
**Impulsbeitrag
der
Firma Penn Textile Solutions GmbH**

Thema:

ENERGIEMANAGEMENT



Energiemanagementsystem nach DIN EN 16001

- Genormte Anforderung an Organisation und Dokumentation
- Energie Monitoring-System
- System zur Lenkung von Stoff- und Energieströmen

Maßnahme:

**KMU Initialberatung/Detailberatung zur
Energieeffizienz**

Energieströme

- Wärmeträger
- Dampf
- Wasser
- Abwasser
- Strom
- Beleuchtung
- Druckluft
- Raumklima

Stoffstromlenkung

häufiger IST Zustand

- nicht alle Quellen mit separaten Zähler erfasst
- nicht alle Energieströme erfasst und bekannt
- Erfassung der Daten manuell und dezentral
- keine Datenverknüpfung

Folgen:

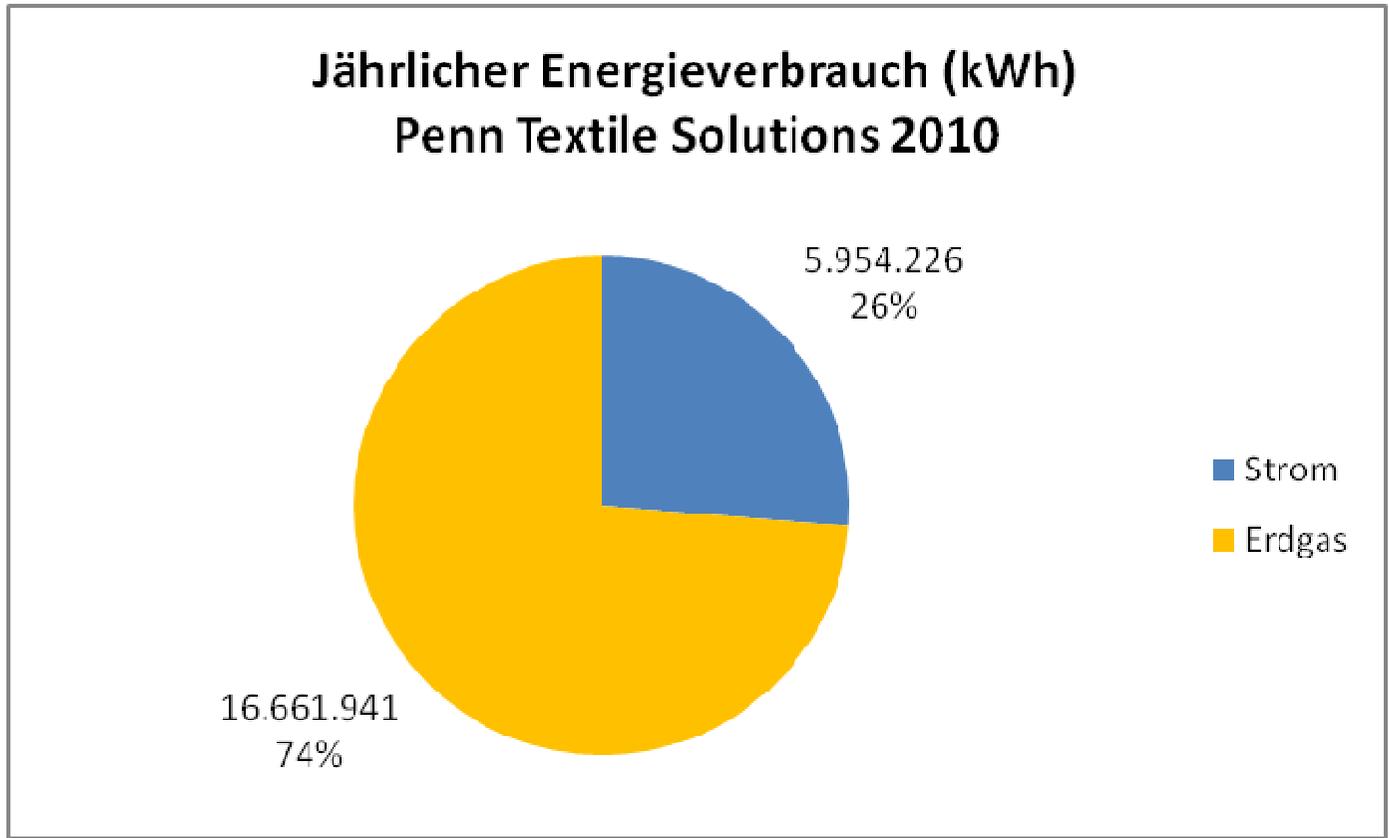
- Nicht von allen Quellen Daten vorhanden
- keine Aufarbeitung der Daten möglich
- keine Übersicht im Betrieb
- Beschränkte Möglichkeit der Auswertung
- keine Spitzensteuerrückerstattung

Ohne Daten keine Ziele definierbar

Ohne Ziele keine Maßnahmen

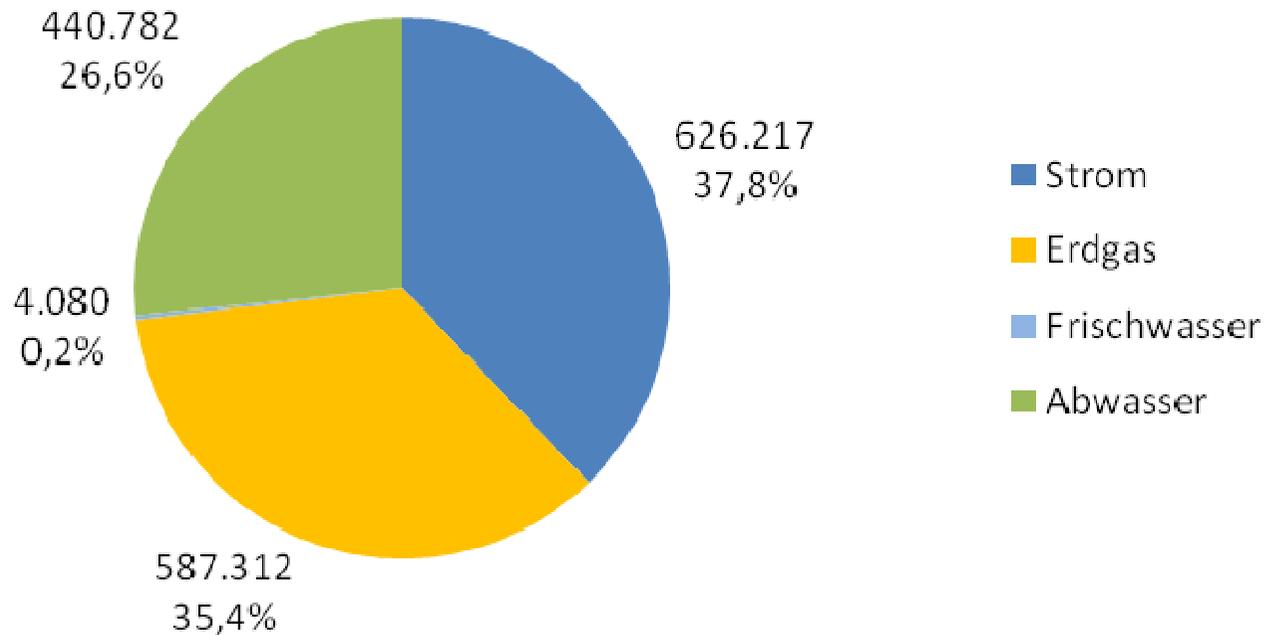
Ohne Maßnahmen kein Erfolg

Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH



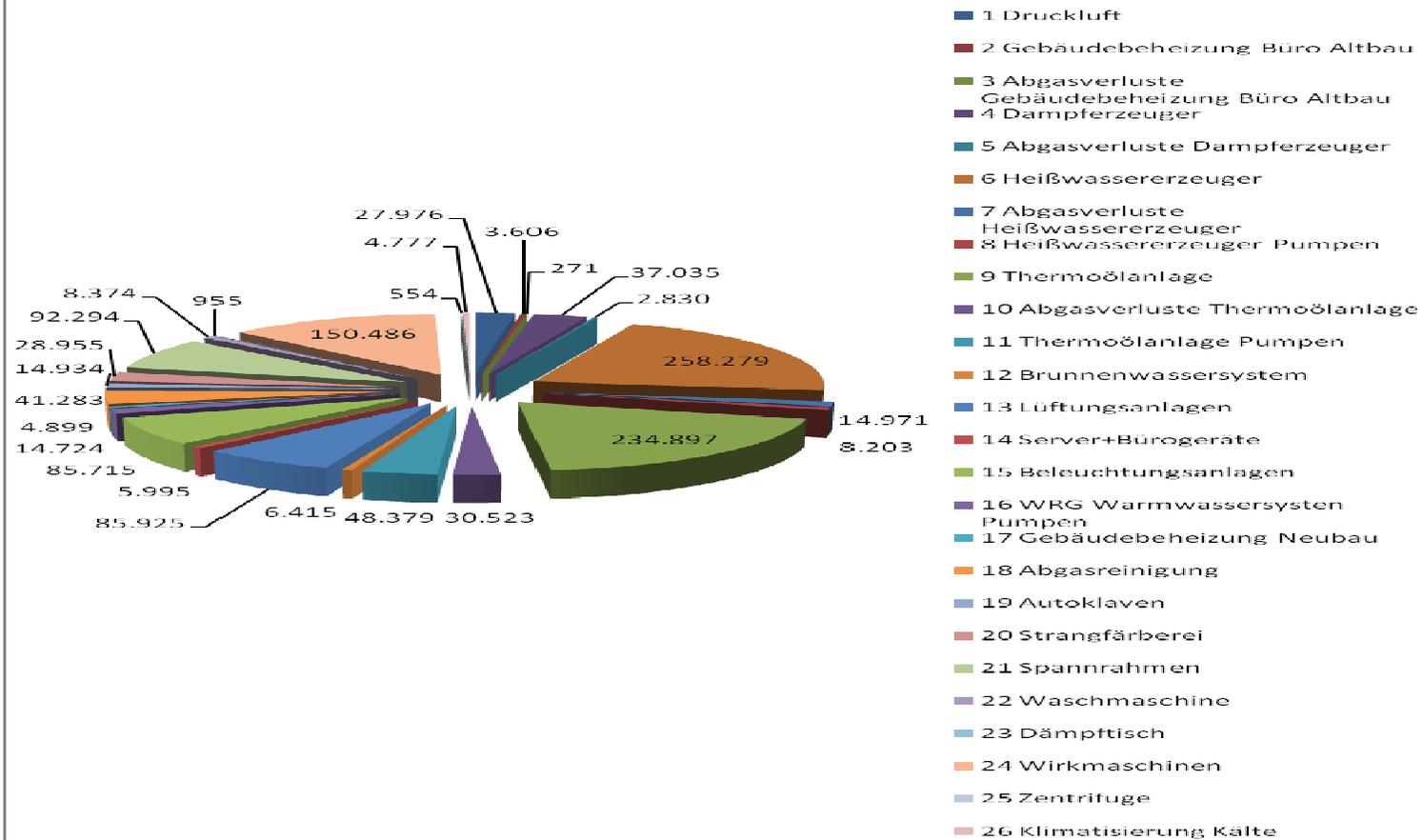
Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH

Jährliche Kosten für Energie und Wasser (€)
Penn Textile Solutions 2010

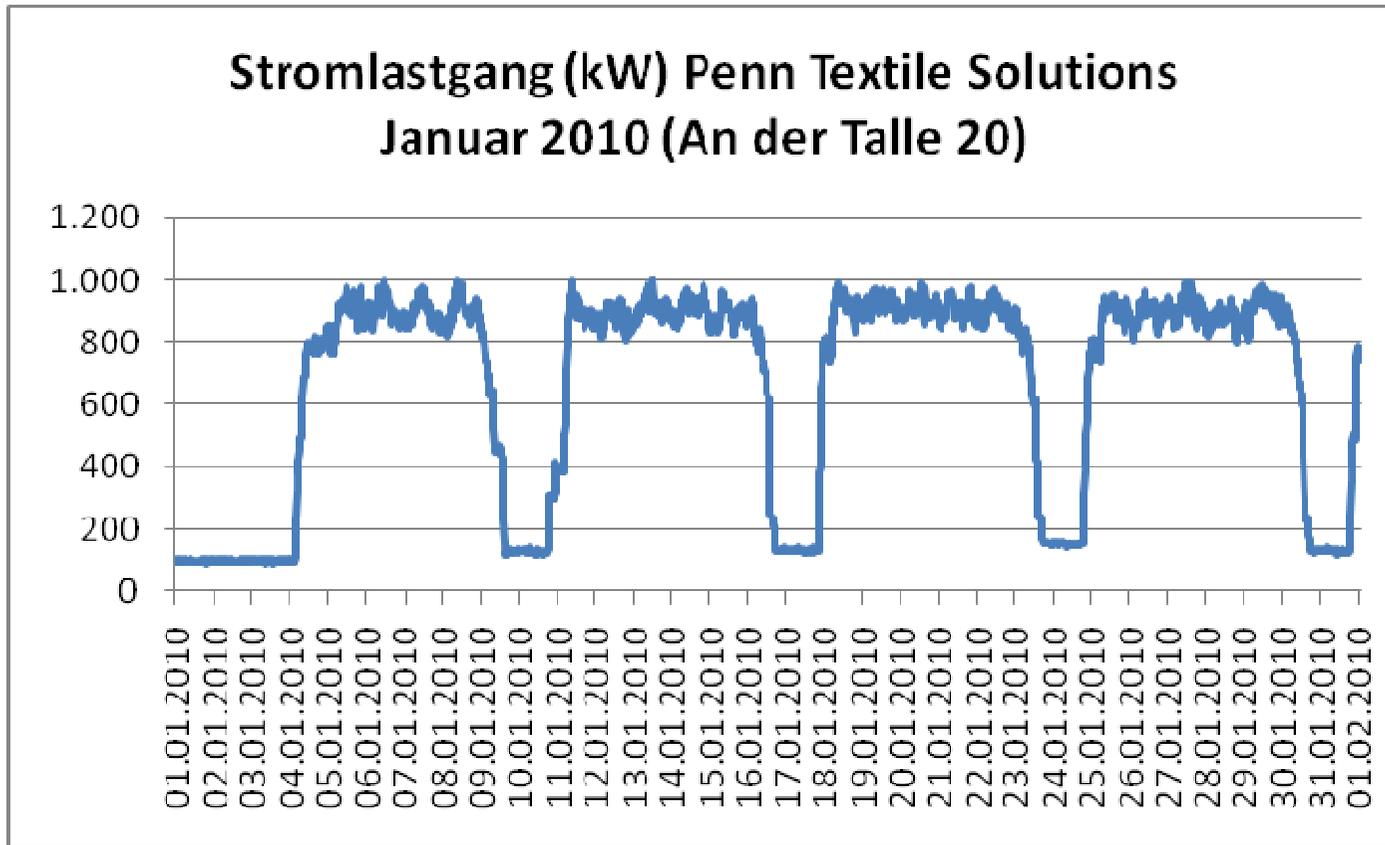


Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH

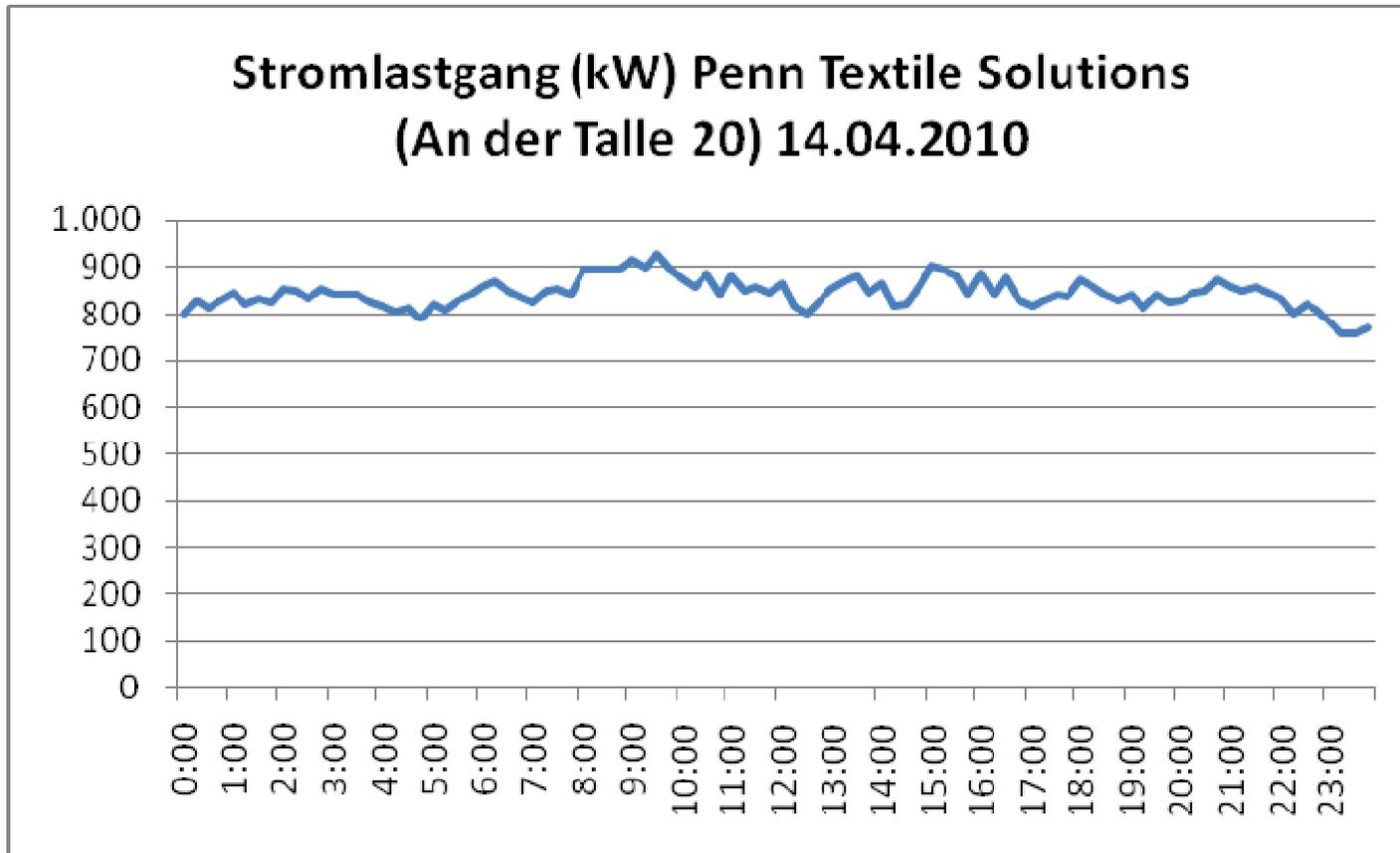
Jährliche Energiekosten (€) Penn Textile Solutions 2010



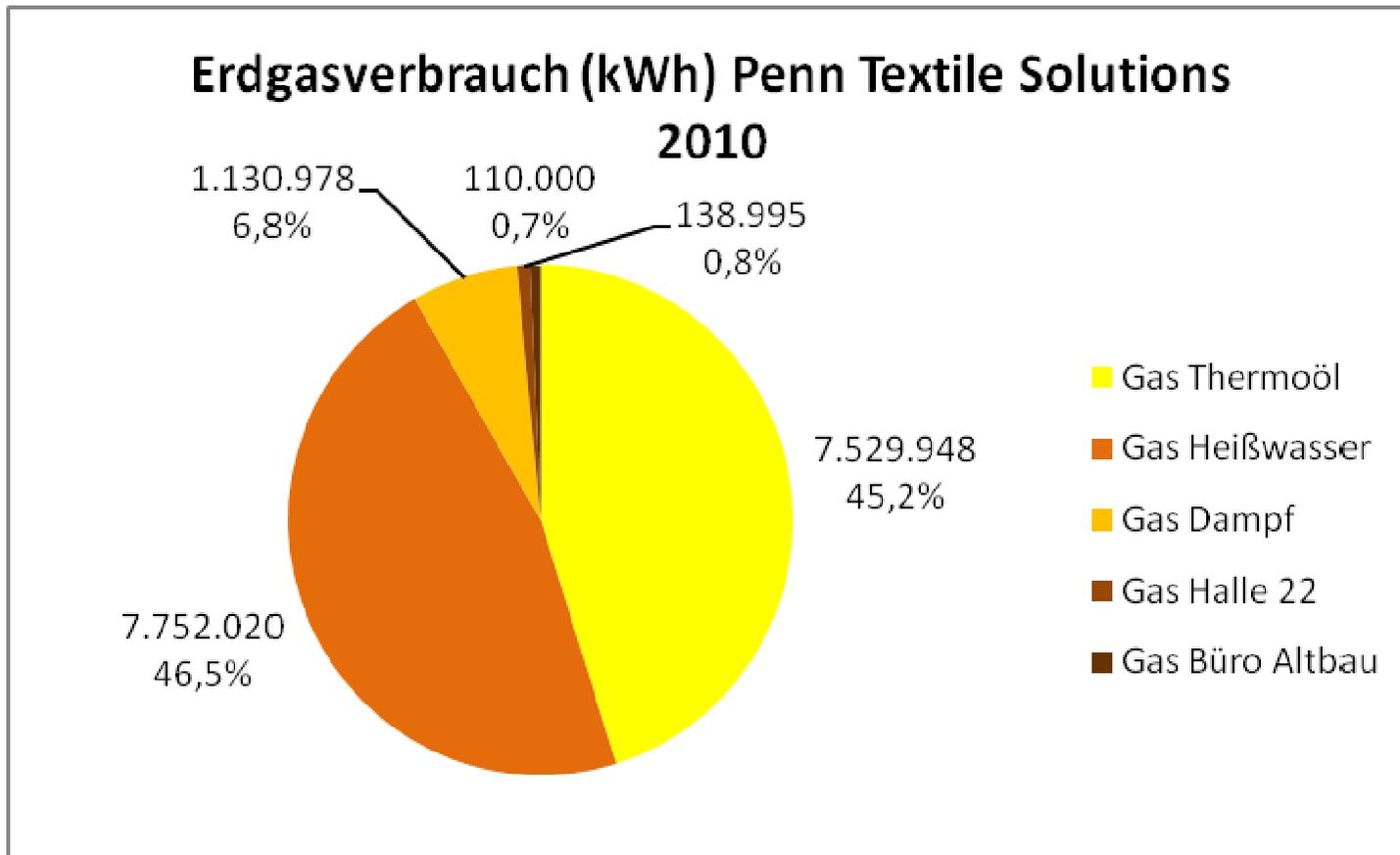
Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH



Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH

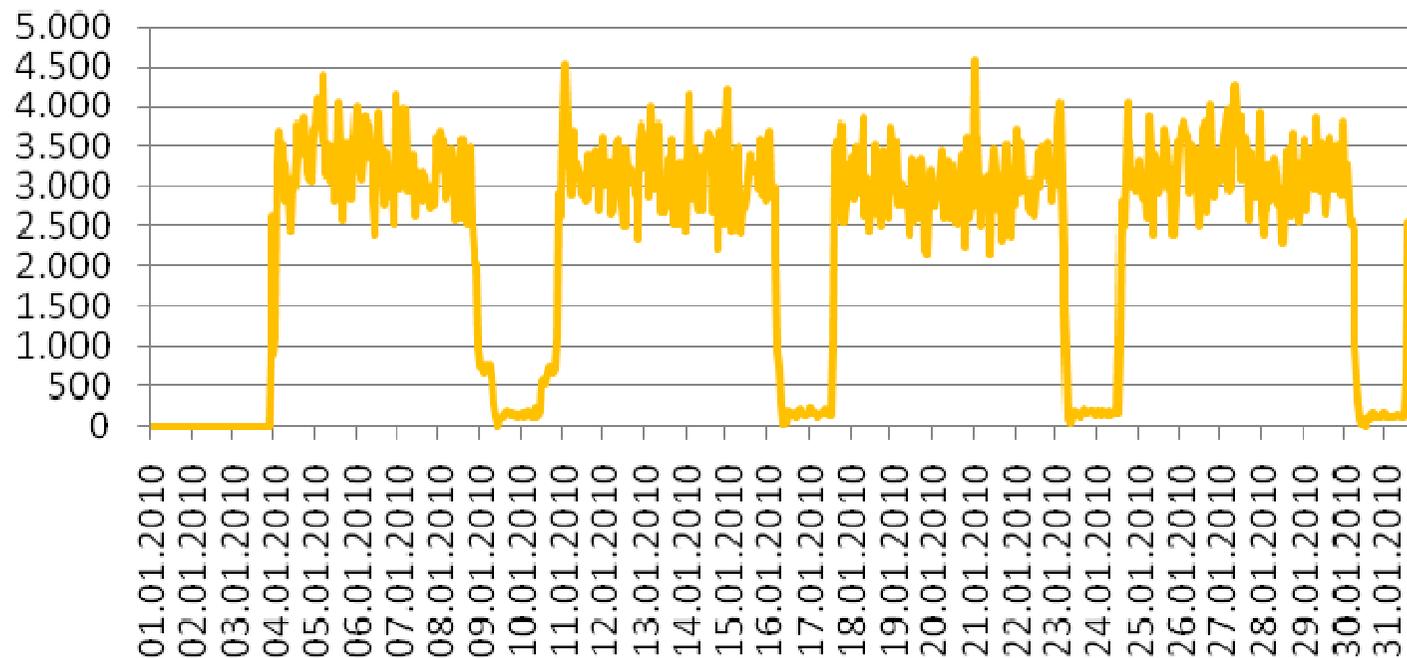


Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH



Ergebnis der KMU Initialberatung bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH

Erdgaslastprofil (kWh) Penn Textile Solutions
Januar 2010



Umgesetzte Energieeffizienzmaßnahmen bei der Firma Penn Textile Solutions GmbH

- Erneuerung des Dampfkessels
- Austausch des Heißwassererzeugers
- Optimierung der Ölwärmeträgerkessel
- Modernisierung der Hallenbeleuchtung
(Austausch VVG durch EVG)

Energieeffizienz

Effektivität: Die richtigen Dinge tun

Effizienz: Die Dinge richtig tun

Penn Textile Solutions GmbH

Postfach 2249
D-33052 Paderborn

An der Talle 20
D-33102 Paderborn

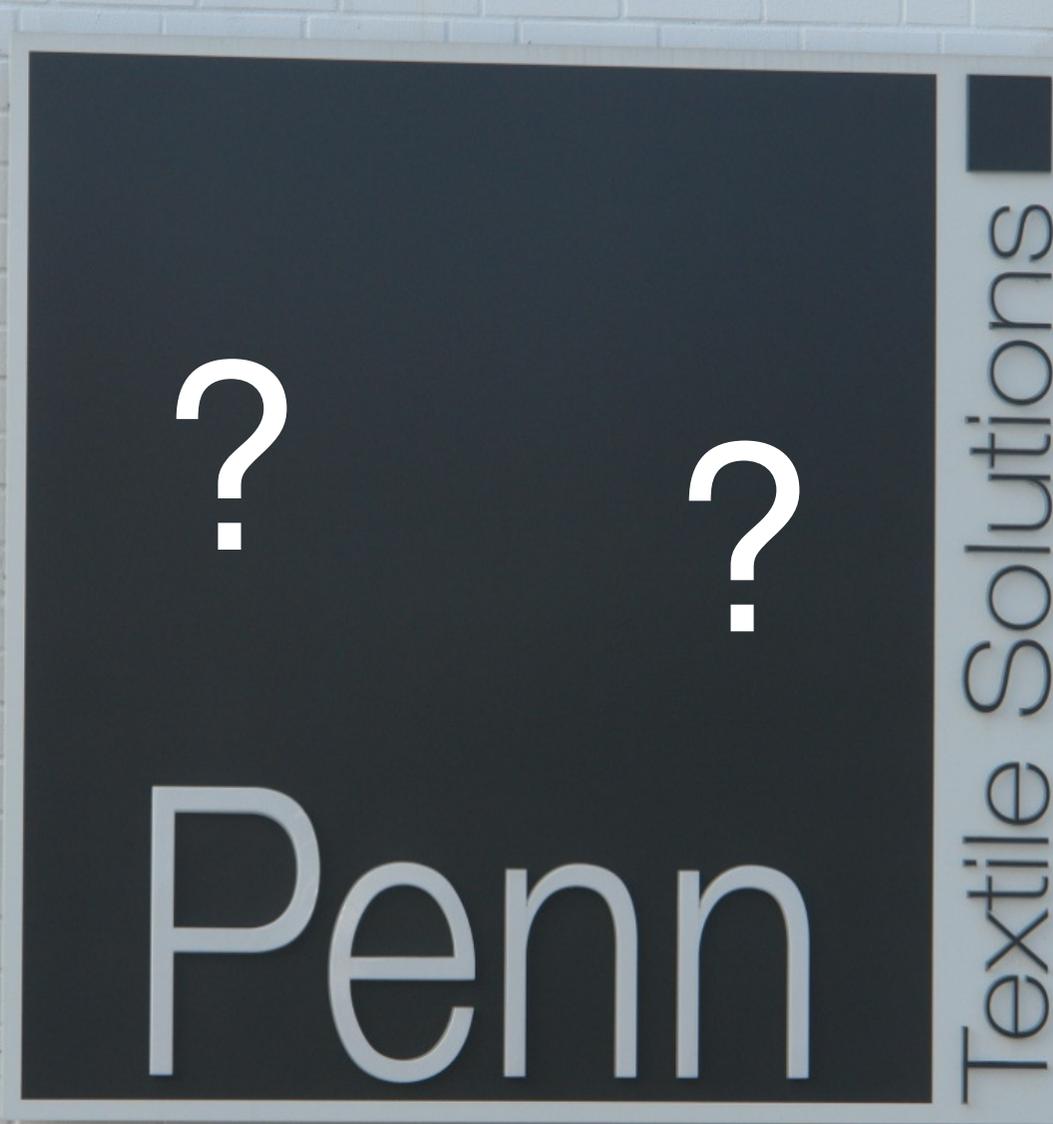
Fon + 49 (0)5251-40080
Fax + 49 5251 408590

info@penn-ts.com
www.penn-ts.com



?

?



Bei Fragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung!