

Mehr Energieeffizienz durch
punktgenaue Beratung



UNABHÄNGIGE ENERGIEBERATUNGSDIENSTLEISTUNGEN.

**Sparen Sie Kosten durch
individuelle Effizienzmaßnahmen.**

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 Kommunen:

Acht Dienstleistungen, die wir perfekt auf Ihre Kommune abstimmen. Ein Portfolio, das auch Ihnen viele Vorteile bietet – ganz gleich, welche Anforderungen Ihre Kommune hat.



*„Mit der Erfahrung der OVAG spart
meine Kommune 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 Energieeffizienz-Netzwerk.
Hand in Hand für größeren Erfolg.

3 Das Energiemanagement.
Maßgeschneiderte Effizienz.

4 Das Energie-Monitoring.
Alle Verbrauchswerte im Blick.

5 Der Gebäude-Check.
Den Kostentreibern auf der Spur.

6 Der Photovoltaik-Check.
Sonnenenergie richtig nutzen.

7 Der Beleuchtungs-Check.
Licht effizient einsetzen.

8 Die Fördermittelberatung.
Geld vom Staat für Ihr Engagement.

1. Das Energieaudit. Einsparpotenziale identifizieren.

Können Nachhaltigkeit und Umweltschonung gleichzeitig ein Plus für Ihren Haushalt 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 Eigenbetrieb. 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 Paragraphendschungel und führen das Audit für Sie durch.

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

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

> Was ist ein Energieaudit?

Vereinfacht ausgedrückt ist ein Energieaudit ein Analyse- und Erfassungsprozess des Energieeinsatzes und -verbrauchs in Ihrer Kommune. Dabei erfolgt eine systematische Inspektion der Liegenschaften und des Nutzerverhaltens, eine umfangreiche Datenerfassung sowie Aufbereitung und basierend darauf eine Zielsetzung, um erkannte Einsparpotenziale umsetzen zu können.

> Experten für eine professionelle Durchführung.

In der DIN EN 16247-1 werden Anforderungen festgelegt, die es zu beachten gilt. Um einen fehlerfreien Ablauf zu garantieren, stehen Ihnen die Experten der OVAG bei jedem Schritt des Energieaudits zur Seite. Folgende Elemente enthält der Prozess:

1 **Einleitender Kontakt**
Vereinbarung und Information

2 **Auftaktbesprechung**
Erwartungen, Zeitraum, Struktur des Audits, Zieldefinition

3 **Datenerfassung**
Auswertung der zur Verfügung gestellten Daten zum Energieverbrauch, des Nutzerverhaltens und der bestehenden Energielieferungsverträge

4 **Außeneinsatz**
Vor-Ort-Begehung

5 **Analyse**
Energiebilanz und Identifikation von Potenzialen

6 **Bericht**
Ergebnisse und Maßnahmen

7 **Abschlussbesprechung**
Präsentation

2. Das Energieeffizienz-Netzwerk. Hand in Hand für größeren Erfolg.



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 Kommunen. Die Eintrittskarte dafür bekommen Sie von der OVAG.

> Wie funktioniert ein Energieeffizienz-Netzwerk?





*Gemeinsam miteinander
und voneinander lernen.*

> Die Vorteile eines Energieeffizienz-Netzwerks auf einen Blick:

- Identifikation von Einsparpotenzialen z. B. im Bereich von Querschnittstechnologien (z. B. Beleuchtung, Heizung, Wärmerückgewinnung)
- Synergieeffekte durch gemeinsame Beschaffung oder Beauftragung von Dienstleistern
- Kontinuierliche Verbesserung Ihrer Energieeffizienz
- Erfolgreiche Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen
- Erweiterung des energetischen Know-hows in Ihrer Kommune
- Ihr Beitrag zum Umweltschutz
- Verbesserung des Images Ihrer Kommune
- Steigerung der Wirtschaftlichkeit Ihrer Kommune

> Unser Angebot

- Durchführung der Akquise bis zur Netzwerkgründung
- Unterstützung bei der Erstellung und Bewertung der Energiebilanz jeder teilnehmenden Kommune 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

3. Das Energiemanagement. Maßgeschneiderte Effizienz.

Sie wünschen sich ein Energiemanagement,
das genau auf Ihre Kommune 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 Ihre Kommune zugeschnitten ist und von den Mitarbeitern gelebt wird. Auch nach der Einführung stehen wir – sofern gewünscht – Ihrer Kommune 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

4. 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 Ihrer Kommune effektiv zu reduzieren. Er erfasst alle Betriebs-, Verbrauchs- und Kostendaten, wertet diese aus und zeigt, wo das Nutzungsverhalten optimiert werden kann. Sogar in unterschiedlichen Liegenschaften. 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.*

5. Der Gebäude-Check.

Den Kostentreibern auf der Spur.



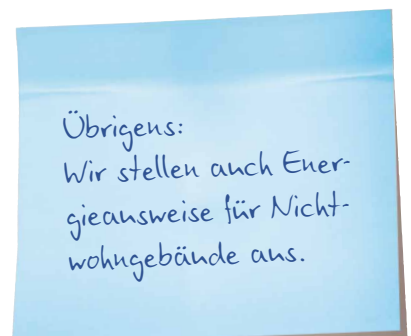
Was sind die Kostentreiber beim Energieverbrauch Ihrer kommunalen Gebäude?

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

Basismodul

- Datenerfassung der Gesamtverbräuche inkl. Kennwertbildung
 - Strom
 - Wärme
 - Wasser
 - CO₂
-

Wahlmodule

- Raumluftechnische Anlagen (RLT-Anlagen)
 - Klima- und Kältetechnik
 - Wärmeversorgung für Raumwärme
 - Wärmerückgewinnungs- bzw. Abwärmennutzungsanlagen
 - Wärmerückgewinnung in RLT-Anlagen
 - Warmwasserbereitung
 - Aufnahme und Bewertung des Ist-Zustands der Gebäudehülle
 - Beleuchtung
 - Bürotechnik und IKT
 - weiße Ware
 - Lastgangauswertung und Lastmanagement
-

6. 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 Ihrer Liegenschaften können daher schon bald Stromlieferant werden. Wir beraten Sie gerne, ob eine Photovoltaik-Anlage unter den aktuellen Rahmenbedingungen für Ihre Kommune 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

7. 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

8. 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 Ihrer Kommune 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.



Oberhessische Versorgungsbetriebe AG
Hanauer Straße 9 – 13
61169 Friedberg
www.ovag.de/business

