

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT



## STECKBRIEF

**Firmenname:**

DEBA Badsysteme GmbH

**Firmensitz:**

Salzwedel

**Mitarbeiter:**

210

**Gesamtenergieverbrauch:**

169,34 MWh (2019)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 88,25 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

# 38,6 TONNEN



Prozessoptimierung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

## LEISTUNGSPORTFOLIO

DEBA ist der führende Anbieter für feine Bäder im System. Mit dem Konzept, hochwertige, individuelle und designorientierte Bad-Systeme in großen Auflagen zu realisieren, ist die Firma seit mehr als 30 Jahren Marktführer in Deutschland. Auch in Europa und weltweit zählt das Unternehmen zu den „Big Playern“ am Markt. Der Erfolg basiert zum einen auf modernster, innovativer Technik in allen Herstellungs- und Produktionsphasen sowie dem Top-Know-how der Mitarbeiter. Zum anderen aber auch auf der Philosophie, bei den System-Bädern auf Qualität, Designorientierung und „Grüne Lösungen im Herstellungsprozess“ zu setzen.

## AUSGANGSSITUATION

Die im Einsatz befindliche Warmpresse zum spanlosen Formen von metallischen Bauteilen entsprach nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik. Die Bestandsanlage benötigte zusätzlich zum elektrischen Energiebedarf separat erzeugtes Warmwasser. Dieses wurde durch einen mit Erdgas betriebenen Niedertemperaturkessel in der Heizzentrale erwärmt. Neben der Warmpresse wurde eine Wasserstrahlanlage zum Ausschneiden von Bauteilen betrieben. Diese entsprach mit mehr als 25 Jahren ebenfalls nicht mehr dem aktuellen Stand der Technik und sollte durch eine effiziente Neuanlage ersetzt werden. Der Durchschnittsverbrauch der beiden Anlagen betrug 169.340 kWh pro Jahr.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Mit der Investition in eine effiziente Warmpresse können pro Jahr 24.755 kWh an Energiebezug und somit 4,54 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart werden. Bei der Wasserstrahlanlage beträgt die Einsparung 63.495 kWh bzw. 34,1 Tonnen CO<sub>2</sub>. Somit ergibt sich eine Gesamteinsparung von 88.250 kWh bzw. 38,60 Tonnen CO<sub>2</sub>. Dies entspricht einer prozentualen Einsparung von 52 Prozent. Neben der höheren Effizienz konnte die Qualität der Bauteile erhöht, sowie der Ausschuss an fehlerhaften Teilen auf ein Minimum reduziert werden. Was wiederum einen Beitrag zur Nachhaltigkeit darstellt.



Diese veraltete Presse wurde durch eine effiziente Warmpresse ersetzt.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olivenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„UNSERE NEUINVESTITIONEN SPAREN DEUTLICH ENERGIE, OPTIMIEREN PROZESSE UND STEIGERN DIE QUALITÄT.“**

**JORG WEINHOLD**

Einkaufsleiter

**ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT**

BWI Bio-Wärme-Innovation GmbH  
Keplerstraße 3  
39104 Magdeburg