

nesa

Brüggemann
Chemical

co₂nceptplus

Verband der Wirtschaft für
Emissionshandel und Klimaschutz e.V.

ago
energie + anlagen

DörentrupQuarz
GiroH & Co. KG

LBSV

ASK

Lomapharm®

GLEN DIMPLEX
DEUTSCHLAND

OHRMANN
MONTAGETECHNIK

HERMOS

WIR FORMEN
KUNSTSTOFF

PROTEC
Technologies GmbH

STADTWERKE
Kulmbach

SINUS
CONSULT

heuberger
Kälte - Klima

ACANTUS

kfw
BANKENGRUPPE

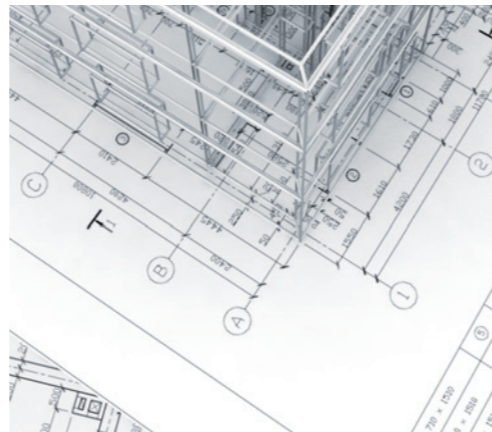
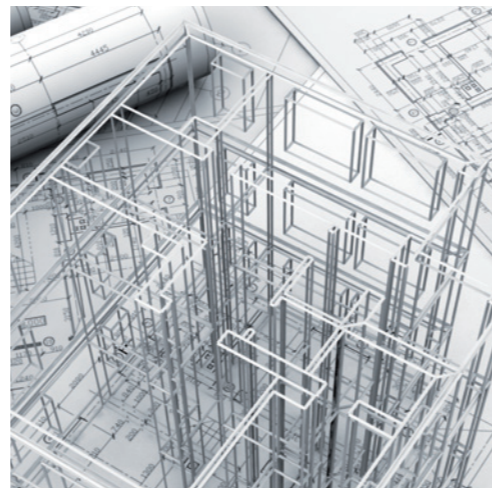
ife

kontakt

ife – Institut für
Energieeffizienz GmbH
Marktplatz 11
95326 Kulmbach

Tel.: +49.9221.607 888.10
Fax: +49.9221.607 888.99

info@ife-institut.de
www.ife-institut.de



ife

Institut für
Energieeffizienz



Effizient in Energie



über ife

Das ife – Institut für Energieeffizienz betreut als deutschlandweit tätiges Beratungsunternehmen Kunden aus Industrie und Wirtschaft sowie die öffentliche Hand im Bereich Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. Unser Portfolio umfasst hochwertige Consulting-, Management- und Weiterbildungsleistungen. Wir unterstützen Unternehmen und Kommunen in allen Bereichen der effizienten Energienutzung und damit der Energiekostenoptimierung. Neben CO₂-Management im Rahmen des EU-Emissionshandels und der Erstellung von Corporate Carbon Footprints erarbeiten wir individuelle Energiecontrolling- und -managementsysteme. Je nach Aufgabenstellung ziehen wir zuverlässige Partner aus einem umfangreichen Netzwerk aus Spezialisten für die Projektarbeit hinzu. Profitieren Sie von unserer langjährigen Mittelstandserfahrung sowie umfassendem Ingenieurfachwissen.

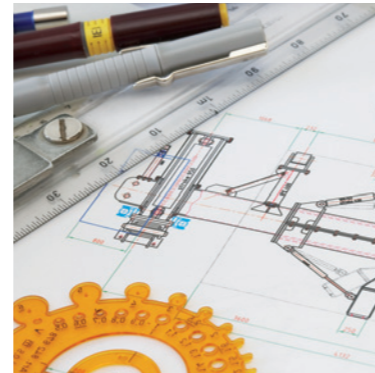
energieeffizienzberatung

Im Rahmen einer Energieeffizienzberatung analysieren die Experten des ife Ihr Unternehmen vor Ort, um sich ein exaktes und umfassendes Bild des energetischen Zustands zu verschaffen. Diese individuelle Energieanalyse bildet die Entscheidungsgrundlage für das weitere Vorgehen und die Basis für einen möglichen späteren Projektverlauf.

Der „Sonderfonds Energieeffizienz in KMU“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BmWi) fördert gezielt die Steigerung der Energieeffizienz in kleinen und mittleren Unternehmen und bietet die Gelegenheit, die energetische Situation vor Ort kostengünstig zu analysieren. Kern des Programms sind EU-Zuschüsse für Beratungsleistungen in Höhe von bis zu 80% der Beratungskosten sowie zinsgünstige Kredite zur Umsetzung von Energiesparmaßnahmen.

warum ife...?

- Das ife entwickelt mit Ihnen gemeinsam tragfähige und auf die individuelle Situation angepasste Standort- und Unternehmensentwicklungskonzepte im Bereich Energie und Nachhaltigkeit.
- Unsere Ingenieurkompetenzen ermöglichen eine schnelle Analyse der Ist-Situation, auf deren Basis die weitere Vorgehensweise zielorientiert entwickelt wird.
- Mit dem ife entscheiden Sie sich für einen unabhängigen und somit objektiven Partner. Das garantiert Ihnen effiziente und kostenorientierte Lösungen.
- Unser Wissen kommt auch direkt aus der Begleitung von innovativen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in den Bereichen der Wärme- und Kälteerzeugung und ist somit immer auf dem neuesten Stand der Technik.
- Wir beraten den Mittelstand und profitieren dabei von jahrelanger Erfahrung unserer Experten.
- Das ife denkt ganzheitlich und prozessorientiert. Damit konnten wir bereits bei über 100 Energieeffizienzberatungen überzeugen.



initialberatung

- 2 Manntage Beratung mit Vor-Ort-Begehung durch einen Experten des ife
- Beschreibung der Ausgangssituation sowie bestehender energetischer Mängel
- Hinweise auf Fördermöglichkeiten
- Vorschläge für Energieeffizienzmaßnahmen

Im Rahmen der Initialberatung identifizieren wir auf Basis vorhandener energietechnischer Daten und einer Betriebsbesichtigung die Schwachstellen in Ihrem Unternehmen. Zudem dokumentieren wir das Ergebnis der Prüfung in einem standardisierten Abschlussbericht.

Bis zu 1.280,- € EU-Zuschuss

detailberatung

- Bis zu 10 Manntage Beratung mit Vor-Ort-Begehung durch einen Experten des ife
- Analyse der Mengen und Kosten des Ist-Verbrauchs
- Identifikation von Schwachstellen und Einsparpotenzialen
- Entwicklung von Prioritäten zur effizienten Energieanwendung
- Vorschläge für Energieeinsparmaßnahmen
- Vorschläge zum möglichen Einsatz erneuerbarer Energien
- Wirtschaftliche Bewertung der Vorschläge
- Vorschlag konkreter Handlungsempfehlungen mit detaillierter Anleitung
- Hinweis auf Fördermöglichkeiten

In der Detailberatung vertiefen wir die Energieanalyse und erarbeiten einen konkreten Maßnahmenplan. Dabei legen wir unsere Priorität auf die Unternehmensbereiche mit den größten Einsparpotenzialen.

Bis zu 4.800,- € EU-Zuschuss

„Uns war das Einsparpotenzial überhaupt nicht bewusst, dabei haben wir schon immer auf unseren Verbrauch geachtet. Durch den ganzheitlichen Ansatz des ife ist es jetzt möglich unsere Energiekosten deutlich zu reduzieren.“

Volker Münch, Technischer Leiter
Lippisches Blindenwerk, Detmold



projektierung von effizienzmaßnahmen

Die Umgestaltung der betrieblichen Energieversorgung bedarf ein Höchstmaß an Vertrauen in die Projektierung. Welche Lösung ist die beste? Wie sieht die Versorgung bei veränderten Bedingungen aus? Arbeiten wir dann immer noch effizient? Damit Sie sich diese Fragen nicht stellen müssen, betrachtet das ife Ihr Unternehmen stets ganzheitlich und steht Ihnen als unabhängiger Projektpartner rund um Ihre Energieversorgung zur Seite.

- Berechnungen auf Basis der individuellen Unternehmensbedingungen
- Bewertung auf Grundlage des Return on Investment (ROI) sowie der internen Verzinsung
- Vollständige Lebenszyklusbetrachtung
- Kalkulation mit steigenden Energiepreisen sowie Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Entscheidungsgrundlage für etwaige Contractingmodelle oder Investitionen in die effiziente Energieversorgung

energiemanagement-systeme

Nur wer seinen Energieverbrauch im Blick hat kann diesen auch aktiv und vor allem kosteneffizient reduzieren. Mit der DIN EN 16001 ist eine Norm geschaffen, deren Umsetzung stets einen aktuellen und umfassenden Überblick der betrieblichen Energiesituation gewährleistet. Das bildet die Grundlage für eine kontinuierliche und systematische Optimierung aller energetischen Belange.

- Voller Leistungsumfang von der Konzeptionierung bis zur Implementierung eines individuell angepassten Energiemanagementsystems
- Messung und Aufbereitung aller Daten
- Hausinterne Weiterbildungen zur Handhabung eines Energiemanagementsystems
- Abstimmung mit den Anforderungen der DIN EN 16001
- Kontinuierliche Betreuung Ihres Energiemanagementsystems

corporate carbon footprint

Der Corporate Carbon Footprint (CO₂-Fußabdruck) entwickelt sich zunehmend zum internationalen Standard und Qualitätsmerkmal für die Umweltfreundlichkeit von Produkten und Dienstleistungen. Bevor man jedoch gezielt Emissionen reduzieren kann, gilt es die einzelnen Emittenten zu lokalisieren. So schafft man ein Bewusstsein für den eigenen Abdruck, um in Folge kostenoptimiert und effizient eingreifen zu können.

- Ausführliche Beratung rund um das Thema Corporate Carbon Footprint
- Berechnung des produkt- und dienstleistungsspezifischen Corporate Carbon Footprint
- Kostenorientierte Optimierung des Corporate Carbon Footprint
- Vorbereitung auf eine Zertifizierung nach DIN 14064

benchmarking

Benchmarking ist ein vergleichsweise sehr junges Controlling-Instrument, was sich jedoch sehr schnell in der Geschäftswelt verbreitet und bewährt hat. Ein durchdachtes Benchmarkingverfahren ermöglicht es, effizient Schwachstellen zu erkennen und diesen gezielt entgegenzuwirken. Das ife unterstützt Benchmarkingverfahren in Bezug auf Energieeffizienz sowohl betriebsintern als auch über Branchen hinweg.

- Konzeptionierung und Umsetzung von Benchmarking-Projekten
- Begleitung langfristig angelegter Benchmarking-Projekte im Rahmen von Zeitreihenanalysen
- Benchmarking-Projekte auf Betriebs- sowie Verbandsebene

CO₂
vermeiden
Effizienz
steigern
Kosten senken





netzwerkmanagement

Vor allem kleine und mittlere Unternehmen sehen sich einer zunehmend stärkeren Konkurrenz gegenüber. Gerade im Bereich der Forschung und Entwicklung sowie der Energieeinsparung empfiehlt es sich daher gemeinsam zu agieren. Das ermöglicht jedem einzelnen sich an größeren Vorhaben zu beteiligen, ohne dabei unkalkulierbare Risiken einzugehen oder seine marktwirtschaftlich notwendige Spezialisierung aufgeben zu müssen.

- Unternehmensakquise für Netzwerke
- Aktives und umfassendes Netzwerkmanagement
- Unterstützung bei Marketingstrategien für Netzwerkvorhaben
- Beratung im Bereich der Forschung und Entwicklung
- Ausarbeitung von Netzwerkanalysen
- Unterstützung bei Anträgen für staatlich geförderte Netzwerkprojekte
- Unterstützung bei Anträgen für weitergehende staatliche Fördermittel

kommunalberatung

Die meisten Kommunen sind inzwischen gezwungen sparsam mit ihren finanziellen Ressourcen umzugehen und trotz allem die Standortqualität hoch zu halten. Vor allem beim Umgang mit Energie liegen vielerorts noch erhebliche Informations- und Umsetzungsdefizite vor. Für eine intelligente und nachhaltige Energieversorgung Ihrer Kommune zeigt unser Team aus Stadtplanern und Ingenieuren gerne die verschiedenen Optionen auf.

- Unabhängige Beratungsleistung im Bereich Energie und Energieeffizienz
- Aufbau und Betreuung eines kommunalen Energiemanagements
- Vorbereitung und Erstellung von kommunalen und regionalen Energienutzungsplänen
- Aktive Unterstützung bei der Wirtschaftsförderung sowie dem Regionalmanagement in Bezug auf energetische Themen

politikberatung

Als Mitglied des Unterausschusses Klimapolitik des BDI und Referent auf einer Vielzahl von Veranstaltungen ist das ife ein gefragter Partner bei politischen Entscheidungen.

- Unterstützung bei klimapolitischen Fragestellungen
- Beratung bezüglich des europäischen Emissionshandels
- Hilfe bei umweltökonomischen Fragestellungen



aus- und weiterbildung

Der demographische Wandel wird den Arbeitsmarkt von gut ausgebildeten innovativen Mitarbeitern zunehmend beschränken – gerade innovative Unternehmen werden auf das wichtige Know-how nicht verzichten können. Bilden Sie deshalb die Mitwirkenden an Ihrem Unternehmen kontinuierlich fort und profitieren Sie dabei von den Kompetenzen des ife. Gerne kommen wir zu Ihnen ins Unternehmen oder begrüßen Sie auf einer unserer Veranstaltungen.

Das ife bietet vielfältige Fort- und Weiterbildungsangebote in den Bereichen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Klimaschutz für Sie oder Ihr Unternehmen.

verbandsarbeit

Das ife ist ein deutschlandweit gefragter Ansprechpartner bei Verbänden mit industriellen Themenschwerpunkten. So stehen wir in engem Austausch mit co₂concept plus, der Unterabteilung für CO₂- und Klimafragen des vbw – Verband der bayerischen Wirtschaft und nehmen darüber hinaus regelmäßig an Sitzungen des Unterausschusses für Klimapolitik des BDI – Bund Deutscher Industrie teil.

Weitere enge Kontakte halten wir zu den wichtigen Verbänden im Bereich der Kälte-, Wärme- und Klimatechnik. Profitieren auch Sie von unserem weitreichenden Netzwerk!

forschungsnetzwerk

Als Koordinator von nesa – Netzwerk für energetische Systemanwendungen leitet das ife einen Zusammenschluss von innovativen mittelständischen Unternehmen sowie einer Hochschule. Im Rahmen des Netzwerkes unterstützen und begleiten wir richtungweisende Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Bereich der energieeffizienten Wärme- und Kälteerzeugung.

Die einzelnen Projekte beschäftigen sich mit den Themenfeldern Wärmepumpe, Schaltanlagenbau, Energiespeichersystemen, Biomasseheizkraftwerke sowie Smart Metering und Geothermie.

Ziel des Zusammenschlusses ist es, einzelne Komponenten zu einem in sich optimierten Gesamtsystem zu vereinigen. Das ermöglicht, die Energieeffizienz erheblich zu steigern und zeitgleich die Fehleranfälligkeit des Systems deutlich zu reduzieren.

