



ÖKOPROFIT

Bonn/Rhein-Sieg
2013/2014



**NACHHALTIGKEIT.
SUSTAINABILITY.
DURABILITÉ.
BONN.**

:rhein-sieg-kreis 

ÖKOPROFIT Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014 - Einführung

Was ist ÖKOPROFIT?

ÖKOPROFIT® (ÖKOlogisches **PRO**jekt Für Integrierte Umwelt**TECH**nik) ist ein Programm zum nachhaltigen Wirtschaften. Es wurde von der Stadt Graz in Österreich entwickelt und von der Landeshauptstadt München an deutsche Verhältnisse angepasst. ÖKOPROFIT-Betriebe engagieren sich für den betrieblichen Umwelt- und Klimaschutz. Innerhalb eines Jahres bearbeiten die Unternehmen in gemeinsamen Workshops mit Umweltberaterinnen und -beratern alle für sie relevanten Umweltthemen. Ziel ist die Vermittlung von Grundlagen für eine eigenständige Bestandsaufnahme umweltrelevanter Betriebsdaten. Aufgrund der Ermittlung von Einsparpotentialen werden entsprechende Maßnahmen erarbeitet und die Einführung eines Umwelt-Managementsystems angestrebt.

Daneben besuchen die Umweltberaterinnen und -berater als Kernstück des Projektes die Unternehmen vor Ort, um diese bei der Bestandsaufnahme betriebseigener Daten zu unterstützen und betriebsspezifische Möglichkeiten der Umweltentlastung und Kostensenkung aufzuzeigen. Am Ende des Durchgangs erfolgt eine Überprüfung nach deutschlandweit einheitlich festgelegten Vorgaben und die Zertifizierung als „ÖKOPROFIT-Betrieb“.

Projekttablauf – ÖKOPROFIT Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014

Workshops	Beratung vor Ort
09/13 Einführung ins Projekt – Umweltpolitik und Umweltteam	11/13 Bestandsaufnahme, Betriebsrundgang
11/13 Energie „Strom & Wärme“	12/13 Rechts-Check
12/13 Abfall & Energieeffizienz	
01/14 Gefahrstoffe & Wasser	
02/14 Rechtsaspekte & regenerative Energien	02/14 Umweltprogramm
03/14 Umweltmanagement & Controlling	03/14 Umweltprogramm
04/14 Mobilitätsmanagement & Einkauf „Beste Maßnahme“	04/14 Vorbereitung auf die Auszeichnung
05/14 Arbeitssicherheit & Vorbereitung Preisvergabe	06/14 Kommissionsprüfung

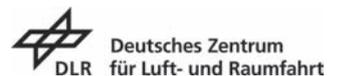
Ausgezeichneter ÖKOPROFIT-Betrieb

Projekttablauf – ÖKOPROFIT-Klub Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014

Workshops	Beratung vor Ort
11/13 - Umweltprogramme der Teilnehmer - Dokumentenmanagement	
02/14 - Elektromobilität - LED-Technik - Rechtsupdate	04/14 Recht, Daten, Maßnahmen, Abschlussvorbereitung
05/14 - Energieaudit nach DIN 16247 - Erfahrungsaustausch - Vorbereitung der Auszeichnung	06/14 Kommissionstermin

Ausgezeichneter ÖKOPROFIT-Betrieb

Teilnehmer ÖKOPROFIT
Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014
Einsteiger- und Klub-Betriebe:



ÖKOPROFIT Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014 - Ergebnisse

ÖKOPROFIT Bonn/Rhein-Sieg

Die Stadt Bonn und der Rhein-Sieg-Kreis haben 2013 erstmals gemeinsam ÖKOPROFIT für Unternehmen aus der Region angeboten. 13 Unternehmen nahmen das Angebot an. In Zusammenarbeit mit der IHK Bonn/Rhein-Sieg und unterstützt von der Beratungsgesellschaft Arqum verbesserten die Unternehmen den betrieblichen Umweltschutz. Mit praxisnah erarbeiteten und umgesetzten Maßnahmen entlasten sie die Umwelt und senken ihre Kosten.

ÖKOPROFIT-Klub

Bereits seit dem Jahr 2007 bietet die Stadt Bonn den lokalen Unternehmen das Projekt ÖKOPROFIT an. Um den bisher ausgezeichneten Unternehmen ein Netzwerk für den Erfahrungsaustausch zu bieten, wurde 2009 der ÖKOPROFIT-Klub Bonn gegründet. Ihm gehören derzeit sechs Unternehmen an. Auch den Klubbetrieben werden Workshops und Termine vor Ort angeboten.

Auszeichnung als „ÖKOPROFIT-Betrieb 2014“

Das Engagement aller Betriebe honorieren die Stadt Bonn und der Rhein-Sieg-Kreis mit der Auszeichnung „ÖKOPROFIT-Betrieb 2014“, die im Rahmen einer offiziellen Veranstaltung verliehen wird. Diese Auszeichnung gibt den Betrieben auch die Möglichkeit, ihre Leistungen in der Außendarstellung zu nutzen.

In den ÖKOPROFIT-Betrieben in Bonn und im Rhein-Sieg-Kreis wurden umfassende Maßnahmen in den Bereichen Energie/Emissionen, Rohstoffe/Abfälle, Wasser/Abwasser sowie weiteren, organisatorischen Maßnahmen zum Thema „betrieblicher Umweltschutz“ aufgestellt.

Maßnahmen und Einsparung

In der nachfolgenden Grafik sind die Ergebnisse der Einsparungen dargestellt. Sie summieren sich für alle 19 Betriebe auf 557.500 Euro pro Jahr. Die Gesamtenergieeinsparungen belaufen sich auf

beeindruckende 1,6 Millionen kWh (Strom, Wärme und Kraftstoffe) und haben zu einer Reduktion der Kohlenstoffdioxid-Emissionen von etwa 470.000 Kilogramm geführt. Das entspricht dem CO₂-Ausstoß eines Mittelklasse-PKW bei einer 90-fachen Erdumrundung.

Der größte Anteil der Einsparungen stammt aus den Bereichen Energie/Emissionen und Rohstoffe/Abfälle. Die Maßnahmen aus den Bereichen Wasser/Abwasser sowie Sonstige tragen ebenfalls zu diesem positiven Ergebnis bei.

Pro Jahr sparen 19 ÖKOPROFIT-Betriebe zusammen:

Energie/Emissionen

Strom (kWh).....	796.849
Kraftstoffe (kWh)	158.592
Wärme (kWh)	676.368
CO ₂ -Emissionen (kg)	468.119

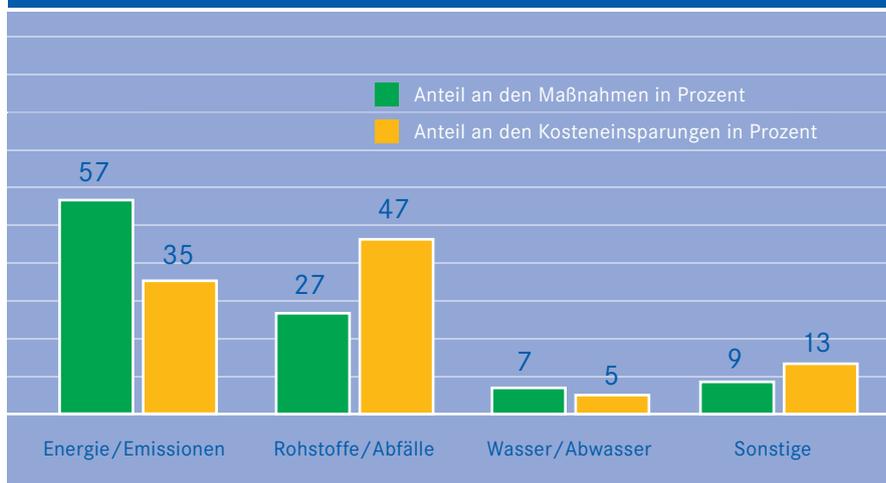
Rohstoffe/Abfälle

Restmüll (kg)	9.250
---------------------	-------

Wasser/Abwasser (Liter)	6.776.850
-------------------------------	-----------

Kosteneinsparung (Euro)	557.445
--------------------------------------	----------------

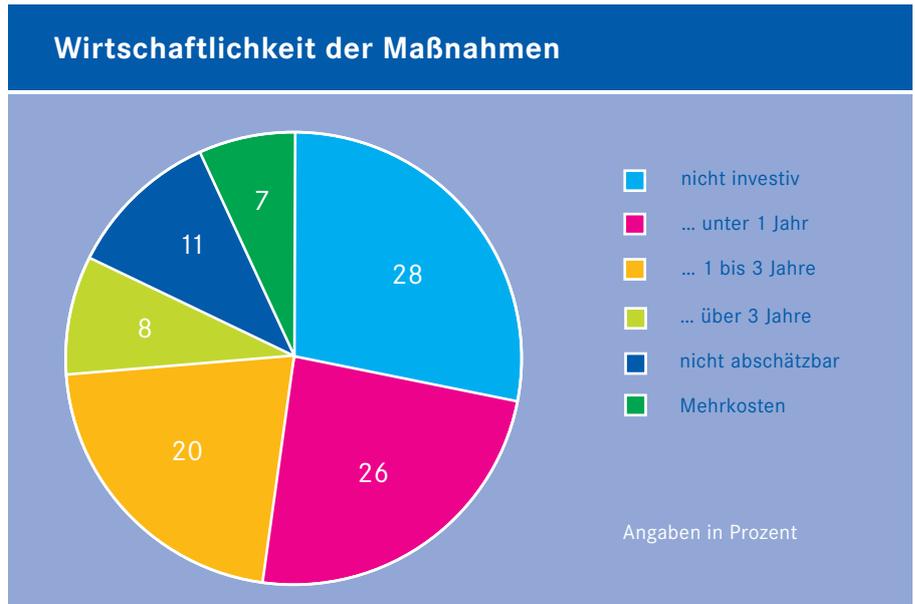
Anteil der Bereiche an ausgewerteten Maßnahmen und erzielten Kosteneinsparungen



Die meisten Maßnahmen wurden im Bereich Energie/Emissionen umgesetzt. Angesichts der steigenden Energiekosten in den letzten Jahren ist dieser Bereich für die Betriebe verständlicherweise von großem Interesse. Dadurch ist der hohe Anteil an Maßnahmen und Einsparungen in diesem Handlungsfeld zu erklären. Von dem gesunkenen Energieverbrauch und den dadurch eingesparten Emissionen sowie der Verringerung von Abfall- und Abwassermengen profitieren nicht nur die Betriebe, sondern vor allem auch die Umwelt in der Region. Die größten Kosteneinsparungen wurden im Bereich Abfall/Rohstoffe realisiert. Auch in den Bereichen Wasser/Abwasser und Sonstige wurden zahlreiche Maßnahmen umgesetzt, die sich jedoch teilweise schwer quantifizieren lassen.

Wirtschaftlichkeit der Maßnahmen

Die umgesetzten Maßnahmen haben sich auch ökonomisch für die Unternehmen gelohnt. Bei der Bewertung der Maßnahmen hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit konnten durchweg positive Ergebnisse vermerkt werden. Mehr als die Hälfte sind gering-investive oder nicht investive Maßnahmen mit einer Amortisationszeit von weniger als einem Jahr. Aber auch Maßnahmen, die Mehrkosten verursachen, wurden umgesetzt. Insgesamt betragen die Investitionen circa drei Millionen Euro.



Ausblick

Nach dem Erfolg der diesjährigen Projekttrunde möchten die Stadt Bonn und der Rhein-Sieg-Kreis das Projekt ÖKOPROFIT gerne gemeinsam fortsetzen. Die dafür erforderlichen Voraussetzungen werden derzeit geprüft.

Bei Interesse oder Fragen zu dem Projekt ÖKOPROFIT wenden Sie sich bitte an:

Frau Claudia Walter

Bundesstadt Bonn
 Stadthaus, Berliner Platz 2
 53111 Bonn
 Telefon: 0228 77 54 67
 Telefax: 0228 77 39 98
 claudia.walter@bonn.de
 www.bonn.de

Herr Lukas Fischer

Rhein-Sieg-Kreis
 Kaiser-Wilhelm-Platz 1
 53721 Siegburg
 Telefon: 02241 13 33 81
 Telefax: 02241 13 34 95
 lukas.fischer@Rhein-Sieg-Kreis.de
 www.rhein-sieg-kreis.de

IMPRESSUM

Herausgeber:

Der Oberbürgermeister der Stadt Bonn

Amt für Umwelt, Verbraucherschutz
 und Lokale Agenda/Presseamt
 Berliner Platz 2, 53111 Bonn

Rhein-Sieg-Kreis

Der Landrat
 Amt für technischen Umweltschutz -
 AG Klimaschutz
 Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 53721 Siegburg

Auflage: 300, September 2014

Das Projekt ÖKOPROFIT® Bonn/Rhein-Sieg 2013/2014 wurde durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert.

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
 Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
 des Landes Nordrhein-Westfalen



Die Erstellung dieses Ergebnisflyers wurde ermöglicht durch:



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier