

# PRAxisBEISPIEL TEXTILREINIGUNG/WÄSCHEREI



## AUSTAUSCH CHEMISCHE REINIGUNGSMASCHINE

Investitionssumme (einmalig): 44.100 Euro<sup>1</sup>

Einsparung jährlich: 4.300 Euro<sup>1</sup>

### Zahlen und Fakten zum Unternehmen

<b>Gewerk:</b>	Textilreiniger	<b>Jahresumsatz:</b>	keine Angabe
<b>Mitarbeiterzahl (Vollzeit):</b>	4	<b>Bundesland:</b>	Hamburg
<b>Filialen:</b>	keine		

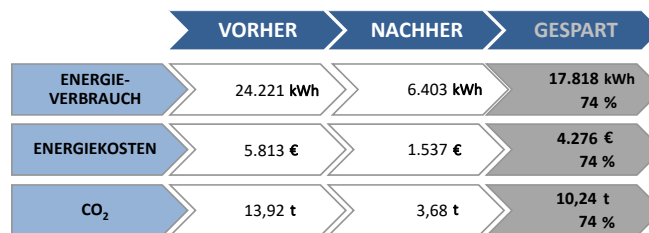
### Was wurde gemacht?

<b>Art der Maßnahme:</b>	Austausch einer chemischen Reinigungsmaschine gegen eine neue energieeffiziente.
<b>Energieträger:</b>	Strom

### Kurzbeschreibung der Maßnahme:

Bei der neuen Maschine wurde die Beladekapazität von 20 kg auf 15 kg reduziert. Die Leistung verringerte sich von 24 kW auf 6 kW. Im Zuge des Austauschs der Reinigungsmaschine erfolgte auch die Umstellung des Lösungsmittels von PER zu KWL.

### Einsparberechnung



### Zusammenfassung:

Die Textilreinigung spart durch die neue Reinigungsmaschine jedes Jahr 4.276 Euro Stromkosten ein.

### Wissenswertes Fakten zur Maßnahme

<b>Investitionskosten mit Förderung<sup>2</sup>:</b>	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
<b>Investitionskosten ohne Förderung<sup>2</sup>:</b>	44.073 Euro
<b>In Anspruch genommene Förderung<sup>2</sup>:</b>	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
<b>Amortisationszeit der Maßnahme:</b>	6 Jahre und 2 Monate (mit Wasser- und Lösemittelsparungen)

### Nebeneffekte der Maßnahme:

Die neue Maschine spart neben Strom auch große Mengen an Lösemittel ein. Außerdem wird das warme Prozesswasser gesammelt, um es später den Waschmaschinen zuzuführen. Durch den Umstieg lassen sich zusätzlich pro Jahr ca. 2.000 Euro Wasserkosten und ca. 1.000 Euro für Lösemittel und Entsorgungskosten sparen.

\*1 Werte werden als gerundete Nettowerte angegeben

\*2 Die Förderung bezieht sich auf den Zeitpunkt der Umsetzung der Maßnahme. Zu aktuellen Fördermöglichkeiten beraten die MIE-Berater vor Ort.