

Die Landkreise Aichach-Friedberg und Augsburg haben sich im Jahr 2008 zur gemeinsamen Durchführung von ÖKOPROFIT zusammengeschlossen. Die erste Runde ist nun abgeschlossen und die Ergebnisse zeigen, dass betrieblicher Umweltschutz klare wirtschaftliche Vorteile bringt. Das Kooperationsprojekt zielt darauf ab, den teilnehmenden Firmen praktische Hilfen bei der Einführung eines nachhaltigen Umweltmanagementsystems zu geben, um dadurch Kosten und betriebliche Risiken zu verringern. Davon profitieren die Unternehmen, der Wirtschaftsstandort und auch die Umwelt! Die ökonomischen und ökologischen Zielsetzungen werden übrigens von allen Teilnehmern erreicht! Hierzu gratulieren wir ganz herzlich und danken allen beteiligten Unternehmen sowie der Arqum GmbH für die engagierte Durchführung der ersten Staffel.

Die hier ausgewählten Vorbilder sollen Anreiz dafür sein, dass sich auch in Zukunft weitere Firmen an ÖKOPROFIT – verbunden mit der Aussicht auf mehr Wirtschaftlichkeit und einem Beitrag zur Steigerung der Umweltqualität – beteiligen.

Oktober 2009



Christian Knauer
Landrat
Landkreis Aichach-Friedberg

Martin Sailer
Landrat
Landkreis Augsburg

Holzbau

finnforest merk

Finnforest Merk GmbH
Industriestraße 2
86551 Aichach

gegründet 1867
190 Mitarbeiter

Finnforest Merk mit Sitz in Aichach (Bayern) ist ein Traditions-Unternehmen mit langjähriger Erfahrung im Holzbau. Kompetent und beratend erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden individuelle und zukunftsorientierte Lösungen für die wirtschaftliche Umsetzung für deren Bauaufgaben.

Unsere vielseitigen Bausysteme aus Holz und Holzwerkstoffen werden in unserem Unternehmen komplett vorgefertigt und Ihnen für eine passgenaue und schnelle Montage auf die Baustelle geliefert. Ingenieurholzbauten, Holz-Glas-Fassaden sowie Lärmschutzwände gehören mit europaweiter Ausführung zu unseren Leistungen.



	Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
durchgeführt	Lichtsteuerungsanlage	Kosten: 3.000 € Nutzen: 8.900 €/a, 62.464 kWh/a	05/09
durchgeführt	Erfassung und Visualisierung der Verbräuche von Strom, Licht, Wärme und Druckluft	Kosten: 10.000 € Nutzen: als Basis für nachhaltige Optimierungsmaßnahmen	08/09
geplant	Einführung eines Lastgangmanagement-Systems	Nutzen: 15.000 €	12/09

Bauindustrie



LINDERMAYR

Lindermayr
Beteiligungs GmbH & Co. KG
Innere Industriestraße 26
86316 Friedberg-Derching

gegründet 1961
180 Mitarbeiter

Mit klarer Vision zum vierfach kompetenten, umweltbewussten Unternehmen.

Umwelt- und Qualitätsbewusstsein, Zuverlässigkeit und technische Innovation zum Vorteil des Kunden zeichnen die Firma Lindermayr seit mehr als 40 Jahren aus. Unsere vierfache Kompetenz – in Form der vier eigenständigen Geschäftsbereiche Hoch- und Tiefbau, Kieswerk, Transportbetonwerk und Fertigteilwerk – garantieren ganzheitliche Lösungen aus fachkundiger Hand. Durch ein zertifiziertes Qualitätsmanagement und permanente Qualitäts- und Umweltkontrollen ist unser Unternehmen ein kompetenter und verlässlicher Partner.



	Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
durchgeführt	Austausch der Leuchtmittel in den Fluren	Nutzen: 312 €/a, 78.000 kWh/a	03/09
durchgeführt	Prüfen, ob Trinkwassereinsparungen möglich sind	Keine Verbesserungen möglich	08/09
durchgeführt	Teilweise Umstellung auf Rapsöl bei den LKWs	Kosten: 14.000 € Nutzen: ca. 13.800 €/a, 267.000 l/a Diesel, ca. 386 t/a CO ₂	08/09
durchgeführt	Temperatursenkung der Nachtspeicheröfen in der Nacht und am Wochenende	Überprüfung der Einsparungen anhand der Stromrechnung Winter 2009/2010	05/09
durchgeführt	Mitarbeiterinfo zum Thema Wärmeverbrauch, „Türen schließen“ etc.		fortlaufend
geplant	Einbau schaltbarer Steckdosenleisten		12/09
geplant	Überprüfung des Leitungsnetzes (Druckluftnetz)		12/09
geplant	Überprüfung, ob Beleuchtung im Fertigteilwerk und die Alarmbeleuchtung im Gesamtbetrieb erneuert werden soll		12/09
geplant	Einsatz von Bewegungsmeldern in der Schlosserei/Werkstatt		12/09

Ansprechpartner: Andreas Lindermayr, Agnes Römmelmayer
Tel.: 08 21/7 80 01-0 Fax: 08 21/7 80 01-50 info@lindermayr-bau.de

Graphit- und Kohlenstoffindustrie



SGL GROUP
THE CARBON COMPANY

SGL Group –
The Carbon Company
Werner-von-Siemens-Str. 18
86405 Meitingen

gegründet 1922
ca. 1.300 Mitarbeiter
(am Standort)

**Unsere Vision: „We are the leading Carbon Company.“
Unser Claim: „Broad Base. Best Solutions.“**

SGL Group – The Carbon Company – ist einer der weltweit führenden Hersteller von Produkten aus Carbon. Das Angebotsspektrum reicht von Kohlenstoff-, Graphit- und Carbonfaser-Produkten bis hin zu Verbundwerkstoffen.

Für die SGL Group ist der Schutz der Umwelt seit vielen Jahren eine Selbstverständlichkeit und wird durch kontinuierliche Verbesserung und Nachhaltigkeit der wesentlichen Prozessabläufe gewährleistet. Dabei stehen vier ineinander verzahnte Bereiche im Fokus: *Sicherheit der Umwelt, Sicherheit der Mitarbeiter, Sicherheit der Prozesse, Sicherheit der Produkte.*



	Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
durchgeführt	Vorwärmung der Verbrennungsluft am Kanalbrenner der Folienproduktion	Kosten: keine Nutzen: 7.000 €/a	07/09
durchgeführt	Anbringung einer kantengesteuerten Abwicklung an der CFK-Rollenware	Kosten: 5.000 € Nutzen: 14.000 €/a	08/09
durchgeführt	Erweiterung der Filterteereindüsung in der Ringofen-Abgasnachverbrennung	Kosten: Transportkosten Nutzen: 70.000 €/a	09/09
durchgeführt	Beseitigung der Leckagen im gesamten Druckluftnetz	Kosten: noch nicht abschätzbar Nutzen: 20.000 €/a	09/09
durchgeführt	Trennen der C-Faserbahnen mittels Messerleiste statt Sägen der Rollen	Kosten: 200.000 € Nutzen: 265.000 €/a Abfallvermeidung/Rohstoffeinsparung	12/09
geplant	Automatische Abschaltung der Lüftungsanlage (55 kW Ventilator) in einer Produktionshalle in produktionsfreien Zeiten	Kosten: keine Nutzen: 12.000 €/a	12/09
geplant	Austausch der herkömmlichen Kaffeemaschinen gegen Thermo-Kaffeemaschinen	Kosten: 4.000 € Nutzen: 3.500 €/a	09/10

Ansprechpartner: Dr. Meyer zu Reckendorf Tel.: 0 82 71/83-15 12
Fax: 0 82 71/83-21 40 Ruediger.MeyerzuReckendorf@sglcarbon.de

Metallveredelung/Feuerverzinkung

verticalgalva

verticalgalva
Voigt & Müller GmbH
Industriestraße 30
86438 Kissing

gegründet 1985
29 Mitarbeiter
(am Standort)

Einzigartig und senkrecht: Qualitätsfeuerverzinkung von verticalgalva

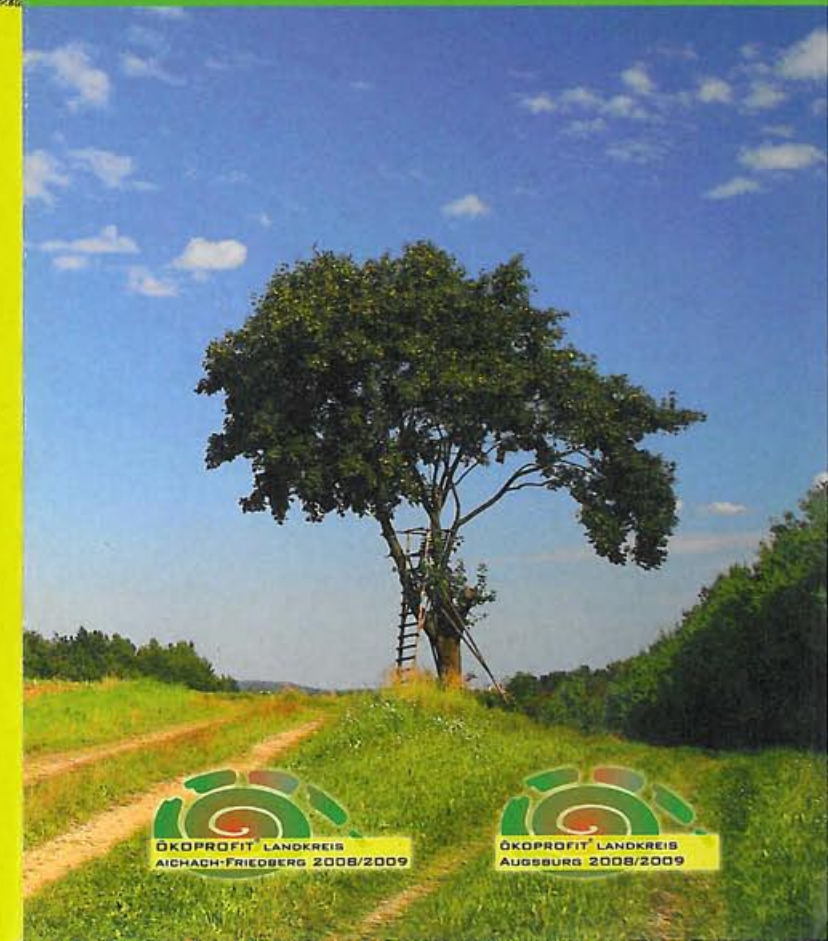
Seit 25 Jahren wird in Kissing bei Augsburg eine weltweit einzigartige Technik zur Feuerverzinkung von Rohren und Stabmaterialien angewandt. Durch die senkrechte Verzinkung der Rohre erhalten wir eine gleichmäßige Zinkschicht, innen wie außen und bei Vierkantrohren auf allen Seiten, die zudem durch kurze Tauchzeiten im schmelzflüssigen Zink viel dünner ausfallen. Ein Verzug der Materialien, immer wieder ein großes Problem beim Feuerverzinken, wird durch unsere Technik vermieden. Aus diesem Grunde nennen wir uns auch Qualitätsfeuerverzinker. Wir arbeiten für alle Stahlhändler in Deutschland, die wir mit eigenem Fuhrpark beliefern. Dies umweltfreundlich per Kombiverkehr auf Straße und Schiene.



	Maßnahme	Kosten/Nutzen	Termin
durchgeführt	Motor mit Zeitschaltuhr steuern	Kosten: 500 € Nutzen: 6.000 €/a, 60.000 kWh/a	06/09
durchgeführt	Außenbeleuchtung über Dämmerungsschalter steuern	Kosten: 300 € Nutzen: 500 €/a, 5.000 kWh/a	erledigt
durchgeführt	Wasser aus Brunnen nutzen	Kosten: 1.000 € Nutzen: 3.000 €/a	erledigt
durchgeführt	Lkw-Transporte per Bahn	Kosten/Nutzen: heben sich gegenseitig auf, CO ₂ -Ersparnis 1.300 t/a	erledigt
geplant	Aufbau Umweltmanagementsystem zur Erreichung des Umwelt-Zertifikates	Kosten: noch nicht abschätzbar	2010

Ansprechpartner: Hans-Georg Müller
Tel.: 0 82 33/2 00 81 Fax: 0 82 33/6 03 59 service@verticalgalva.de

ÖKOPROFIT® Landkreise Augsburg und Aichach-Friedberg 2008/2009



Ansprechpartner:

Landratsamt Augsburg

Ulrich Gerhardt
Tel.: 08 21/31 02 23 03
Fax: 08 21/31 02 13 03
ulrich.gerhardt@lra-a.bayern.de

Landratsamt Aichach-Friedberg

Thomas Nieborowsky
Tel.: 0 82 51/9 21 00
Fax: 0 82 51/9 21 72
thomas.nieborowsky@lra-aic-fdb.de

Arqum GmbH

Shana Dammel, Carmen Kolonko
Tel.: 0 89/12 10 99 40
Fax: 0 89/12 10 99 49
dammel@arqum.de
kolonko@arqum.de

Treibbild: Wittelsbacher Land e. V.

Was ist ÖKOPROFIT?

„Umweltschutz mit Gewinn“, so lautet der Untertitel des Projektes ÖKOPROFIT, das sich weltweit einen Namen gemacht hat. Mit der Zielsetzung, auch den Betrieben in den Landkreisen Augsburg und Aichach-Friedberg ein geeignetes Beratungsprogramm zur sinnvollen Kombination von Ökologie und Ökonomie zur Verfügung zu stellen, initiierten die Landkreise die Durchführung von ÖKOPROFIT letztes Jahr.

In acht Workshops werden über ein Jahr hinweg alle umweltrelevanten Themen bearbeitet, die für die Betriebe interessant sind. Die Workshops dienen neben der Wissensvermittlung auch dem Erfahrungsaustausch.

Neben den Workshops ist vor allem die Beratung der Betriebe vor Ort ein wesentlicher Bestandteil von ÖKOPROFIT. Hier hat der Betrieb die Gelegenheit, betriebsspezifische Verbesserungen und Ansätze zur Umweltentlastung, Kostensenkung und Rechtssicherheit zusammen mit dem Berater zu entwickeln.

Die erfolgreiche Teilnahme an ÖKOPROFIT wird mit der Auszeichnung als „ÖKOPROFIT-Betrieb Landkreis Augsburg 2008/2009“ bzw. „ÖKOPROFIT-Betrieb Landkreis Aichach-Friedberg 2008/2009“ im Rahmen einer offiziellen Veranstaltung honoriert.

Projektplan – ÖKOPROFIT Landkreise Augsburg und Aichach-Friedberg 2008/2009

Workshops		Beratung vor Ort	
10/08	Umweltpolitik und Umweltteam	11/08	Betriebsrundgang
11/08	Einführung zum Thema Energie - Strom	01/09	Recht
01/09	Abfall / Energie - Wärme		
02/09	Gefährliche Arbeitsstoffe / Wasser		
03/09	Rechtsaspekte / Energie		
04/09	Umweltmanagement / Controlling / Energie	04/09	Umweltprogramm
06/09	Energie - Mobilität	06/09	Organisation
07/09	Arbeitssicherheit / Vorbereitung auf die Preisvergabe	08/09	Kommissionsprüfung

ausgezeichneter ÖKOPROFIT-Betrieb

Ergebnisse

Alleine die vier der insgesamt sechs ÖKOPROFIT-Betriebe, die in dieser Broschüre näher vorgestellt werden, sparen jährlich durch ihre Umweltmaßnahmen rund 439.000 Euro ein. 76 Prozent der Maßnahmen wurden im Bereich Energie/Emissionen umgesetzt: 19 von 25 Maßnahmen fallen in diesen Sektor. Angesichts der stetig steigenden Energiekosten ist dieser Bereich für die Betriebe von großem Interesse und der hohe Anteil somit nicht verwunderlich. Insgesamt werden zirka 648.500 Kilowattstunden Strom, zirka 1,2 Millionen Kilowattstunden Wärme und 267.000 Liter Diesel eingespart und somit der Kohlendioxidausstoß um fast 2,8 Millionen Kilogramm gesenkt.

Von dem gesunkenen Energieverbrauch und von den dadurch eingesparten Emissionen, sowie von der Verringerung der Abfallmenge profitieren nicht nur die Betriebe, sondern vor allem auch die Umwelt in der Region. Auf diese Weise leisten die ausgezeichneten Betriebe einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung und zum globalen Klimaschutz.

Einsparungen und Anzahl der Maßnahmen			
	Einsparungen	Anzahl der Maßnahmen	durchschnittliche Einsparung/Maßnahme
Energie/Emissionen	87.012 €	19	4.580 €
Rohstoffe/Abfälle	265.000 €	1	265.000 €
Wasser/Abwasser	3.000 €	2	1.500 €
Sonstige	84.000 €	3	28.000 €

Durchgeführte und geplante Einsparungen der ÖKOPROFIT-Betriebe				
	realisiert bis 10/09	realisiert ab 10/09	gesamt	bereits umgesetzt
Energie/Emissionen:				
Strom (kWh)	455.464	193.000	648.464	70 %
Wärmeenergie (kWh)	1.221.120	-	1.221.120	100 %
Treibstoff (Ltr.)	267.000	-	267.000	100 %
CO ₂ -Emissionen (kg)	2.643.710	150.363	2.794.073	95 %
Kosteneinsparungen (€)	143.512	295.500	439.012	33 %
Investitionen (€)	23.800	214.000	237.800	10 %



ÖKOPROFIT-Teilnehmer in den Landkreisen Augsburg und Aichach-Friedberg 2008/2009:

- Finnforest Merk GmbH
- Lindermayr GmbH & Co. KG
- Schenker Deutschland GmbH
- SGL Carbon GmbH
- verticalgalva Voigt & Müller GmbH
- Witty-Chemie GmbH & Co. KG