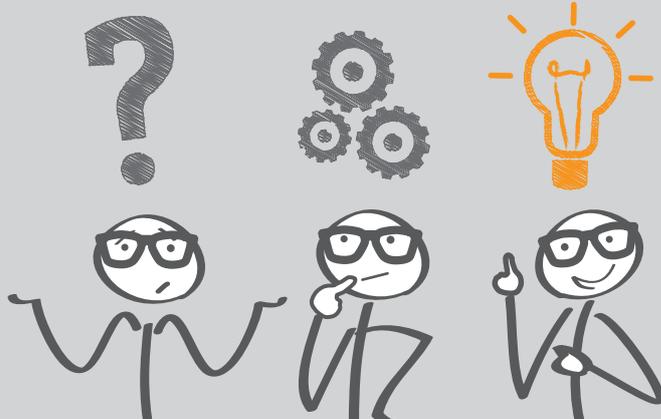


- ✓ Wir entwickeln Lösungen, wo andere längst aufgeben.
- ✓ kompetent, flexibel und nachhaltig



Das Energieeinsparpotential von Dämmungen

EINE **UNGEDÄMMTE** INDUSTRIE-ARMATUR

Größe: NPS 6 / DN 150
Temperatur: 150 °C
Betriebszeit: 8.760 Stunden/Jahr

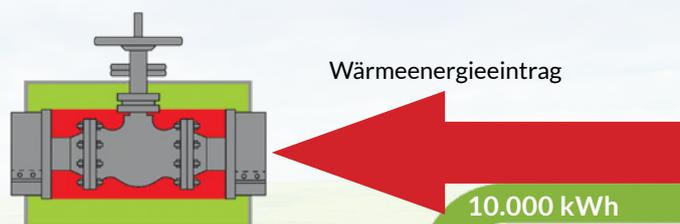
Energieverlust pro Jahr: 10.600 kWh



EINE **GEDÄMMTE** INDUSTRIE-ARMATUR

Größe: NPS 6 / DN 150
Temperatur: 150 °C
Betriebszeit: 8.760 Stunden/Jahr

Energieeinsparungen pro Jahr: 10.000 kWh
Energieverlust pro Jahr: 600 kWh



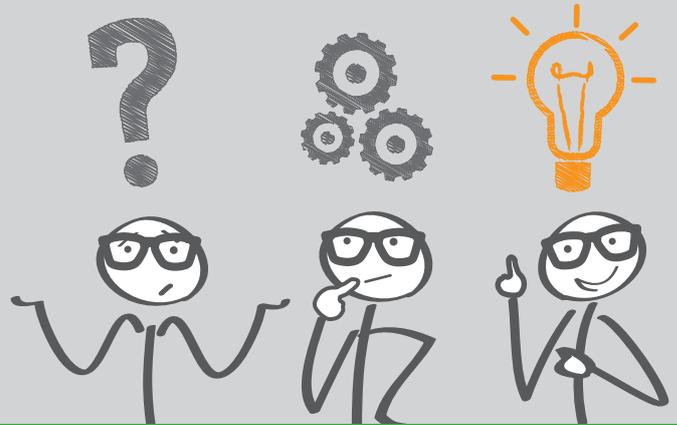
20.000 km mit einem Tesla

40% Thermischer Wirkungsgrad



1 kWh bei Tesla-Ladestationen kostet 0,33 Euro (bei anderen das Doppelte)
Bei 4.000 kWh sind das € 1.320 für 20.000 km.
Die Kosten für die Dämmung einer Armatur betragen ca. 250 - 300 Euro.
Die Amortisationszeit ist also deutlich unter einem Jahr.
10.000 kWh entsprechen 900 m³ Gas.

- ✓ Wir entwickeln Lösungen, wo andere längst aufgeben.
- ✓ kompetent, flexibel und nachhaltig



Das Energieeinsparpotential von Dämmungen

EINE GEDÄMMTE ARMATUR

Leitung: DN 150
Temperatur: 90 °C

Energieeinsparungen pro Jahr: 4.600 kWh
entspricht 415 m³ Gas
Kosten für die Dämmung: ca. 166 Euro
Amortisationszeit ca. 1,5 Jahre

EINE GEDÄMMTE ARMATUR

Leitung: DN 50
Temperatur: 90 °C

Energieeinsparungen pro Jahr: 1.700 kWh
entspricht 155 m³ Gas
Kosten für die Dämmung: ca. 62 Euro
Amortisationszeit ca. 2 Jahre

✓ Das konsequente Dämmen von unisolierten Bauteilen und das Reparieren beschädigter Dämmsysteme bietet großes CO₂-und Energieeinsparpotential mit attraktiv kurzen Amortisationszeiten (häufig unter einem Jahr).

✓ Wir sind zertifizierte TIPCHECK engineers.
TIPCHECK steht für **Technical Insulation Performance Check**.



www.eif.org

✓ TIPCHECK engineers analysieren Dämmsysteme von existierenden Anlagen, Planungsprojekten, und Nachrüstungen und entwickeln Lösungen mit dem Ziel:

- Energie zu sparen
- Geld zu sparen
- CO₂ Emissionen zu reduzieren

✓ Wir entwickeln Lösungen, wo andere längst aufgeben.
Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!