



DEPARTEMENT BAU, VERKEHR UND UMWELT

energieberatungAARGAU

Eine Dienstleistung des Kantons Aargau

04. September 2013



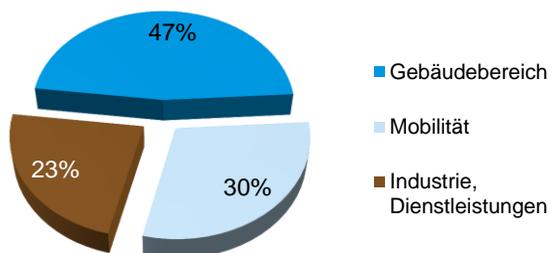
Energiestrategie Bund und Kantone

Prioritäten des Bundesrates zur Energiestrategie 2050

Energieeffizienz

> **Energie- und Stromverbrauch senken**

Inländischer Energieverbrauch nach Gruppen



Energiestrategie Bund und Kantone

Energiegesetzgebung Kanton Aargau

§ 15 Information, Beratung, Aus-, Weiter- und Fortbildung

... Der Kanton sorgt für eine gute Information über Möglichkeiten zur Erhöhung der Energieeffizienz in der Energieanwendung und darüber Energie sparsam einzusetzen.



Energiestrategie Bund und Kantone

Entwicklungsleitbild des Regierungsrates 2013 - 2022

Energiepolitik nachhaltig gestalten

- > **Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden**
- > **Unterstützung mit Beratungsangeboten für die Hauseigentümer**
- > **Unterstützung energieeffizienter Neubauten und Modernisierungen mit bewährten Anreizen**



energieberatungAARGAU

Zielsetzung:

Eine kompetente Beratung zu Energiefragen mit Fokus auf:

- > die richtige Massnahme
- > zum richtigen Zeitpunkt
- > neutral

energieberatungAARGAU

Eine Dienstleistung des Kantons Aargau



062 835 45 40 oder energieberatung@ag.ch

energieberatungAARGAU

Die erste Kontaktaufnahme

... mit der zentralen Energieberatungsstelle ermöglicht eine umgehende Beantwortung von Fragen und Entgegennahme von Anliegen.

- > Eine Kontaktstelle für den ganzen Kanton
- > Eine Kontaktstelle für alle Energiefragen
- > Schnell und unkompliziert per Telefon oder E-Mail

energieberatungAARGAU

Die erste Kontaktaufnahme

Direkt beantwortet werden Fragen zu:

- > **Geräten, Massnahmen oder Vorgehensweisen**
- > **Benutzerverhalten**
- > **Beratungsdienstleistungen**
- > **Förderungen im Bereich der Gebäudetechnik**
- > **Energiegesetzgebung**

Diese Dienstleistung ist kostenlos.

energieberatungAARGAU

Die erste Kontaktaufnahme

Komplexere Anliegen werden aufgenommen und bearbeitet. Es erfolgt schnellst möglich eine Rückmeldung:

- > Bei speziellen Fragen zur Anwendung des Energierechts oder zu Normen.
- > Durch Energieberatende zur Terminvereinbarung für weiterführende und kostenpflichtige Beratungsdienstleistungen.

energieberatungAARGAU

Die Energieberatenden

... im Vertragsverhältnis mit Kunden als Auftraggeber.

Energieberatende sind:

- > Fachleute aus der Privatwirtschaft
- > Neutral
- > Unabhängig von Produkten, Technologien oder Energieträgern
- > Kompetent

energieberatungAARGAU

Die Energieberatenden

... mit Zusammenarbeitsvertrag mit der Abteilung Energie.

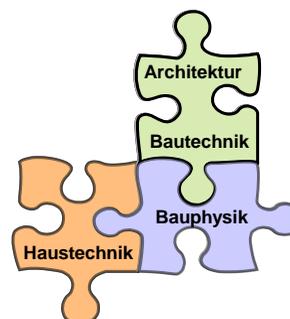
Der Vertrag:

- > **Ist personenbezogen**
- > **Umschreibt Inhalt und Umfang der Beratungsprodukte**
- > **Dient der Qualitätssicherung**
- > **Regelt die Entschädigungen**

energieberatungAARGAU

Die Energieberatenden

- > **Kernkompetenz in einem der drei Bereiche Bautechnik, Haustechnik, Bauphysik (höhere Ausbildung)**
- > **Qualifizierte Aus- oder Weiterbildung in mindestens einem der beiden übrigen Kompetenzbereiche**
- > **Erfahrung in allen drei Bereichen**



energieberatungAARGAU

Die Energieberatenden

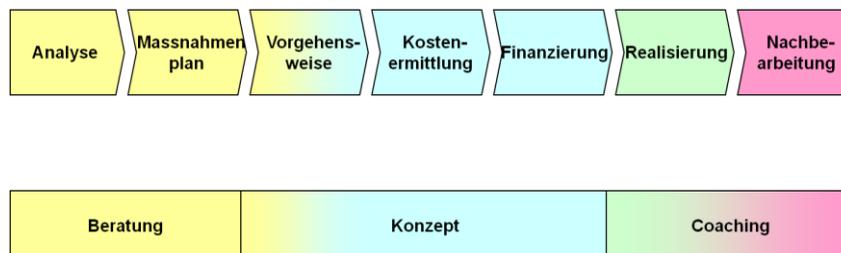
Die Energieberatenden können nach drei Kriterien unterschieden werden:

- > **Profile**
 - > Zuweisung zu einem oder mehreren Profilen.
 - > Jedes Profil umschreibt die erforderlichen Kompetenzen für ein oder mehrere Produkte.
- > **Fachliche Schwerpunktbildung Gebäudehülle/Haustechnik**
- > **Geographische Zuteilung**

energieberatungAARGAU

Produkte im Rahmen der Beratungsdienstleistung

Beratungsprodukte mittelfristig über den gesamten Projektverlauf, von der Gebäudeanalyse bis zur Betriebskontrolle.



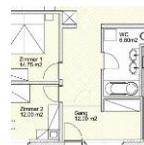
energieberatungAARGAU

Projektberatung – Planungsberatung

Optimierungshinweise zu bestehenden Projektstudien oder Planungsentwürfen.

Gespräch zwischen Bauherrschaft, Architekt/Planer und Energieberater im Büro.

- > **Zeitbudget: 2 Stunden**
- > **Schriftlicher Kurzbericht**
- > **Ihre Kostenbeteiligung: 200 Franken**
- > **Kantonale Kostenbeteiligung: 400 Franken**



energieberatungAARGAU

Projektberatung – Standardgebäude

Optimierungshinweise zu bestehenden Projektstudien oder Planungsentwürfen.

Gespräch zwischen Bauherrschaft, Architekt/Planer und Energieberater im Büro.

- > **Zeitbudget: 2 Stunden**
- > **Schriftlicher Kurzbericht**
- > **Ihre Kostenbeteiligung: 200 Franken**
- > **Kantonale Kostenbeteiligung: 400 Franken**



energieberatungAARGAU

Projektberatung – Industrie/Gewerbe/Dienstleistung

Optimierungshinweise zu bestehenden Projektstudien oder Planungsentwürfen.

Gespräch zwischen Bauherrschaft, Architekt/Planer und Energieberater im Büro.

- > **Zeitbudget: 2 Stunden**
- > **Schriftlicher Kurzbericht**
- > **Ihre Kostenbeteiligung: 200 Franken**
- > **Kantonale Kostenbeteiligung: 400 Franken**



energieberatungAARGAU

Projektberatung – Gebäudeanalyse GEAK® Plus

Erstellen einer umfassenden Auslegeordnung über die bauliche und energetische Situation eines Gebäudes.

- > **Aufzeigen möglicher Massnahmen**
 - > approximative Kosten
 - > energetischer Nutzen
- > **Grundlage für jede Entscheidungsfindung**
 - > Investitionsplanung
 - > Vorgehensweise
- > **schriftlicher Beratungsbericht**
- > **Ihre Kostenbeteiligung ≥ 1'000 Franken**
- > **Kantonale Kostenbeteiligung 700 Franken**

energieberatungAARGAU

Weitere Produkte im Rahmen der Beratungsdienstleistung

Die Modularität der Produkte und die Profilbildung der Beratenden ermöglicht eine flexible, bedarfsorientierte Weiterentwicklung der Angebote. Neue Produkte sind geplant und werden eingeführt.

- > **mehr Informationen unter:**
 - > www.ag.ch/energie > Bauen & Energie > energieberatungAARGAU
- > **Lassen Sie sich über unseren Newsletter über Neuerungen informieren**

energieberatungAARGAU

Gemeindeberater

Betreuung der Gemeinden und Unterstützung bei

- > **Energiefragen (gemeindeeigenen Liegenschaften)**
- > **Bau- und Nutzungsordnung oder Zonenplanung**
- > **Energieplanung**

Regionale Öffentlichkeitsarbeit und Ansprechpartner für Gemeindeverwaltungen und -behörden

- > **für Veranstaltungen sowie Aus- und Weiterbildungen**
- > **zu Themen rund um die Energie**



energieberatungAARGAU

Förderungen



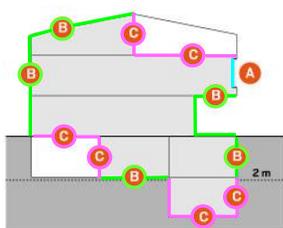
Eine energieoptimierte Gebäudehülle



Eine energieoptimierte Gebäudehülle

Das Gebäudeprogramm

Das Gebäudeprogramm 



Massnahme	Bedingungen	Fördergeld
A Fensterersatz*	U-Wert ¹⁾ Glas $\leq 0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Glasabstandhalter Kunststoff / Edelstahl	30 Fr. / m ² Mauerlichtmass
B Wand, Dach, Boden: Dämmung gegen Aussenklima ²⁾	U-Wert $\leq 0.20 \text{ W/m}^2\text{K}$	30 Fr. / m ² gedämmte Fläche
C Wand, Decke, Boden: Dämmung gegen unbeheizte Räume ³⁾	U-Wert $\leq 0.25 \text{ W/m}^2\text{K}$	10 Fr. / m ² gedämmte Fläche

¹⁾ Wärmeverlust pro m² eines Bauteils bei einem Temperaturunterschied von 1°C.

²⁾ Oder gegen Erdreich (bis 2 m).

³⁾ Oder gegen Erdreich (tiefer als 2 m).

Eine energieoptimierte Gebäudehülle

Das Gebäudeprogramm

Das Gebäudeprogramm 

Informationen und Formulare Gebäudehülle:

Infos unter:

www.dasgebaeudeprogramm.ch

Telefon 062 835 45 35

Eine energieoptimierte Gesamtlösung

MINERGIE-Standards



- > **Neubauten:**
 - MINERGIE-A® Fr. 5'000.- pauschal bis 250 m²
 - MINERGIE-A® (Primäranforderung P) Fr. 20'000.- pauschal bis 250 m²
 - MINERGIE-P® Fr. 15'000.- pauschal bis 250 m²
- > **Modernisierungen:**
 - MINERGIE® Fr. 15'000.- pauschal bis 250 m²
 - MINERGIE-P® Fr. 25'000.- pauschal bis 250 m²
- > Ganzes Gebäude muss MINERGIE®-Zertifikat tragen. Dies bedingt in der Regel eine Gesamtmodernisierung des Gebäudes.
- > Keine Kumulation mit anderen Förderungen von Haustechnischen Anlagen (Holzheizungen, Wärmepumpen, Solaranlagen etc.)

Eine energieoptimierte Gesamtlösung

Energieeffizienz Gebäude



- > **Modernisierungen:**
 - GEAK® Effizienzklasse:
 - Gesamtenergie "A" Fr. 7'500.- pauschal bis 250 m²
 - Gesamtenergie "B" Fr. 5'000.- pauschal bis 250 m²
- > Nachweis mittels GEAK® Plus. Effizienzklasse vor Modernisierung Gesamtenergie "D" oder schlechter.
- > Kumulation mit anderen Förderungen von Haustechnischen Anlagen (Holzheizungen, Wärmepumpen, Solaranlagen etc.) und "Das Gebäudeprogramm" möglich.

Eine energieoptimierte Gebäudetechnik

- > **Solarwärmanlage** $\geq 3 \text{ m}^2$ und ≤ 5 bzw. 7 m^2 **pauschal Fr. 2'500.-** ¹⁾
(Röhren- / Flachkollektoren) 
- > **Holzfeuerung Stückholz** $\leq 70 \text{ kW}$ **pauschal Fr. 2'700.-** ¹⁾ 
- > **Holzfeuerung Pellet/Schnitzel** $\leq 25 \text{ kW}$ **pauschal Fr. 4'200.-** ¹⁾ 
- > **Wärmepumpe** $\leq 20 \text{ kW}$ Heizleistung **pauschal Fr. 3'700.-** ¹⁾
(keine Luft/Wasser Wärmepumpen) 
- > **Wasserverteilsystem** $\leq 20 \text{ kW}$ Heizleistung **pauschal Fr. 5'700.-** ¹⁾ 
- > **Abwärmenutzung, Nah- und Fernwärmenetze** **individuell** 

1) Der volle Förderbeitrag wird jeweils nur gewährt, wenn ein GEAK® Plus vorliegt, der nicht älter ist als 5 Jahre. Zudem kann der Bonus des GEAK® Plus nur ein Mal beansprucht werden.

Förderungen

Bedingungen und Informationen

Zu beachten sind:

- > **Gesucheingang vor Installations- / Baubeginn**
- > **Beilagen gemäss Gesuchformular**

www.ag.ch/energie > Förderungen

energieberatungAARGAU

Eine Dienstleistung des Kantons Aargau



Wir sind für Sie da:

- > Erreichbar von Montag bis Freitag, ausser Feiertagen:
von **09.00 Uhr bis 12.00 Uhr** und
von **13.30 Uhr bis 17.00 Uhr**,
Montags bis 18.30 Uhr.

Ein langer Weg, gehen wir ihn gemeinsam...



<http://okologie.org/wp-content/uploads/2010/02/sonnenenergie.jpg>

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit