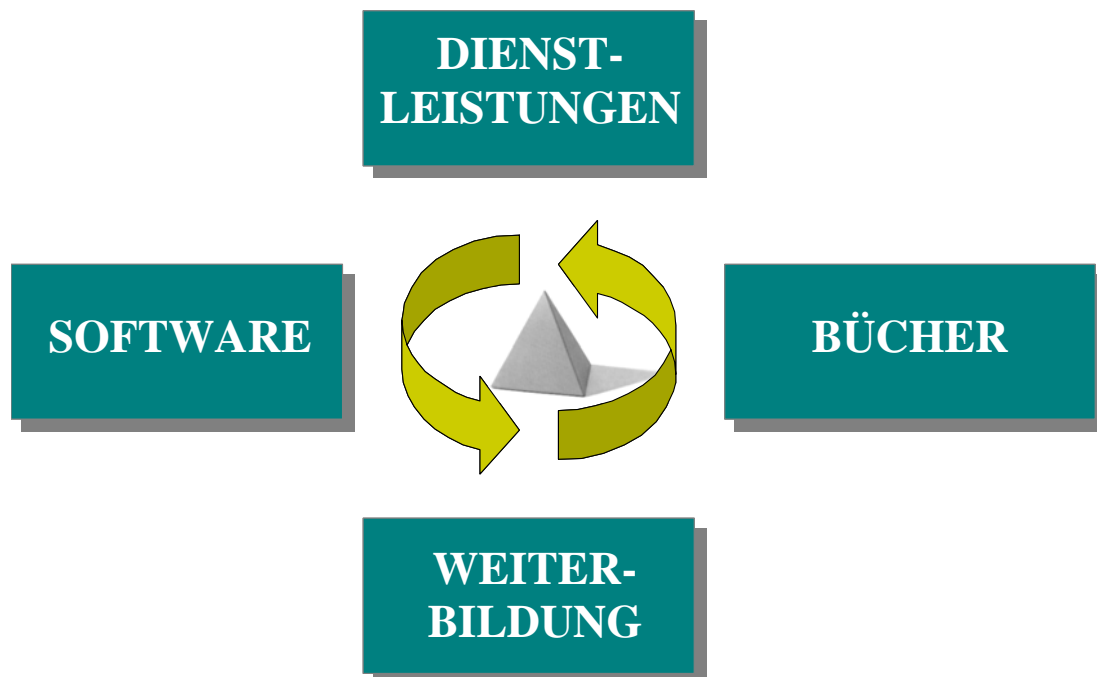




Tetra Engineering wurde 1989 von drei Ingenieuren in den USA gegründet. Wir liefern heute weltweit Dienstleistungen an Kraftwerksbetreiber um die Leistung und Lebensdauer ihrer Anlagen zu verbessern.

Der Firmensitz ist in Weatogue, Connecticut, USA und die europäische Zweigstelle befindet sich in der Nähe von Nizza in Frankreich.



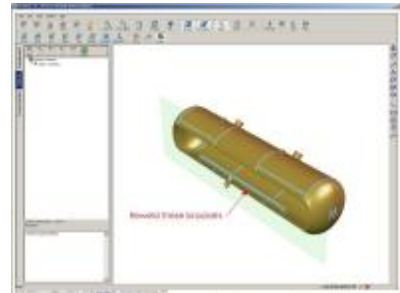
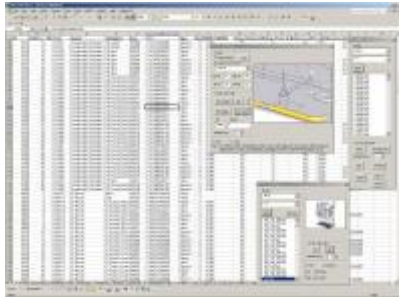
Unsere **Dienstleistungen** sind hauptsächlich auf den Dampfkreis in GuD-Anlagen bestimmt, obwohl einige auch Anwendung in Kohlenkraftwerken haben. Diese Leistungen umfassen die folgende Bereiche:

- Untersuchungen von Abhitzedampferzeugern: über 100 Anlagen von fast allen Herstellern wurden in den letzten 5 Jahren überprüft.
- Lebensdauer- und Zustandsanalysen für Abhitzekessel
- Leistungsanalysen für Kühltürme und Kondensatoren
- Modellierung und Simulation der Abhitzekesselleistung
- Wasserbehandlungs- und Erosionskorrosionbewertungen
- Zustandsprüfungen von Rohrleitungen
- Verbesserung der Dampfkreisregelung (Kesselabfluss, Einspritzkühler.....)



Tetra Engineering

"Data to Decisions"



Tetra bietet desweiteren **angepasste Software und damit verbundenen Serviceleistungen** für die energieproduzierende Industrie. Unsere maßgeschneiderte Softwareprodukte beruhen soweit wie möglich auf kommerziellen Softwarekomponenten: Hier einige Beispiele:

- Component Assessment Reporting and Display System (CARDS): Bietet 3-D Visualisierung von Betriebs und Inspektionsdaten für Kraftwerksbauteile wie Abhitzeessel, Rohrleitungen, Pumpen, Gasturbinen usw.
- Equivalent Operating Hours (EOH) Tracker and Planner (EOTRAC)
- Pipe Inspection Tracking Tool (PIPEVUE)

Wir bieten regelmäßig **Weiterbildungskurse** in unseren Büros in den USA und Europa an. Diese Kurse können an Kundenwünsche angepasst werden und auch im Haus des Kunden gegeben werden. Unsere beliebtesten Kurse sind:

- HRSG Design for Operations: Eine ausgezeichnete Einleitung in der Bau- und Betriebsweise von Abhitzeessel für Kraftwerksmanager oder neues Kraftwerkspersonal (2 Tage)
- Water Chemistry & Corrosion Control in Steam Generation and Power Production: Einführung in die Wasserchemie und Korrosionsbewältigung in thermischen Kraftwerken, mit besonderen Akzent auf den potentiellen Problemen in Abhitzeessel (2 Tage)

Desweiteren gibt Tetra die folgenden **Bücher** heraus; Sie können bei uns bestellt werden:

- *Handbuch zu Rohrschäden in Abhitzedampferzeugern* (ISBN 0-9719616-1-1)
- *HRSG Tube Failure Diagnostic Guide* (zweite Ausgabe, ISBN 0-9719616-3-8)
- *HRSG Inspection Planning Guide* (ISBN 0-9719616-2-X)

Einige Kunden

Alliant Energy
Calpine Corp.
Carthage Power
Centrica Energy
Chugach Electric
Consolidated Edison
Constellation Energy
Diosna
Dynegy
Electricité de France
El Paso Energy

Empire District Electric
Energy
GTI Dakar
Intergen
Omaha Public Power
PG&E National Energy
PSEG
PP&L
Premier Power
PurEnergy/GE
New York Power Authority

Reliant Energy
Sempra
Sithe Energies
Southern California
Edison
Sunrise Energy
Texas Independent
Energy
TRACTEBEL
Transcanada Power
Uch Power Ltd.