european energy award

energieagentur Ravensburg

Energieeffizienz und Klimaschutz -

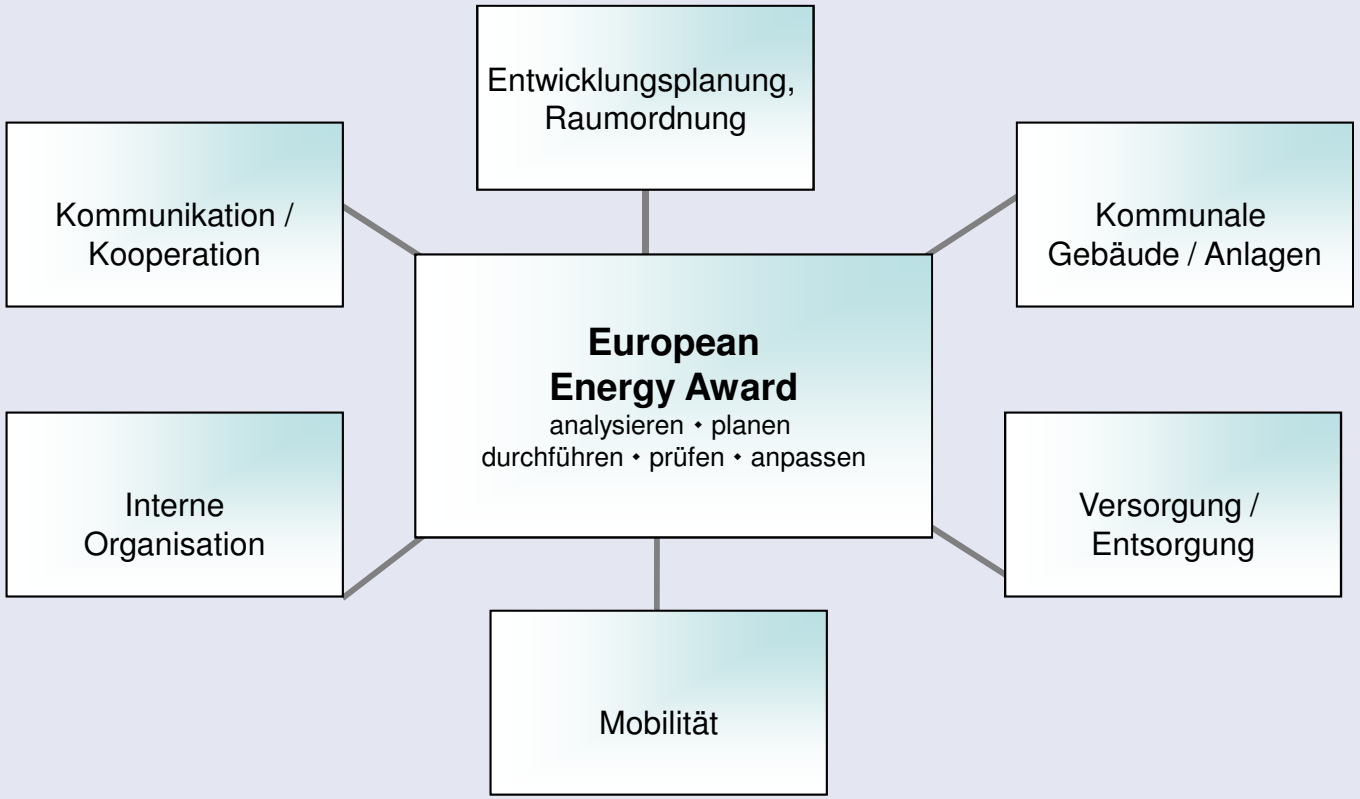
wo steht die **Stadt Leutkirch** im internationalen Vergleich?

Referent: Walter Göppel, Geschäftsführer der Energieagentur Ravensburg

Gut beraten für die Zukunft

European Energy Award® - mehr als Klimaschutz

Energieeffizienz, Potentiale und zukünftige kommunale Entwicklung
Die sechs wichtigsten Handlungsfelder zur Energiewende



European Energy Award

Zwischenbilanz 2014

Entwicklungsplanung, Raumordnung

- Leitbild mit Zielsetzungen
- Energie- und Klimaschutzkonzept
- Machbarkeitsstudie Tiefen-Geothermie
- Energiepolitisches Aktivitäten-Programm 2020
- Unabhängige Energieberatung im Bürgerbahnhof
- Energie- und Klimaschutzkonzept

Kommunale Gebäude, Anlagen

- Kommunale Energiechecks/Sanierungskonzept
- Sukzessiver Ausbau der Erneuerbarer Strom – und Wärmeerzeugung
- Energieeinsparcontracting
- Sukzessive Straßenbeleuchtungssanierung auf LED/
  Energieverbrauch 261 kWh/Lichtpunkt

European Energy Award

Zwischenbilanz 2014

Versorgung, Entsorgung

- >30%ige regenerative Stromabdeckung und ca.10%ige Wärmeabdeckung
- Wärmeatlas (Gewerbe/Industrie)
- Biomasse-Nahwärmeversorgungen
- Überdurchschnittliche KWK-Ausnutzung
- Energieeffiziente Trinkwasserversorgung mit einer Energiekennzahl von 0,44 kWh/m³

Mobilität

- Barrierefreie Fußgängerzone
- Busbahnhof/Übergang zur Schiene
- Zusätzlicher Regiobus nach Isny (ÖPNV-Angebot)
- Stundentakt „Allgäubahn“
- Mobilitätsaktionen

European Energy Award

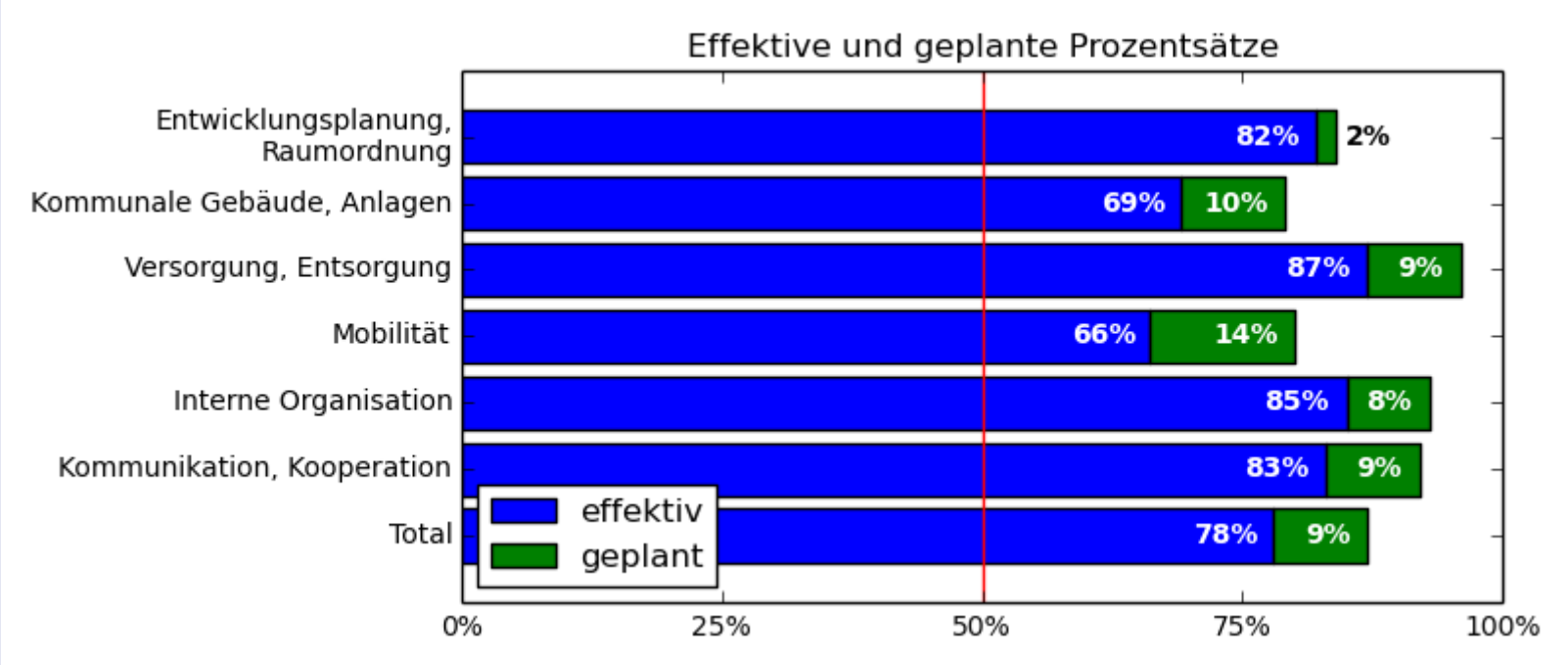
Zwischenbilanz 2014

Kommunikation, Kooperation

- Einbindung Bevölkerung/Öffentlichkeitsarbeit
- Standortmarketing (Nachhaltige Stadt, Bürgerbahnhof, …)
- Zahlreiche Aktionen (Thermografie-, Pumpenaustauschaktionen, ...)
- Kooperationen (Energiebündnis, Energieagentur, …..)
- Gründung von Energieeffizienznetzwerk Württembergisches Allgäu für Unternehmen

Wo steht die Stadt Leutkirch nach 4 Jahren?

Stärken und Schwächen / Potenziale



Potenziale und Schritte

Entwicklungsplanung, Raumordnung

- Umsetzung und Fortschreibung des EPAP 2020 und Klimaschutzkonzeptes
- Fortschreibung Leitbild mit qualifizierten und quantifizierten Zielsetzungen
- Passivhausstandard bei kommunalen Neubauten
- Zusammenführung „Nachhaltige Stadt“ und European Energy Award

Potenziale und Schritte

Kommunale Gebäude, Anlagen

- Leitfaden „Energieeffizientes Bauen und Sanieren“
- 100% erneuerbare Energien bzw. KWK bei kommunalen Neubauten und umfassenden Sanierungen
- Einführung KEM mit monatlichem Controlling und jährlichem Energiebericht (Effizienz: Wärme ca. 38%; Strom ca. 13%; Wasser ca. 31%)
- Straßenbeleuchtungssanierung, ab 2015 keine Herstellung von Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HQL)
- Umsetzungskonzept für kommunale Gebäude

Potenziale und Schritte

Versorgung, Entsorgung

- Energieeffizienzsteigerung der Abwasserreinigungsanlage
- Ausbau der Kraftwärmekopplung
- Prüfung industrieller Abwärmenutzung

Potenziale und Schritte

Mobilität

- Überdachte Bushaltestellen, teilweise mit digitalen Anzeigen für Bus-Ankunftszeiten und akustischen Haltestellen sowie Kombination mit Radabstellanlagen
- Emissionsarmer Fuhrpark (ǿ110g CO_2/km)
- ÖPNV-Vernetzung mit Alternativantrieben und Einbindung der Wirtschaft
- Lückenschluss Radwegenetz
- Car-Sharing

Potenziale und Schritte

Interne Organisation

- Beschaffungsrichtlinien für Verwaltung und Schulen
- Jährliches Controlling/Internes Audit
- Regelmäßige Hausmeisterschulungen
- Mitarbeiterschulungen „Energieeffizienz in der Verwaltung

Potenziale und Schritte

Kommunikation/Kooperation

- eea- und nachhaltige Stadt-Kennzeichnung nach innen und außen
- Schulprojekte / Jugendenergietag / Junior-Klimaschutzmanager
- Energieeffizienznetzwerk „Württembergisches Allgäu“ für Unternehmen und jährliches Energiewirtschaftsforum
- Energieeffizienz in Vereinen
- eea-Kooperation mit Partnergemeinden

Weitere Schritte:

Umsetzung und Fortschreibung Energiepolitisches Aktivitätenprogramm 2020

B.&S.U. mbH
Version 2010/1

Energiepolitisches Arbeitsprogramm

Stadt Leutkirch

Zeitraum: 2012 -2020

Prioritäten: 0 - dringlich, unmittelbar zu erledigen; 1 - hohe Priorität, 2 - mittlere, Priorität, 3 - niedrige Priorität; 4 - nicht direkt im Einfluß der Kommune oder Daueraufgabe

Maßnahmen, die hellblau markiert sind, treffen nicht für Landkreise zu (bitte Zeilen ausblenden)

Maß-nahmen-nummer	Maßnahmentitel	Beschreibung der geplanten Maßnahme	mögliche zusätzliche Punkte in %	Priorität	Zeitraum	nächste Kontrolle*	verantwortlich im ET	verantwortlich für Umsetzung *	einmalige Kosten in €	jährliche Kosten in €		Beschluß erforderlich *
										intern	extern	
1. Entwicklungsplanung, Raumordnung												
1.1.1	Leitbild	Leitbild mit qualifizierten Zielsetzungen einschl. Aussagen zum Verkehr		2	2012	Ende 2012	OB	OB				Ja
1.1.3	Energieplanung	Energie- und Klimaschutz-konzept 2020 und Fort-schreibung Energie- und CO_2 Bilanz		2	2012/13	Ende 2012	OB	OB	10.000			Ja
1.1.5	Aktivitätenprogramm	Energiepolitisches Aktivitätenprogramm 2020 aller 6 Handlungsfelder		1	2012	Ende jedes Jahres	OB	OB				Ja
1.2.1	Wettbewerb, Ausschreibungsgestaltung	Festlegung energetischer Kriterien bei Ausschreibungen (EnEV- Unterschreitung bei Hochbau und erneuerbare Wärme >25% oder KWK bei Heizungssanierungen). Leitfaden energieeff. Bauen und Sanieren		2	2013	Ende 2013	FB 43	FB 43				Ja
1.3.3	Privatrechtliche Verträge	Energetische Kriterien beim Grundstücksverkauf (Energiehaus 55 Standard)		3	2014	Ende 2014	FB 24	FB 24				Ja
1.4.1	Baubewilligung, Baukontrolle	über freiwillige Qualitätssicherung		1	2012	Ende 2012	FB 42	FB 42				Nein

Die Zertifizierung am 03.Juni 2014

Jährliches Controlling/Effizienzdarstellung/Auszeichnung

Programmteilnahme

50 % der Punkte
European Energy Award®

european energy award

75 % der Punkte
European Energy Award®GOLD

european energy award GOLD

European Energy Award –

die Energiewende in der Region Allgäu-Bodensee-Oberschwaben

Vorteile:

- Kommunaler Erfahrungs-austausch
- Potenziale erkennen
- Wegweiser für zukünftige, kommunale Entwicklung
- Jährliches Controlling
- zusätzliche Fördermittel
- usw.

Leutkirch auf dem Weg zur
internationalen Energie- und Klimaschutzstadt

Wir unterstützen Sie:

Energieagentur Ravensburg
Zeppelinstraße 16
88212 Ravensburg

Tel. 0751/7 64 70 70
www.energieagentur-ravensburg.de
info@energieagentur-ravensburg.de

Mit dem **European Energy Award** - zusätzliche Fördermittel für die Zukunft

Gut beraten für die Zukunft