

REFERENZEN

Bayerisches Landesamt für Umweltschutz

Nutzung von Niedertemperaturabwärme aus der Papierherstellung, 2002

Buchmann GmbH

Reduzierung der Wärme- fracht im Abwasser, 2004

Cartiere del Garda S.p.A., Lecta Group

Analyse und Optimierung der Energieeffizienz, 2006

Condat SA, Lecta Group

Analyse und Optimierung der Energieeffizienz, 2007

Fabryka Papieru Malta-Dekor S.A.

Optimierung des Energieein- satzes, 2005 und 2007

Julius Schulte Söhne GmbH & Co.

Studie zur Erhöhung der Systemtemperatur durch Op- timierung des Wärmehaus- haltes („PIUS Check“), 2004

Leipa Georg Leinfelder GmbH, Werk Schrobenhausen

Erarbeitung eines Energieein- sparkonzeptes, 2007

Klinge Paperwerke GmbH & Co. KG., Papierwerk Weener

Analyse und Optimierung des Energieverbrauchs, 2008

M-real Corporation

Optimierung der Energieeffi- zienz, 2004

M-real Stockstadt GmbH

PTS SystemCheck Energy, 2006

Munksjö Paper GmbH

Reduzierung der Wärme- fracht im Abwasser, 2007

Neenah Gessner GmbH

Analyse und Optimierung des Energieverbrauchs, 2008

Papierfabrik Scheufelen GmbH & Co. KG

Erstellung eines Energieein- sparungskonzeptes, 2005

SAPPI Lanaken NV, Werk Lanaken

Energy efficiency analysis and optimisation, 2008

Stora Enso Publication Paper, Werk Corbehem

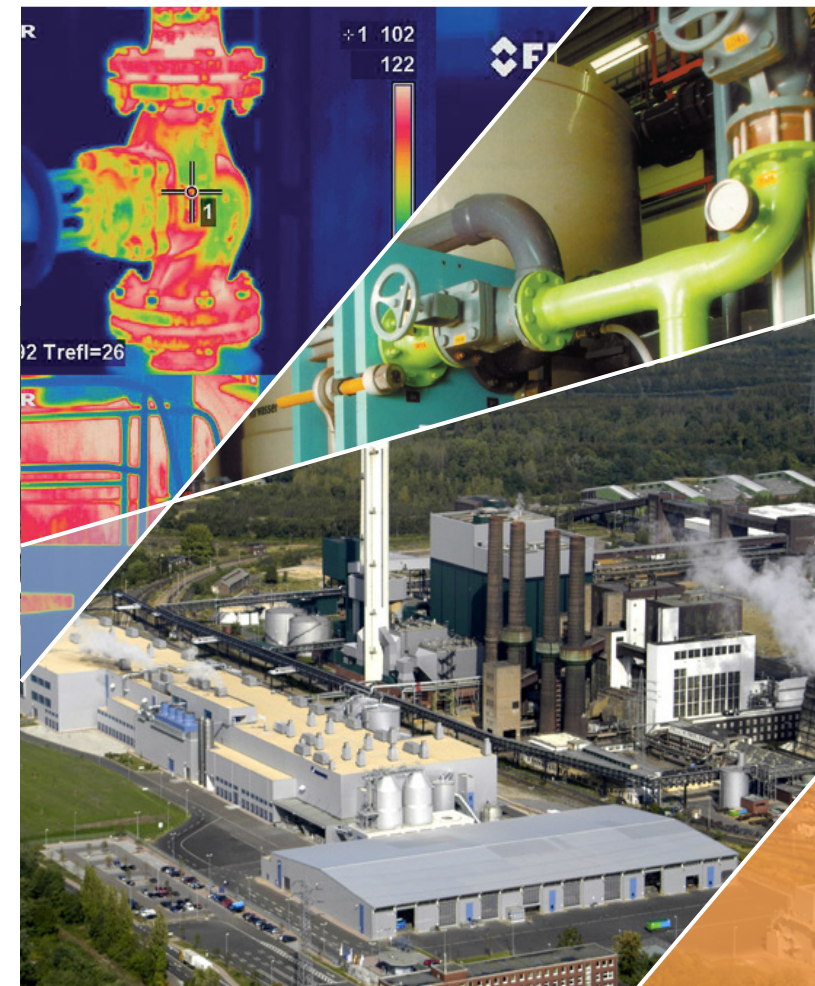
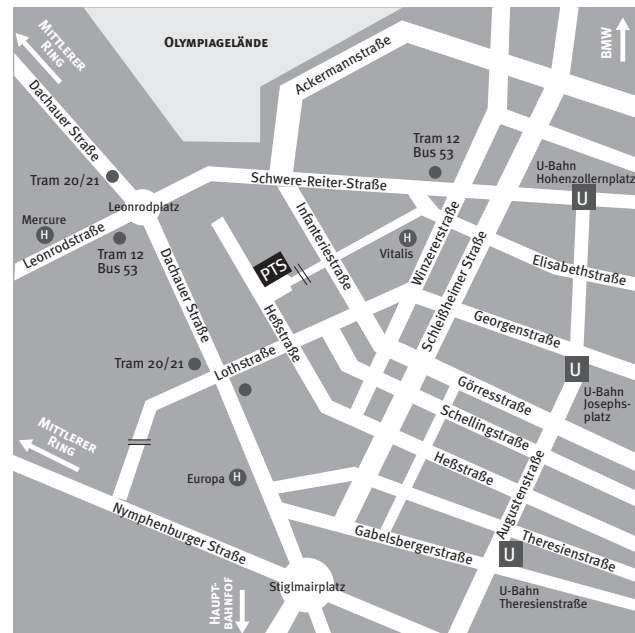
Energieeffizienzanalyse und Optimierung der Papierma- schine MP5, 2007

Torraspapel SA, Lecta Group

Analyse und Optimierung der Energieeffizienz, 2006

PAPIERTECHNISCHE STIFTUNG

- Die PTS arbeitet seit 1951 als unabhängiger Dienstleister mit ausgeprägter Forschungsorientierung.
- Die Forschungsergebnisse werden über Beratung, Messtechnik und Weiterbildung vermarktet und in die Industrie transferiert.
- Die PTS generiert eigenständiges, grundlegend neues Wissen aus jährlich rund 80 Forschungsprojekten mit einem Fördervolumen von etwa 8 Mio. €.



FASERN

RESSOURCEN

OBERFLÄCHEN

UMWELTRELEVANZ

www.ptspaper.de

Holger Jung
Telefon 089-12146-131
holger.jung@ptspaper.de

Daniela Römer
Telefon 089-12146-224
daniela.roemer@ptspaper.de

PTS · Heßstraße 134 · 80797 München
Tel +49 (0)89-12146-0 · Fax +49 (0)89-12146-36

ENERGIEVERBRAUCH REDUZIEREN

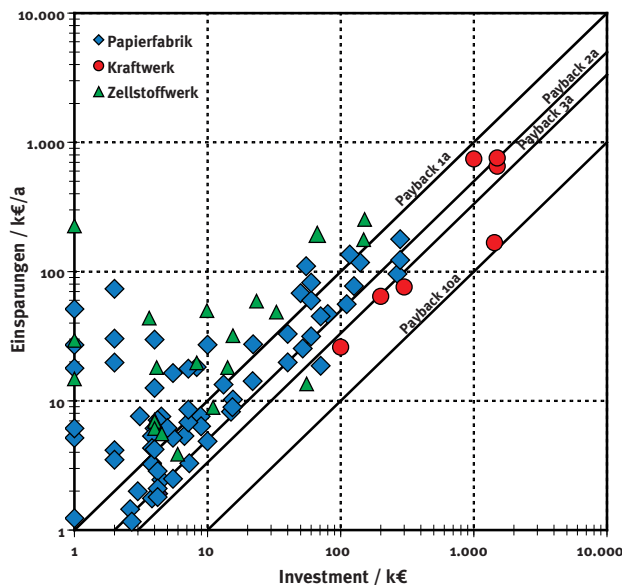
PTS SystemCheck Energy®

IHRE ZIELE ...

- Kosten für Energie und CO₂-Abgabe senken.
- Emissionen reduzieren.
- Produktivität durch Prozessoptimierung erhöhen.
- Kapazitätsreserven schaffen.
- Freie Potenziale nutzen.
- Transparenz des Energieverbrauchs in den Prozessen herstellen.

PROJEKTBEISPIEL AUS DER PRAXIS

Im Rahmen eines von PTS durchgeführten Projektes wurden über 100 Einzelmaßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz erarbeitet und wirtschaftlich bewertet. Untersucht wurden die Zellstoff- und Papiererzeugung sowie das Kraftwerk. Ein Großteil der von der PTS vorgeschlagenen Maßnahmen ist mit Paybackzeiten von weniger als 2 Jahren realisierbar.



... UNSERE LÖSUNG

Wir analysieren und bewerten die gesamte Energiesituation von der Erzeugung bis zum Einzelverbraucher im Werk – und erarbeiten Maßnahmen zur nachhaltigen Reduzierung des Energiebedarfs.

- Neutrale Verbrauchsbewertung der Aggregate und Teilanlagen.
- Der SystemCheck Energy[®] ist modular aufgebaut und deckt alle relevanten Bereiche ab. Damit können alle Potenziale zur Kostensenkung voll ausgeschöpft werden.
- Fallspezifischer Einsatz von Prozessmodellierung und Simulation.
- Bewertung der technischen und wirtschaftlichen Machbarkeit aller Maßnahmen.

UNABHÄNGIGE DIENSTLEISTUNG

Der von PTS angebotene Service ist unabhängig von Versorgern und Herstellern. Das Leistungsspektrum von Datenerfassung, Dokumentation, Präsentation und Konzepterstellung wird vollständig abgedeckt. Wir begleiten Sie gerne auch bei der Umsetzung der im SystemCheck Energy[®] erarbeiteten Vorschläge zur Reduzierung Ihres Energieverbrauchs.

