



Beschleunigte
Energiewende
**Modellregion
Unterallgäu
Nordwest**

unterallgäu
landkreis



LEW
Lechwerke

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Energiewende Unterallgäu

- ▶ **Ziel:** Steigerung des Anteils erneuerbarer Energien (Strom und Wärme) in der Modellregion von knapp 40 auf 60 Prozent
- ▶ **Förderung:** durch Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft über FNR

Energiewende Unterallgäu Kommunen als Kristallisationspunkt

- ▶ Kenntnisse vor Ort in den Gemeinden am besten
 - ▶ Gute Kontakte zu Bürgern und Unternehmen
 - ▶ Kommunale Projekte
 - ▶ Initiator privater Projekte
-
- ▶ Unterstützung und Beratung durch eza! im Rahmen des Projektes

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Biogas

- ▶ Verbesserte Wärmenutzung
- ▶ Mobiler Wärmetransport
- ▶ Bio-Erdgas-Aufbereitung
- ▶ ÖPNV mit Bio-Erdgas



Zukunft Stromnetz

LEW

Lechwerke

- ▶ Virtuelles Kommunalwerk
- ▶ Steuerbare Stromerzeugung
aus Biogas
- ▶ Power to Heat

Energiewende Unternehmen

- ▶ Beratung Unternehmen bei Energieeffizienz und Umstellung auf erneuerbare Energien
- ▶ Betreuer Erfahrungsaustausch für Unternehmen



Energiewende Haushalte

- ▶ Infoveranstaltungen
- ▶ Einbindung Handwerker
- ▶ Kampagnen mit
Impulsberatungen vor Ort für
Haushalte
- ▶ Begleitung von Musterprojekten
für Mikrowärmenetze





Energiewald

- ▶ Energiewald als Ausgleichsfläche
- ▶ Modellprojekt gesucht



Nachhaltiges Gewerbegebiet Memminger Berg

- ▶ Umstellung Wärmeversorgung auf erneuerbare Energien
- ▶ Regenerative Energieerzeugung
- ▶ Biogasnutzung
- ▶ Lastmanagement
- ▶ Wärmespeicher,
- ▶ ...

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Software für Kommunales Energiemanagement

Martin Sambale

eza!

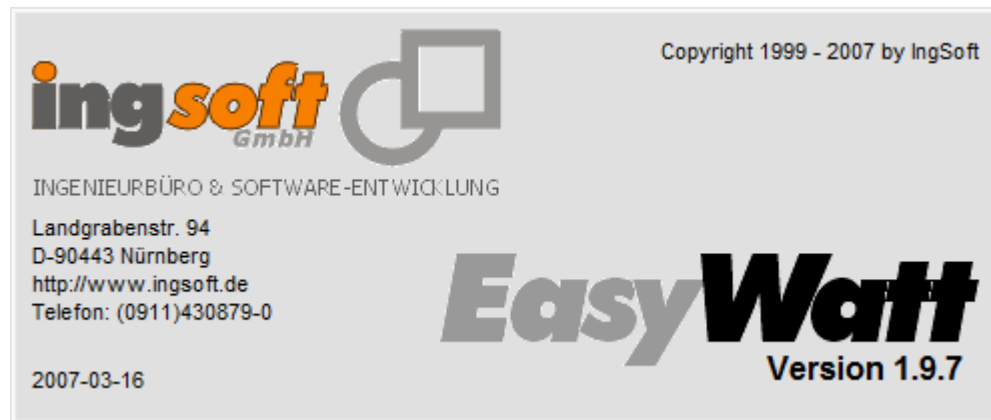
Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Situation eza!

- ▶ Betreuung von 250 Liegenschaften im Kommunalen Energiemanagement
- ▶ Software für die monatliche Verbrauchserfassung der 3.000 – 4.000 Zähler von IngSoft:
 - ▶ EasyWatt
 - ▶ InterWatt

EasyWatt

- ▶ Version 1.9.7 von 2007
- ▶ Keine Weiterentwicklung, kein Support
- ▶ Lauffähig unter zukünftigen Windows-Updates?



InterWatt

- ▶ Hohe Kosten für Hosting und Softwarepflege
- ▶ Funktionsumfang wurde auf Zertifizierungen für Unternehmen (DIN 50 001) erweitert
- ▶ Komplexes und kompliziertes System

eza!

Energie- und
Umweltzentrum Allgäu

Idee – Wunsch

- ▶ Software zur Verbrauchserfassung und Auswertung, optimiert für das Kommunale Energiemanagement
 - ▶ Internetbasiert
 - ▶ So einfach wie möglich
 - ▶ Kostengünstig im Unterhalt

- ▶ Gemeinsam in einem Konsortium an Mitgliedern des eaD bei den Programmanbietern auftreten?
- ▶ Ein Entwurf für ein Anforderungsraster ist erstellt. Kommentare und Ergänzungen?

Bisherige Kontakte dazu:

- ▶ Ruth Drügemöller, KEAN
- ▶ Horst Fernsner, KEA
- ▶ Jan Normann, Klimaschutzagentur Weserbergland
- ▶ Karsten Reese, IngSoft GmbH
- ▶ Kontakt bei eza!
Felix Geyer, 0831 960286-50, geyer@eza-allgaeu.de

2. Kursblock des Coaching II startet
am 10.11.2016 in Fulda



WEITERBILDUNG

zur Einstiegsberatung
von kleineren Kommunen

Vier Kursdurchläufe | Juni 2016 bis Oktober 2017 | Vier Standorte

Noch Fragen?

Martin Sambale

Telefon 0831 960286-20

sambale@eza-allgaeu.de

Energie- und Umweltzentrum Allgäu

87435 Kempten (Allgäu)

Telefon 0831 960286-10

www.eza-allgaeu.de

info@eza-allgaeu.de