

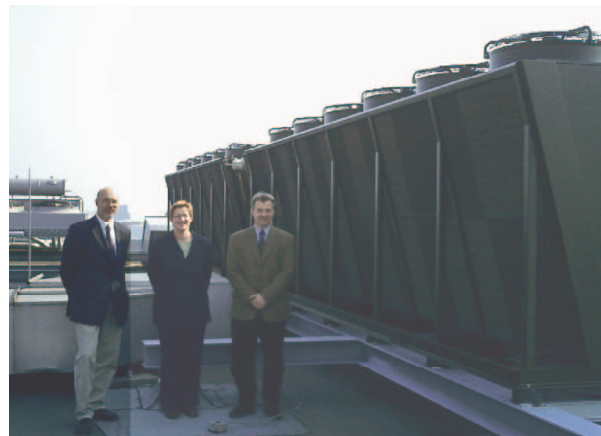


## Die HSH Nordbank

### Umrüstung der Klimakaltwassererzeugung auf Trockenkühler

Die HSH Nordbank ist am 2. Juni 2003 aus der Fusion der Hamburgischen Landesbank mit der Landesbank Schleswig-Holstein (LB Kiel) entstanden und gehört zu den führenden Kreditinstituten in Nordeuropa. Die HSH Nordbank ist eine starke Regionalbank des Nordens und gleichzeitig internationaler Spezialfinanzierer, z. B. in der Schiffs-, Immobilien- und Transportfinanzierung. Darüber hinaus ist sie anerkannter Partner an den internationalen Kapitalmärkten.

Die Kühltürme für die Kältemaschine „Kolbi 2“ waren sanierungsbedürftig. Im Zuge der hierfür erforderlichen Untersuchungen hat sich gezeigt, dass eine erhebliche Ressourceneinsparung durch einen Austausch der Kühltürme gegen Trockenkühler möglich ist. Die Einbindung dieser Rückkühler als Freie Kühlung in das Hauptkältenetz wurde ebenfalls betrachtet. Die Anlage trägt zu erheblichen Kosteneinsparungen bei und wurde als weiterer freiwilliger Beitrag zum Klimaschutz ohne einen Zuschuss aus dem Förderprogramm *Unternehmen für Ressourcenschutz* realisiert. Die positiven Auswirkungen für die Umwelt sind in der nachstehenden Tabelle zusammen gestellt.



	Kosten	Menge
Einsparung Trinkwasser pro Jahr	5.135 €	1.300 m <sup>3</sup>
Energieeinsparung durch freie Kühlung pro Jahr	28.854 €	480.900 kWh
Mehraufwand an elektrischer Arbeit	- 2.840 €	- 47.328 kWh
Eingesparte Energie pro Jahr	26.014 €	433.572 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	31.149 €	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr		269 t