

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



**Heizzentrale
Nürnberg Messe:
ZORTSTRÖM-
Technologie
in Betrieb!**

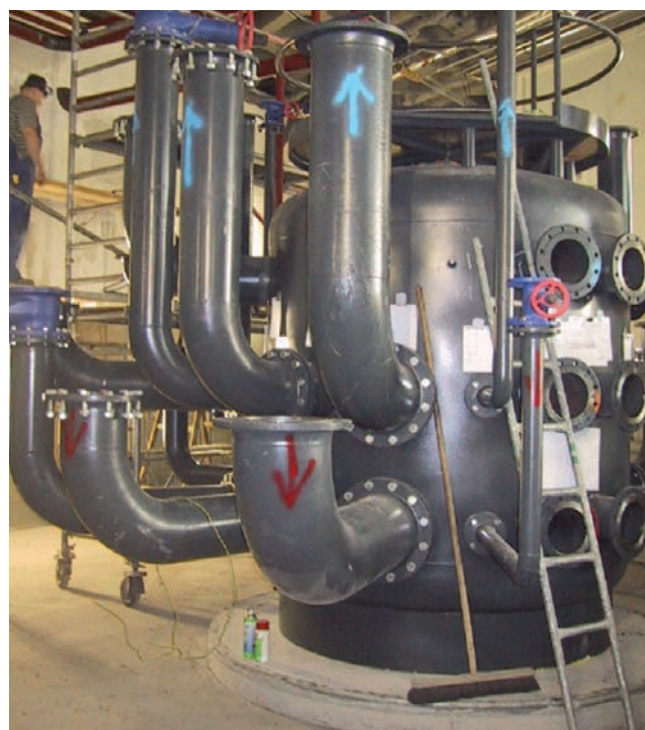


5 Jahre ist sie nun in Betrieb:

Die komplett sanierte Heizanlage der Nürnberg 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 Hauptverteilers im Kesselhaus der Nürnberg Messe



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

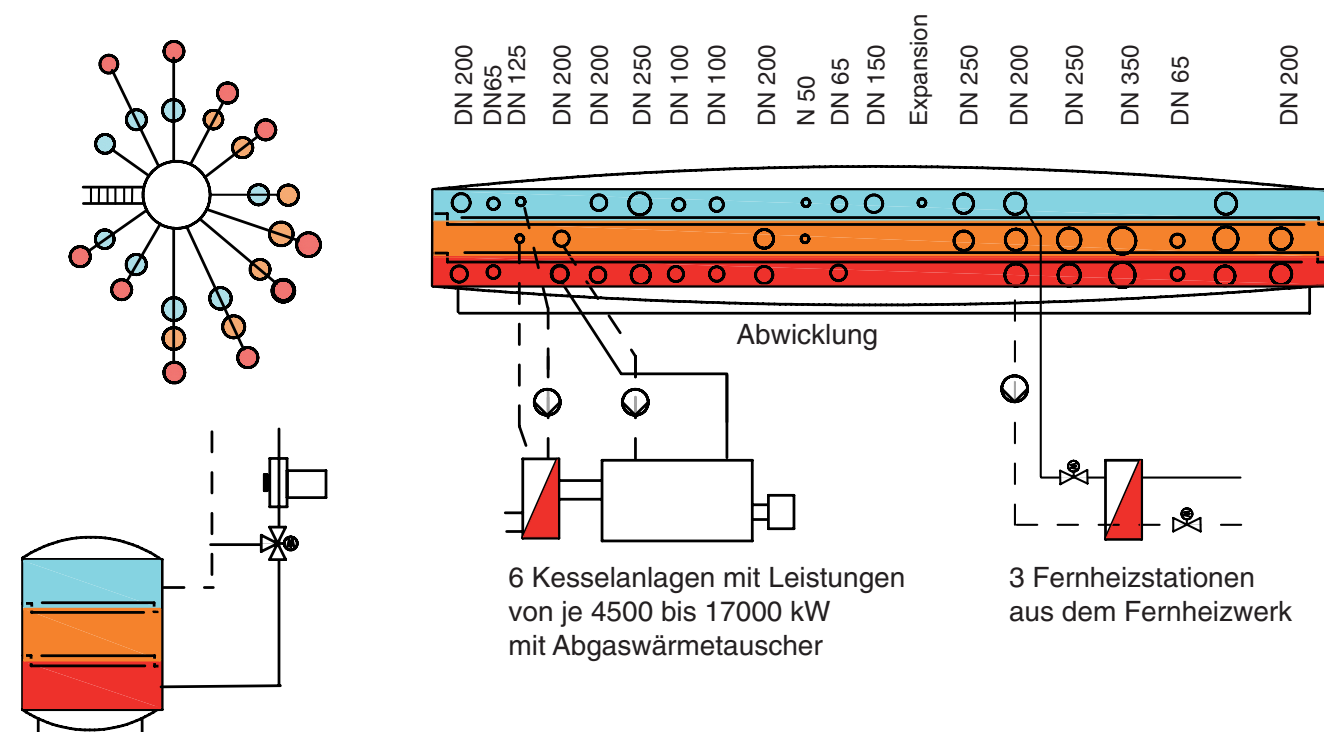


Die Pumpstation:

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 den ZORTSTRÖM-Hauptverteiler im Kesselhaus der Nürnberg 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 überlagende bzw. beeinflussende Pumpen**
- **einen durchgehend ausgeglichenen Wasserdruck**
- **eine optimale, gleichmäßige Versorgung der Mischventile**
- **bedarfsgerechten, effizienten Wärmetransport an die Abnahmestelle**

Mehrere ZORTSTRÖM-Unterstationen



Mit der **ZORTSTRÖM-Technologie** wird das Übel der Hydraulik-Probleme an der Wurzel gepackt, die Entkopplung der Wasserströme reduziert die Pumpen-Stromkosten um ein Vielfaches. Das beweist die Sanierung der Heizzentrale Nürnberg Messe nun seit fünf Jahren um das bestätigen uns darüber hinaus zahlreiche weitere Referenzanlagen im In- und Ausland.

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

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



Rembert Zortea
Erfinder der patentierten
ZORTSTRÖM-Technologie

ZORTEA

REMBERT ZORTEA Gebäudetechnik

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@zortea.at

Im Drei-Länder-Eck

