



Fachkonferenz zur strategischen
Weiterentwicklung der Nationalen
Klimaschutzinitiative

**Unternehmen für
100% Klimaschutz
– Chancen für KMU
und Handwerk**

Sebastian Uhlemair
Energie- & Umweltzentrum Allgäu
5. Juni 2014



Arbeitsbereiche



Geschäftsführer
Martin Sambale

eza!-energieberatung



eza!-partner



eza!-bildung



**eza!-
energiemanagement**



eza!-klimaschutz
für städte und gemeinden



klimaschutz!
- das allgäu handelt -
european
energy award

Aktuelle Begriffe im Zusammenhang der Energieeffizienz



Aktuelle Themen

- Beleuchtung – Umstieg auf LED



Bild: Autohaus in Kempten

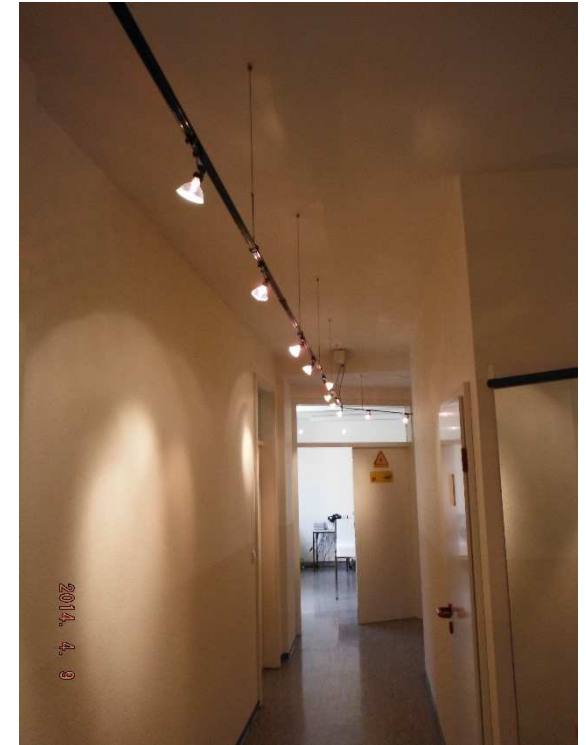


Bild: Arztpraxis

Aktuelle Themen

- Kraft-Wärme-Kopplung – Änderungen bei der Eigenstromnutzung



Bild: Hotel in Kaufbeuren, 2x 5kW_elektrisch

Aktuelle Themen

- Wärme, Wärmerückgewinnung, Brennwertnutzung



Bild: kleine Privatbrauerei



Bild: kleines Hotel

Welche Möglichkeiten haben Unternehmen?

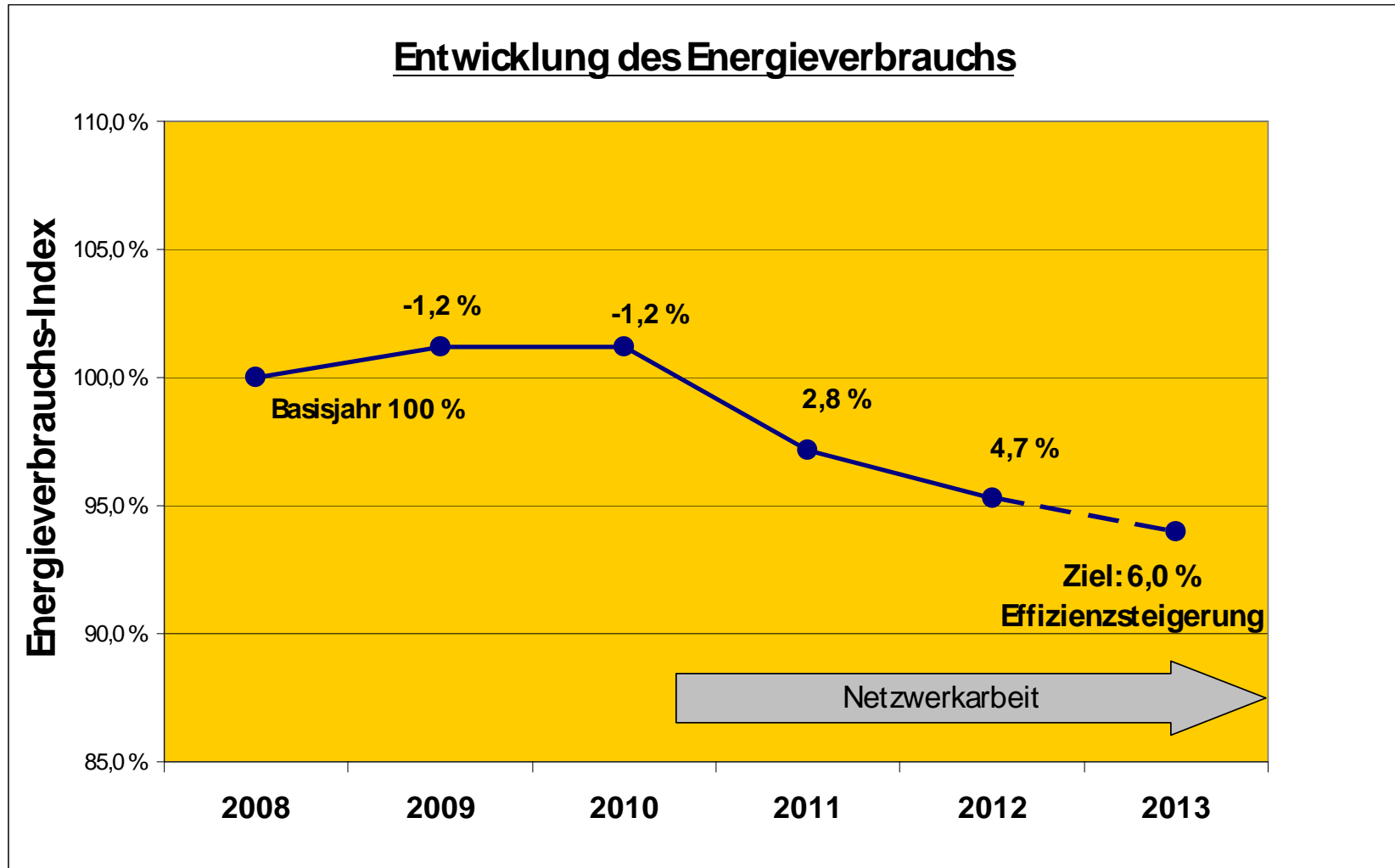
- Energieberatung
- Energie-Effizienz-Netzwerk
- Betriebliches Energiemanagement
- zertifiziertes Energiemanagementsystem
 - EMAS
 - DIN EN 50001
 - DIN 16247
- CO2-footprint

....

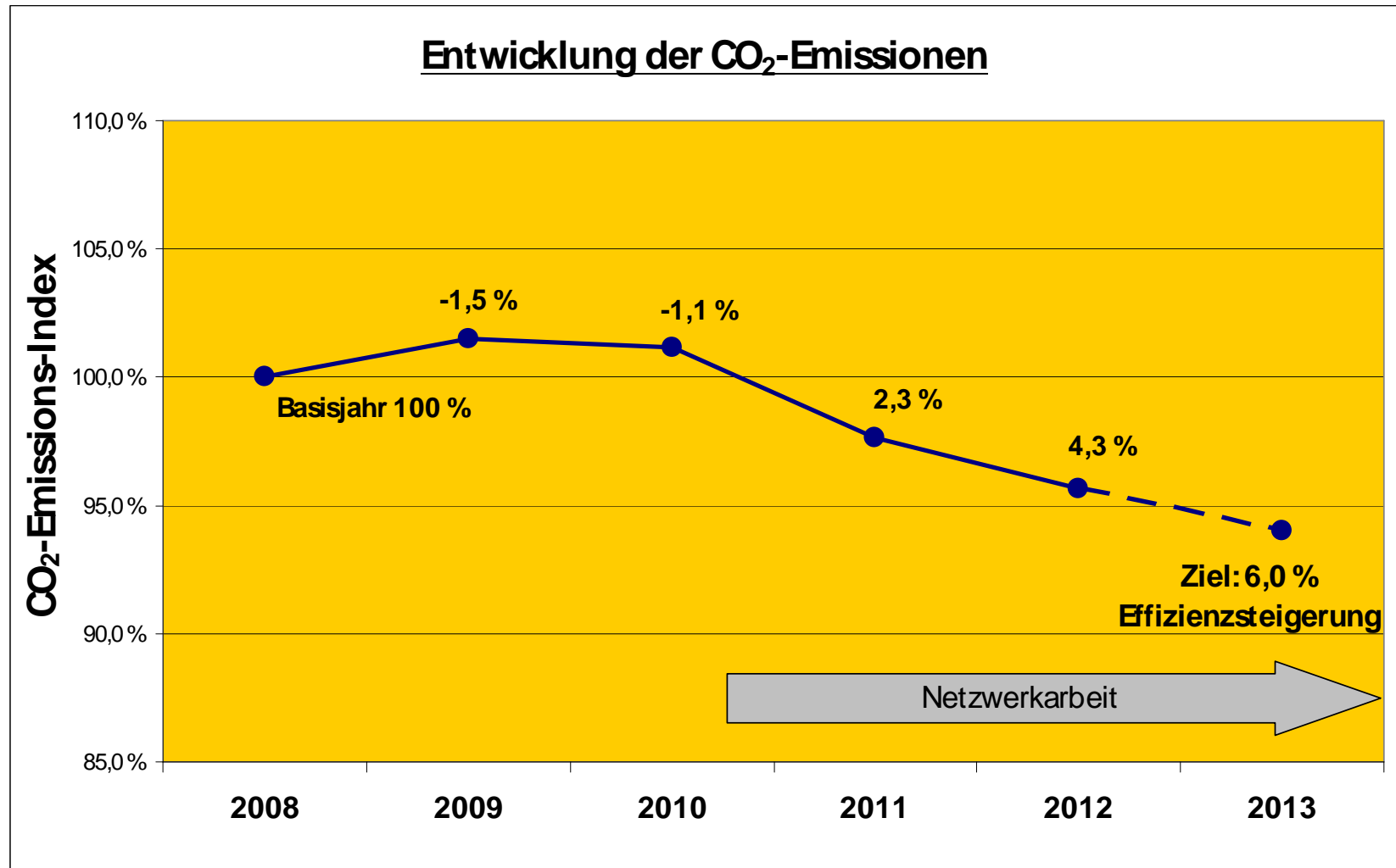
Unternehmensnetzwerk Allgäu



Entwicklung Netzwerk – Energieverbrauch



Entwicklung Netzwerk – CO₂-Emissionen

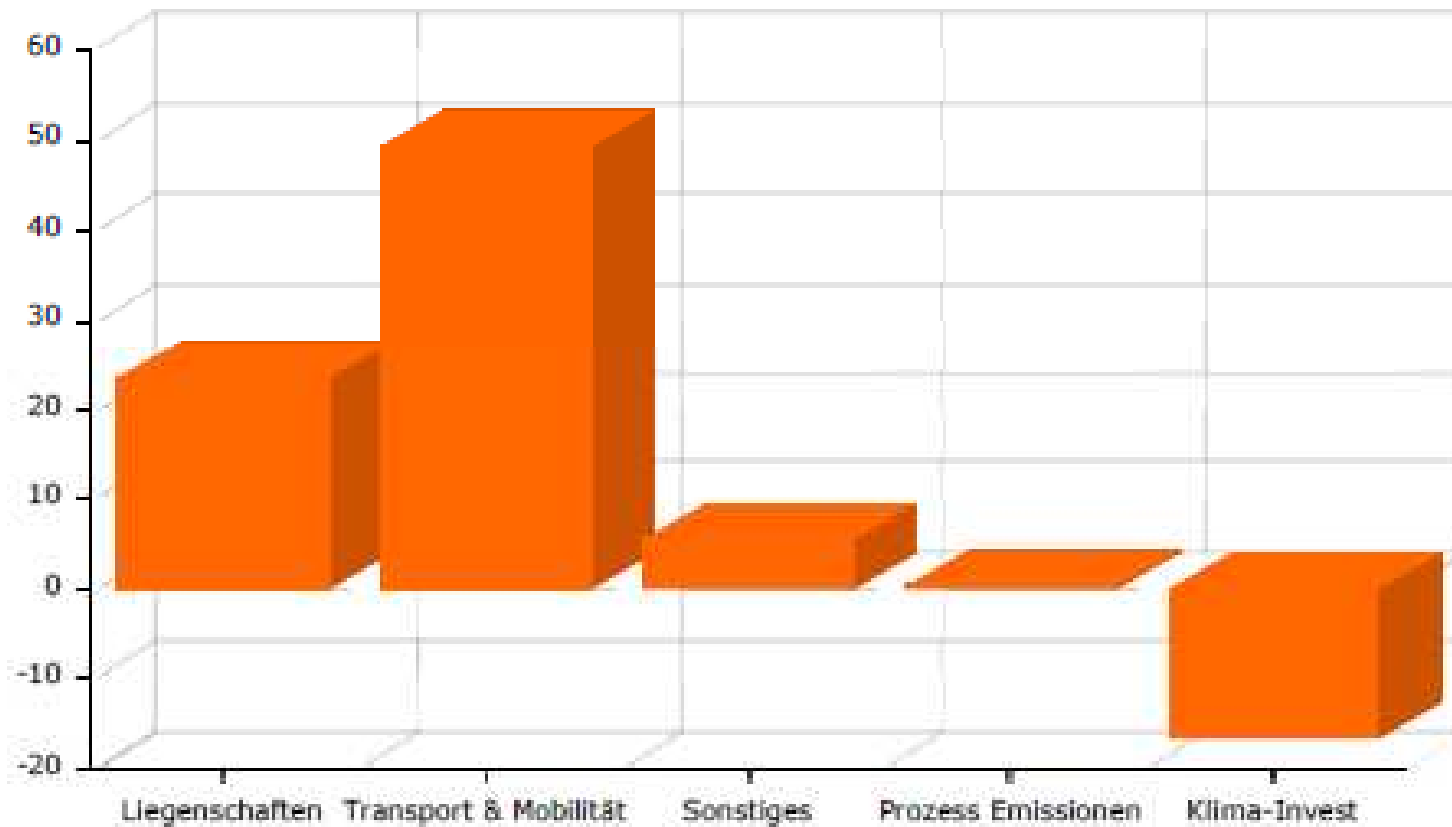


Netzwerk Allgäu in Zahlen

Teilnehmer	11 Unternehmen
Gesamtenergieverbrauch 2012	325.010 MWh
CO ₂ – Emissionen 2012	83.217 to
Energieeinsparung im Jahr 2012	4,7 % (bez. auf Basisjahr 2008) bzw. 15.275 MWh
Entspricht einer Energiekosteneinsparung <small>(bei durchschnittlichen Energiekosten von 75 €/MWh für Strom & Brennstoffe)</small>	1,15 Mio.€ im Jahr 2012
Einsparung CO ₂ -Emissionen 2012	4,3 % (bez. auf Basisjahr 2008) bzw. 3.578 to

CO₂-Bilanz

- Klimabewusst handeln, oder auch ausgleichen (z.B. Ökostrom)



Wann „beschäftigt“ sich der Unternehmer mit Klimaschutz?

- Der Kunde entsprechende Nachweise (z.B. DIN EN ISO 50001, EMAS, CO₂-Footprint) fordert
- Das Unternehmen intern motiviert Klimaschutzziele verfolgt (z.B. Leitziel der Unternehmensführung: „Wir wollen *grün* sein“)
- Die Politik es durch entsprechende Gesetze und Auflagen fordert
- Der Kostendruck so hoch wird, dass entsprechend gehandelt wird (z.B. betragen die Energiekosten zwischen 0-40% des Umsatzes, je nach Unternehmen oder die Rohstoffkosten entsprechend ansteigen)

Warum beschäftigt er sich nicht mit Klimaschutz?

- Zu viel Tagesgeschäft – zu wenig Ressourcen
- Kein Fachwissen
- Geringe persönliche Motivation
- Verlässt sich auf die Projektpartner (dieser weiß evtl. zu möglichen Förderungen nicht bescheid)
- Beratungen, Fördermitteln und Zuschüssen sind zu wenig bekannt - Allerdings besteht auch eine Informations- und Anfragenflut von Energieberatern und Herstellern, welche ungesehen im „Papierkorb“ landen
- Breites Themenspektrum, kaum alleine zu bewerkstelligen
- Gesetzliche Anforderungen sind bereits erfüllt
- Klimaschutzmaßnahmen werden nicht belohnt bzw. „Klimaverschmutzer“ werden nicht zur Kasse gebeten (→CO₂-Zertifikate werden „verschenkt“)

Was für konkrete Angebote gibt es für Unternehmen?

- Geförderte Beratungen zur Energieeffizienz
 - Initialberatung (KfW) → 80%, max. 1.280 €
 - Detailberatung (KfW) → 60%, max. 4.800 €
 - Systemische Optimierung (Bafa) → 60%, max. 3.000 €
 - Material- u. Ressourceneffizienz (BMBU) → Beratungsgutscheine

Was für konkrete Angebote gibt es für Unternehmen?

- Zinsgünstige Darlehen
 - KfW-Energieeffizienzprogramm

Was für konkrete Angebote gibt es für Unternehmen?

- Zuschüsse
 - Effiziente Querschnittstechnologien (Bafa) 10-30%
 - Einzelmaßnahmen
 - Systemische Optimierung
 - Kältetechnik in Unternehmen (BAFA) 15-35%
 - Energiemanagementsysteme
 - Erstzertifizierung DIN EN ISO 50001
 - Messtechnik und Software

Fazit als Energieberater

- Unternehmen wissen über Unterstützungsmöglichkeiten nicht bescheid
→ *gezielte Information für Unternehmen*
- Es gibt viele Plattformen, die Vollständigkeit ist nicht sichergestellt
→ *Information zusammenführen*
- Nach einer Beratung sind die Unternehmen „auf sich gestellt“
→ *Umsetzungsbegleitung*
- Maßnahmen kommen nicht zur Umsetzung, wenn das Thema nicht ständig in der Diskussion bleibt
→ *Netzwerke*



energieberatung
0831 9602860

www.eza.eu