

Sanierung „Kirchner - Kühltürme“

Unter der Bezeichnung Kirchner - Kühltürme versteht man in der Kühlturmbranche Kühltürme, die von der Firma Kühlturbau Ernst Kirchner GmbH bzw. deren Rechtsnachfolgerinnen GEA Kühlturbau Ernst Kirchner GmbH / GEA Energietechnik GmbH in einer Betonfertigteile Konstruktion erstellt wurden. Die Struktur der Kühltürme besteht aus Standard - Betonfertigteilen in Kreuzform mit Querschnitten von ca. 125 mm x 125 mm, einer Höhe von ca. 1200 mm und einer Breite von ca. 1600 mm., die in vertikaler Richtung durch Spannstäbe verbunden sind. Die horizontalen Verbindungen bestehen aus Vergusskammern.



E&S Planbau Kühlturbau GmbH hat zwischen 1982 und 1990 etliche Kühltürme für den Hersteller der Kirchner Kühltürme montiert. Inzwischen haben die Kirchner Kühltürme, die zwischen 1955 und 1992 gebaut wurden, ein Lebensalter von ca. 25 bis 60 Jahre erreicht. Daher besteht ein erheblicher Sanierungsbedarf.

E&S Planbau kann die erforderlichen Ersatzteile für die Instandsetzung liefern und montieren. Auch die Betonsanierung führt E&S mit entsprechenden Bauteilen nach statisch geprüften Berechnungen durch. Das ebenfalls aus Betonfertigteilen bestehende Ventilatordeck wird in der Regel komplett durch neue Betonfertigteile ersetzt.

Neben der bautechnischen Sanierung führt E&S Planbau Kühlturbau GmbH auch die Sanierung des hydraulischen und maschinellen Teils durch.