

## NEU: MOBILE DURCHFLUSS- UND WÄRMEMENGMESSUNG

Wärme ist neben Strom der kostenintensivste Energieverbraucher in Gewerbe und Industrie. Daher bietet Ihnen die IPTro aktuell eine mobile Wärmemengenmessung auf Basis der Ultraschalltechnologie an. Die Sensoren werden hierbei einfach von außen auf die Leitung aufgelegt. Technisch möglich sind Wärmedurchflussmessungen von Leitungen bis DN 3000.



Wärmemengenmessung mit der Ultraschalltechnologie

# TROINFORM

## Energieverbräuche

### Messen - Visualisieren - Sparen

## KONTAKT

Informieren Sie sich doch einfach mal unverbindlich bei uns.  
Gerne stellen wir **TROINFORM** auch in Ihrem Unternehmen vor.

### **IPTro GmbH**

Ein Partnerunternehmen der Stadtwerke Troisdorf GmbH

Poststraße 105

53840 Troisdorf

Telefon: 02241 888 0 · Fax: 02241 888 688

E-Mail: [info@iptro.de](mailto:info@iptro.de) · [www.iptro.de](http://www.iptro.de)

Ihre direkten Ansprechpartner:

*Pascal Schmidt*

Telefon: 02241 888 793

E-Mail: [schmidtp@industriepark-troisdorf.de](mailto:schmidtp@industriepark-troisdorf.de)

*Christian Krüger*

Telefon: 02241 888 329

E-Mail: [kruegerc@industriepark-troisdorf.de](mailto:kruegerc@industriepark-troisdorf.de)



## ENERGIEDATENMANAGEMENT TROINFORM HILFT KOSTEN SPAREN

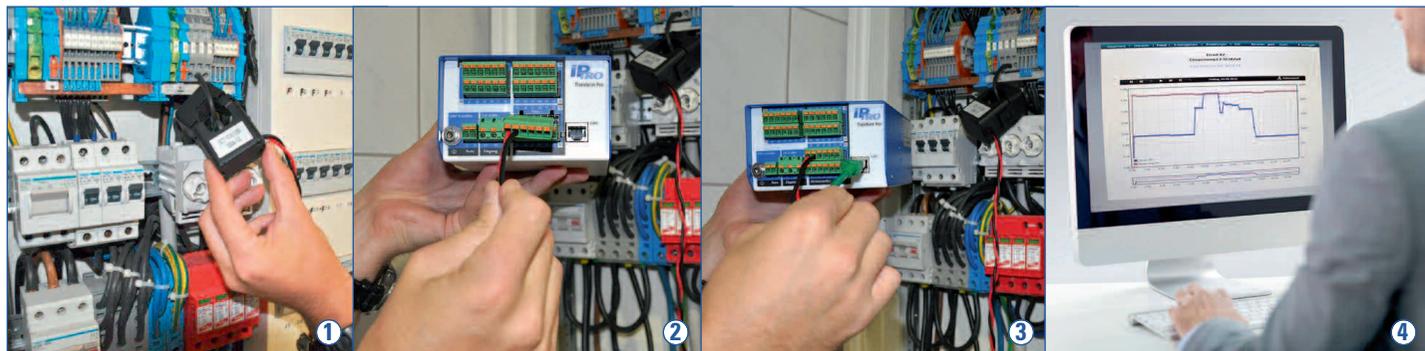
Ständig steigende Energiekosten lassen viele Unternehmen nach immer neuen Wegen suchen, Strom und Wärme zu sparen. Mit unserem Energiedatenmanagementsystem TROINFORM machen wir Energie-Einsparpotentiale in Ihrem Unternehmen schnell sichtbar und helfen Ihnen so, wettbewerbsfähig zu bleiben.

Und TROINFORM kann noch mehr. Unternehmen des produzierenden Gewerbes, die eine Steuerentlastung gemäß § 9a StromStG bzw. § 51 EnergieStG in Anspruch nehmen möchten, müssen seit dem 1. Januar 2016 ihre Energieverbräuche im Unternehmen mit geeigneten Messgeräten erfassen. Auch hier hilft TROINFORM.



**Übrigens:** Unser Energiedatenmanagementsystem unterstützt Sie auch bei der Einführung eines **Energiemanagementsystems nach DIN ISO 50001** und eines **Energieaudits nach DIN 16247**.

## SCHNELL UND EINFACH INSTALLIERT



1. Schritt: Umlegen des Klappwandlers  
2. Schritt: Anschließen des Klappwandlers

3. Schritt: Verbinden des Messsystems mit dem PC  
4. Schritt: Visualisieren der Verbrauchswerte im Standard-Webbrowser

## IHRE VORTEILE MIT TROINFORM

- ✓ Einfache und kostengünstige Stromverbrauchsmessung von bis zu 18 Messstellen je TROINFORM-Messbox
- ✓ Installation während des laufenden Betriebs durch Wandlermesstechnik
- ✓ Visualisierung ohne zusätzliche Software im Standard-Webbrowser
- ✓ Mobil einsetzbar
- ✓ Erfüllt die Messvorgaben des § 9a StromStG bzw. § 51 EnergieStG
- ✓ Unterstützt die Einführung eines **Energiemanagementsystems nach DIN ISO 50001** und eines **Energieaudits nach DIN 16247**
- ✓ BAFA-Förderung für KMU

### TROINFORM-MOBIL

Unsere TROINFORM-Messbox ist übrigens auch mobil einsetzbar. Über einen CEE-Stecker (400 V) oder SchukoStecker (230 V) lassen sich Stromverbraucher räumlich unabhängig auch direkt anschließen.

Mit TROINFORM-WEB können Sie die Daten von mehreren Messboxen vergleichen und bei Bedarf auch auf Ihren Mobilgeräten visualisieren.



Visualisierung auf einem Mobilgerät

### TROINFORM-WEB

Unser webbasiertes Energiedatenmanagementsystem zur Prozessüberwachung TROINFORM-WEB passen wir ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse an. Die Benutzeroberfläche bietet viele zusätzliche Funktionen und Anwendungen sowie umfassende Auswertungs- und Darstellungsmöglichkeiten für:



Individuell programmierbares TROINFORM-Webportal

**Strom | Gas | Wasser | Wärme | Druck | Temperatur** und vieles mehr