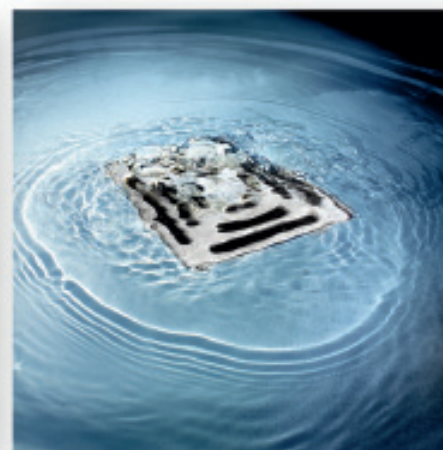




2016



Auszeichnung



Umwelt entlasten und dabei Betriebskosten sparen

Dank der erfolgreichen Zusammenarbeit mit den Unternehmen und der wissenschaftlichen Expertise können wir uns als Kreis Paderborn auch dieses Jahr wieder über die guten Ergebnisse des Projekts ÖKOPROFIT freuen. Alle Betriebe, die heute ausgezeichnet werden, haben dieses interkommunale Gemeinschaftsprojekt mit viel Dynamik, Ausdauer und Motivation vorangetrieben.

Der Grundgedanke, die nachhaltige Verbindung von ökologischem Nutzen und ökonomischem Gewinn, stand auch in diesem Jahr bei allen Teilnehmern im Vordergrund. Durch ein System aufeinander abgestimmter Maßnahmen wurde es den Unternehmen ermöglicht, nachhaltig Kosten zu senken und ihre Ökoeffizienz zu steigern.

Für alle Teilnehmer, den Kreis Paderborn eingeschlossen, geht ein erfolgreiches Jahr mit vielen spannenden und hilfreichen ÖKOPROFIT-Workshops und individuellen Beratungen zu Ende. Es konnten zahlreiche Netzwerke geknüpft, Beziehungen intensiviert und der Informationsfluss angeregt werden.

Lob gebührt allen Beteiligten, dem Lenkungskreis, dem Umweltministerium NRW und den kommunalen Kooperationspartnern für die gute Zusammenarbeit und das große Engagement. Vor allem aber geht der Dank an die teilnehmenden Firmen und Betriebe, die das Ziel der nachhaltigen ökonomischen und ökologischen Stärkung erfolgreich erreicht haben.

Besonders freuen wir uns auch über die Möglichkeit, dass alle bisher ausgezeichneten ÖKOPROFIT-Betriebe im Kreis Paderborn gemeinsam mit den ÖKOPROFIT-Betrieben aus Bielefeld den betrieblichen Umweltschutz im ÖKOPROFIT-Klub OWL aktiv weiter führen können.

Mit ökoprofitablen Grüßen



Manfred Müller
Landrat Kreis Paderborn

Die ÖKOPROFIT-Betriebe	Branchen	Mitarbeiterzahl im Kreis Paderborn
Caritas Paderborn; Familienzentrum St. Christophorus	Soziale Einrichtung	28
Caritas Paderborn; Caritas Tagespflegehaus St. Kilian	Soziale Einrichtung	25
Evangelische Martinstift gGmbH	Soziale Einrichtung	150
Hubert Niewels GmbH	Energiedienstleistung	175
Kotzenberg Textil-Service GmbH	Textil-Service	170
Kreis Paderborn, Kreishaus	Verwaltung	1.150
Lange GmbH & Co. KG	Bäckerei	450
Paderborn Lippstadt Airport	Flughafen	228
Upmann GmbH & Co.KG	Baunebenprodukte	170

Worum geht es bei ÖKOPROFIT?

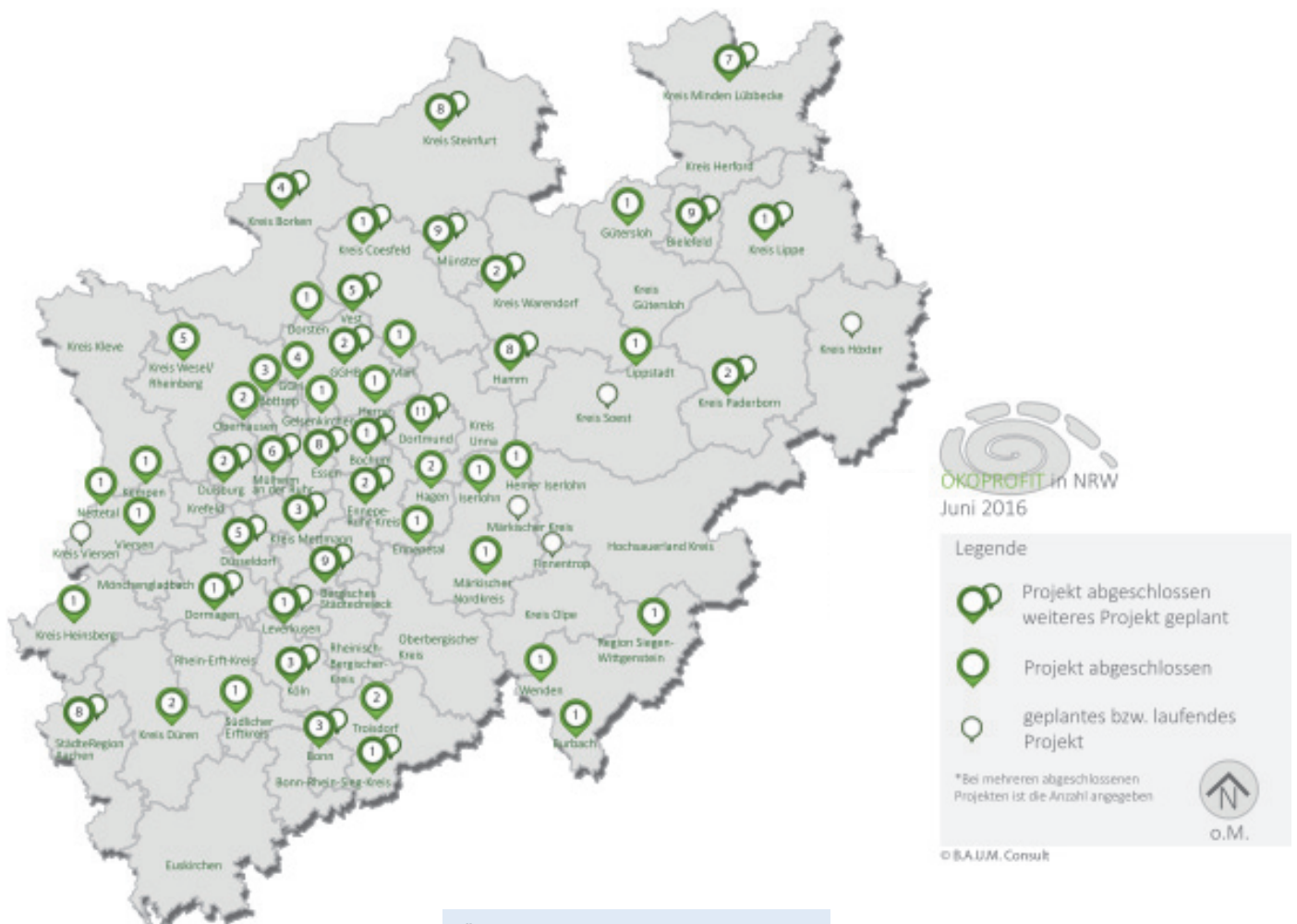
ÖKOPROFIT steht für Ökologisches Projekt für integrierte Umwelttechnik. Es ist ein Kooperationsprojekt zwischen Kommune, der örtlichen Wirtschaft und weiteren regionalen und überregionalen Partnern. Das Konzept von ÖKOPROFIT wurde in Graz entwickelt, auf deutsche Verhältnisse angepasst und mittlerweile in über 80 Kommunen allein in NRW durchgeführt bzw. begonnen. Wenn Wirtschaftsunternehmen den Ressourcenverbrauch reduzieren oder Abfälle vermeiden, dann entlasten sie nicht nur die Umwelt sondern senken in der Regel auch ihre Kosten. Der Grundgedanke von ÖKOPROFIT ist genau diese Verbindung von ökologischem Nutzen und ökonomischem Gewinn. Zugleich führt ÖKOPROFIT in jeder der drei Dimensionen einer nachhaltigen Entwicklung im Sinne der Lokalen Agenda 21 (Ökologie, Ökonomie, Soziales) zu deutlichen Verbesserungen:

- Unternehmen verbrauchen weniger Energie, Wasser und Rohstoffe und verringern umweltschädigende Emissionen und Abfälle
- Die wirtschaftliche Zukunft der Unternehmen wird gesichert. Dies geschieht durch Kostensenkungen, die Förderung technologischer Innovationen sowie durch die Verminderung von Umweltrisiken
- Die soziale Gerechtigkeit wird gefördert: Arbeitsplätze werden gesichert, der Arbeitsschutz verbessert und die Motivation der Mitarbeiter erhöht.



ÖKOPROFIT nach Fahrplan. Gut organisierter Ablauf mit festem Enddatum.

ÖKOPROFIT beinhaltet verschiedene Elemente, die zur Erreichung der Ziele „Verbesserter Umweltschutz“ und „Kostensenkung“ beitragen sollen: hierzu gehören gemeinsame Workshops, einzelbetriebliche Beratungen, Arbeitsmaterialien sowie die Prüfung und Auszeichnung zum ÖKOPROFIT-Betrieb.



ÖKOPROFIT im Kreis Paderborn – Beteiligte, Inhalte, Nutzen, Abschluss und Zukunft



ÖKOPROFIT-Workshop



Prüfungsgruppe bei der Firma Lange

Im Mai 2015 startete ÖKOPROFIT im Kreis Paderborn den zweiten Durchgang mit einer Auftaktveranstaltung beim Flughafen Paderborn-Lippstadt.

Beteiligte

ÖKOPROFIT im Kreis Paderborn wird als regionale Partnerschaft von verschiedenen Personen und Institutionen getragen.

- Projektleitung:
Kreis Paderborn, Servicestelle Wirtschaft und Umweltamt/Klimaschutz
- Finanzierung:
Teilnehmende Betriebe, Umweltministerium NRW, Kreis Paderborn
- Fachliche Durchführung:
B.A.U.M. Consult GmbH aus Hamm
- Lenkungskreis:
IHK Ostwestfalen zu Bielefeld, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld, Kreishandwerkerschaft Paderborn-Lippe, Effizienz-Agentur NRW, sowie Uni Paderborn.

Workshops und Erfahrungsaustausch

In acht Workshops haben die Unternehmen gemeinsam mit der B.A.U.M. Consult und den Kooperationspartnern alle wesentlichen umweltrelevanten Themen sowie Arbeitssicherheit oder Betriebsorganisation bearbeitet. Die Betriebe wurden in die Lage versetzt, alle nötigen Betriebsdaten eigenständig zu erheben, vorhandene Sparpotenziale zu ermitteln und entsprechende Maßnahmen zu erarbeiten.

Ebenso ist die Einführung eines Umwelt-Managementsystems organisatorisch vorbereitet und die Rechtssicherheit verbessert worden. Besonders wichtig hierbei war der Erfahrungsaustausch zwischen den Unternehmen.

Individuelle Beratung der Betriebe

Etwa alle zwei Monate kamen erfahrene Umweltberater der B.A.U.M. Consult zu halbtägigen Einzelberatungen in die Unternehmen. Es ging vor allem um die Bestandsaufnahme der momentanen Umweltsituation im Unternehmen und die daraus resultierenden Verbesserungsmöglichkeiten sowie die Prüfung der rechtlichen Anforderungen. Alle Umweltziele wurden in einem Umweltprogramm festgelegt. Die Einbeziehung der Mitarbeiterschaft erfolgte über die Bildung eines Umweltteams.

Abschluss und Weiterführung

Die ÖKOPROFIT-Auszeichnung setzt einen qualitativ hohen Standard. Im Mai 2016 hat eine unabhängige Kommission die Betriebe in Bezug auf ihre Umweltleistungen überprüft. Im Juni 2016 verlieh der Kreis Paderborn die ÖKOPROFIT-Auszeichnung offiziell an die 9 teilnehmenden Betriebe.

Eine dritte Runde von ÖKOPROFIT im Kreis Paderborn mit neuen Unternehmen ist geplant. Interessierte Betriebe aus dem Kreis Paderborn können sich an den Kreis Paderborn oder an B.A.U.M. Consult (Adressen siehe Innenteil dieser Broschüre) wenden. Viele Betriebe aus den beiden ÖKOPROFIT-Durchgängen wollen den nun begonnenen Weg zu Kostensenkungen und Erfahrungsaustausch gemeinsam weitergehen. Dazu schließen sich Betriebe dem gemeinsamen „ÖKOPROFIT-Klub OWL“ der Stadt Bielefeld und des Kreises Paderborn mit Workshops und je einem Vor-Ort-Termin pro Jahr an.

ÖKOPROFIT im Kreis Paderborn wurde finanziell unterstützt durch:



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



Impressum

Herausgeber:

Kreis Paderborn
Teilnehmende Betriebe

Konzeption und Redaktion:

B.A.U.M. Consult GmbH, Hamm

Gestaltung und Layout:

B.A.U.M. Group - Eka Rost

Texte und Bilder:

Die 9 Betriebe sowie der Lenkungskreis

Druck:

W.V. Westfalia Druck GmbH

Papier: Recyclingpapier*

Auflage: 750 Stück

Juni 2016

Der Lenkungskreis

Kreis Paderborn
Servicestelle Wirtschaft



Kontakt:
Claudia Schäfer
Tel.: 05251/308-91 14
schaeferc@kreis-paderborn.de

Kreishandwerkerschaft
Paderborn - Lippe



Kontakt:
Norbert Knaup
Tel.: 05251/700-140
knaup@kh-paderborn-lippe.de

Effizienz-Agentur NRW



Kontakt:
Heike Wulf
Tel.: 0521/29 97-397
bielefeld@efanrw.de

Universität Paderborn



Kontakt:
Simone Probst
Tel.: 05251/60-25 57
probst@zv.uni-paderborn.de

Kreis Paderborn
Umweltamt



Kontakt:
Désirée Hüchelheim
Tel.: 05251/308-66 66
huechelheimd@kreis-paderborn.de

B.A.U.M. Consult



Kontakt:
Elmar Stevens
Tel.: 02381/307 21-169
e.stevens@baumgroup.de

IHK Ostwestfalen zu Bielefeld,
Zweigstelle Paderborn + Höxter



Kontakt:
Dr. Claudia Auinger
Tel.: 05251/15 59-12
c.auinger@ostwestfalen.ihk.de

Handwerkskammer Ostwestfalen
- Lippe zu Bielefeld



Kontakt:
Nicolas Westermeier
Tel.: 05251/87 76 88-2
nicolas.westermeier@handwerk-owl.de

Die kommunalen Kooperationspartner

Gemeinde Altenbeken



Kontakt:
Frau Wessels
Tel.: 05255/12 00 30
Bahnhofstraße 5 a
33184 Altenbeken

Stadt Bad Lippspringe



Kontakt:
Herr Tyler
Tel.: 05252/97 70-11
Lange Straße 6
33175 Bad Lippspringe

Stadt Bad Wünnenberg



Kontakt:
Herr Otte
Tel.: 02953/709 23
Poststraße 15
33181 Bad Wünnenberg

Gemeinde Borcheln



Kontakt:
Herr Berlage
Tel.: 05251/388 81 53
Unter der Burg 1
33178 Borcheln

Stadt Büren



Kontakt:
Herr Hüttner
Tel.: 02951/97 01 43
Königstraße 16
33142 Büren

Wirtschaftsförderungsgesellschaft
Paderborn mbH



Kontakt:
Frau Förster
Tel.: 05251/160 90 50
Technologiepark 13
33100 Paderborn

Gemeinde Hövelhof



Kontakt:
Herr Borgmeier
Tel.: 05257/5009135
Schloßstraße 14
33161 Hövelhof

Stadt Lichtenau



Kontakt:
Frau Claes
Tel.: 05295/998 95 28
Leihbühl 21
33165 Lichtenau

Stadt Salzkotten



Kontakt:
Frau Arens
Tel.: 05258/507-11 21
Marktstraße 8
33154 Salzkotten

Stadt Delbrück



Kontakt:
Frau Steiling
Tel.: 05250/99 61 12
Marktstraße 6
33129 Delbrück

ÖKOPROFIT Kreis Paderborn – alle ausgezeichneten Betriebe auf einen Blick



ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016 – Die Ergebnisse

Die Umwelt weniger belasten und dabei Geld sparen - diese Ziele haben sich ÖKOPROFIT-Betriebe im Kreis Paderborn zu Beginn des Projektes gesetzt und eindeutig erreicht. Es wurden in den Umweltprogrammen insgesamt 67 Umweltmaßnahmen festgelegt.

Von 44 Maßnahmen konnten die Einspareffekte direkt berechnet werden.

Ergebnis:

Ca. 4 Tonnen Abfall, 8.760 m³ Wasser und ca. 1.340.000 kWh Energie werden jährlich eingespart. Die Energieeinsparung entspricht einer Reduzierung des Treibhausgases CO₂ um über 600 Tonnen im Jahr.

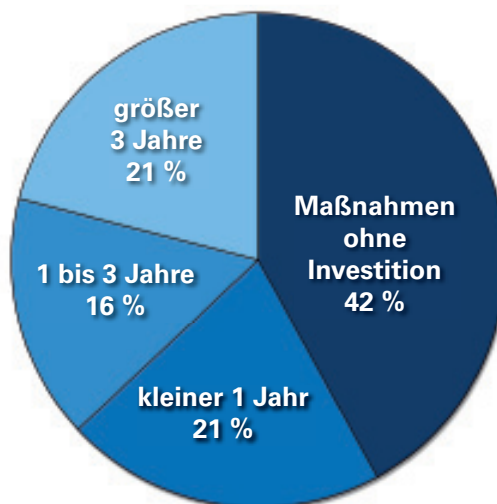


Abbildung 2: Auswertung der Wirtschaftlichkeit der zum Projektabschluss monetär bewertbaren 44 Maßnahmen

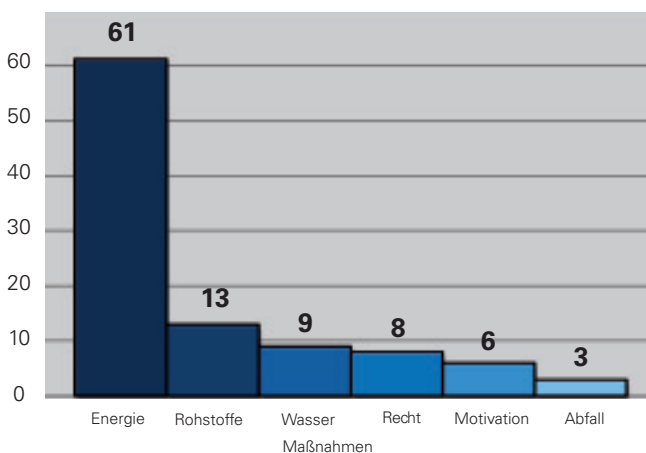


Abbildung 1: Anzahl der Maßnahmen in den umweltrelevanten Bereichen

Ein beachtliches Ergebnis konnte auch auf der Kostenseite erzielt werden. Alle Unternehmen konnten Verbesserungen und damit verbundene Einsparungen erzielen. Zum Projektabschluss stehen ca. **276.000 €** an Einsparungen pro Jahr einer einmaligen Investitionssumme von **393.000 €** gegenüber.

Die Einsparungen werden sich daher in den folgenden Monaten und Jahren weiter deutlich erhöhen. Die Amortisationszeiten der Maßnahmen sind in Abbildung 2 dargestellt.



**Caritas Paderborn;
Familienzentrum St. Christophorus**

Sennelager Straße 181
33104 Paderborn

1968 gegründet
28 Mitarbeiter

Kontakt:
Karl-Heinz Wiegard
Tel: 05254/42 04
christophorus@caritas-pb.de

Weitere Information

www.familienzentrum-christophorus.de

Der Kindergarten St. Christophorus in Sennelager ist ein Kindergarten für behinderte und nichtbehinderte Kinder. Der Träger der Einrichtung ist der Caritas Verband Paderborn e.V..

Als Familienzentrum halten wir verschiedenste Beratungsangebote (Erziehungsberatung, Linkshänderberatung, Migrationsberatung, Beratung für Tagespflege) für den Sozialraum Sennelager vor. Weiterhin bieten wir für Familien im Sozialraum verschiedene Kursangebote an.

Das Familienzentrum St. Christophorus versteht sich auch als Anlaufstelle für Fragen rund um die Familie mit Kindern.

Dazu steht ein Netzwerk mit den unterschiedlichsten Kooperationspartnern zur Verfügung, die eine niedrigschwellige Weitervermittlung zu den verschiedensten Fachdiensten erlaubt.

Umweltzertifikat

- ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016

Jährliche Einsparung

2.600 €

- **Abfall:** -
- **Energie:** 10.000 kWh
- **Wasser:** 150 m³
- **Klimaschutz:** 5 t CO₂



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Installation eines kindgerechten Mülltrennkongzeptes	1995
Anlage eines Mitmachgartens für die Kinder	2010
Vermeidung des Einsatzes von Spielzeug mit Weichmachern	laufend
Durchführung von Umwelt-Themen-Wochenenden	laufend



Unser Christophorus-Umweltteam



Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Einsatz wassersparender Perlatoren an den Handwaschbecken, Reduzierung des Wasserdurchlaufs	noch offen	600 € sowie 150 m ³ Frischwasser	2016
Prüfung des Einsatzes hocheffizienter Heizungspumpen gegen veraltete Technik	2.400 €	400 € sowie 2.000 kWh Strom	2016
Umstellung der Beleuchtung in den Gruppenräumen, Waschräumen und Fluren auf moderne LED-Technik	ca. 4.000 €	wir erhoffen 1.600 € und ca. 8.000 kWh Strom, deutlich verbesserte Lichtverhältnisse	2016
Aufbau und Optimierung eines Arbeitsschutzmanagements im Hause	noch offen	erhöhte Betriebssicherheit und verbesserter Arbeitsschutz	2016



**Caritas Paderborn;
Tagespflegehaus St. Kilian**

Kilianstraße 72
33098 Paderborn

1990 gegründet
25 Mitarbeiter

Kontakt:
Hiltrud Greitemann
Tel.: 05251/712 53
tph-kilian@caritas-pb.de

Weitere Information

www.caritas-pb.de

Das Tagespflegehaus St. Kilian ist eine eigenständige teilstationäre Einrichtung der Altenpflege mit 30 Plätzen in Trägerschaft des Caritasverbands Paderborn e.V.

Der Schwerpunkt der Arbeit liegt im Bereich der Gerontopsychiatrie und der Prävention und Rehabilitation von Menschen mit körperlichen Erkrankungen.

Die Gäste der Tagespflege sind überwiegend ältere, pflegebedürftige Menschen. In der Tagespflege finden sie Betreuung sowie zahlreiche gemeinschaftliche, kulturelle und therapeutische Angebote.

Insgesamt beschäftigt das Tagespflegehaus 25 Mitarbeiter. Die Tagespflege ist von montags bis freitags von 7:30 bis 17:00 Uhr geöffnet.

Umweltzertifikat

• **ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016**

Jährliche Einsparung

1.770 €

- **Abfall:** –
- **Wasser:** 90 m³
- **Energie:** 14.900 kWh
- **Klimaschutz:** 6 t CO₂



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Einsatz regional erzeugter frischer Lebensmittel	1990
Anlage eines Mitmachgartens	2012
Installation einer neuen Heizungsanlage	2013



Unser Tagespflegehaus St. Kilian Umweltteam

Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Einsatz wassersparender Perlatoren an den Handwaschbecken (14 Stück)	ca. 100 €	wir erwarten ca. 280 € sowie ca. 90 m ³ Wasser	erledigt
Separates Entsorgen der Essensreste, Schulung der Belegschaft in Hinblick auf bedarfsgerechte Größe von Essensportionen	0 €	Reduziertes Restmüllvolumen, optimierte Entsorgungswege	erledigt
Einsatz energiesparender Leuchtmittel und Nachrüstung in dunklen Bereichen (Umbaumaßnahme)	k.A.	wir gehen von ca. 390 € sowie 1.500 kWh Strom aus	2016
Optimierung der Heizungsanlage inkl. Schulung der Belegschaft zum bedarfsgerechten Heizen	0 €	wir erhoffen 10% des Gasverbrauchs. Dies wären ca. 400 € sowie 7.000 kWh Energie	erledigt/laufend
Durchführung ökologischer Fahrerschulungen sowie verbesserte Wartung der Fahrzeuge	0 €	Höhere Standzeiten der Fahrzeuge und Werterhalt, Reduzierung des Spritverbrauchs um 600 € und 6.000 kWh Diesel	laufend
Vermeidung unnötiger Standbyverluste durch bedarfsgerechtes Abstellen von Verbrauchern (Licht, PCs...)	0 €	ca. 100 € sowie 400 kWh Strom	laufend
Bewusstseinsbildung im Bereich Einkauf (Nutzen, Nachhaltigkeit, Langlebigkeit) auch in Bezug auf den geplanten Neubau	0 €	erhöhte Mitarbeiter- und Gästesensibilisierung, Langfristige Einsparung von Ressourcen	laufend
Prüfung des Einsatzes von Recyclingpapier, Optimierung/Vermeidung der Ausdrücke, Prüfung eines "digitalen Liedzettels"	0 €	noch offen, Testphase im Caritasverband läuft	offen

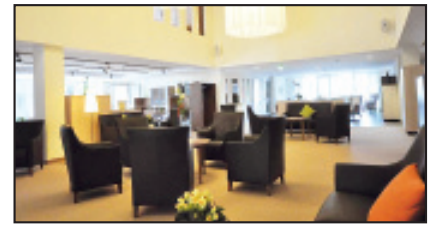


Evangelische Martinstift gGmbH

Mühlenflößstraße 19
33175 Bad Lippspringe

1979 gegründet
160 Mitarbeiter

Kontakt:
Ulrich Drewes
Tel.: 05252/209-0
info@ev-martinstitf.de



Das ÖKOPROFIT-Team unseres Hauses

Weitere Information
www.ev-martinstitf.de

Das Wohlbefinden der uns anvertrauten Menschen ist die Grundlage unserer Arbeit im Evangelischen Martinstift.

Dieses ist die Philosophie der ca. 150 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. 1979 wurde das Alten- und Krankenhaus von der Evangelischen Kirchengemeinde Bad Lippspringe gegründet und 2005 in die Evangelische Martinstift gGmbH umgewandelt.

2008 wurde das Haus um einen Neubau erweitert und im Jahre 2009 wurden umfangreiche Renovierungs- und Modernisierungsmaßnahmen der Bestandsimmobilie durchgeführt.

Das Evangelische Martinstift bietet 151 stationäre Plätze (109 Einzelzimmer und 21 Doppelzimmer), sowie 8 Kurzzeitpflegeplätze. Neben den stationären Plätzen verfügen wir über 24 Service-Wohnungen mit einer Größe zwischen 33 und 55 Quadratmetern.

Umweltzertifikate

- **Der Grüne Haken 2016**
- **ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016**

Jährliche Einsparung

11.590 €

- **Abfall:** -
- **Wasser:** 460 m³
- **Energie:** 31.050 kWh
- **Klimaschutz:** 16 t CO₂

Umweltchronik	
Maßnahme	Jahr
Erneuerung der Heizungsanlage (Kessel, Wärmeverteilung u.a.)	2004
Neubau/Erweiterung sowie Renovierung Altbau	2009
Installation eines BHKW	2013
Erneuerung der Küche mit moderner Küchentechnik	2013
Erneuerung der Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung und neuer Motorentechnik	2014
Installation einer Wasserenthärtungsanlage	2015

Umweltleistungen			
Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Ermittlung und Anzeige von Verdunstungsmengen bei der Stadt Bad Lippspringe	0 €	va. 1.000 €	erledigt
Sukzessive Umstellung auf LED-Beleuchtung (Deckenfeldleuchten, Notausgangspiktogramme, Aufzug, Bewohnerzimmer, Flure)	k.A.	ca. 1.400 € sowie ca. 6.300 kWh Strom	erledigt
Austausch der veralteten Wärmewagen (6 Stück, von 3,7 kW auf 1,4 kW/Stück) sowie optimierte Aufheizzeiten	16.800 €	4.000 € sowie 18.000 kWh Strom	erledigt
Verwendung eines haut- und umweltfreundlicheren Spülmittels	0 €	720 € sowie verbesserte Arbeitssicherheit (Hautschutz) und Verringerung der Umweltbelastung	erledigt
Organisatorische Verringerung der Strom-Lastspitzen durch Optimierung von Lüfter-Laufzeiten, Waschmaschinen, u.a.	0 €	wir erhoffen 1.250 €	erledigt
Reduzierung der Laufzeiten der Lüftungsanlagen Küche auf das notwendige Maß	0 €	1.390 € sowie ca. 6.250 kWh Strom	erledigt
Einsatz wassersparender Strahlregler an Waschtischen (ca. 120 Stück auf 5 Liter pro Minute)	ca. 500 €	1.720 € sowie 460 m ³ Wasser	2017
Einsatz von Bewegungsmeldern in den Flurbereichen sowie weiterer Bereiche	ca. 200 €	wir erwarten mindestens 30% reduzierte Leuchtdauer, dies entspricht ca. 500 kWh und 110 €	2017



Hubert Niewels GmbH

Neuhäuser Weg 3a
33175 Bad Lippspringe

1948 gegründet
175 Mitarbeiter

Kontakt:
Alfons Hagemeister
Tel.: 05252/10 61
ah@niewels.de

Weitere Information
www.niewels.de

Auf der Basis einer über 60-jährigen Handwerkstradition entwickeln unsere Ingenieure modernste Energiekonzepte für Liegenschaften aller Art.

Wir planen, bauen und betreiben haustechnische Anlagen jeder Größenordnung für die Wärmeversorgung, Be- und Entlüftung, sanitärtechnische Versorgung, Klimatisierung, Dampfversorgung, kältetechnische Ausstattung oder Stromversorgung mittels Kraftwärmekopplung - sei es mit konventionellen oder regenerativen Energien.

Auf der Grundlage unserer über 20-jährigen Dienstleistungserfahrung im Fern- und Energiemanagement mittels unserer Gebäudeleitzentrale erarbeiten wir für unsere Kunden Energiesparkonzepte und realisieren diese zum Beispiel mit Hilfe von uns programmierter Mess-, Steuer- und Regelungstechnik und sorgen so für die notwendige Gebäudeintelligenz.

Umweltzertifikat
• **ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016**

Jährliche Einsparung
26.500 €

- **Abfall:** -
- **Energie:** 347.000 kWh
- **Wasser:** -
- **Klimaschutz:** 120 t CO₂



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Installation einer Pelletheizung im Neubau	2009
Einführung eines Energiemanagementsystems am Hauptstandort	2009
Auszeichnung von Contractingprojekten "Energiesparendes Krankenhaus" durch den BUND	2009 und 2011



Das ÖKOPROFIT-Team der Fa. Niewels



Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Virtualisierung der Serverlandschaft	0 €	18.900 € sowie 94.500 kWh Strom	erledigt
Optimierung des Abfallmanagements durch Neuverhandlung mit dem Entsorger und verbesserte Verwertung	0 €	wir erwarten eine Kostenersparnis von 3.000 €	2016
Optimierung der Gefahrstofflagerung durch Schaffung eines separaten Gefahrstofflagers	noch offen	Erhöhte Betriebssicherheit und erhöhter Schutz der Mitarbeiter	2016
Prüfung des Einsatzes von Recyclingpapier (ca. 900.000 Blatt/a)	gering	In der Herstellung würden 4.500 kWh Energie, 225 m ³ Wasser und 10.500 kg Holzfasern eingespart	2016
Überprüfung und Optimierung der Hallen- und Bürobeleuchtung (Bewegungsmelder, LED, u.a.)	ca.10.000 €	ca. 2.500 € sowie 12.500 kWh Strom	2016/2017
Maßnahmen zur Verringerung des Treibstoffverbrauchs im Bereich Fuhrpark durch Bewusstseinsänderung und Fahrerschulungen	noch offen	Ziel: 10%, dies entspricht 14.400 € sowie 180.000 kWh Energie	2016/2017
Prüfung der Installation einer PV-Anlage zur Eigenstromerzeugung	101.500 €	Unser Ziel ist die Eigenenerzeugung und der Eigenverbrauch von 60.000 kWh (6.600 €)	2017



Kotzenberg Textil-Service GmbH

Otto-Hahn-Straße 14
33161 Hövelhof

1874 gegründet
170 Mitarbeiter

Kontakt:
Konstantin Grotebrune
Tel.: 05257/988 92-0
info@dbl-kotzenberg.de

Weitere Information

www.dbl-kotzenberg.de

1874 gegründet, beliefert das Familienunternehmen heute vom Firmensitz in Hövelhof seine 4.100 Kunden in den Regionen Emsland, Münsterland, Sauerland und Westfalen-Lippe mit frisch gepflegten Miettextilien.

Rund 170 Mitarbeiter kümmern sich derzeit bei Kotzenberg darum, dass die Kunden täglich und pünktlich ihre frischen Miettextilien erhalten. Dafür durchlaufen jeden Tag rund 16.000 Teile den umweltoptimierten Pflegeprozess.

Der moderne Fuhrpark sorgt dafür, dass die Textilien zuverlässig beim Kunden eintreffen. Zum Portfolio des Unternehmens gehören ebenfalls Businesskleidung, Mietfußmatten und Handtuchrollen.

Darüber hinaus stellt Kotzenberg zusätzlich ein breites Angebot an Arbeitschutzartikeln zum Kauf bereit.

Umweltzertifikate

- DIN EN ISO 14001:2008
- ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016

Jährliche Einsparung

31.340 €

- Abfall: 3 t
- Energie: 37.000 kWh
- Wasser: 8.080 m³
- Klimaschutz: 19 t CO₂



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Installation einer modernen Wasserbehandlungsanlage	2005
Anschaffung eines energiesparenden Tunnelfinishers	2007
Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement)	2008
Umstellung auf umweltfreundlichere Waschverfahren ohne Chlor-Spül-Bleiche	2013
Umstellung des Fuhrparks auf Euro 6	2015



Unser Umweltteam



Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Installation wassersparender Strahlregler an den Wascharmaturen	75 €	250 € sowie 80 m ³ Wasser	erledigt
Beschaffung zweier moderner energiesparender Waschstraßen	k.A.	wir erwarten 1/3 Wassersparnis; 21.440 € sowie 8.000 m ³ Wasser, zudem optimierter "Fluss" der Wäsche	erledigt
Ersatz von Bandfiltern durch einen Trommelfilter in der Abwasserbehandlung	30.000 €	ca. 3.000 € im Bereich Einkauf und Abfall (3 t) sowie wesentlich besseres Filterergebnis	erledigt
Umstellung der Beleuchtung im Betrieb von LSR auf LED	ca. 21.400 €	ca. 3.650 € sowie 20.400 kWh Strom	erledigt
Absenkung des Netzdrucks in der Druckluftherzeugung von 9,5 auf 7 bar	0 €	ca. 20% Einsparung. Dies entspricht ca. 2.400 € sowie 13.200 kWh Strom	erledigt
Ergänzung von Bewegungsmeldern im Lager zur Reduzierung der Beleuchtungszeit	ca. 350 €	wir erwarten eine Reduzierung von ca. 90%. Dies entspricht ca. 600 € sowie 3.400 kWh Strom	2016
Umbau der Heizungssteuerung zur bedarfsgerechten Wärmeversorgung	1.300 €	noch offen	erledigt
Einführung eines digitalen Rechnungsversandes	0 €	noch offen	sukzessive



Kreis Paderborn, Kreishaus

Aldegrevestraße 10-14
33102 Paderborn

1976 (in jetziger Form) gegründet
1.150 Mitarbeiter

Kontakt:
Christian Nolte
Tel.: 05251/308-65 15
noltec@kreis-paderborn.de

Weitere Information

www.kreis-paderborn.de

Als Verwaltungsorganisation ist der Kreis Paderborn Arbeitgeber von etwa 1.150 Beschäftigten, die sich als Dienstleister für Einwohnerinnen und Einwohner, Gewerbetreibende und Unternehmen, Vereine und Verbände verstehen.

Am Projekt „ÖKOPROFIT“ nimmt der Kreis Paderborn mit den Gebäuden auf dem Kreishausgelände an der Aldegrevestraße in Paderborn teil. Hier befinden sich u.a. das große Kreishaus, das Gesundheitsamt und der neue Erweiterungsbau, in denen etwa die Hälfte der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Kreises tätig sind. Entsprechend hoch sind an dieser Stelle auch der Energie- und Wasserverbrauch, sowie der Anfall von Abfällen konzentriert.

Die Ergebnisse des Projektes werden selbstverständlich auch in geeigneter Weise auf die anderen Dienststellen des Kreises Paderborn übertragen.

Umweltzertifikat

- ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016

Jährliche Einsparung

2.580 €

- **Abfall:** –
- **Energie:** 13.050 kWh
- **Wasser:** –
- **Klimaschutz:** 6,5 t CO₂



Das Umweltteam des Kreishauses Paderborn



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Beschaffung und Einsatz von Dienstfahrrädern	1995
Beschaffung schaltbarer Steckerleisten an PC-Arbeitsplätzen	2005
Umstellung von PCs auf thin clients	2006
Installation von zwei BKHWs im Kreishaus	2014
Installation von Bewegungsmeldern im Neubau	2014
Einsatz einer Lüftung mit Wärmerückgewinnung im Neubau	2015

Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Beschaffung von Elektro-Hybridfahrzeugen für den eigenen Fuhrpark	k.A.	k.A.	2016
Umstellung der Beleuchtung im Kreissitzungssaal von Halogen- auf LED-Technik (143 Stück)	840 €	750 € sowie 3.650 kWh Strom	erledigt
Modernisierung der Deckenbeleuchtung in der Tiefgarage auf LED-Leuchten und Bewegungsmelder	2.900 €	340 € sowie 1.800 kWh Strom	erledigt
Durchführung einer Mitarbeiterbefragung im Rahmen ÖKOPROFIT; Erlangung von über 50 Vorschlägen	0 €	erhöhte Mitarbeiter-sensibilisierung	erledigt
Bedarfsgerechte Umprogrammierung der Betriebszeiten von Getränkeautomaten	0 €	ca. 1.000 € sowie 5.000 kWh Strom	erledigt
Generelle Anhebung von Kühltemperaturen an den Kühlaggregaten um 1°C	0 €	7% Energieeinsparung, dies entspricht 300 € sowie 1.600 kWh Strom	erledigt
Umstellung der Beleuchtung in den Treppenhäusern, Beginn mit Gebäude A	790 €	190 € sowie 1.000 kWh Strom	erledigt/laufend
Prüfung der Umstellung auf Recyclingpapier in Büros und Einsparziel von ca. 1,2 Mio Blatt/a	0 €	ca. 39.000 kWh Energie, 11.000 kg Frischfasern, 190 m ³ Frischwasser, 1.000 t CO ₂ in der Herstellung von 1,2 Mio Blatt	2016



Lange GmbH & Co. KG

Hüneknapp 4
33154 Salzkotten-Upsprunge

1939 gegründet
450 Mitarbeiter

Kontakt:
Harald Laufs, André Guschel
Tel: 05258/98 54-0
info@baeckerei-lange.de

Weitere Information

www.baeckerei-lange.de

Die Bäckerei Lange mit Sitz in Salzkotten-Upsprunge ist eine traditionelle, handwerklich arbeitende Bäckerei, die Backwaren des oberen Qualitätssegments über ein Netz aus 50 eigenen Filialen vertreibt. Das Verkaufsgebiet erstreckt sich auf einen Radius von ca. 45 km um die zentrale Backstube in Salzkotten-Upsprunge.

Die Unternehmenszentrale wurde in den letzten Jahrzehnten kontinuierlich erweitert und modernisiert. Zuletzt wurden in den Jahren 2011 bis 2013 ein neuer Logistik-Bereich und ein Hygienezentrum angebaut.

Die Nutzfläche beträgt heute mehr als 4.000 qm. Bei den jährlichen Qualitätsprüfungen der Bäckerinnung werden die Lange-Backwaren regelmäßig mit Gold- und Silbermedaillen für herausragende Backleistungen ausgezeichnet.

Umweltzertifikate

- **Energiebewusstes Unternehmen (ICG) seit 2013**
- **ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016**

Jährliche Einsparung

60.000 €

- **Abfall:** -
- **Energie:** - **180.000 kWh**
- **Wasser:** -
- **Klimaschutz:** - **90 t CO₂**



Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Installation von Wärmerückgewinnung an den Öfen	2006
Installation von PV-Anlagen auf dem Dach der Produktion	2012
Umstellung auf LED-Beleuchtung im Filialnetz (Neubau, Sanierungen)	seit 2012
Durchführung von ökologischen Fahrerschulungen bei den Berufskraftfahrern	seit 2014



André Guschel, Harald Laufs, Dirk Lange (vlnr.)



Umweltleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Austausch der gesamten Beleuchtung im Produktions- und Verwaltungsgebäude auf LED	40.000 €	15.000 € sowie ca. 80.000 kWh Strom	erledigt
Optimierung des Arbeitsschutzmanagements (Gefährdungsbeurteilungen, Gefahrstoffverzeichnis u.a.m.)	0 €	Verbesserte Arbeits- und Betriebssicherheit	erledigt
Wechsel des Reinigungsmittels auf ein sparsameres, günstigeres und umweltfreundliches Waschmittel mit Dosiereinrichtung	ca. 1.000 €	ca. 10.000 € sowie reduzierte Verbrauchsmengen und erhöhter Umweltschutz	erledigt
Einführung einer reversionssicheren, papierlosen Archivierungs-Software	ca. 15.000 €	ca. 10.000 €, Reduzierung der Papiermengen, verbesserte Arbeitsabläufe, reduzierte Lagerkapazitäten	Ende 2016
Installation von ca. 20 Zwischenzählern (Gas und Strom) inkl. Überwachungssoftware	10.000 €	wir erhoffen ca. 5.000 €	Ende 2016
Installation eines Glykol-Kreislaufs bei bestehenden Kühlanlagen und Gärautomaten in der Backstube	40.000 €	ca. 20.000 € sowie 100.000 kWh Strom	Ende 2016
Angebot von Dienstfahrrädern gegen Gehaltsumwandlung für Mitarbeiter	0 €	Einsparung von Steuern und Sozialversicherungsbeiträgen auf Arbeitgeber- und Arbeitnehmerseite	Ende 2016
Bessere Ermittlung abzugsfähiger Verdunstungsmengen	0 €	Erhöhte Rückerstattung durch die Kommune	Ende 2016



Paderborn Lippstadt Airport

Flughafenstraße 33
33142 Büren-Ahden

1969 gegründet
228 Mitarbeiter

Kontakt:
Matthias Fleige
Tel.: 02955/77-393
fleige-m@airport-pad.com



Matthias Fleige, Michael Thiele, Otmar Schall



Weitere Information

www.airport-pad.com

Im Laufe seiner mehr als 45-jährigen Geschichte hat sich der Flughafen von einem reinen ‚Landeplatz‘ zu einem leistungsorientierten Regionalflughafen mit einem stetig aktualisierten Touristikflugprogramm und modernsten Serviceleistungen weiterentwickelt.

Vor sechs Jahren wurde das Terminal modernisiert, um die erlebbaren Prozesse für Passagiere und Besucher zu optimieren. Kurze Wege und verbesserte operative Abläufe gewährleisten dem Fluggast seitdem eine schnellere, effizientere Abfertigung und Entspannung von Anfang an.

Der Paderborn-Lippstadt Airport ist nicht nur ein angenehmer und erstklassiger Standort für den Touristikverkehr, sondern auch eine tragende und bedeutende Infrastruktureinrichtung für den gesamten Wirtschaftsraum in Ostwestfalen-Lippe, der viertstärksten Wirtschaftsregion in Deutschland.

Umweltzertifikat

- ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016

Jährliche Einsparung

30.000 €

- **Abfall:** 1 t
- **Energie:** 259.200 kWh
- **Wasser:** -
- **Klimaschutz:** 100 t CO₂

Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Errichtung einer Photovoltaikanlage mit 30 kW peak	2006
Bezug von Wärme aus der Biogasanlage Büren-Ahden im Abflugterminal	2009
Inbetriebnahme der neuen bedarfsgesteuerten Gepäckförderanlage	2010
Umrüstung der Parkhausbeleuchtung auf LED	2011
Einbau von LED-Leuchten zur Landebahnbeleuchtung im Rahmen der Landebahnsanierung	2013
Ersatz defekter Lampen und Leuchten durch LEDs	fortlaufend

Umweltleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Umrüstung der Werbekästenbeleuchtung von Leuchtstofflampen auf LED	8.250 €	9.000 € sowie 64.000 kWh Strom	erledigt
Umrüstung der Leuchtreklame in den Reisebüros von Leuchtstofflampen auf LED	2.400 €	2.700 € sowie 19.500 kWh auf Seiten der Mieter	erledigt
Einführung des beidseitigen Drucks und weitgehender Verzicht auf Farbdrucke	0 €	Wir erhoffen eine Reduzierung der Papiermenge von 30%, Dies entspricht ca. 33.000 Blatt Papier und ca. 500 €	erledigt
Neuer Standort des Kaltgetränkautomaten (geringere Umgebungstemperatur)	0 €	ca. 100 € sowie 700 kWh Strom	erledigt
Optimierung des Abfallsystems (Standort, Entsorgungszeile, Optimierung Behälterkonzept, Reduzierung Abfallmenge um 5%)	ca. 15.000 €	wir erhoffen 5.500 € sowie 1 t Restabfall	09/2016
Bedarfsgerechte Steuerung der Heizung in der Winterdiensthalle	0 €	850 € sowie 18.000 kWh Strom	erledigt
Reduzierung der Raumtemperatur in Verwaltung, Terminal und Wartebereich um 1°C	0 €	ca. 3.850 € sowie 102.000 kWh Gas	09/2016
Umrüstung der Parkplatzbeleuchtung von HQL auf LED	ca. 50.000 €	wir erhoffen ca. 7.500 € sowie 55.000 kWh Strom	09/2016



Upmann GmbH & Co.KG

Weidenweg 20
33397 Rietberg

1937 gegründet
170 Mitarbeiter

Kontakt:
Tobias Brinkmann
Tel.: 05244/98 51 94
rew@upmann.eu

Weitere Information

www.upmann.eu

Die Firma Upmann GmbH & Co. KG in Rietberg wurde 1937 von Arnold Upmann in Gütersloh gegründet.

Sie entwickelte sich zu einem führenden Hersteller für Baunebenprodukte in Deutschland.

Heute arbeiten am Standort Rietberg 170 Mitarbeiter auf einer Produktionsfläche von 26.000 qm.

Die Geschäftsführung bildet sich heute aus zwei Geschäftsführern, Matthias Upmann, Maik-Oliver Winzker.

Unser Sortiment der Gebäudetechnik umfasst mehr als 3.000 Produkte, vom Lüftungsgitter bis zum Bewässerungssystem - von der Kaminabdeckung bis zur Revisionsklappe. Als Serienprodukt oder als individuelle Sonderlösung.

Neben der Kundenorientierung ist die Nachhaltigkeit ein ständiger Bestandteil unserer täglichen Arbeit.

Umweltzertifikat

• **ÖKOPROFIT Kreis Paderborn 2016**

Jährliche Einsparung

91.300 €

- **Abfall:** -
- **Energie:** 493.700 kWh
- **Wasser:** -
- **Klimaschutz:** 247 t CO₂



Das Upmann-Umweltteam

Umweltchronik

Maßnahme	Jahr
Energetische Sanierung großer Hallen auf dem Gelände	2006
Austausch der PCB-haltigen Trafos gegen umweltfreundliche Modelle	2008
Erneuerung der Druckluftanlage und Nutzung der Kompressorabwärme	2009
Erneuerung der Bürobeleuchtung in der Verwaltung auf LED	2011
Überholung oder Kesselanlage incl. Installation einer Gebäudeleittechnik	2012
Installation einer Rücklaufanhebung in der Ölheizung zur Beheizung einer Maschine	2013
Installation einer modernen Laserschneidemaschine	2013

Umwelleistungen

Maßnahme	Invest.	Jährl. Einsparung	Termin
Installation/Umrüstung von Hallen auf Fußbodenheizung, die durch Abwärme gespeist wird	k.A.	Deutliche Einsparungen, die bisher noch nicht beziffert werden können	erledigt
Reduzierung der Laufzeiten einer 4 kW-Pumpe um 90%	0 €	6.000 € sowie 31.500 kWh Strom	erledigt
Automatisierung der Lüftungsanlage für die Sozialräume (5-kW-Antrieb) von 24h/d auf 8h/d	0 €	5.550 € sowie 29.200 kWh Strom plus Wärmeenergie	erledigt
Installierung einer Steuerung/Programmierung im Bereich Heizung	100 €	750 € sowie 15.000 kWh Strom	erledigt
Installation von Bewegungsmeldern auf Fluren und in Sozialräumen	ca. 700 €	noch nicht bezifferbar	erledigt
Ausstattung der Produktionshallen mit LED-Beleuchtung	20.000 €	Wir erwarten mindestens 13.000 € sowie 68.000 kWh Strom; deutlich verlängerte Standzeit der Anlagen	2016
Prüfung eines BHKW-Contractings (min. 50 kW el.) mit einem externen Dienstleister	0 €	Wir erhoffen mindestens 66.000 € sowie 350.000 kWh eigen-erzeugten Strom, Abwärme ggf. nutzbar für Heizung und Kühlung	Prüfung 2016
Entwicklung und Betrieb eines eigenen Prüfstandes für Luftdichtigkeitsprüfungen für Komponenten mit Hilfe Fa. Wöhler	noch k.A.	Einsparung von externen Prüfkosten	läuft