert Pumpenantrieb im Wasserwerk

## **Stromrichtererkaskade sichert Druck fürs Hessenwasser**

**Berlin, 17. Oktober 2006: Trinkwasser ist das Lebensmittel Nummer eins. Um den Haushalten das „begehrte Nass“ mit hoher Versorgungssicherheit bereitstellen zu können, setzt die Hessenwasser GmbH & Co. KG auf eine technische Ausstattung mit hohem Niveau. So beauftragte das Unternehmen jetzt den Berliner Spezialisten für anwenderspezifische Lösungen in der elektrischen Antriebstechnik, transresch, mit der Modernisierung eines seiner Pumpenantriebe. Die vorhandene Stromrichteranlage, eine Untersynchrone Stromrichtererkaskade (USK) in Analogtechnik, wird durch zeitgemäße digitale Informations- und Leistungselektronik ersetzt. Weiterhin Verwendung finden ein Transformator und der Schleifringläufermotor, der die Pumpe mit 2000 kW antreibt. Diese Variante der Modernisierung des Pumpenantriebes für die Druckerhöhung ist deutlich ökonomischer als eine komplette Erneuerung des Antriebssystems in Mittelspannungs- oder auch in Niederspannungstechnik.**

Der Auftrag umfasst Engineering und Lieferung der neuen Komponenten (Anlasser, Umschaltanlage Stromrichter und MS-Schaltanlage), die Demontage, Montage und Verkabelung sowie die Inbetriebnahme. Die neue Anlage soll bereits Anfang des nächsten Jahres in der Druckerhöhungsstation Rüsselsheim-Hassloch angefahren werden.

Die Ausführung vor Ort wird mit der in der Region ansässigen Fa. SENTEG Schaltanlagen für Energietechnik GmbH vorgenommen. USK-Systeme wurden bis Ende der 80er Jahre in zahlreichen deutschen Wasserbetrieben sowie in Unternehmen mit ähnlichen Antriebsanforderungen im In- und Ausland eingesetzt, deren Modernisierung und Erneuerung seit einigen Jahren sukzessive vorgenommen wird.

### **Über transresch**

transresch verfügt über 50 Jahre Erfahrung bei der Projektierung, Fertigung, Lieferung und Inbetriebsetzung von Stromrichtern für Gleich- und

+++ Presseinformation +++ Stromrichtererkaskade sichert Druck fürs Hessenwasser

Drehstrom-Motore. Die transresch Antriebssysteme Berlin GmbH, seit 1999 als eigenständiges Unternehmen mit Sitz in Berlin tätig, ist Spezialist für maßgeschneiderte elektrische Antriebsausrüstungen. Das Unternehmen liefert weltweit komplette elektrische Antriebsausrüstungen, bestehend aus Transformatoren, Frequenzumrichtern und Stromrichtern sowie Motoren im Leistungsbereich von 10 kW bis zu 10 MW für Nieder- und Mittelspannung. Zu den Kunden von transresch gehören u. a. Stahl- und Walzwerke, Energieversorger sowie Wasser- und Zementwerke. Neben den spezifischen Antrieben dieser Industriezweige realisiert das Unternehmen auch Antriebe für Prüfstände (vorwiegend für die Automobilindustrie) sowie für Zuckerzentrifugen. transresch ist nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Zu dieser Pressemeldung ist ein Foto verfügbar. Sie erhalten es in 300 dpi über [hillmann@tema.de](mailto:hillmann@tema.de)



*Bild: Rohrleitungen der Druckerhöhungsanlage Hassloch*

**Berlin, 17. Oktober 2006**

Bei Veröffentlichung erbitten wir jeweils ein Belegexemplar. Weitere Presseinformationen finden Sie bei transresch Antriebssysteme Berlin GmbH unter <http://www.transresch.de>

**Weitere Informationen:**

transresch  
Antriebssysteme Berlin GmbH  
Rainer Hübner  
Marzahner Straße 34  
13053 Berlin  
Telefon: +49 30-9861-2176  
Telefax: +49 30-9861-2097  
Mobil: +49 178-861 2176  
[huebner@transresch.de](mailto:huebner@transresch.de)  
[www.transresch.de](http://www.transresch.de)

**Pressekontakt:**

TEMA Technologie Marketing AG  
Georg Hillmann  
Leiter Büro Berlin  
Hohenzollerndamm 152  
14199 Berlin  
Telefon: +49 30-8973791-11  
Telefax: +49 30-8973791-55  
Mobil: +49 170-2083275  
[hillmann@tema.de](mailto:hillmann@tema.de)  
[www.tema.de](http://www.tema.de)