

energieberatung AARGAU

Gemeindeberatung



Departement Bau Verkehr und Umwelt  
Abteilung Energie

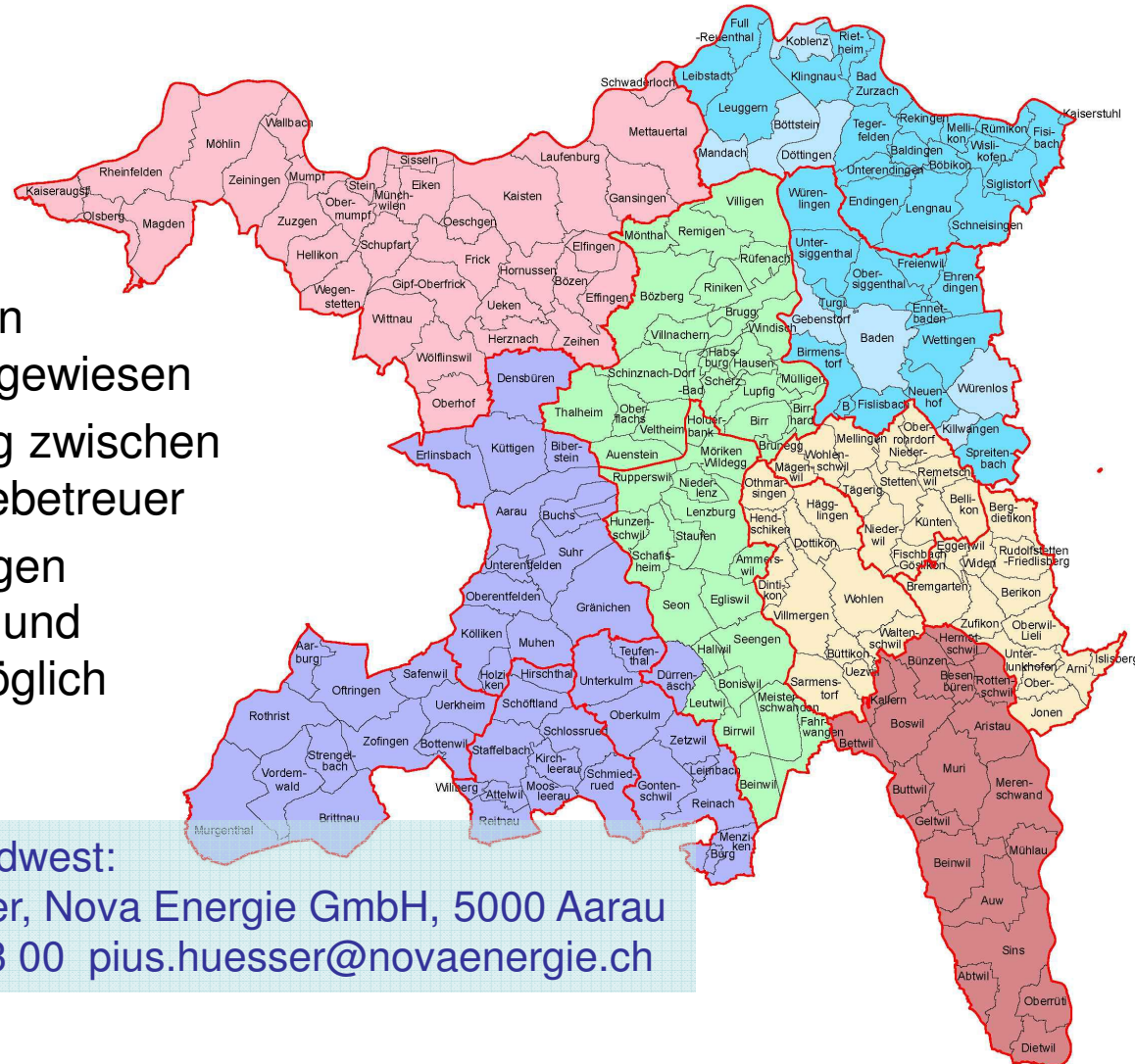
```
graph TD; A[Departement Bau Verkehr und Umwelt  
Abteilung Energie] --- B[Gemeindeberater]; A --- C[Gemeinden];
```

Gemeindeberater

Gemeinden

## Organisation

- Jeder Gemeinde ist ein Gemeindebetreuer zugewiesen
- Leistungsvereinbarung zwischen Kanton und Gemeindebetreuer
- Leistungsvereinbarungen zwischen Gemeinden und Gemeindebetreuer möglich



Aargau Südwest:  
Pius Hüsler, Nova Energie GmbH, 5000 Aarau  
062 834 03 00 [pius.huessler@novaenergie.ch](mailto:pius.huessler@novaenergie.ch)

# Angebote Gemeindeberatung

## Energiedialog

- Information über Aktivitäten im Energiebereich Kanton
- Information über politische Entwicklungen
- Fördermassnahmen / Möglichkeiten der Gemeinden
- Gemeindespezifische Empfehlungen und Tipps
- Erfahrungsaustausch Gemeinden-Berater

# Angebote Gemeindeberatung

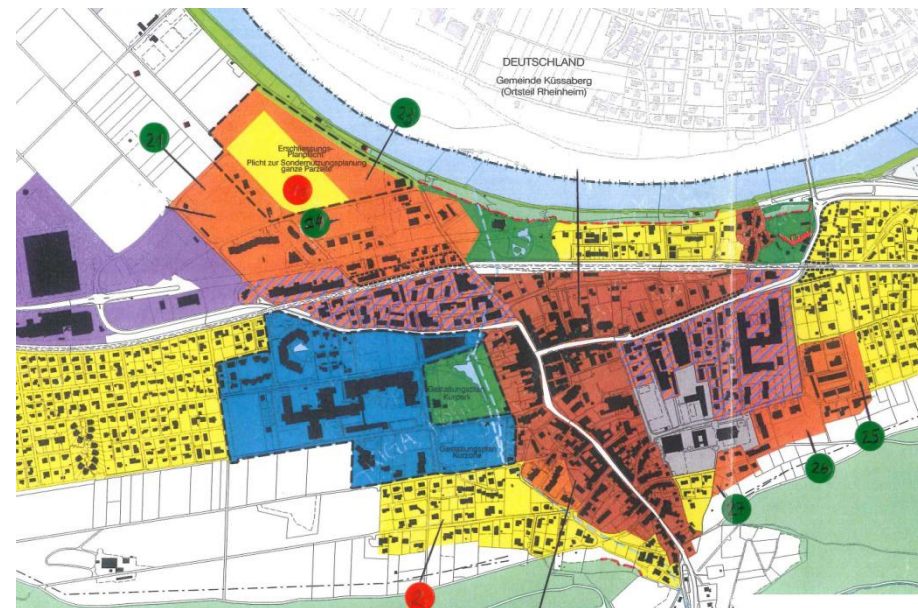
## Unterstützung in Energiefragen

- Informationsveranstaltungen – Hilfe bei der Planung/Umsetzung
- Aus- und Weiterbildung technisches Personal / Schulen  
z.Bsp. Hauswartkurse
- Analysen der gemeindeeigenen Liegenschaften
- Energieplanung, Richtpläne, Fördermassnahmen
- Vorstellung Energiebuchhaltung
- Energiestadt / Energieregion: Inputveranstaltungen
- Mobilitätsmanagement in der Gemeinde

## Beispiele / Produkte

### Energieplanung

- Mithilfe bei der Ausarbeitung von Richtplänen und Energieleitbilder, sowie von Fördermassnahmen
- Wärmekataster\*
- Potentialerhebung\*
- Beratung
- Hinweis über ähnliche Anlagen
- Fördermassnahmen



\*EnergieSchweiz für Gemeinden – Projekt Kleingemeinden

# Beispiele / Produkte

## Energiebuchhaltung

- Mithilfe bei der Einführung der Energiebuchhaltung für gemeindeeigene Gebäude
- Schulung und Information der Betreuer
- Hinweise zur Auswertung

EnergieSchweiz für Gemeinden
EnerCoach

### Ziel der Energiebuchhaltung

### Basis für die effiziente Energiebewirtschaftung

Evolution de 1998/99 à 2009/10		Moyenne des saisons 2007/08 à 2009/10			
1998/99	2009/10	Energie primaire	Gas à effet de serre	Part renouvelable	Consommation d'eau
1758	14107	19	1848	16%	78'198
		MJ/m²a	CO <sub>2</sub> kg/m²a	%	m³
				13% / 18%	

- **Bewertung der Energieeffizienz**
- **Sanierungsprioritäten setzen**
- **Erfolgskontrolle**

• **Resultate erreichen ! (Klassen A-C)**

energiestadt  
european energy award

# Beispiele / Produkte

## Liegenschaften

- Analyse Gebäudehülle + Haustechnik
- Übersicht über Potential zur Erhöhung der Energieeffizienz
- Massnahmenliste Gebäude und Haustechnik
- Empfehlungen

### 4.2 Vorschlag baulicher Massnahmen

Die Angaben zu den Investitionen für einzelne Massnahmen sind als Richtwerte zu verstehen. Es müssen auf jeden Fall bei den entsprechenden Handwerkern Offerten eingeholt werden.

Lassen sie sich von den Handwerkern, aufgrund der bestehenden konstruktiven Bedingungen und ihren ästhetischen Ansprüchen, beraten. Er kennt die Möglichkeiten zu befriedigenden Lösungen

		Investition CHF	Reduktion kWh/a
<b>4.2.1 Boden gegen unbeheizt: in unbeheizten Kellerräumen</b>			
Dämmung auf Decke: Mineralwolleplatten, Dämmstärke 12 cm, Abdeckung nach Wahl.			
U-Wert neu: 0.23 W/m <sup>2</sup> K	60 m <sup>2</sup>	6'000	1'100
<b>4.2.2 Boden gegen Erdreich</b>			
Dämmung auf Boden: Extrudierte Polystyrolplatte mit Lambda-Wert 0.025, Dämmstärke 100 mm, Abdeckung mit wasserfester Spanplatte und Kunststoff-Bodenbelag			
U-Wert neu: 0.23 W/m <sup>2</sup> K	63 m <sup>2</sup>	6'300	400
<b>4.2.3 Aussenwände aussen dämmen Kompaktfassade:</b>			
Mineralwolleplatten 14 cm und direkt auf Aussenputz montiert, mineralischer Verputz. Anpassung an Fensterleibungen Stürze und Fensterbänke. Fensterbänke verlängern; Gerüst. Rolladenstürze zusätzlich dämmen.			
U-Wert neu: 0.20 W/m <sup>2</sup> K	173 m <sup>2</sup>	40'000	3'200



## Beispiele / Produkte

### Infoveranstaltungen

- Vorträge zum Thema Energie
- Mithilfe bei der Organisation von Energietage / Energiewochen
- Aufbau und Betreuung von Informationsständen an Veranstaltungen



Muhen 2. Mai 2014

# Kosten

Für die Gemeinden kostenlos:

- Alle Informationen, Beihilfen, Energieanalysen und Informationsveranstaltungen im Rahmen des Budgets

Kostenpflichtig nach Absprache

- Kontrolle Energienachweise
- Ausarbeitung von Energiekonzepten
- Kontrollen am Bau



# Vorgehen

## Erste Schritte

- Besprechung mit Gemeindeberater
- Prioritäten festlegen
- Wunschliste erarbeiten



## Gemeindeberater tritt in Aktion

- Resultate
- Beidseitiger Dialog



energieberatung AARGAU

Gemeindeberatung

# Danke für die Aufmerksamkeit



Energieberatung Aargau Südwest  
c/o Nova Energie  
5000 Aarau