

ZORTSTRÖM[®] im 5-Jahres Beweis: Eine Energietechnik, wie sie effizienter nicht sein könnte.



Heizzentrale Nürnberg Messe:
ZORSTRÖM[®]-Technologie in Betrieb!

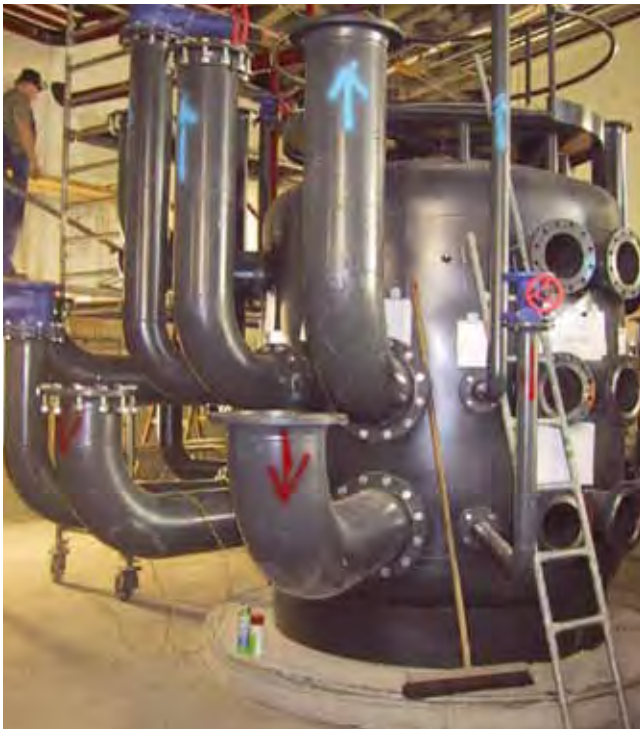


5 Jahre ist sie nun in Betrieb:

Die komplett sanierte Heizanlage der Nürnberger Messe. Fazit: Mit dem neuen Herzstück ZORTSTRÖM® wurden die Wasserströme derart wirkungsvoll entkoppelt, dass der Pumpenbetrieb und der damit verbundene Stromverbrauch revolutionär reduziert werden konnte. Hier die Erfolgsgeschichte in Bildern.

Sommer 2003:

Montage des ZORTSTRÖM®-Zentrum im Kesselhaus der Nürnberger Messe.



Thomas Mößner vom Team „Bau und technischer Betrieb“ der Nürnberger Messe notiert auf der Kontrollform des ZORTSTRÖM®-Zentrums die aktuellen Verbrauchswerte.

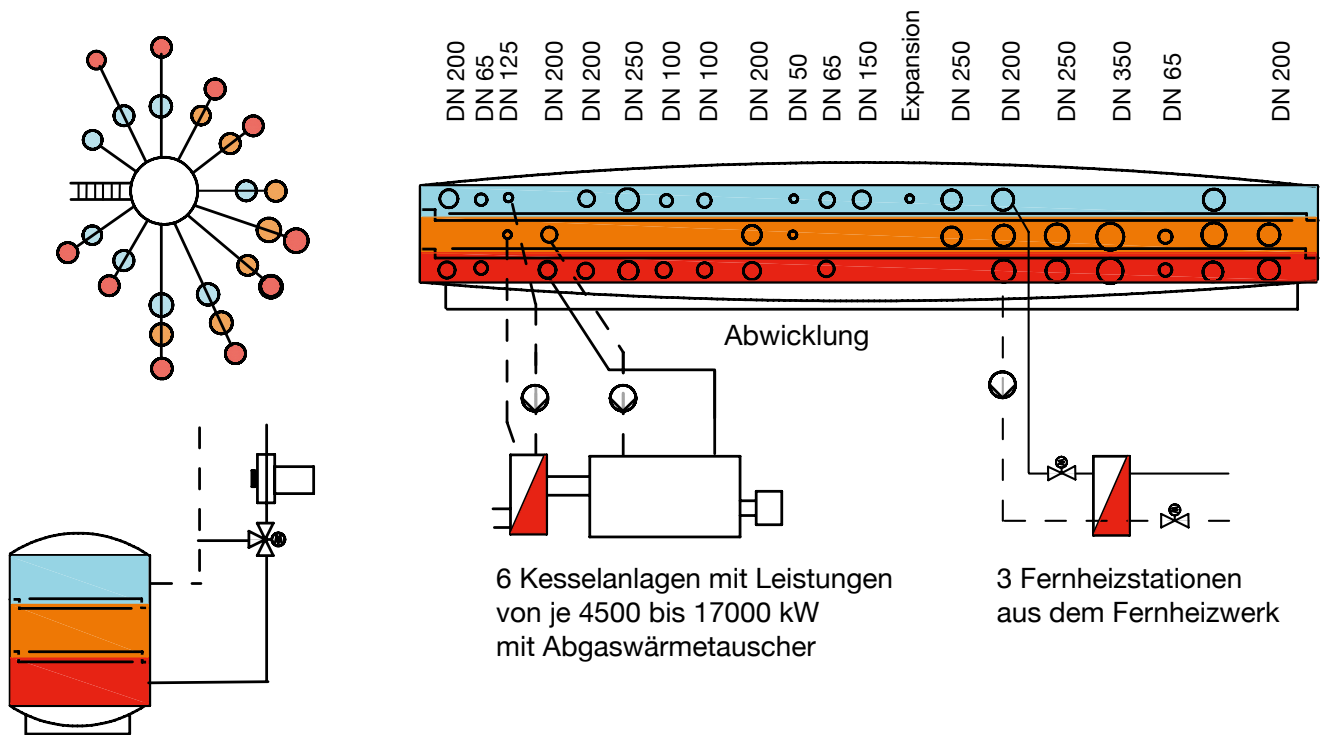


Die Pumpstation:

Die Einsparung von Pumpenstrom liegt auch bei modernsten Pumpen **weit über den Erwartungen.**



Die Zentrale versorgt die einzelnen Hallen mit den entsprechenden Heizleitungen und einer Gesamtleistung von 42 MW.



Um Platz für die austragenden Pumpen zu bekommen wurde der Vorlauf nach unten verlegt.

ZORTSTRÖM® koordiniert die Systemkreise und verteilt die Temperaturen via Fernleitungen zu den Hallen.

An das ZORTSTRÖM®-Zentrum im Kesselhaus der Nürnberger Messe sind 22 Systemkreise mit einer Gesamtleistung von 42 MW angeschlossen und bedienen drei Temperaturebenen. Die mittlere Temperaturebene nimmt dabei jene Wärme auf, die über die Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung gewonnen wird.

ZORTSTRÖM® steht für:

- **komplett entkoppelte Wasserströme**
- **eine einwandfrei funktionierende Hydraulik bei Teil-bis Vollast**
- **energiesparendes Sammeln und Verteilen von Wärme**
- **eigenständig arbeitende, einander nicht überlagernde bzw. beeinflussende Pumpen**
- **einen durchgehend ausgeglichenen Wasserdruck**
- **eine optimale, gleichmäßige Versorgung der Mischventile**
- **bedarfsgerechten, effizienten Wärmetransport an die Abnahmestelle**

Mehrere ZORTSTRÖM®-Unterstationen

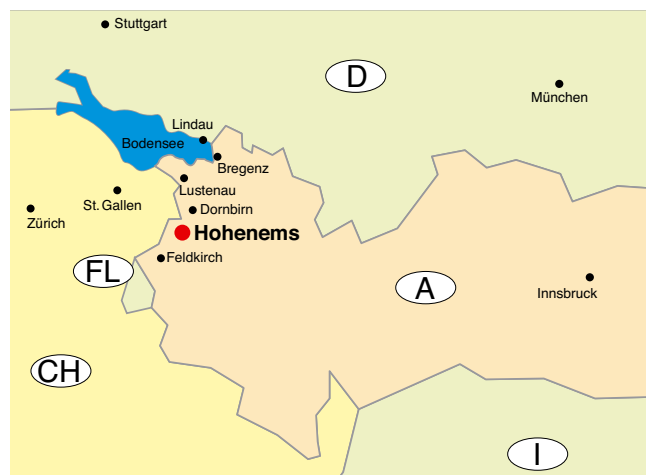


Mit der **ZORSTRÖM®-Technologie** wird das Übel der Hydraulik-Probleme an der Wurzel gepackt. Die Entkoppelung der Wasserströme reduziert die Pumpen-Stromkosten um ein Vielfaches. Dies wird durch zahlreiche weitere Referenzanlagen in In- und Ausland bestätigt.

Weitere Informationen erhalten Sie auch über www.zorte.at und natürlich sehr gerne über das persönliche Gespräch mit uns.

**Rufen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne.**

Im Drei-Länder-Eck



Rembert Zortea
Geschäftsführer
Erfinder der patentierten
ZORTSTRÖM®-Technologie



Christian Zortea
Stellvertretender
Geschäftsführer

ZORTEA

ZORTEA Gebäudetechnik GmbH

A 6845 Hohenems Rudolf-von-Ems-Straße 32
T +43(0) 55 76/7 20 56 F +43(0) 55 76/7 20 56-6
zortstroem@zorte.at www.zorte.at