



TEAM  
ENERGIE-  
WENDE  
INNING



Gemeinde  
Inning



Energiewende  
Landkreis Starnberg e.V.

Energiewende e.V. • Mühlthaler Weg 20 • 82131 Gauting

An die  
Agenda-Arbeitskreise erneuerbare Energien  
und Ortsgruppen des Energiewendevereins

7. Januar 2013

## Einladung

### Workshop Kommunales Energie Management in Inning am Ammersee

am 16. und 17. Januar 2013

Haus der Vereine, Schornstraße 3  
82266 Inning am Ammersee

Ein wirksamer und wichtiger Schritt der Energiewende in den Kommunen ist das Einsparen von Energie beim Heizen und beim Stromverbrauch und der schrittweise Umstieg auf regionale erneuerbare Energien. Das Kommunale Energiemanagement (KEM) ist das geeignete Instrument, um bei den kommunalen Liegenschaften gezielt den Energieverbrauch dauerhaft zu senken und die CO<sub>2</sub>-Emissionen zu reduzieren. Es ist notwendig, zunächst die Energieverbräuche der kommunalen Gebäude zu erfassen und zu überwachen, damit mögliche und realisierbare Maßnahmen geplant werden können.

Eine komplette energetische Sanierung der Gebäude ist meist zu teuer oder wegen architektonischer Besonderheiten nicht ohne weiteres möglich. Externe Experten können aber – aufbauend auf den Energieverbrauchswerten – Schwachstellen der bestehenden technische Anlagen analysieren. Oft kann durch gering-investive Maßnahmen der Betrieb der Anlage entscheidend verbessert werden. Aber auch der Einbau moderner Leit- und Regeltechnik oder einer Einzelraum-Temperaturregelung für Schulen (Heizen nach Stundenplan) sind technische Möglichkeiten, die sich schon nach wenigen Jahren amortisieren können.

In dem Workshop soll exemplarisch und praxisnah untersucht werden, durch welche technischen Maßnahmen der Energieverbrauch kommunaler Gebäude wirksam gesenkt werden kann, was diese Maßnahmen kosten und in welcher Zeit sie sich amortisieren.

Externe Partner der Veranstaltung:

- Energieagentur Nordbayern GmbH *[www.energieagentur-nordbayern.de](http://www.energieagentur-nordbayern.de)*
- Dr. Riedel Automatisierungstechnik GmbH *[www.riedel-at.de](http://www.riedel-at.de)*

**Wir freuen uns auf Sie und bitten um eine verbindliche Anmeldung für unsere Planung!**

# Workshop Kommunales Energie Management in Inning am Ammersee

## Programm

An zwei Gebäuden der Gemeinde Inning (Haus der Vereine/Mehrzweckhalle und Grundschule/Kindergarten/Hort), die jeweils durch eine gemeinsame Heizanlage mit Wärme versorgt werden, sollen bei diesem Workshop exemplarisch praxisnahe Ansätze für technische Maßnahmen und die Einbindung der Nutzer erarbeitet und vorgestellt werden

### **16.01.2013 – AG 1: Erfassung und Datenaufbereitung – EAN (max. 10 Personen)**

11:00	Treffen im Haus der Vereine
11:15–12:30	Objektaufnahme Grundschule / Kindergarten / Hort
12:30–13:30	Mittagessen (auf eigene Kosten)
13:30–15:00	Objektaufnahme Haus der Vereine / Mehrzweckhalle
15:00–15:30	Kaffeepause
15:30–17:00	Schwachstellenanalyse der bestehenden Technik und Erarbeiten von Optimierungsvorschlägen

### **17.01.2013 – AG 2: Vormittag EAN – Nachmittag Fa. Riedel AT**

9:00–12:00	Tätigkeitsfelder bei der Unterstützung der Kommunen Grundsätzliche Arbeitsweise beim KEM Präsentation der Ergebnisse vom Vortag mit möglichen Strategien
12:00–13:00	Mittagessen (auf eigene Kosten)
13:00–15:00	Das RIECON System der Einzelraum-Temperaturregelung und die Fernwartung eines Gebäudes durch moderne Leittechnik
ab 15:00	Diskussion und Kaffee

### **16.01.2013**

Der Geschäftsführer Wolfgang Böhm und Uwe Täuber, staatl. gepr. Techniker und zuständiger Mitarbeiter für Kommunales Energiemanagement in der Energieagentur Nordbayern führen mit einer kleinen Teilnehmergruppe an zwei Gebäuden der Gemeinde Inning eine Schwachstellenanalyse der bestehenden Technik durch und erarbeiten Optimierungsvorschläge.

### **17.01.2013**

Die beiden Mitarbeiter der Energieagentur Nordbayern erläutern ihre Tätigkeitsfelder bei der Unterstützung von Kommunen und besprechen anhand der Ergebnisse vom Vortag mögliche Strategien.

Ein Mitarbeiter der Firma Riedel Automatisierungstechnik erläutert das RIECON System der Einzelraum-Temperaturregelung am Beispiel Schulhaus und die Fernwartung von Gebäuden durch moderne Leittechnik.

# Workshop Kommunales Energie Management in Inning am Ammersee

## Anmeldung

**bis zum 14.01.2012**

per E-Mail an [mitgliederservice@energiewende-sta.de](mailto:mitgliederservice@energiewende-sta.de)

per Fax an 089 89 45 78 35

oder Rückantwort im frankierten Umschlag an:

Energiewende Starnberg e.V., Sebastian Pohl, Postfach 21 33, 82103 Germering

Ja, ich melde mich an zum KEM Workshop in Inning für folgende Veranstaltungen:

- AG1 am 16.1.2013  
 Mittagessen       bitte nur vegetarisch

- AG2 am 17.1.2013  
 Mittagessen       bitte nur vegetarisch

Vorname, Name \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Gemeinde \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon, Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum, Unterschrift \_\_\_\_\_