

ABWÄRMENUTZUNG AUS FEUERVERZINKEREI



REFERENZPROJEKT

PUK-WERKE KG WERK SCHÖNECKEN

Industriestraße 1, 54614 Schönecken

Die Abwärme aus den ölbefeuerten Verzinkungsöfen wird genutzt und damit das Wasser für das Entfettungsbad beheizt. Die Abgastemperatur wird hierbei von 320°C auf 80°C abgekühlt. Das Wasser im Entfettungsbad wird von 55°C auf 70° erhitzt. Es sind zwei Abgaswärmetauscher mit angebautem Ventilator im Einsatz.

Wärmequelle:	Verzinkungsöfen
Brennstoff:	<input checked="" type="radio"/> Heizöl <input type="radio"/> Erdgas <input type="radio"/> Klärgas <input type="radio"/> Biogas
Abgaswärmetauscher:	2 x O5-GG-1024-MT-4-9-3 (Baujahr 2005 und 2009)
Wärmerückgewinnung pro Jahr:	ca. 400.000 kWh (für beide Anlagen)
CO₂-Einsparung pro Jahr:	ca. 104.000 kg (für beide Anlagen)
Anlagenbauer:	Krämer GmbH, St. Vither Straße 83, 54595 Prüm

➔ Amortisationszeit **unter 3 JAHREN.**

BOMAT Heiztechnik GmbH

 Zum Degenhardt 49
88662 Überlingen

 T +49(0)7551.80 99 70
F +49(0)7551.80 99 71

 info@bomat.de
www.bomat.de

 Ein Unternehmen
der puren-Gruppe
