



Nachhaltigkeit in der Gebäudetechnik – ROM E⁴



Energieeffizienz-Analyse



Energie-Audit



Energetische Inspektionen



Energie-Management

Führend in der Technischen Gebäudeausrüstung

Von der Einzelleistung bis hin zum Gesamtsystem

ROM Technik steht für Kompetenz in Planung, Bau und Wartung von Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA). Mehr als 2.300 Mitarbeiter sorgen dafür, dass Menschen in modernen Baukomplexen, wie z. B. Industrie-, Büro- und öffentlichen Gebäuden, Forschungseinrichtungen und Reinräumen, optimal leben und arbeiten können.

Als qualitätsführender Anlagenbauer in der TGA mit über 160 Jahren Erfahrung arbeiten wir mit modernsten Konstruktions-, Planungs- und Projektleitungsmethoden wie BIM, Preconstruction und Lean Construction und bieten Analyse-, Prüf- und Nachhaltigkeitsleistungen auf neuestem Stand. Unser Maßstab ist die Zufriedenheit unserer Kunden, die wir durch zeit- und kostengerechte Übergabe sowie perfekte Qualität sichern.

Mit unserem umfassenden Know-how können wir unsere Kunden über alle Gewerke der Technischen Gebäudeausrüstung begleiten, ob bei Projekten auf Basis von Leistungsverzeichnissen bzw. funktionalen Leistungsbeschreibungen oder bei EPC-Turn-Key-Projekten als Design-Build-Lösung. Durch hohe Flexibilität, Leistungsstärke und Erfahrung ist ROM Technik in der Lage, Kundenvorhaben jeder Vertragsform und Größenordnung erfolgreich zu realisieren.

Kundenorientierung heißt für uns: Wir beherrschen Ihr Metier und sprechen Ihre Sprache.

So stellen wir die perfekte Projektbearbeitung für Sie sicher und erarbeiten Lösungen, die Ihr Gebäude oder Ihre Anlage effizienter und nachhaltiger machen.



ROM Technik Forschung & Entwicklung Eines der führenden Gebäudetechnik-Labore in Europa

Modernes wärme- und strömungstechnisches Labor

Am Standort Hamburg konzentrieren sich unsere Spezialisten auf die Nachbildung strömungs- und wärmetechnischer Prozesse an und in Gebäuden und Anlagen. Durch Modell- oder Vor-Ort-Versuche gewonnene Ergebnisse lassen sich direkt in die Praxis umsetzen. In Kombination mit den Simulationswerkzeugen der Forschung und Entwicklung können wir so auch komplexeste Fragestellungen beantworten.

Gebäude-, Anlagen- & Strömungssimulation

Die F & E der ROM Technik weist mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Gebäude- und Anlagensimulation auf. Ergänzend zur Nutzung kommerzieller Simulationstools für die Gebäude- und Strömungssimulation, setzen unsere Experten selbst entwickelte Anlagensimulatoren ein, die Lüftungs- und Energieanlagen beliebiger Komplexität dynamisch berechnen können.

Das ROM E⁴ Programm

Unser Leistungsspektrum für mehr Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit

Energie gehört zu den größten Kostenfaktoren im technischen Gebäudebetrieb. Im Rahmen der EU-Klimaziele steigen zugleich die gesetzlichen Anforderungen an die Energienutzung von Unternehmen. Investitionen in Maßnahmen zur Steigerung Ihrer Energieeffizienz lohnen sich also gleich mehrfach: Sie verbessern Ihre CO₂-Bilanz und werden so Ihrer unternehmerischen Verantwortung für nachhaltiges Handeln gerecht. Sie sensibilisieren Ihre Mitarbeiter für energieeffizientes Verhalten und reduzieren Ihre Betriebskosten.

So steigern Sie Ihren Ertrag und Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Unsere ROM-Experten unterstützen Sie bei der Energieoptimierung mit einzigartiger Expertise und umfassender Erfahrung. Als führender Partner für den Bau und Betrieb von gebäudetechnischen Anlagen haben wir auch künftige Entwicklungen im Blick und beherrschen alle Faktoren, die dabei zählen. Weil wir das komplexe Zusammenspiel von Geräten, Anlagen, Technologien und dem Nutzerverhalten der Mitarbeiter verstehen, können wir das Beste für Sie herausholen.



Energieeffizienz-Analyse



Energie-Audit



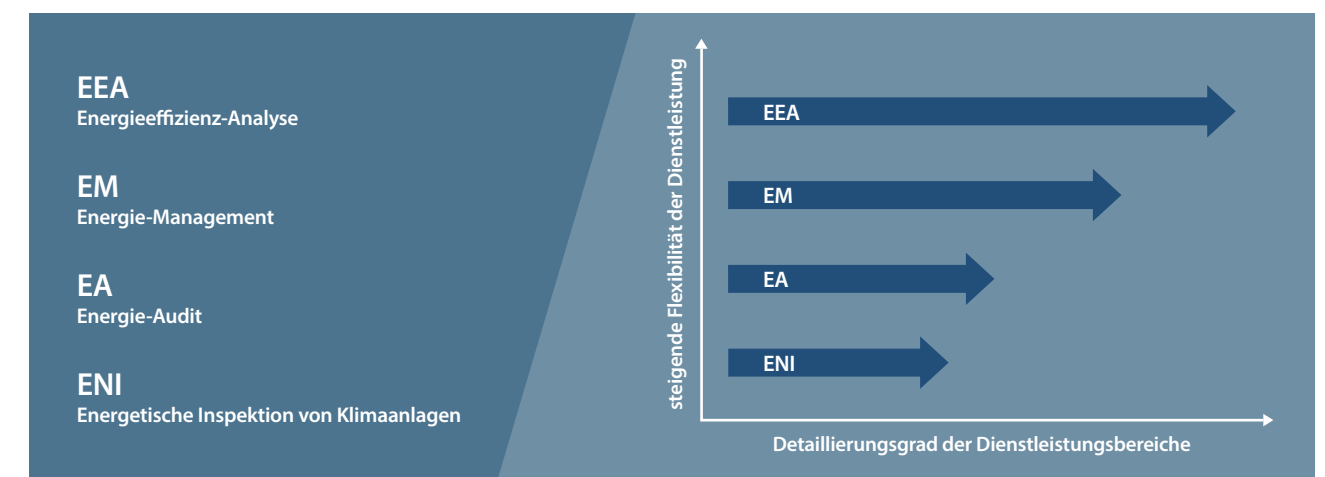
Energetische Inspektionen



Energie-Management

Wir beraten Sie bei Neubauvorhaben von Anfang an und betreuen Sie über den kompletten Lebenszyklus Ihres Gebäudes. Wenn wir Ihren Energieeinsatz im Bestand optimieren, sorgen wir zugleich für einen störungsfreien Betrieb. Wir ermitteln nicht nur den aktuellen Istzustand, sondern bieten Ihnen zukunftsichere Lösungen bis hin zur perfekten Umsetzung.

Spektrum der Effizienz-Dienstleistungen



Ihre Potenziale im Überblick

Effizienz rechnet sich immer

Während die Produktionsprozesse in Unternehmen ständig verbessert werden, werden Querschnittstechnologien wie Heizen, Kühlen, Lüften, Pumpen, Antriebe oder Licht oft zu wenig beachtet. Dabei liegen gerade in diesen Bereichen enorme Potenziale für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit in gewerblichen und industriell genutzten Gebäuden.



Beleuchtung

Einsparpotenzial bis 50 %

- Umstellung auf energiesparende Lichtsysteme und bessere Lichtqualität
- Einsatz von Steuer- und Regelungstechnik
- nutzungsgesteuerte Verbrauchsoptimierung durch Präsenzmelder, Nachtabschaltung, tageslichtabhängige Lichtsteuerung etc.



Heizungs-Pumpen / Kälte-Pumpen

Einsparpotenzial bis 70 %

- Austausch veralteter Geräte und technologische Modernisierung des Pumpensystems
- Abstimmung der Leistungsauslegung auf den tatsächlichen Bedarf
- Optimierung der Antriebstechnik und aller Systemkomponenten



Druckluft

Einsparpotenzial bis 30 %

- Austausch ineffizienter Motoren und Verdichter
- Umstellung auf moderne Regelungstechnologien
- Beseitigung von Leckagen
- Anpassung des Systemdrucks an den tatsächlichen Bedarf
- Weiternutzung der entstehenden Abwärme



Lüftungsanlagen / Zuluft / Abluft

Einsparpotenzial bis 30 %

- Umstellung auf stromsparende, effiziente Ventilatoren und -antriebe
- moderne Steuer- und Regelungstechnik
- gezielte Bedarfsermittlung und nutzungsgerechte Anpassung der technischen Auslegung
- Wärmerückgewinnung



Heizung

Einsparpotenzial bis 70 %

- Modernisierung der Heizungstechnik und Wärmeverteilersysteme im Gebäude
- gezielte Verbrauchsoptimierung durch bedarfsgerechte Wärmeversorgung
- Einsatz erneuerbarer Energieressourcen und Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen



Elektrische Antriebe & Motoren

Einsparpotenzial bis 50 %

- Ersatz veralteter Technik
- Umstellung auf hocheffiziente Motoren und Antriebe mit hohem Wirkungsgrad
- Einsatz moderner Steuer- und Regelungstechnik
- optimierte Abstimmung der Antriebssysteme



Kühlung

Einsparpotenzial bis 50 %

- Austausch veralteter Technologien und Umstellung auf moderne Geräte mit hohem Wirkungsgrad
- Auslegung der Anlagendimensionierung und Kühlleistung auf den realen Bedarf
 - Optimierung des gesamten Kühlsystems und aller Komponenten
 - Wärmerückgewinnung

Smarte Gebäudetechnik

Einsparpotenzial bis 30 %

- intelligente Steuerung durch Vernetzung
- Transparenz von Prozessen und Energieflüssen
- web-basierte Visualisierung durch Energiemonitoring
- kontinuierliche Optimierung durch permanentes Monitoring



Energieeffizienz-Analyse

Wir sorgen für beste Ergebnisse



Betriebsstunden und Energiebedarf eines Ventilators werden ermittelt

Sie wollen die Energieversorgung der Technischen Gebäudeausrüstung in Ihrem Gebäudebestand bewerten und verbessern? Wir unterstützen Sie dabei mit kompetenter, persönlicher Beratung sowie innovativen, wissenschaftlich fundierten Analysetools und Berechnungsmethoden.

Für mehr Ertrag und Erfolg

Mit unserer Energieeffizienz-Analyse stellen wir Ihnen belastbare und reproduzierbare Ergebnisse bereit, die Ihnen eine gesicherte Grundlage für gezielte, wirtschaftlich umsetzbare Maßnahmen zur effektiven Energiereduktion liefern. So können Sie die Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens steigern, Ihre CO₂-Emissionen senken und zugleich höhere Renditen generieren.

Dabei profitieren Sie von der Stärke der ROM Technik als Anlagenbauer mit umfassender Kompetenz und Erfahrung. Wir sind vertraut mit bewährten und neuesten Technologien in allen Gewerken der Technischen Gebäudeausrüstung – spezielles Know-how, das Ihnen zugutekommt.

Förderprogramme für Unternehmen

Der Staat finanziert Ihre Energieziele mit

Zahlreiche staatliche Förderprogramme unterstützen Unternehmen bei der Finanzierung von Energieeffizienzmaßnahmen.

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie fördert zum Beispiel bis zu 80 % der förderfähigen Energieberatungskosten. Darüber hinaus sind unterschiedliche Förderprogramme und Zuschüsse von Bund und Ländern sowie vergünstigte KfW-Kredite verfügbar.

Die ROM-Energie-Spezialisten kennen alle infrage kommenden Fördermöglichkeiten und informieren Sie ausführlich und individuell, wie Sie diese optimal nutzen.

Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei Ihren Zielen. Schreiben Sie uns oder rufen Sie einfach an.

T +49 711 1393-0
energieeffizienz@rom-technik.de

Leistungen & Vorteile

Transparente und gesicherte Entscheidungsgrundlage



Verlässliche Daten als Grundlage, moderne Software als Handwerkzeug und die umfassende ROM-Expertise sichern unseren Kunden entscheidende Vorteile

Mit den in der ROM-Energieeffizienz-Analyse erfassten Querschnittstechnologien können bis zu 87 Prozent der Einsparpotenziale in industriellen und gewerblichen Gebäuden erschlossen werden. Der Detaillierungsgrad reicht – je nach Ihrem Wunsch und Bedarf – von der schnellen, einfachen Grobanalyse bis hin zur komplexen, ganzheitlichen Gebäudesimulation unter Berücksichtigung von Wetter, Klima, Jahreszeiten und Nutzungsverhalten. Aus den erhobenen Daten werden geeignete Maßnahmen für eine wirtschaftlichere Anlagentechnik mit reduziertem Energiebedarf und niedrigeren Kosten abgeleitet. Durch Vor-Ort-Begehungen und persönliche Betreuung sichern wir Ihnen individuell auf Ihre Betriebsituation und Wünsche zugeschnittene Lösungen.

Die Ergebnisse fassen wir für Sie in einem übersichtlich strukturierten und grafisch aufbereiteten Bericht zusammen. Auf dieser Basis können Sie die Wirtschaftlichkeit künftiger Investitionen vergleichen und abgesicherte Entscheidungen treffen.

Hohe Kapitalrenditen und kurze Amortisationszeiten

In unseren Wirtschaftlichkeitsanalysen verwenden wir eine dynamische Amortisationsbetrachtung unter Berücksichtigung Ihrer spezifischen Betriebsbedingungen. Durch Einzelanalysen sind Sie in der Lage, Investitionen gestaffelt

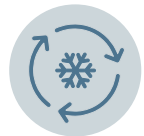
zu realisieren. Bei der Berechnung beziehen wir auf Wunsch auch staatliche Fördermöglichkeiten mit ein.

Schnelle Realisierung aus einer Hand

Gerne bieten wir Ihnen die gewerkeübergreifende technische Umsetzung der Maßnahmen aus einer Hand an. Mit dem ROM-Qualitätscheck nach einem Betriebsjahr wird der effiziente Anlagenbetrieb überprüft und nachhaltig abgesichert.

Ihre Vorteile mit ROM

- Ermittlung umsetzbarer und wirtschaftlich optimierter Maßnahmenpakete zur Erreichung Ihrer Ziele bei der Reduktion Ihrer Energiekosten und CO₂-Emissionen.
- Schnellere Ergebnisse im Vergleich zu üblichen Energieberatungsverfahren.
- Technisches und fachliches Praxis-Know-how über alle Gewerke der Technischen Gebäudeausrüstung.
- Innovative, wissenschaftlich fundierte Analysemethoden und verlässliche Wirtschaftlichkeitsberechnungen als Basis für nachhaltig tragfähige Investitionsentscheidungen.



Energetische Inspektion von Klimaanlage

Ein Gewinn für die Umwelt und Ihr Unternehmen

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) schreibt Unternehmen, die Klimaanlage betreiben, eine regelmäßige energetische Inspektion vor, um die Energieeffizienz der Gebäudeklimatisierung zu überprüfen und zu optimieren.

Während der Gesetzgeber vor allem die Klimaziele der EU im Auge hat, bietet Ihnen die Inspektion auch attraktive wirtschaftliche Chancen. Je besser Ihre Klimaanlage auf den tatsächlichen Bedarf abgestimmt ist und je effizienter sie läuft, desto weniger Kosten werden verursacht.

Ihre Chance zur Kostenoptimierung

Mit ROM Technik stehen Ihnen erfahrene Experten zur Seite, die über umfassendes Know-how in der Technischen Gebäudeausrüstung verfügen und Sie intensiv persönlich beraten. Als Anlagenbauer und -betreiber kennen wir den neuesten Stand der Klimatechnologie und sorgen in Unternehmen jeder Größenordnung für einen effizienten Anlagenbetrieb. Wir geben Ihnen über den gesetzkonformen Inspektionsbericht hinaus praxisgerechte Empfehlungen für energetische Verbesserungen.



Klimaanlagen bieten erhebliche Energiesparpotenziale

Gesetzliche Betreiberpflicht

Ihre Chance zur Energieeinsparung

Laut Gebäudeenergiegesetz (GEG) müssen Betreiber von Klimaanlage bzw. kombinierten Klima- und Lüftungsanlagen mit einer Nennleistung von mehr als 12 kW in regelmäßigen Abständen energetische Inspektionen dieser Anlagen durchführen. Die Inspektion muss durch dazu berechtigte Personen erfolgen.

Zu prüfen sind u. a. die Komponenten, die den Wirkungsgrad der Anlage beeinflussen, sowie die Auslegung und Dimensionierung der Anlage im Verhältnis zum realen

Kühlbedarf des Gebäudes. Die Ergebnisse müssen in einem Inspektionsbericht zusammengefasst werden, der fachliche Hinweise und Empfehlungen für energetische Verbesserungsmaßnahmen enthält.

Die Erfüllung der Verpflichtung wird von den zuständigen Behörden mittels Stichproben überprüft. Liegt dann kein Inspektionsbericht vor, können Bußgeldzahlungen bis zu 10.000 Euro fällig werden.

Leistungen & Vorteile

Günstiger und gezielter klimatisieren

Die Experten der ROM Technik bieten Ihnen eine integrierte Betrachtung und Beratungsleistung für das komplette Klimatisierungssystem in Ihrem Unternehmen. Wir kontrollieren und bewerten alle beteiligten Komponenten im Zusammenhang und den Gesamtwirkungsgrad der Anlage.

Dabei berechnen wir nicht nur die aktuellen Energiekennwerte, sondern zeigen Ihnen auch konkrete Wege zur Effizienzsteigerung auf. Die Energieberatung ist eine eigenständige Dienstleistung von ROM. Wie Sie die Ergebnisse realisieren, entscheiden Sie ganz unabhängig davon.

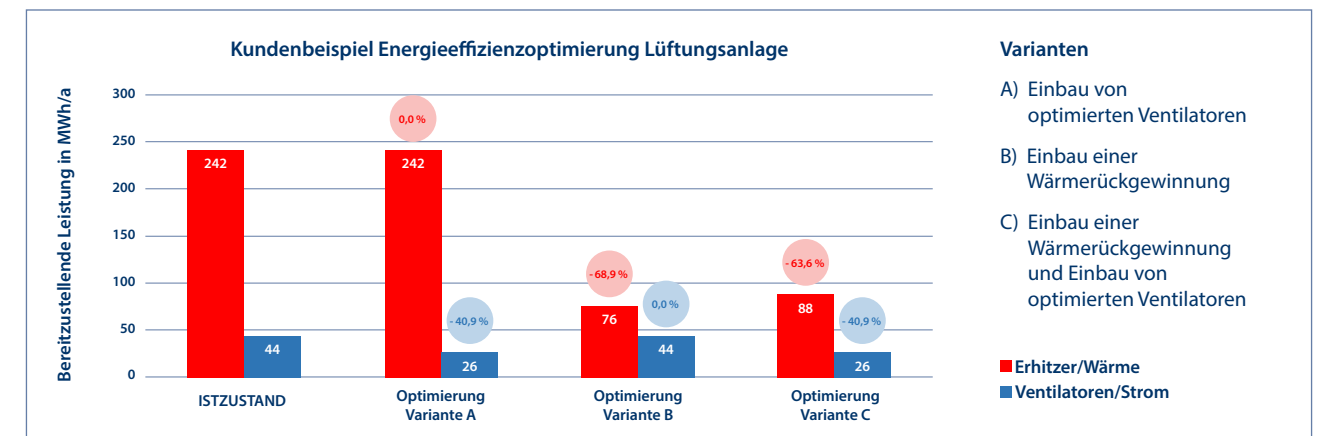
Ganzheitliches Leistungsspektrum

- Prüfung und Bewertung der wesentlichen Komponenten und Regelparameter wie z. B. Ventilatoren, Kälteerzeugung, Betriebszeiten, Feuchte, Temperatur, Luftmengensollwerte etc.
- Bewertung des Gebäudes und der Nutzung hinsichtlich des tatsächlichen aktuellen Bedarfs an Luftwechsel und Kühllasten.
- Effizienzbestimmung der wesentlichen Anlagenkomponenten mit Ermittlung des aktuellen Energieeffizienzwertes.

- Identifizierung von Potenzialen zur Steigerung der Energieeffizienz.
- Erstellung eines rechtssicheren Inspektionsberichts mit allen durchgeführten Überprüfungen, Bewertungen und ggf. Messungen der Anlagen mit dazugehöriger Maßnahmenliste.
- Beantragung der erforderlichen Registriernummer.

Ihre Vorteile mit ROM

- Zuverlässige Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen und Vermeidung von Bußgeldzahlungen.
- Nutzerangepasstes Raumklima für mehr Komfort bei niedrigeren Energiekosten und verbesserter Wirtschaftlichkeit.
- Kompetente, individuelle Beratung durch erfahrene Experten.
- Umfassende Expertise für die gesamte Technische Gebäudeausrüstung.
- Optional: reibungslose Durchführung möglicher Optimierungsmaßnahmen auf Basis eines separaten Angebots.



Als Entscheidungsgrundlage zeigen wir unterschiedliche Szenarien auf und berechnen die Auswirkungen auf Energieeinsparungen und Kosten



Energie-Audit nach EN 16247-1

Qualifizierter Service mit Umsetzungserfahrung

Regelmäßige Energieaudits sind ein wichtiges Instrument auf dem Weg zu mehr Energieeffizienz in der Gebäudetechnik. Alle Unternehmen, die nicht als Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU) gelten, sind gesetzlich dazu verpflichtet.

Profitieren Sie von einzigartiger Expertise

Um Energie einzusparen, muss man erst einmal genau

wissen, wo im Unternehmen wie viel Energie verbraucht wird und welche Faktoren dabei wirksam werden. Die ROM-Spezialisten verfügen über die gesetzlich geforderte Qualifikation für Energieauditoren. Darüber hinaus bieten wir Ihnen die erprobte Expertise als Praktiker im Anlagenbau und -betrieb mit umfassender Umsetzungserfahrung für effiziente, wirtschaftliche Lösungen im technischen Gebäudemanagement.



Messungen zur Ermittlung von Leistungswerten liefern wichtige Kennzahlen für die energetische Analyse

Verpflichtend für Nicht-KMU Der gesetzliche Rahmen

Das EDL-G (Energiedienstleistungsgesetz) verpflichtet alle Nicht-KMU, regelmäßig alle vier Jahre ein Energieaudit nach EN 16247-1 durchzuführen, und definiert auch die erforderliche Qualifikation der durchführenden Auditoren.

Als Nicht-KMU gelten Unternehmen mit mehr als 250 Vollzeitmitarbeiter oder mehr als 50 Mio. Euro Jahres-

umsatz und mehr als 43 Mio. Euro Jahresbilanzsumme. Überwacht wird die Verpflichtung vom Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Bei Nichterfüllung drohen Bußgelder von bis zu 50.000 Euro. Ausgenommen sind Unternehmen, die ein Energie-Management-System nach DIN EN ISO 50001 oder ein Umwelt-Management-System nach der EMAS-Verordnung der EU (Eco Management and Audit Scheme) haben.

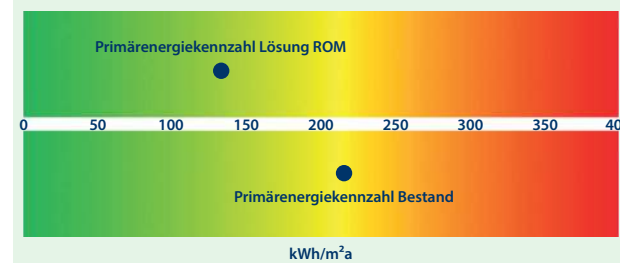
Leistungen & Vorteile

Sichern Sie sich die erfolgsorientierte Lösung

Wir führen eine systematische, gründliche Analyse des Energieeinsatzes in Ihrem Unternehmen durch und bewerten die Gesamteffizienz Ihrer Liegenschaft im Istzustand. Dabei machen wir uns selbst vor Ort ein Bild und beziehen auch das Nutzerverhalten Ihrer Mitarbeiter mit ein.

Auf dieser Basis entwickeln die ROM-Energie-Spezialisten eine konkrete, priorisierte und wirtschaftlich durchgerechnete Maßnahmenempfehlung zur Verbesserung Ihrer Energieeffizienz.

Kundenbeispiel Energiekennzahlen Einsparung: 30 %



Wir bringen Ihre Energieeffizienzklasse in den grünen Bereich

Das Vorgehen beim Energieaudit

Zunächst erfassen wir Ihre Unternehmensstruktur und identifizieren die Unternehmen und Standorte, die ein Energie-Audit benötigen. Die weiteren Schritte sind:

1. Abstimmung und Projektplanung

Gemeinsam stimmen wir Leistungen und Timing ab.

2. Kick-off-Meeting

In einer Auftaktbesprechung mit dem Projektteam Ihres Unternehmens werden die Ziele definiert sowie die Abstimmungswege und Ansprechpartner geklärt.

3. Datenerfassung

Wir erfassen alle relevanten aktuellen Energieverbrauchsdaten mittels vorhandener Daten und Anlagendokumentationen.

4. Vor-Ort-Begehung

Gemeinsam mit Ihrem Projektteam machen sich unsere Spezialisten vor Ort ein Bild der Energiesituation und -nutzung im Unternehmen.

5. Analyse

Wir führen eigene Messungen durch, analysieren die Verbräuche, ermitteln wichtige Kennzahlen und identifizieren die Einsparpotenziale und Kosteneffekte.

6. Dokumentation und Bericht

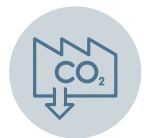
Alle Ergebnisse stellen wir in einem übersichtlichen Bericht für Sie zusammen, inkl. priorisierter Empfehlungen für Ihre Effizienzmaßnahmen sowie einer Wirtschaftlichkeits- und Amortisationsberechnung. Auf Wunsch können wir auch Fördermöglichkeiten mit einrechnen.

7. Resümee-Besprechung

Den vollständigen Bericht übergeben und erläutern wir Ihnen persönlich. Optional unterstützen wir Sie gerne auch bei der Umsetzung energetischer Maßnahmen. Lassen Sie sich dazu separat beraten.

Ihre Vorteile mit ROM

- Ganzheitliche Beratung mit Blick für umsetzbare, wirtschaftlich überzeugende Lösungen.
- Kompetenz, Erfahrung und modernste Analysemethoden.
- Gewissheit, dass alle gesetzlichen Auflagen zuverlässig erfüllt und Bußgelder vermieden werden.
- Volle Übersicht über Ihren gesamten Energieverbrauch und gezielte Vorschläge für effizienzsteigernde Maßnahmen.
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen unter Einbeziehung von Fördermöglichkeiten als verlässliche Grundlage für Investitionsentscheidungen.



Energie-Management

Kontinuierliche Verbesserung Ihrer Energieströme

Ein systematisches Energiemonitoring zielt darauf ab, die Energieeffizienz im Betrieb nachhaltig, ganzheitlich und kontinuierlich zu verbessern.

Flexible, bedarfsgerechte Lösungen

ROM Technik bietet Ihnen umfangreiche Energie-Management-Lösungen, die flexibel erweitert und angepasst werden können. Erfahrene Energie-Experten planen, steuern und optimieren für Sie laufend die Energieflüsse von Anlagen, Gebäuden und Liegenschaften, um sinnvolle Maßnahmen für die Energieeffizienz und Nach-

haltigkeit zu identifizieren, umzusetzen und die Erfolge permanent für Sie zu kontrollieren.

Mit ROM-Building Connect bieten wir Ihnen ein innovatives, speziell entwickeltes Informationswerkzeug, um mit wenig Aufwand zu jeder Zeit und an jedem Ort den Energieverbrauch und Betrieb Ihres Gebäudes zu überwachen. Wir können aber auch in bestehende Energie-Management-Systeme einsteigen und jede gewünschte Software einsetzen. Darüber hinaus stellen wir mit Ihnen ganz individuell und zielbezogen Ihre passgenauen Dienstleistungen zusammen.



ROM-Building Connect ermöglicht das Energiemonitoring des gesamten Portfolios auf allen Detaillierungsebenen

Normen erfüllen und Vorteile sichern

Energie und Emissionen reduzieren mit System

Mit einem nach DIN ISO 50001 zertifizierten Energiemanagement-System erhalten Unternehmen den Spitzenausgleich bei der Energie- und Stromsteuer. Auch die Reduzierung der EEG-Umlage nach der besonderen Ausgleichsregelung wird energieintensiven Unternehmen gewährt, wenn sie ein zertifiziertes Energie-Management-System

eingeführt haben. Die Pflicht zum Energie-Audit und zur energetischen Inspektion nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) entfällt. Für die Zertifizierung können Fördermittel beantragt werden. Die ROM-Energie-Management-Dienstleistungen sind normkonform und somit ein Baustein für die Zertifizierung Ihres Energie-Management-Systems.

Leistungen & Vorteile

Planen, Analysieren und Optimieren aus einer Hand



PDCA-Methode im Energiemanagement-System nach Deming

Mit unseren Energie-Management-Lösungen haben wir Ihre Energieperformance im Gebäude an 365 Tagen im Jahr voll im Blick. Ihre Energiedaten werden von modernsten Messgeräten und Sensoren erfasst und sofort zur Verfügung gestellt. Auch manuell eingegebene Zählerstände sowie historische Energiedaten lassen sich leicht integrieren.

Transparenz durch maßgeschneiderte Analysen

Wir analysieren für Sie kontinuierlich die erhobenen Daten, fassen sie zu sinnvollen Kennzahlen zusammen und überwachen deren Entwicklung sowie die mögliche Abweichung von Sollwerten.

Im Energie-Management sind alle Energiedaten elektronisch für komplexe Analysen verfügbar:

- › energetische Bewertung der Gesamtliegenschaft

- › energetische Auswertung und Benchmarking für Portfolios
- › Darstellung und Verfolgung Ihrer Energiekennzahlen (EnPIs), z. B. im Rahmen der DIN ISO 50001
- › Erzeugung, Verteilung und Verbrauch der Medieninfrastruktur Ihres Produktionsstandorts: Wärme, Kälte, Druckluft, Strom und Dampf
- › Effizienzmonitoring und -optimierung Ihrer technischen Anlagen, z. B. Kältemaschinen oder Lüftungsanlagen
- › Regelungsoptimierung und Betriebsoptimierung
- › Unterstützung unternehmerischer Prozesse wie Nachhaltigkeitsberichte (CSR), Nebenkostenabrechnung, Energiecontrolling von Unternehmensbereichen und vieles mehr

Die Ergebnisse stellen wir Ihnen in regelmäßigen Reports übersichtlich dar und besprechen sie mit Ihnen. Wir schlagen Ihnen Handlungsmöglichkeiten vor, strukturieren und priorisieren sinnvolle Effizienzmaßnahmen und können auch die Umsetzung übernehmen.

Ihre Vorteile mit ROM

- › Zugriff auf gebündeltes Expertenwissen für die präzise Identifikation von Energieeffizienzpotenzialen und daraus abgeleitete Optimierungsmaßnahmen.
- › Wirtschaftlich optimale Effizienzmaßnahmen zur Erreichung Ihrer Ziele.
- › Sicherheit, basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung im Anlagenbau und Anlagenbetrieb.
- › Umfassende Beratung, erstklassige Leistungen und Option zur Umsetzung aus einer Hand.

Partnerschaft mit Mehrwert für Sie

Unser Einsatz für Ihren Erfolg



Unsere Experten unterstützen Sie engagiert und mit ganzheitlichem Blick dabei, Ihre Gebäudetechnik energetisch zukunftssicher aufzustellen

Angesichts weiter steigender Energiekosten und gesetzlicher Auflagen sind Investitionen in mehr Energieeffizienz längst keine Nebensache mehr, sondern eine zentrale unternehmerische Aufgabe. Durch Kostenspar-effekte und zahlreiche Förderprogramme amortisieren sich Ihre Investitionen in diesem Bereich meist schnell. Mit ROM Technik holen Sie sich einen kompetenten, verlässlichen und starken Partner zur Seite. Wir stehen für erstklassige, integrierte Leistungen ohne unnötige

Schnittstellen. Unsere Experten kennen sich nicht nur in der Mess- und Analysetechnik aus, sondern bringen wertvolle Erfahrung aus dem praktischen Betrieb mit, die uns von vielen anderen Dienstleistern in der Energieberatung abhebt. Durch die Analyse, Bewertung und Umsetzung von Effizienzmaßnahmen, die sonst unabhängig voneinander durchgeführt würden, realisieren wir im Ergebnis eine optimale Energienutzung und höhere Kosteneinsparungen für Sie.

Wir sind ganz für Sie da Lassen Sie sich beraten

Die besondere Stärke von ROM Technik liegt darin, dass wir alle Gewerke und Kompetenzen, inklusive unserer eigenen Forschung und Entwicklung, in einer Hand vereinen. Wir kennen alle relevanten Technologien, technischen Entwicklungen und das Marktangebot genau. Die Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern macht uns zudem beweglich und stellt sicher, dass Sie jeweils das für Ihren Bedarf beste System erhalten.

Sie profitieren von unserer Expertise und unserer Erfahrung aus Tausenden Projekten für Kunden unterschiedlichster Bereiche und Größenordnungen.

Gerne beraten und unterstützen wir Sie bei Ihren Zielen. Schreiben Sie uns oder rufen Sie einfach an.

energieeffizienz@rom-technik.de | T +49 711 1393-0

Bei Fragen zum Förderprogramm können Sie sich gerne bei uns melden!

T +49 711 1393-0
energieeffizienz@rom-technik.de

So sieht Kundenzufriedenheit aus

Erfolgreiche Projekte sind die besten Belege für unsere Kompetenz



HES Präzisionsteile Hermann Erkert GmbH, Sulzbach
Durchführung einer Energieeffizienz-Analyse



Mercedes-Benz Arena, Stuttgart, energetische Optimierungen der Anlagentechnik im laufenden Betrieb



Marienhospital Gelsenkirchen GmbH, Gelsenkirchen
Durchführung Energie- & Wiederholungs-Audits DIN 16247-1



Robert Vogel GmbH & Co. KG, Hamburg, technisches Monitoring, Anlagenüberwachung, Optimierung Gebäudeenergieeffizienz

Deutschlandweit in Ihrer Nähe

Zuverlässig im Einsatz und immer schnell für Sie da

HAUPTNIEDERLASSUNGEN

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Stuttgart
Motorstraße 62
70499 Stuttgart
Telefon +49 711 1393-0
stuttgart@rom-technik.de
energieeffizienz@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Aalen
Gartenstraße 105
73430 Aalen
Telefon +49 7361 588-0
aalen@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Dresden
Hugo-Junkers-Ring 1
01109 Dresden
Telefon +49 351 88558-0
dresden@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Düsseldorf
Willstätterstraße 12
40549 Düsseldorf
Telefon +49 211 3383-0
duesseldorf@rom-technik.de

Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co. KG, Hamburg
Tilsiter Straße 162
22047 Hamburg
Telefon +49 40 6949-2000
hamburg@rom-technik.de

BESUCHEN SIE UNS!



ROM steht für Nachhaltigkeit: Diese Broschüre wurde auf CO₂-neutral hergestelltem Papier mit Blauem Engel und CO₂-neutral gedruckt.

Gender-Hinweis: Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wurde die männliche Formulierung verwendet. Die verkürzte Sprachform hat nur redaktionelle Gründe und bedeutet keine Wertung. Es sind stets alle Geschlechter gemeint.