



1. Preis: Energy Efficiency Award 2012.

HARTING KGaA – Ganzheitliche Unternehmensstrategie zur systematischen Senkung des Energieverbrauchs.

Im Rahmen der Initiative EnergieEffizienz verleiht die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) den 1. Preis des internationalen Energy Efficiency Awards an die HARTING KGaA. Der Wettbewerb wird von der dena mit Unterstützung der Premium-Partner DZ BANK AG, Imtech Deutschland GmbH & Co. KG und Siemens AG durchgeführt und vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) gefördert.

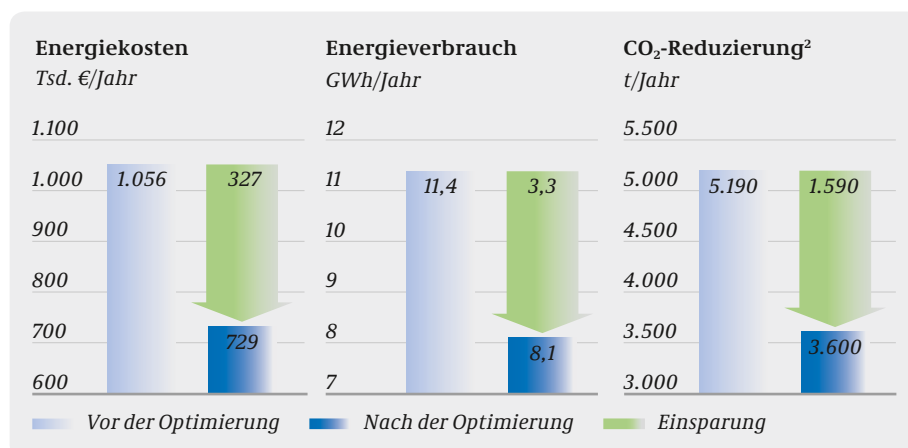
Projektbeschreibung.

Seit 2001 führt HARTING ein konsequentes Energiemanagement durch, um sämtliche energieverbrauchenden Anlagen zu analysieren und sukzessive zu optimieren. Mit der Vielzahl von Maßnahmen, die in den vergangenen zehn Jahren umgesetzt wurden, hat das Unternehmen systematisch hohe Energieeffizienzpotenziale realisiert. Der Schwerpunkt der durchgeführten Maßnahmen lag auf der Runderneuerung der Wärmeversorgung in allen Werken am Standort Espelkamp. Dazu gehörten der Einbau neuer, an den Bedarf angepasster Brennwertkessel, der Einsatz drehzahl geregelter Umwälzpumpen im Kesselhaus und in den Unterverteilungen sowie die Installation von Wärmerückgewinnungssystemen in mehreren Gebäuden. Außerdem wurden in allen Werken mit Biomethan betriebene BHKWs zur Wärme- und Stromerzeugung in Betrieb genommen.

Energieeffizienzmaßnahmen.

- Unternehmensweites Energiemanagementsystem
- bedarfsgerechter Brennwertkessel, Low-NOx-Brenner sowie Einsatz von drehzahl geregelten Umwälzpumpen im Kesselhaus und in den Unterverteilungen
- Umstellung auf Versorgung mit 100 Prozent Biomethan
- Wärmerückgewinnungssysteme an den Druckluftherzeugern und der Lüftung der Galvanik
- systematische Optimierung der Druckluftherzeugung
- bedarfsorientierte, energieeffiziente Kälteversorgung und Einsatz eines Freiluftkühlers
- energetische Optimierung des Mittelspannungsnetzes, z. B. durch neue Transformatoren
- tageslichtabhängige Steuerung der Beleuchtung, Bewegungsmelder

Kennzahlen der durchgeführten Energieeffizienzmaßnahmen.¹



Prozentuale	
Energieeinsparung	29%
Senkung des Energieverbrauchs	3,3 GWh/Jahr
CO ₂ -Reduzierung	1.590 t/Jahr
Senkung der Energiekosten	327.000 €/Jahr
Investition	1,1 Mio. €
Kapitalrendite	30%

¹ Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden gerundete Werte dargestellt.

² Folgende Daten liegen nach dem „Globalen Emissions-Modell Integrierter Systeme“ (GEMIS) zugrunde: Strom 566 g CO₂/kWh und Erdgas 244 g CO₂/kWh.



Jury-Bewertung.

Seit mehr als zehn Jahren arbeitet HARTING kontinuierlich an der Optimierung aller energieverbrauchenden Anlagen. Grundlage hierfür ist ein betriebliches Energiemanagementsystem, das im Januar 2012 gemäß DIN EN ISO 50001 zertifiziert wurde. Das Unternehmen wird mit dem 1. Preis des Energy Efficiency Awards ausgezeichnet, da es seit vielen Jahren systematisch Aktivitäten zur Steigerung der Energieeffizienz umsetzt und deutliche Energieeinsparungen erreichen konnte.

Mit den erzielten Ergebnissen demonstriert HARTING eindrucksvoll, dass sich ein betriebliches Energiemanagement für Unternehmen auszahlt. Auf dieser Basis lassen sich Energieverbräuche analysieren, Effizienzpotenziale systematisch heben und die Wirkung kontrollieren.

„Wir möchten mit unserem Handeln weitere Unternehmen dazu auffordern, sich mit Klimaschutz und Energieeffizienz auseinanderzusetzen. Unternehmen können hier viel voneinander lernen.“

Dietmar Harting, persönlich haftender Gesellschafter der HARTING Technologiegruppe



Abb. (v.l.n.r.):
Freiluftkühlen
Kälteanlage mit Freiluftkühler
Energieeffizienter Brennwertkessel

Der internationale Energy Efficiency Award.

Mit dem internationalen Energy Efficiency Award zeichnet die dena seit 2007 Unternehmen für herausragende Projekte zur Steigerung der Energieeffizienz aus. Die prämierten Projekte demonstrieren die Wirtschaftlichkeit von Energieeffizienzmaßnahmen in Industrie und Gewerbe.

Lassen Sie sich zur Nachahmung anregen. Alle bisherigen Preisträger des Energy Efficiency Awards und weitere Informationen über die Möglichkeiten der effizienten Energienutzung, auch in Ihrem Unternehmen, finden Sie unter www.stromeffizienz.de.

Preisträgerprofil.

Die HARTING Technologiegruppe ist weltweit marktführend in der elektrischen und elektronischen Verbindungstechnik. Das Familienunternehmen erzielte im Geschäftsjahr 2010/2011 einen Umsatz von 481 Millionen Euro. In der HARTING KGaA, die sämtliche technischen Einrichtungen wie Heizung, Kühlwasser- und Druckluftversorgung betreibt, sind 432 Mitarbeiter beschäftigt.

Seit Juli 2011 ist die HARTING Technologiegruppe Mitglied der Klimaschutz- und Energieeffizienzgruppe der Deutschen Wirtschaft, einer Exzellenzinitiative der Bundesregierung und des Deutschen Industrie- und Handelskammertags. Die Unternehmen zeichnen sich durch herausragende Leistungen in der betrieblichen Energieeffizienz aus. Sie verpflichten sich freiwillig zu anspruchsvollen Zielen und haben bereits innovative Lösungen umgesetzt. Damit sind sie Vorbilder für andere Unternehmen, selbst Klimaschutzmaßnahmen zu ergreifen und schon jetzt zukünftige Anforderungen im Bereich der Energieeffizienz zu erfüllen.

Kontakt.

HARTING Technologiegruppe
Günter Behnke - Hauptabteilungsleiter Werksanlagen
Marienwerderstraße 3 · 32339 Espelkamp
Tel.: +49 (0) 5772 47-0 · Fax: +49 (0) 5772 47-400
guenter.behnke@harting.com · www.harting.com

EnergieEffizienz lohnt sich.

Die Initiative EnergieEffizienz steht für die effiziente Stromnutzung in allen Verbrauchssektoren: Mit zielgruppenspezifischen Kampagnen werden Endverbraucher in privaten Haushalten, in Industrie und Gewerbe sowie im Dienstleistungssektor über effizienten Strom Einsatz informiert und zum energieeffizienten Handeln motiviert.

Eine Initiative von:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mit freundlicher Unterstützung
der Premium-Partner:

