

Ressourceneffizientes Wirtschaften
in der Praxis –
zwei Beispiele aus der Region



Hillebrand Galvanotechnik

**Walter Hillebrand GmbH & Co. Galvano-
technik, Wickede: Innovative Elektro-
lyse und neues Energiekonzept**

Das Unternehmen produziert am Standort Wickede mit ca. 325 Mitarbeitern Metallteile u. a. für die Automobil- und Elektroindustrie, die hochwertig beschichtet werden. In Folge einer Beratung der Effizienz-Agentur NRW investierte die Firma in eine neue Zink-Nickel-Beschichtungsanlage mit Membrantechnologie, die die Ressourceneffizienz um 30 % erhöhte. Des Weiteren entwickelte Hillebrand mit Unterstützung der EFA ein Energiekonzept für ein zweites Werk am Standort. Heute versorgt eine Holzhackschnitzelanlage mit einer thermischen Leistung von 800 kW das Werk mit Energie.



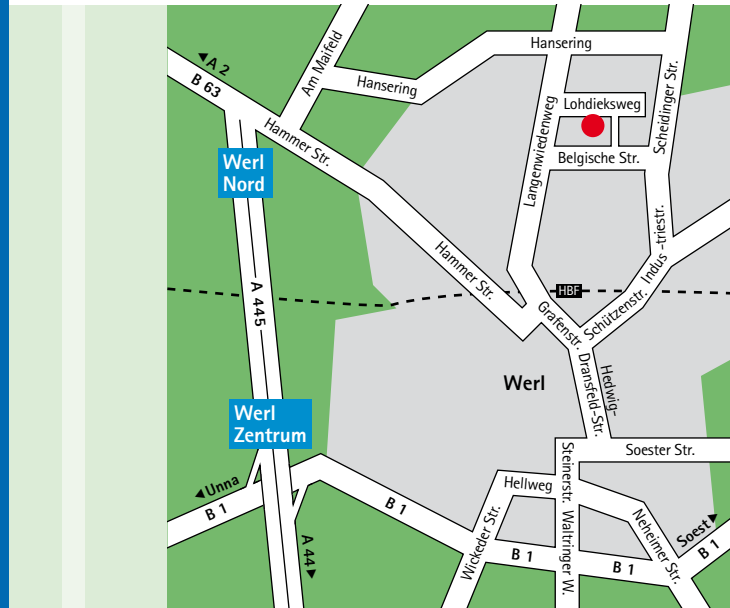
**Brökelmann
Aluminium**

**F.W. Brökelmann Aluminiumwerk
GmbH & Co. KG: Innovatives
Verfahren zur Aluminiumbolzen-
erwärmung**

Das Unternehmen aus Ense-Höingen stellt mit ca. 250 Mitarbeitern Halbzeug, Profile und Rohre für die Bereiche Verkehrs-, Bau-, Industrie- und Wärmetauschertechnik her und verarbeitet dazu 25.000 t Aluminium pro Jahr. Ergebnis eines PIUS-Checks der Effizienz-Agentur NRW mit dem Unternehmen war ein neuartiges Ofenkonzept, mit dem F.W. Brökelmann den Erdgasverbrauch um 121 kWh/t auf 192 kWh/t reduziert sowie den CO₂-Ausstoß um 141 t pro Jahr senkt, und das bei gleichzeitiger Erhöhung der Ofenkapazität um 25 Prozent.

KREIS SOEST, MÄRKISCHER KREIS, HOCHSAUERLANDKREIS

Kontakt



Stand 04/2010



Effizienz-Agentur NRW

EFA-Regionalbüro Werl
KonWerl Zentrum
Lohdieksweg 6
59457 Werl
Telefon: 02922 / 80345-48
Fax: 02922 / 80345-61
eMail: werl@efanrw.de

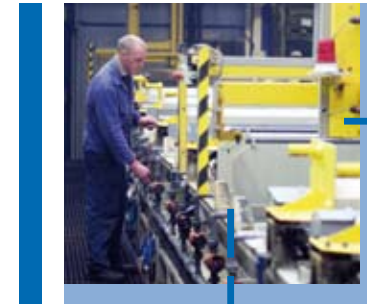
Möchten Sie mehr über die Arbeit der Effizienz-Agentur NRW erfahren? Im Internet unter www.efanrw.de finden Sie weitere Informationen zum Angebot.



Effizienz-Agentur NRW

Das EFA-Regionalbüro Werl

**Ihr Partner vor Ort
für ressourceneffizientes
Wirtschaften**



Ressourcen schonen. Wirtschaft stärken.



Ressourceneffizienz – neue Chancen für Wirtschaft und Umwelt

Angesichts der zunehmenden Rohstoffverknappung und des fortschreitenden Klimawandels stehen Unternehmen vor der Herausforderung, ihre Prozesse und Produkte effizienter zu gestalten.

Ob verbesserte Prozessabläufe, Verminderung von Ausschuss und Emissionen oder innovative Technologien und Produkte: Maßnahmen im Sinne der Ressourceneffizienz eröffnen Unternehmen die Möglichkeit, Kosten zu senken, die Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und die Umwelt zu schonen.

Durch ressourceneffizienteres Wirtschaften können Sie ...

- Rohstoffeinsatz reduzieren
- Durchlaufzeiten verringern
- Produktionskosten senken
- Produktqualität steigern
- Emissionen vermeiden
- Arbeitsbedingungen verbessern
- Umwelt schonen



Das Regionalbüro der Effizienz- Agentur NRW in Werl



Erster Ansprechpartner zum ressourceneffizienten Wirtschaften in Nordrhein-Westfalen ist die auf Initiative des NRW-Umweltministeriums gegründete Effizienz-Agentur NRW (EFA) mit Sitz in Duisburg. Insgesamt sechs EFA-Regionalbüros unterstützen den Mittelstand in NRW vor Ort, eines davon ist das EFA-Regionalbüro Werl.

2010 wurde das Büro eröffnet. Unterstützt wird dessen Arbeit durch den Kreis Soest, die wfg Wirtschaftsförderung Kreis Soest, den Technologie- und Wissenstransfer im Kreis Soest (TWS), das KonWerl Zentrum, die Sparkassen Soest und Werl, die Stadtwerke Werl sowie durch die Volksbank Hellweg und die Gesellschaft für Wirtschaftsförderung und Stadtentwicklung Werl (GWS).

Kleine und mittlere Unternehmen vor allem im Kreis Soest, im Märkischen Kreis und im Hochsauerlandkreis können so vor Ort vom EFA-Beratungsangebot profitieren.

Das EFA-Angebot

- Information über Ansätze und Technologien zum ressourceneffizienten Wirtschaften
- erprobte Beratungsinstrumente zur Steigerung der Ressourceneffizienz (EFA-Toolbox)
- Finanzierungsberatung und Umsetzungsbegleitung (PIUS-Finanzierung)
- Initiierung von Pilotprojekten und Verbundvorhaben im produzierenden Mittelstand
- regionaler Wissenstransfer mit Institutionen aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft

Nutzen Sie Ihre Potenziale

Über 1.000 Projekte initiierte und begleitete die Effizienz-Agentur NRW bis heute in und mit kleinen und mittleren Unternehmen in Nordrhein-Westfalen. Steigern auch Sie Ihre Wettbewerbsfähigkeit durch mehr Ressourceneffizienz. Wir unterstützen Sie gerne – individuell und vor Ort.

EFA-Toolbox Beratung mit Mehrwert

Die EFA bietet Unternehmen mit der Toolbox einen einfachen Einstieg in eine ressourceneffizientere Wirtschaftsweise an.

Die Beratungen erfolgen auf Basis eines Kooperationsvertrages zwischen EFA, Unternehmen und einem frei wählbaren Fachberater. Anteilig können sie durch spezielle Förderprogramme unterstützt werden.

Die EFA-Toolbox im Überblick:



Prozessorientierte Stoffstromanalyse zur Steigerung der Ressourceneffizienz



Optimierung des betrieblichen Ressourceneinsatzes im Handwerk



Ressourceneffizienz durch verbessertes Instandhaltungsmanagement



Produktentwicklung im Sinne der umweltgerechten Produktgestaltung



Betriebswirtschaftliche Erfassung der ressourcenbezogenen Kostensenkungspotenziale

Unterstützung bei der Umsetzung:



Aufzeigen attraktiver Finanzierungsmöglichkeiten zur Umsetzung von PIUS-Maßnahmen