

ÖKOPROFIT®

Kaiserslautern

2012/2013



ÖKOPROFIT® Kaiserslautern 2012/2013

EINFÜHRUNG

Was ist ÖKOPROFIT®?

ÖKOPROFIT® (ÖKOlogisches PROjekt Für Integrierte UmweltTEchnik) ist ein Projekt der Stadt und des Landkreises Kaiserslautern, das mit Unterstützung der Kooperationspartner der Wirtschaftsförderung Kaiserslautern, der IHK Pfalz und der Handwerkskammer der Pfalz, Unternehmen in und um Kaiserslautern bei der Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes fördert.

Bei ÖKOPROFIT® werden (gemeinsam mit kompetenter externer Unterstützung durch die Beratungsgesellschaft Arqum) praxisnahe Maßnahmen erarbeitet und umgesetzt, mit denen die beteiligten Unternehmen die Umwelt entlasten und Geld sparen. ÖKOPROFIT® ist damit ein wichtiges Projekt der Lokalen Agenda 21.

ÖKOPROFIT®

Bereits seit 2006 bieten die Stadt und der Landkreis Kaiserslautern das Projekt ÖKOPROFIT® für lokale Unternehmen an. Die aktuelle vierte Projektrunde startet im Mai 2012. Die teilnehmenden Betriebe setzen somit einen Schwerpunkt auf die

kontinuierliche Verbesserung der Umweltleistungen. In den Workshops und bei den Terminen vor Ort wurden im Unternehmen betriebsspezifische Verbesserungen und Ansätze zur Umweltentlastung, Kostensenkung und Rechtssicherheit entwickelt und umgesetzt.

Auszeichnung als „ÖKOPROFIT®-Betrieb 2013“

ÖKOPROFIT®-Betriebe engagieren sich für den betrieblichen Umweltschutz über das vom Gesetzgeber geforderte Maß hinaus. Sie erfüllen zusätzlich die Kriterien, die an sie im Rahmen der ÖKOPROFIT®-Prüfung gestellt werden. Durch diese Kriterien, die von der Stadt Graz (Österreich) erstellt und von der Landeshauptstadt München an deutsche Verhältnisse angepasst wurden, wird ein hoher Standard garantiert. Dieses Engagement honorieren die Stadt und der Landkreis Kaiserslautern mit der Auszeichnung „ÖKOPROFIT®-Betrieb 2013“, die im Rahmen einer offiziellen Veranstaltung verliehen wird. Diese Auszeichnung gibt den Betrieben auch die Möglichkeit, ihre Leistungen zur Außendarstellung zu nutzen. Um diesen hohen ÖKOPROFIT®-Standard zu wahren, muss sich jeder Betrieb einer Prüfung nach deutschlandweit einheitlich festgelegten Vorgaben unterziehen.

Am ÖKOPROFIT® Kaiserslautern 2012/2013 haben die nachfolgend aufgeführten Betriebe teilgenommen:

- Fraunhofer-Zentrum IESE/ITWM
- Freudenberg Filtration Technologies SE & Co. KG
- J. Dittrich & Söhne Vliesstoffwerk GmbH
- Medizinisches Versorgungszentrum Dr. Klein, Dr. Schmitt & Partner
- Pfalzwerke Aktiengesellschaft Hauptverwaltung Ludwigshafen
- Pfalzwerke Aktiengesellschaft Netzbetrieb Otterbach
- SKS Welding Systems GmbH

Projektplan – ÖKOPROFIT® Kaiserslautern 2012/2013

Workshops	Beratung vor Ort
05/12 Einführung ins Projekt – Umweltpolitik und Umweltteam	
06/12 Einführung zum Thema Energie – Strom	06/12 Bestandsaufnahme/ Betriebsrundgang
08/12 Abfall/Energie – Wärme	08/12 Rechts-Check
09/12 Gefährliche Arbeitsstoffe und Wasser	
10/12 Rechtsaspekte/ Energie – regenerative Energien	10/12 Umweltprogramm/ Organisation
11/12 Umweltmanagement/Controlling, Energie	
01/13 Energie – Mobilität/ Umweltfreundliche Beschaffung	01/13 Abschlussbegutachtung
02/13 Vorbereitung Preisvergabe/ Arbeitssicherheit	02/13 Kommissionsprüfung

Ausgezeichneter ÖKOPROFIT®-Betrieb

ERGEBNISSE

In den ÖKOPROFIT®-Betrieben in Kaiserslautern wurden umfassende Umweltprogramme mit Einzelmaßnahmen zu Energie/Emissionen, Rohstoffe/Abfälle, Wasser/Abwasser und weiteren, organisatorischen Maßnahmen zum Thema „betrieblicher Umweltschutz“ aufgestellt.

Maßnahmen und Einsparung

In dieser Ergebnisdarstellung werden die Maßnahmen von den sieben teilnehmenden Betrieben quantitativ ausgewertet. Die Gesamtbilanz der ausgewerteten Maßnahmen ist bemerkenswert. Alle Betriebe konnten Einsparungen erzielen. Insgesamt sparen die sieben Betriebe pro Jahr zirka 395.000 Euro ein. Der größte Anteil der Einsparung stammt aus dem Bereich Energie. Die Bereiche Rohstoffe/Abfälle, Wasser/Abwasser und Sonstige tragen ebenfalls zu den Einsparungen bei. Die Gesamtenergieeinsparungen belaufen sich demnach auf beeindruckende 1,5 Millionen kWh (Strom, Wärme und Kraftstoffe) und haben eine Reduktion der Kohlendioxid-Emissionen um über 766.000 Kilogramm zur Folge.

Angesichts der steigenden Energiekosten ist der energetische Bereich für die Betriebe von großem Interesse und der hohe Anteil somit nicht verwunderlich. Von dem gesunkenen Energieverbrauch und den dadurch eingesparten Emissionen sowie der Verringerung von Abfall- und Wassermengen profitieren nicht nur die Betriebe, sondern vor allem auch die Umwelt in der Region. Die meisten Einsparungen sind im Bereich Energie/Emissionen erzielt worden, sowohl was die Anzahl der Maßnahmen als auch die Kosteneinsparung betrifft. Auch in den Bereichen Rohstoffe und Abfälle wurden zahlreiche Maßnahmen umgesetzt.

Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen

Bei der Bewertung der Maßnahmen hinsichtlich deren Wirtschaftlichkeit konnten ebenfalls positive Ergebnisse vermerkt werden. Die Investitionen zur Umsetzung der Maßnahmen betragen insgesamt 145.600 Euro.

Ausblick

Nach dem Erfolg der vier Projektrunden möchte die Stadt Kaiserslautern ÖKOPROFIT® gerne fortsetzen. Alle interessierten Betriebe sind herzlich eingeladen sich an ÖKOPROFIT® zu beteiligen.

Jährliche Einsparungen im Überblick

Energie/Emissionen

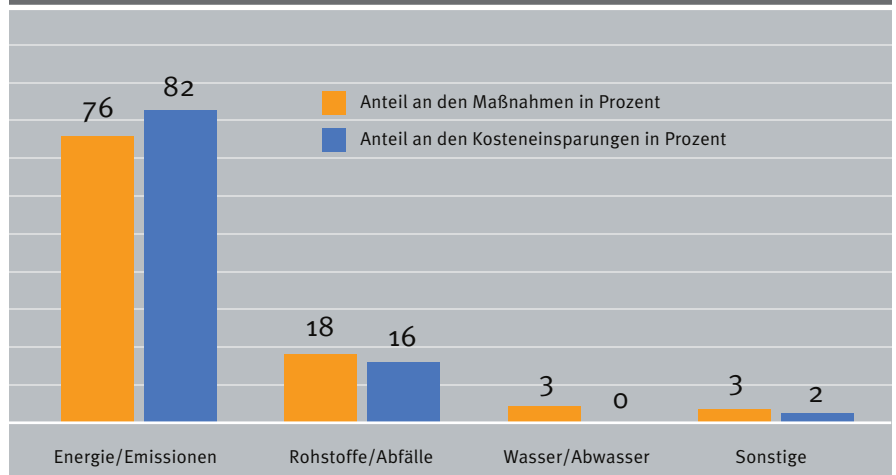
Strom (kWh)	122.997
Wärme (kWh)	8.000
Kraftstoffe (kWh)	1.411.200
CO ₂ -Emissionen (kg).....	766.374

Rohstoffe/Abfälle

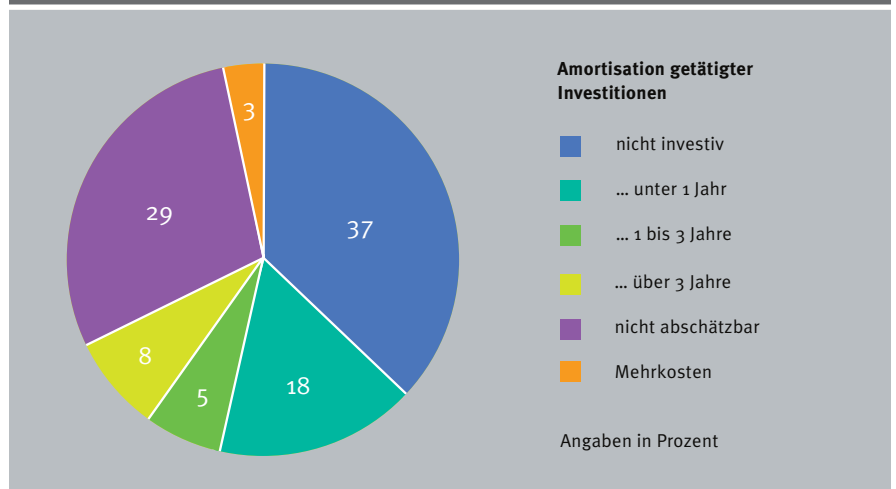
Rohstoffe (kg)	24.260
----------------------	--------

Kosteneinsparung (Euro) 394.340

Anteil der Bereiche an ausgewerteten Maßnahmen und erzielten Kosteneinsparungen



Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen



ÖKOPROFIT® Kaiserslautern 2012/2013

IMPRESSUM

HERAUSGEBER:

Stadt und Landkreis Kaiserslautern

Stadt Kaiserslautern

Rathaus Nord/Lauterstraße 2

67657 Kaiserslautern

Telefon: 0631 365-2320

Telefax: 0631 365-1159

Kreisverwaltung Kaiserslautern

Lauterstraße 8

67657 Kaiserslautern

Telefon: 0631 7105-505

Telefax: 0631 7105-449

Wenn Sie Interesse an ÖKOPROFIT® haben, wenden Sie sich bitte an:



Stadt Kaiserslautern

Bettina Dech-Pschorn, Dr. Stefan Kremer

Rathaus Nord/Lauterstraße 2

67657 Kaiserslautern

Telefon: 0631 365-2320 / -1151

Telefax: 0631 365-1159



Arqum GmbH

Jörn Peter, Dr. Uwe Götz

Telefon: 069 60607331

Telefax: 069 60607339