

Austausch chemische Reinigungsmaschine

Investitionssumme (einmalig): 44.100 €¹ Einsparung jährlich: 4.300 €¹

Zahlen und Fakten zum Unternehmen

Gewerk:	Textilreiniger
Mitarbeiterzahl (Vollzeit):	4
Filialen:	Keine Filialen
Jahresumsatz:	Keine Angabe
Bundesland:	Hamburg

Was wurde gemacht?

Art der Maßnahme:

Austausch einer chemischen Reinigungsmaschine gegen eine neue energieeffiziente.

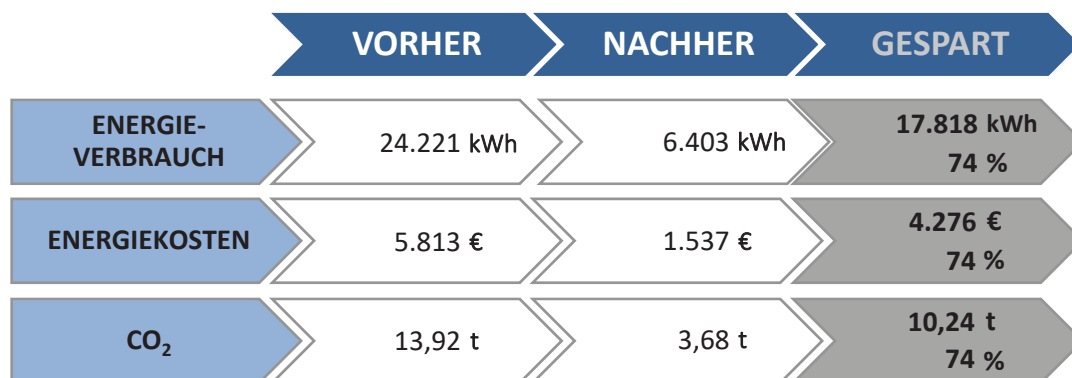
Energieträger:

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 € Stromkosten ein.

Partner der Mittelstandsinitiative



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



ZDH
ZENTRALVERBAND DES
DEUTSCHEN HANDWERKS

 Wissenswerte Fakten zur Maßnahme

Investitionskosten mit Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Investitionskosten ohne Förderung²:	44.073 €
In Anspruch genommene Förderung²:	Es wurde keine Förderung in Anspruch genommen.
Amortisationszeit der Maßnahme:	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 pro Jahr ca. 2.000 € Wasserkosten und ca. 1.000 € für Lösemittel und Entsorgungskosten sparen.

Aktueller Stand der Maßnahme:

Die Maßnahme wurde umgesetzt und hat sich mittlerweile amortisiert.

*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.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Zentralverband des Deutschen Handwerks

Mohrenstraße 20/21 | 10117 Berlin
Telefon 030 20619-0 | Fax 030 20619-460
info@zdh.de | www.zdh.de



Weitere Informationen finden Sie unter
www.energieeffizienz-handwerk.de

