

LEISTUNGEN

BASIC

START

ADVANCED

PREMIUM

energo[®]

Energie-Effizienz für Gebäude



Gebäudetechnik
analysieren, optimieren
und modernisieren.

Mit Unterstützung von



energie schweiz

Unser Engagement: unsere Zukunft.

Als **Kompetenzzentrum** für Energieeffizienz in Gebäuden verfolgt energo das Ziel, den Energiebedarf nachhaltig zu senken und die CO₂-Emissionen zu reduzieren.

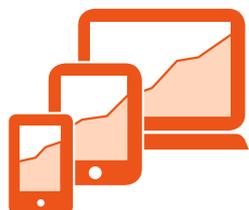
Zwei eng verzahnte Geschäftsfelder

energo tritt seit dem Jahr 2001 erfolgreich als Projektpartner des Programms EnergieSchweiz auf. Mit qualifizierter Beratung, praxisbewährten Dienstleistungsprodukten und modernsten Werkzeugen führt energo im Geschäftsfeld «Gebäudetechnik» die Kunden zu Sparerfolgen und tieferen Betriebskosten. Im zweiten Geschäftsfeld «Weiterbildung» sorgt energo dafür, dass das Wissen durch praxisnahe Seminare vermittelt wird. Zudem wird das Know-how «on the job» zum Betriebspersonal transferiert und dafür gesorgt, dass das Wissen in der Praxis korrekt umgesetzt wird.



Beratung und Begleitung

energo®BASIC



erfassen und analysieren

energo®START



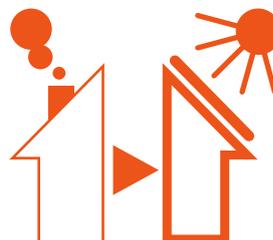
prüfen und optimieren

energo®ADVANCED



optimieren und
Kosten senken

energo®PREMIUM



empfehlen und
modernisieren

5% – 15%
Einsparung

15% – 40%
Einsparung



Fachseminare und Weiterbildung

Typische **energo Vielfalt** durch ein breites Spektrum, sowohl bei unseren Kunden als auch bei den betreuten Gebäuden.

Unsere Kunden

Wir agieren da, wo Energie genutzt wird und das Bedürfnis besteht, Kosten einzusparen. Einfach umsetzbare Massnahmen ohne Ersatzinvestitionen sind das Mittel zum Erfolg. Unsere Kunden sind die öffentliche Hand wie Kantone, Städte und Gemeinden, aber auch viele private Institutionen, Körperschaften und andere Gebäudebetreiber.

Marktsegmente



Den «Betrieb ohne Nutzen» erkennen, minimieren oder eliminieren ist unser Credo.

Mit **energo[®]BASIC** unterstützen wir Sie im Energiemanagement und der Datenanalyse. Sie erhalten Berichte und aussagekräftige Kennzahlen zur Kontrolle Ihrer Energie- und Betriebskosten.

Unsere Leistungen

- Professionelle, webbasierte Softwaretools zur Erfassung und Verwaltung Ihrer Energiedaten
- Bereitstellung einer App zur Erfassung von Ablesedaten mit mobilen Geräten wie Smartphones oder Tablets
- Schulung Ihres technischen Dienstes in der Bedienung der Software
- Analyse des Energie- und Ressourcenverbrauchs und Beratung für Energieeffizienz-Steigerungspotenziale
- Nutzbringende Auswertungen Ihres Energieverbrauchs und der Verbrauchsentwicklung
- Gezielte Schulungen in der Gebäudetechnik für Fach- und Führungskräfte
- Ausstellung eines Energieausweises auf Basis gemessener Werte nach SIA 2031

Ihr Gewinn

Sie profitieren von modernen Softwaretools mit diesen Vorteilen:

- Einfache, intuitive Bedienung
- Übersichtliche Darstellung und informative Grafiken
- Flexibilität in der Konfiguration
- Automatisiertes Berichtswesen mit aussagekräftigen Kennzahlen
- Zahlreiche Schnittstellen für die Anbindung anderer Systeme
- Unabhängigkeit von Hardwareherstellern

Nach der Analyse des Energieverbrauchs sind Sie und Ihr technischer Dienst in der Lage, einen Soll-Ist-Vergleich anzustellen sowie die verbrauchsrelevanten Anlagen zu identifizieren. Weiterführende optionale Leistungen wie die Übernahme der Datenverantwortung, individualisierte Berichte oder ein umfassendes Energiemanagement stehen zusätzlich zu Ihrer Verfügung.



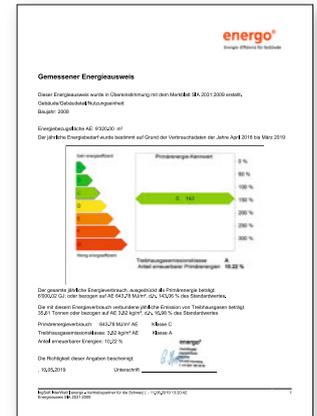
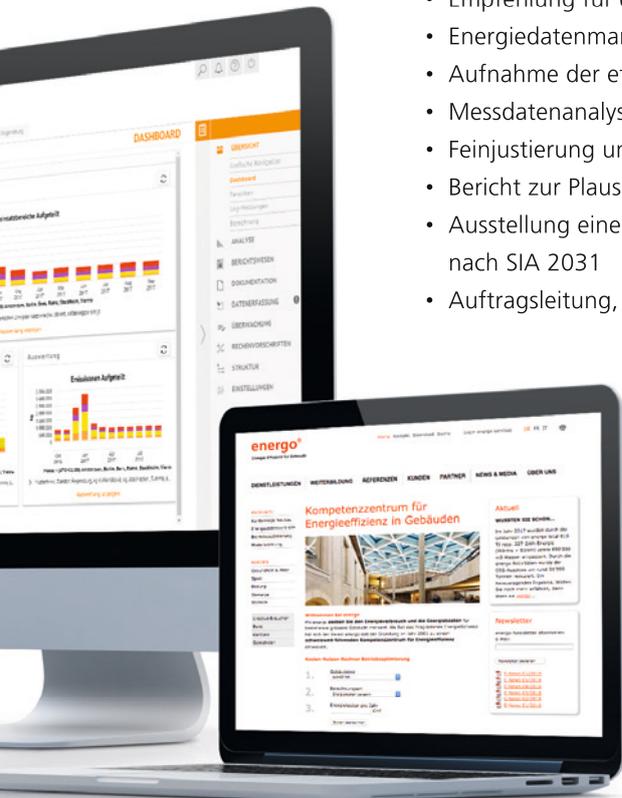
energo[®]BASIC liefert Ihnen die relevanten Entscheidungsgrundlagen, um nachhaltig Energie und Kosten zu sparen.



Mit **energo**®START plausibilisieren und messen wir den tatsächlichen Energieverbrauch in Neubauten und sanierten Gebäuden im Vergleich zu Planwerten und optimieren nach Ihren Bedürfnissen.

Unsere Leistungen

- Aufnahme der Messstellen inkl. Überprüfung und allfälliger Erstellung des Messkonzepts
- Empfehlung für ergänzende Messstellen
- Energiedatenmanagement mit professioneller und flexibler Webapplikation
- Aufnahme der effektiven Nutzung
- Messdatenanalyse und Vergleich Planverbrauch zum effektiven Energieverbrauch
- Feinjustierung und Optimierung der gebäudetechnischen Anlagen
- Bericht zur Plausibilitätsprüfung inklusive Optimierungsmassnahmen
- Ausstellung eines Energieausweises auf Basis gemessener Werte nach SIA 2031
- Auftragsleitung, Gesamtkoordination und Qualitätssicherung



Ihr Gewinn

- Unabhängige Analyse des Ist-Zustandes und Vergleich mit dem Soll-Zustand
- Optimierte Gebäudetechnik ab der ersten Betriebsphase
- Aufdeckung von Fehlfunktionen, versteckten Mängeln und nicht optimal aufeinander abgestimmten Anlagen
- Nachhaltige Energie- und Betriebskostensparnisse
- Nachweis der Energieeinsparung
- Wissenstransfer «on the job» und in Fachseminaren
- Hohe Ingenieurkompetenz durch zertifizierte energo Partner
- Langjährige Erfahrung im Bereich der Energieeffizienz in Gebäuden



energo®START bietet Ihnen eine unabhängige Beratung, damit Sie das Maximum Ihrer Investition in Form einer optimal eingestellten neuen Anlage herausholen, um bereits ab der ersten Betriebsphase Energie und Kosten einzusparen.

Mit **energo[®]ADVANCED** die Gebäudetechnik in Bestandesbauten optimieren und durchschnittlich 10–15% Energiekosten sparen.

Unsere Leistungen

- Energiedatenmanagement mit professioneller und flexibler Webapplikation
- Analyse der gebäudetechnischen Anlagen und der Gebäudenutzung vor Ort und Initiierung von Optimierungsmassnahmen bei der Gebäudetechnik
- Umsetzungsbegleitung der festgelegten Betriebsoptimierungsmassnahmen und Wirkungsnachweis auf messtechnischen Grundlagen
- Möglichkeit zur Vereinbarung einer Einspargarantie oder eines Energiespar-Contractings (ESC)
- Auftragsleitung, Gesamtkoordination und Qualitätssicherung
- Auszeichnung bei Energieersparnissen ab 10%

>25%
ENERGIEEINSPARUNG

GOLD

BGV futuro

Auszeichnung für markante Fortschritte in der Energieeffizienz dank Optimierung der Gebäudetechnik.

Kategorie	Erreichung	Ziel
ENERGIE	+25%	2017
WASSER	+15%	2015
STROM	+10%	2014
Stand der Optimierung	+10%	2014

ENERGIEERHALTUNG 420 kWh pro Jahr
das entspricht umgerechnet:
- 100 kWh/Person/Jahr 10 Tonnen pro Jahr
- 1000 kWh/Person/Jahr 100 Tonnen pro Jahr
20 Tonnen pro Jahr

BETEILIGTE PARTNER
- Energie: OPTIMUS/ENERGIE

www.energo.ch

Mit Unterstützung von
energie schweiz
www.energieschweiz.ch

Ihr Gewinn

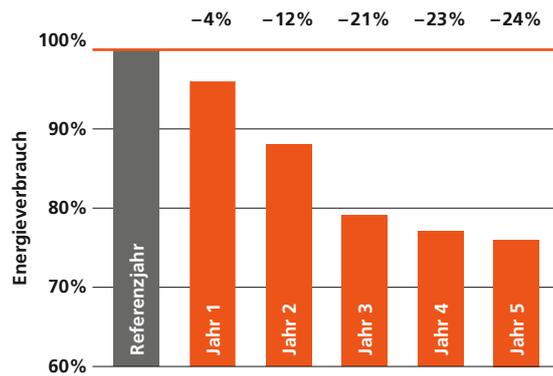
- Nachhaltige Energie- und Betriebskostensparnisse
- Nachweis der Energie- und Kosteneinsparungen
- Kurzer Payback und damit hohe Wirtschaftlichkeit
- Kaum Risiken, da keine Ersatzinvestitionen anfallen
- Wissenstransfer «on the job» und in Fachseminaren
- Zusammenarbeit mit professionellen – von energo zertifizierten – Fachspezialisten
- Langjährige Erfahrung im Bereich der Energieeffizienz in Gebäuden



Mit **energo[®]ADVANCED** die Energiekosten ohne Investitionen durch Massnahmenumsetzung nachhaltig senken (Wärme, Kälte, Strom, Wasser) mit Begleitung vor Ort über die gesamte Projektdauer.



Typische Sparentwicklung über die Vertragsdauer [Elektrizität und Wärme]



Eine Gesundheitseinrichtung in der Deutschschweiz verbraucht nach Projektende 30% weniger Wärme und 8% weniger Strom.



energo[®]PREMIUM bietet eine individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Gebäudeanalyse oder eine konzeptionelle Beratung für einen nachhaltigen und kosteneffizienten Gebäudebetrieb.

Unsere Leistungen



energo[®]PREMIUM bietet folgende Varianten:

- Vorabklärung bzw. Potenzialbetrachtung für die Energieeffizienzsteigerung
- Grobanalyse der Gebäudehülle und Gebäudetechnik für die Modernisierung
- Konzeptstudien im gewünschten Detaillierungsgrad
- Spezialvarianten gemäss Ihren Wünschen, beispielsweise:
 - Bauherrenbegleitung
 - Kantonale Zielvereinbarung (KZV)
 - Kantonale Energieverbrauchsanalyse (EVA)
 - Individuelle Schulung
 - Gebäude als Prosumer

Ihr Gewinn

- «Rundumblick» und unabhängige Aufnahme, Analyse und Bewertung Ihrer Immobilie
- Vergleich Ihres Gebäudes mit typähnlichen Gebäuden
- Analysen bezüglich Zustand, Funktion und Einsparpotenzial Ihres Gebäudes oder Gebäudeparks
- Detaillierte Studien mit Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- Übersicht zur finanziellen Steuerung Ihrer Investition mit Vorgehensempfehlung
- Entscheidungsgrundlagen für den weiteren Projektablauf
- Kompetente Unterstützung und Beratung während des ganzen Optimierungs- und Modernisierungsprozesses
- Nachhaltige Energie- und Kostenersparnis bis zu 40%



Mit energo[®]PREMIUM bieten wir Ihnen eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Beratungsdienstleistung für alle relevanten Themen im Bereich Energie und Gebäude.

Der **Verein energo** hat sich seit 2001 als Kompetenzzentrum für Energieeffizienz in Gebäuden national etabliert.

Hand in Hand mit dem Erfolgsprogramm EnergieSchweiz: Der Verein energo ist auf Initiative von EnergieSchweiz entstanden, dem Programm für Energieeffizienz und erneuerbare Energien des Bundesamtes für Energie. Unsere Kernkompetenzen sind Beratungen, spezialisierte Ingenieurleistungen aus einem Netzwerk von zertifizierten energo Partnern und Weiterbildung in den Bereichen «Energie und Gebäudetechnik». Der Verein energo wird von einer Vielzahl von öffentlichen und privaten Gebäudebetreibern sowie von Akteuren im Energiebereich über ihre Vereinsmitgliedschaft mitgetragen.

Was gut für die Umwelt ist, ist auch gut für Ihr Budget

Strom, Wärme, Kälte, Wasser, CO₂: In einem schlüssigen Gesamtkonzept berücksichtigt energo alle relevanten Grössen zur Steigerung der Energieeffizienz in Gebäuden. Alle Anlagen der Gebäudetechnik werden sorgfältig analysiert und in Abstimmung mit den Nutzerbedürfnissen optimiert bzw. gezielt erneuert. Im Rahmen von weiteren Dienstleistungen wird zudem auch der Zustand der Gebäudehülle analysiert und individuell auf die Kundenbedürfnisse eingegangen.

Aktuelles Wissen kompakt vermittelt

Nur eine praxisorientierte Weiterbildung aller beteiligten Berufsgruppen führt Energieeffizienzprogramme und -projekte zum gewünschten Erfolg. Die energo Seminare für Fach- und Führungskräfte kombinieren Theorie und Praxis ideal.



Wohnsiedlung Kronenwiese der Stadt Zürich: Ein Neubau, dessen Energiesparpotenziale auch dank energo vollumfänglich ausgeschöpft wurden.



Foto: Roman Keller, Zürich

Spital Pourtalès Neuenburg: Bestandesobjekt mit hohem Energieverbrauch, komplexer Gebäudetechnik und interessantem Einsparpotenzial.



Scuola media Bellinzona 2: Selbst neu errichtete Gebäude mit hohem Energiestandard können optimiert werden und grosse Energieeinsparungen erreichen.



HOTEL HAUSER, ST. MORITZ – energo®ADVANCED – GEWERBE

«Die energo Ingenieure arbeiten professionell und mit der notwendigen Sorgfalt hinsichtlich des Komforts für unsere Gäste, welchem wir in der Hotellerie hohe Priorität beimessen.»

Markus Hauser, Hoteldirektor

SERVICE INDUSTRIELS DE GENÈVE – energo®PREMIUM – VERTRIEBSPARTNER

«Durch unsere fruchtbare Zusammenarbeit mit energo seit 2014 befähigten wir lokale Heizungsinstallateure im Bereich Energieoptimierungen. Dadurch erzielten wir signifikante Einsparerfolge und erhielten als Anerkennung den Watt d’Or 2018.»

Boris Reynaud, Leiter Abteilung Technische Lösungen, Programm eco21

ALLGEMEINE BAUGENOSSENSCHAFT, ZÜRICH –
energo®BASIC – WOHNEN

«Kundenorientiert, transparent und kompetent, mit dem Ziel energieeffizient!»

Reto Seiler, Projektleiter Energie und Ökologie

PRIVATEIGENTÜMER – energo®START – WOHNEN

«Dank energo hat sich das energiebewusste Verhalten der Mieter im neuen Gebäude nach Minergie-P-Standard stark verbessert.»

Charles Favrod-Coune, Bauherr

TECHNISCHE BERUFSSCHULE ZÜRICH TBZ – energo®ADVANCED – BILDUNG

«Energieverbrauch ohne Investitionen um über 20% gesenkt und den CO₂-Ausstoss um 70 Tonnen pro Jahr reduziert. Dank energo sparen wir so jedes Jahr CHF 56'000.–.»

Elmar Schwyter, Rektor

DELÉMONT, PORRENTROY UND FONTENAIIS – energo®BASIC – GEMEINDEN

«energo hilft unseren Energiestädten, die Ziele zu erreichen und die Vorbildfunktion im Bereich Energiemanagement der kommunalen Gebäude wahrzunehmen.»

Elisa Theubet, Energiebeauftragte der Gemeinden Delémont, Porrentruy und Fontenais

STIFTUNG BLUMENFELD, ZUCHWIL – energo®ADVANCED – GESUNDHEIT UND ALTER

«Eine Fortführung des Energiemonitorings macht absolut Sinn, um die erreichten Kosteneinsparungen zu konservieren und den Energieverbrauch weiterhin transparent zu überwachen.»

Jürg Geissbühler, Bereichsleitung Hotellerie und Facility Management



Kontaktieren Sie uns:
Ihr Draht zu allen Fakten
und Vorteilen:
041 784 54 56

Im besten Sinne nachhaltig: Einmal erzielte Einsparungen bleiben Jahr für Jahr wirksam.



«Als Verein arbeiten wir mit Erfolg, aber ohne Profit.»

Optimieren,
modernisieren,
nachhaltig
Kosten senken.

energo

Hauptsitz
Thunstrasse 29
Postfach 143
CH-3000 Bern 6

Geschäftsstelle Deutschschweiz
Bösch 23
CH-6331 Hünenberg
T +41 (0)41 784 54 56
info.de@energo.ch

Filiale Suisse romande
Ch. des Saugettes 1
Case postale 248
CH-1024 Ecublens
T +41 (0)21 694 48 24
info.fr@energo.ch

Antenna Ticino
Campus Trevano
CH-6952 Canobbio
T +41 (0)58 666 62 33
info.it@energo.ch

www.energo.ch

