

Mehr Energieeffizienz durch  
punktgenaue Beratung



UNABHÄNGIGE ENERGIEBERATUNGSDIENSTLEISTUNGEN.

**Sparen Sie Kosten durch  
individuelle Effizienzmaßnahmen.**

Energie für Unternehmen.

**ovag**   
Energie. Wasser. Services.

# Je erfahrener der Partner, desto besser die Beratung.

## > Mit der OVAG Energiekosten gezielt senken.

Energie sinnvoll nutzen und dadurch bares Geld sparen. Was im ersten Moment einleuchtend klingt, ist nicht immer leicht umsetzbar. Gerade wenn nebenbei noch das Tagesgeschäft ruft und neue Projekte realisiert werden müssen. Oft bleibt daher keine Zeit, sich um die eigene Energieeffizienz und Zusammensetzung der Energiekosten zu kümmern. Doch versteckte Stromfresser und Kostenfallen lassen sich meist schnell ermitteln – und das am besten von einem professionellen und hersteller-, anbieter-, produkt- sowie vertriebsneutralen Berater-Team.

Der Oberhessischen Versorgungsbetriebe AG (OVAG) sind eine effiziente Nutzung von Energie und der damit einhergehende Umweltschutz wichtig. Denn als moderner Energiedienstleister mit über 100-jähriger Erfahrung sind wir regionaler Vorreiter im Bereich Energieeffizienz.

### Unser Angebot für Unternehmer:

10 Dienstleistungen, die wir perfekt auf Ihr Unternehmen abstimmen. Ein Portfolio, das auch Ihnen viele Vorteile bietet – ganz gleich, welche Anforderungen Ihr Unternehmen hat.



*„Mit der Erfahrung der OVAG spart  
mein Unternehmen Energie und Kosten.“*

# Unsere Angebote auf einen Blick.

Die telefonische  
Startberatung  
ist für Sie  
kostenfrei!

**1** Das Energieaudit nach DIN EN 16247-1.  
Einsparpotenziale identifizieren.

**2** Das Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001.  
Energieeffizienz fortlaufend verbessern.

**3** Das interne Audit Ihres EnMS gemäß DIN EN ISO 19011.  
Energieeffizienz auf dem Prüfstand.

**4** Das Energieeffizienz-Netzwerk.  
Hand in Hand für größeren Erfolg.

**5** Das Energiemanagement.  
Maßgeschneiderte Effizienz - auch für kleinere Unternehmen.

**6** Das Energie-Monitoring.  
Alle Verbrauchswerte im Blick.

**7** Der Effizienz-Check.  
Die Energieberatung im Mittelstand.

**8** Der Photovoltaik-Check.  
Sonnenenergie richtig nutzen.

**9** Der Beleuchtungs-Check.  
Licht effizient einsetzen.

**10** Die Fördermittelberatung.  
Geld vom Staat für Ihr Engagement.

# 1. Das Energieaudit. Einsparpotenziale identifizieren.

**Können Nachhaltigkeit und Umweltschonung gleichzeitig ein Plus für Ihre Wettbewerbsfähigkeit sein?**

Mit dem gesetzlich vorgeschriebenen Energieaudit für Nicht-KMU können Sie Ihre Energieeffizienz steigern und Kosten dauerhaft senken. Das Energieaudit nach DIN EN 16247-1 dient der Transparenz über den Energieeinsatz und die Energieeffizienz in Ihrem Unternehmen. Es ist ein erster und wichtiger Schritt, um Maßnahmen zur Senkung von Energieverbrauch und Kosten zu identifizieren. Das Energieaudit nach DIN EN 16247-1 bildet gleichzeitig den Einstieg in den Aufbau eines Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001. Wir helfen Ihnen durch den Paragraphendschlingel und führen das Audit für Sie durch. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der verpflichtenden Online-Energieauditerklärung.

**Gesetzliche Anforderungen.**

**Zu Ihrem Vorteil nutzen.**



## > Unser Angebot

- Vorbereitung und Planung des Energieaudits
- Durchführung der 7 Phasen eines Energieaudits konform zu den Normanforderungen
- Auswertung der Ergebnisse des Energieaudits inkl. Erstellung eines Energieauditberichts

**Ihr Unternehmen ist kein KMU und somit in der Durchführungspflicht, wenn ein oder mehrere dieser Faktoren zutreffen:**

- größer als 250 Mitarbeiter
- größer als 43 Mio. € Bilanzsumme und größer als 50 Mio. € Jahresumsatz
- öffentliche Beteiligung von mindestens 25 %

## 2. Das Energiemanagementsystem. Energieeffizienz verbessern.



*Einsparpotenziale erkennen.*

*Energieeffizienz steigern.*

**Wenn das Energieaudit die Pflicht ist, was ist dann die Kür?**

Das Energiemanagementsystem (EnMS) nach DIN EN ISO 50001. Über die Bewertung der Energieeffizienz hinaus setzen Sie mit dem EnMS die erforderlichen Maßnahmen zur Einsparung um. Anhand eines „Plan-Do-Check-Act-Zyklus“ können Sie Ihre Energieeffizienz fortlaufend verbessern. Die OVAG managt das für Sie.

### > Unser Angebot

- Aufbau der Strukturen eines Energiemanagementsystems
- Erstellung der energetischen Bewertung inkl. der Energieleistungskennzahlen
- Initiierung, Umsetzung und Evaluierung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Vorbereitung und Durchführung von Informationsveranstaltungen zur Sensibilisierung aller Mitarbeiter
- Übernahme der Funktion des Energiemanagementbeauftragten
- Planung, Organisation, Begleitung und Nachbereitung der:
  - Energie-Team-Sitzungen
  - Management-Reviews mit der obersten Leitung
  - internen und externen Audits
- Unterstützung bei der Erstellung und Pflege eines Rechtskatasters sowie Kontrolle der Einhaltung dieser gesetzlichen Vorschriften

Übrigens: Das EnMS wird von Nicht-KMU für die Bewilligung von Rückerstattungen (Stromsteuer + EEG-Umlage) verlangt.

# 3. Das interne Audit.

---

## Energieeffizienz auf dem Prüfstand.

Sie möchten das eingeführte Energiemanagementsystem auf Herz und Nieren überprüfen lassen?

Das ist die Aufgabe des internen Audits. Der leitende Auditor der OVAG orientiert sich hierbei an den Forderungen der DIN EN ISO 19011. Er kontrolliert unter anderem die Energieeffizienzmaßnahmen und ob die rechtlichen Vorschriften sowie die Anforderungen der DIN EN ISO 50001 eingehalten werden. Und wie jeder gute Prüfer zeigt der Auditor den Handlungsbedarf ganz genau auf.

*Genauere Prüfung für ein  
besseres Management.*



### > Unser Angebot

- Vorbereitung und Planung des internen Audits (Erstellung des Auditplans und der Auditunterlagen)
- Durchführung des internen Audits konform zu den Normanforderungen
- Auswertung der Ergebnisse des internen Audits inkl. Erstellung eines Auditberichts

# 4. Das Energieeffizienz-Netzwerk. Hand in Hand für größeren Erfolg.



*Gemeinsam miteinander  
und voneinander lernen.*

**Kann man gemeinsam besser  
Energieeffizienz-Ziele erreichen?**

Auf jeden Fall! Bei regelmäßigen Treffen können sich die Netzwerkteilnehmer mit fachkundiger Unterstützung eines Netzwerkmoderators rund um das Thema Energieeffizienz austauschen. Das Netzwerk bietet das Potenzial, voneinander und miteinander zu lernen, und ist ein zeitlich befristeter Zusammenschluss von Unternehmen. Die Eintrittskarte dafür bekommen Sie von der OVAG.

## > Unser Angebot

- Durchführung der Akquise bis zur Netzwerkgründung
- Unterstützung bei der Erstellung und Bewertung der Energiebilanz jedes teilnehmenden Unternehmens inkl. Identifikation von Einsparpotenzialen
- Direkter Ansprechpartner für alle Netzwerkteilnehmer
- Strukturierte, fachliche Organisation der Netzwerkarbeit und der Netzwerktreffen pro Netzwerkzyklus
- Förderung des direkten Erfahrungsaustauschs und der kontinuierlichen Kommunikation zwischen den Netzwerkteilnehmern
- Evaluierung jedes durchlaufenen Netzwerkzyklus in Form eines Monitoring-Berichts über die Zwischenergebnisse und Fortschritte der Netzwerkarbeit
- Abschlussbericht über die Entwicklung und Ergebnisse der Netzwerkarbeit nach Ablauf der vereinbarten Laufzeit des Netzwerks

# 5. Das Energiemanagement. Maßgeschneiderte Effizienz.

Sie wünschen sich ein Energiemanagement,  
das genau auf Ihr Unternehmen abgestimmt ist?

Wir bieten Ihnen ein passgenaues Energiemanagement von Profis für Profis. Mit der Hilfe von Experten der OVAG wird ein erfolgreiches Management aufgebaut, das genau auf Ihr Unternehmen zugeschnitten ist und von den Mitarbeitern gelebt wird. Auch nach der Einführung stehen wir – sofern gewünscht – Ihrem Unternehmen mit der Pflege, Aktualisierung und Weiterentwicklung zur Seite, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

*Professionelle Begleitung.*

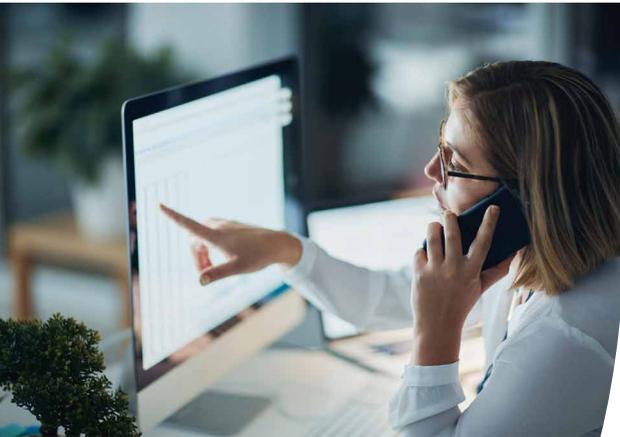
*Von Anfang an.*



## > Unser Angebot

- Aufbau einer Energiebilanz
- Analyse des Energieeffizienznieaus zur Identifikation von Energieeinsparpotenzialen
- Bewertung der Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer Energien
- Kennzahlenbildung zur Verbrauchs- und Kostenkontrolle

# 6. Das Energie-Monitoring. Alle Verbrauchswerte im Blick.



## Haben Sie den vollen Überblick über Ihre Energieverbräuche? Nein?

Der Energie-Monitor – ein Online-Management-Tool – unterstützt Sie, die Energiekosten Ihres Unternehmens effektiv zu reduzieren. Er erfasst alle Betriebs-, Verbrauchs- und Kostendaten, wertet diese aus und zeigt, wo das Nutzungsverhalten optimiert werden kann. Sogar in unterschiedlichen Filialen. Für das Monitoring ist keine Softwareinstallation bei Ihnen nötig: Alle Daten sind einfach und übersichtlich online abrufbar – wenn Sie wollen auch nachts um drei.

## > Unser Angebot

- Einrichtung und Pflege des Energie-Portals
- Analyse der Energieverbräuche
- Überwachung der Energieverbräuche und Alarmfunktion bei Grenzwertüberschreitung



*Potenziale erkennen,  
analysieren und optimieren.*

# 7. Der Effizienz-Check.

---

## Die Energieberatung im Mittelstand.



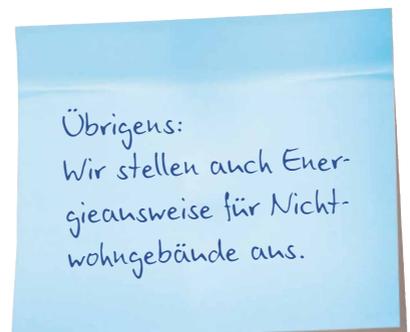
### Was sind die Kostentreiber beim Energieverbrauch in Ihrem Unternehmen?

Mit welchen technischen Lösungsansätzen lassen sich diese reduzieren? Was kostet das und wie sieht es mit der Wirtschaftlichkeit aus?

Fragen wie diese beantworten die Experten der OVAG im Rahmen einer Energieberatung im Mittelstand. Nach einer Bestandsaufnahme vor Ort erhalten Sie fundierte Empfehlungen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Senkung Ihrer Energiekosten. Da bleibt keine Frage mehr offen.

### > Unser Angebot

- Bestandsaufnahme vor Ort
- Abschätzung der Investitionskosten
- Analyse der von Ihnen gewählten Bausteine
- Bewertung der Wirtschaftlichkeit (Amortisationszeit)
- Erarbeitung von Maßnahmenempfehlungen
- Zusammenfassender Bericht inkl. gemeinsamer Auswertung der Ergebnisse



Mehr Gewinn durch  
Energieeffizienz.



## > Bausteine für die Analyse

Der Effizienz-Check besteht aus dem Basismodul und mindestens zwei weiteren Wahlmodulen.

### Basismodul

- Datenerfassung der Gesamtverbräuche inkl. Kennwertbildung
  - Strom
  - Wärme
  - Wasser
  - CO<sub>2</sub>

### Wahlmodule

- Elektrische Motoren und Antriebe
- Pumpen
- Raumluftechnische Anlagen (RLT-Anlagen)
- Klima- und Kältetechnik
- Druckluft
- Wärmerückgewinnung in Druckluftherzeugern
- Wärmeversorgung für Raum- und Prozesswärme
- Wärmerückgewinnungs- bzw. Abwärmennutzungsanlagen
- Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen
- Warmwasserbereitung
- Dämmung von industriellen Anlagen bzw. Anlagenteilen
- Aufnahme und Bewertung des Ist-Zustands der Gebäudehülle
- Beleuchtung
- Bürotechnik und IKT
- weiße Ware
- Lastgangauswertung und Lastmanagement

Bis zu 80% der  
Beratungskosten über-  
nimmt der Bund für  
die Energieberatung  
im Mittelstand.

# 8. Der Photovoltaik-Check.

---

## Sonnenenergie richtig nutzen.

### Bedeutet aktiver Umweltschutz nur die Schonung begrenzter Ressourcen?

Auch die Nutzung der Sonnenenergie ist ein Schritt in die richtige Richtung. Die Dachflächen und Fassaden Ihres Betriebsgebäudes oder Ihrer Werkhallen können daher schon bald Stromlieferant werden. Wir beraten Sie gerne, ob eine Photovoltaik-Anlage unter den aktuellen Rahmenbedingungen für Ihr Unternehmen wirtschaftlich sein kann. Damit Sie nicht nur ökologisch, sondern auch ökonomisch auf der Sonnenseite stehen.

*Emissionsfreier Strom.*

*Direkt vom Dach.*



### > Unser Angebot

- Standortanalyse
- Potenzialabschätzung zur Anlagengröße und zum Stromertrag
- Grobkostenschätzung
- Berücksichtigung von Eigenverbrauch, Wärmepumpe und Speicher
- Wirtschaftlichkeitsbewertung unter Berücksichtigung der Finanzierungsmöglichkeiten
- Zusammenfassender Abschlussbericht

# 9. Der Beleuchtungs-Check.

---

## Licht effizient einsetzen.

### Kann man natürliches und Kunstlicht energieeffizient nutzen?

Licht ist nicht gleich Licht – genügend und qualitativ hochwertiges Licht ist wichtig für produktives Arbeiten. Der Markt bietet verschiedene energieeffiziente Leuchten und Beleuchtungssysteme. Es kommt darauf an, das für Sie beste System zu finden. Mit unserem Beleuchtungs-Check ermöglichen wir Ihnen, eine optimale Beleuchtungsqualität zu erzielen und gleichzeitig Ihre Energiekosten zu senken. Denn mit der OVAG tapen Sie nicht im Dunkeln.

*Optimale Beleuchtung bei  
garantierter Kostensenkung.*



### > Unser Angebot

- Erfassung des bestehenden Beleuchtungssystems
- Abgleich mit den gesetzlichen Anforderungen der ArbStättV
- Bewertung von Energieverbrauch und Kosten
- Maßnahmenempfehlung
- Grobkostenschätzung
- Bewertung der Wirtschaftlichkeit

# 10. Die Fördermittelberatung. Geld vom Staat für Ihr Engagement.



**Sie wollen in Energieeffizienz oder erneuerbare Energien investieren?**

Sehr gut! Lassen Sie sich für Ihr Engagement belohnen. Der Staat kann Sie gezielt fördern. Wie und zu welchen Konditionen, das zeigt Ihnen unser Berater-Team.

## > Unser Angebot

- Fördermittelrecherche
- Prüfung der Erfüllung der Antragsvoraussetzung
- Vorbereitung des Fördermittelantrags
- Abrechnung des Fördermittelantrags

*Staatliche Unterstützung*

*sinnvoll nutzen.*



# Ihre Ansprechpartner für optimale Beratungsleistungen.

## > Wir sind gerne für Sie da.

Sie haben Fragen zu unseren Energiedienstleistungen? Lassen Sie sich von unseren erfahrenen Mitarbeitern umfassend in einem persönlichen Gespräch beraten. Danach erstellen wir Ihnen ein individuelles, auf Sie und die Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmtes Angebot.



**Johanna  
Dunez**

Beraterin Energie-  
management

Telefon 06031 6848-1422  
dunez@ovag.de



**Stefanie  
Peschke**

Beraterin Energie-  
management

Telefon 06031 6848-1054  
peschke@ovag.de



\* Von der DENA als Energieeffizienz-Expertin anerkannt und in der Expertenliste aufgeführt. Die von der Expertin angebotenen Dienstleistungen werden nicht von der DENA geprüft. Auch besteht keine gesellschaftsrechtliche Verknüpfung zwischen der Expertin und der DENA.



