

3. Hochschultag **ENERGIE 2010**

Experten-Forum Energie & Bildung
28.9.2010 – impuls arena Augsburg

LEW

Lechwerke

VOR**WEG** GEHEN
BME

Begrüßung und Einführung in das Thema

Paul Waning, LEW-Vorstandsmitglied

Der Hochschultag ENERGIE – Das Experten-Forum Energie & Bildung – 1. Hochschultag ENERGIE 2008



Referenten:

Ralf Dickel, Energy Charter Brüssel Dr.

Gerda Hasselfeldt, MdB

Prof. Dr. Justus Haucap, Uni Düsseldorf

Johannes Heithoff, RWE Power AG

Stephan Kohler, dena

Regina Pötke, Stiftung Bildungspakt



Themen:

- Energie – Schlüsselfrage unserer Zukunft
- Forschung, Entwicklung und Innovation
- Volkswirtschaftliche Aspekte der Energieversorgung
- Zukunft der Energieversorgung – Handlungsempfehlungen – Transfer in die Schulen



Botschaften:

- Energiebedarf steigt
- wichtiges Thema Energieeffizienz
- Fakten vermitteln, keine Botschaften!
- Transfer in die Schulen
- konstruktiven gesellschaftlichen Dialog ermöglichen

Der Hochschultag ENERGIE – Das Experten-Forum Energie & Bildung – 2. Hochschultag ENERGIE 2009



Referenten:

Prof. Dr.-Ing. Martin Bauer, Hochschule
Augsburg

Dr. Markus Litpher, Lechwerke AG

Prof. Dr. Peter Michaelis, Universität
Augsburg

Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, TU München

Prof. Dr. Joachim Weimann, Universität
Magdeburg



Themen:

- Die Klimapolitik-Katastrophe – Deutschland im Dunkel der Energiesparlampe
- Handel mit CO2-Zertifikaten - Grundlagen, Probleme und Perspektiven
- Energiewirtschaftliche Integration von Elektrofahrzeugen.



Botschaften:

- Erneuerbare: Chancen und Herausforderung für die Energiewirtschaft
- Hinterfragen der Instrumente zur Umsetzung der klimapolitischen Ziele
- Integration der Elektromobilität als Bestandteil der Smart Energy

Der Hochschultag ENERGIE – Der Beirat

- > **Prof. Dr.-Ing. Martin Bayer**
Hochschule Augsburg – Hochschulleitung / Fakultät für Elektrotechnik
- > **Prof. Dr. Justus Haucap**
Universität Düsseldorf - Direktor des Instituts für Wettbewerbsökonomie (DICE)
- > **Prof. Dr. Axel Tuma**
Universität Augsburg - Ordinarius am Lehrstuhl für BWL mit Schwerpunkt Production & Supply Chain Management
- > **Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner**
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) - Vorstand für die Forschungsbereiche Energie und Verkehr

3. Hochschultag ENERGIE 2010 – Themen und Referenten



- > **Das Energiehaus der Zukunft**
Dr. Markus Litpher, Vorstand der Lechwerke AG



- > **Beleuchtung - die Zukunftstrends**
Kunz von Kriegelstein, Application Marketing Manager OSRAM GmbH



- > **DESERTEC - kommt der Strom bald aus der Wüste?**
Dr. Olaf Heil, Leiter Hydro Power & New Applications RWE Innogy GmbH



- > **Das Energiekonzept der Bundesregierung**
Regierungsdirektor Michael Schultz, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie

Smart Grid: Intelligente Vernetzung von Erzeugung, Verteilung und Verbrauch



Alte Welt



Smart Grid

3. Hochschultag ENERGIE 2010



Grafik: E-Energy/BMWi

Smart Home: Den Energieeinsatz zu Hause überwachen und steuern

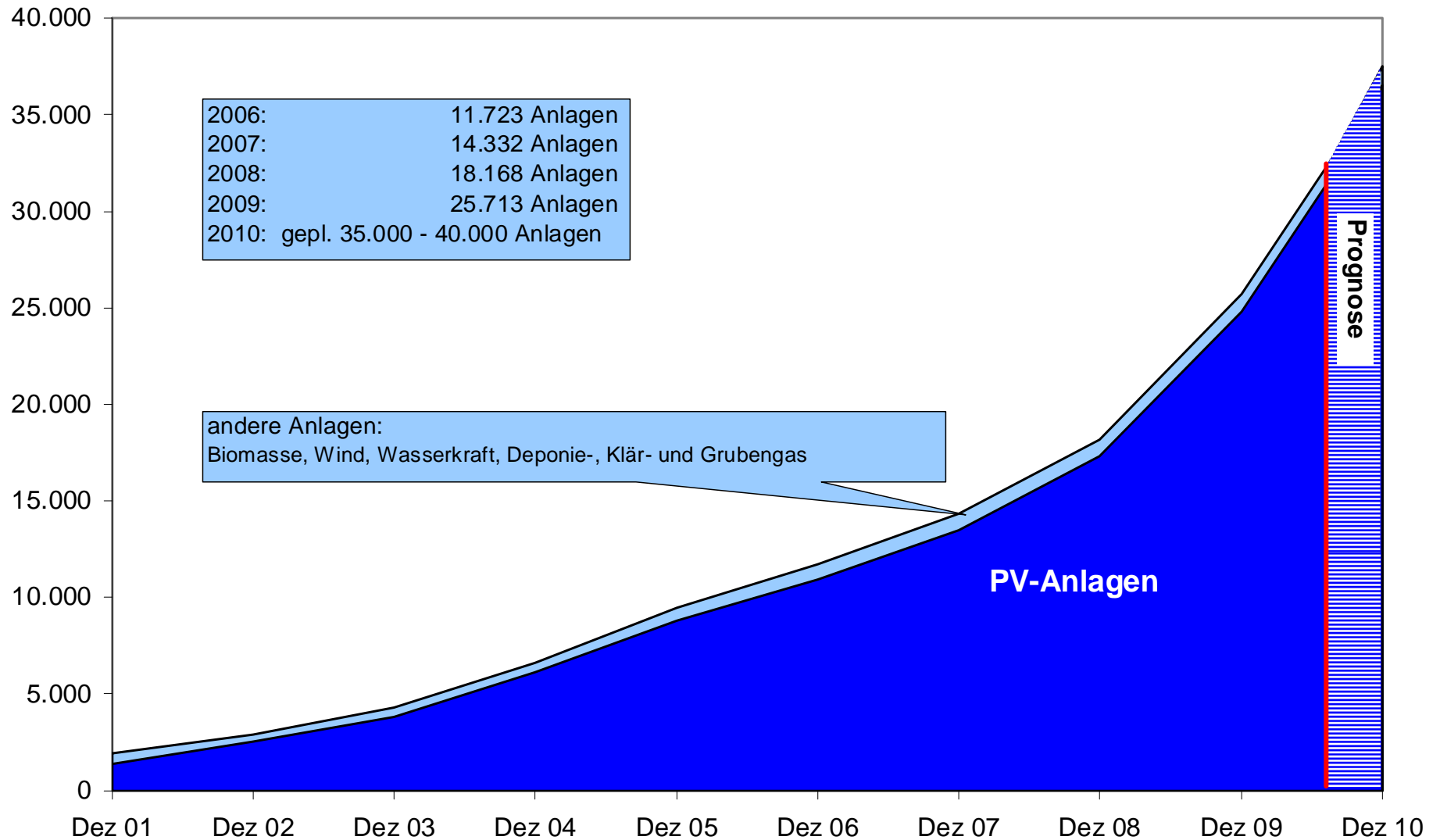
- > Management der Haustechnik und Haushaltsgeräte über eine Oberfläche
- > Transparenz über den Energieverbrauch verbessert die Energieeffizienz
- > Nutzung variabler Energietarife
- > Überwachung und Steuerung – auch von unterwegs über das Internet und/oder mobile Endgeräte
- > Komfort und Sicherheit
- ➔ Perspektive: Smart Home als Element des Smart Grid



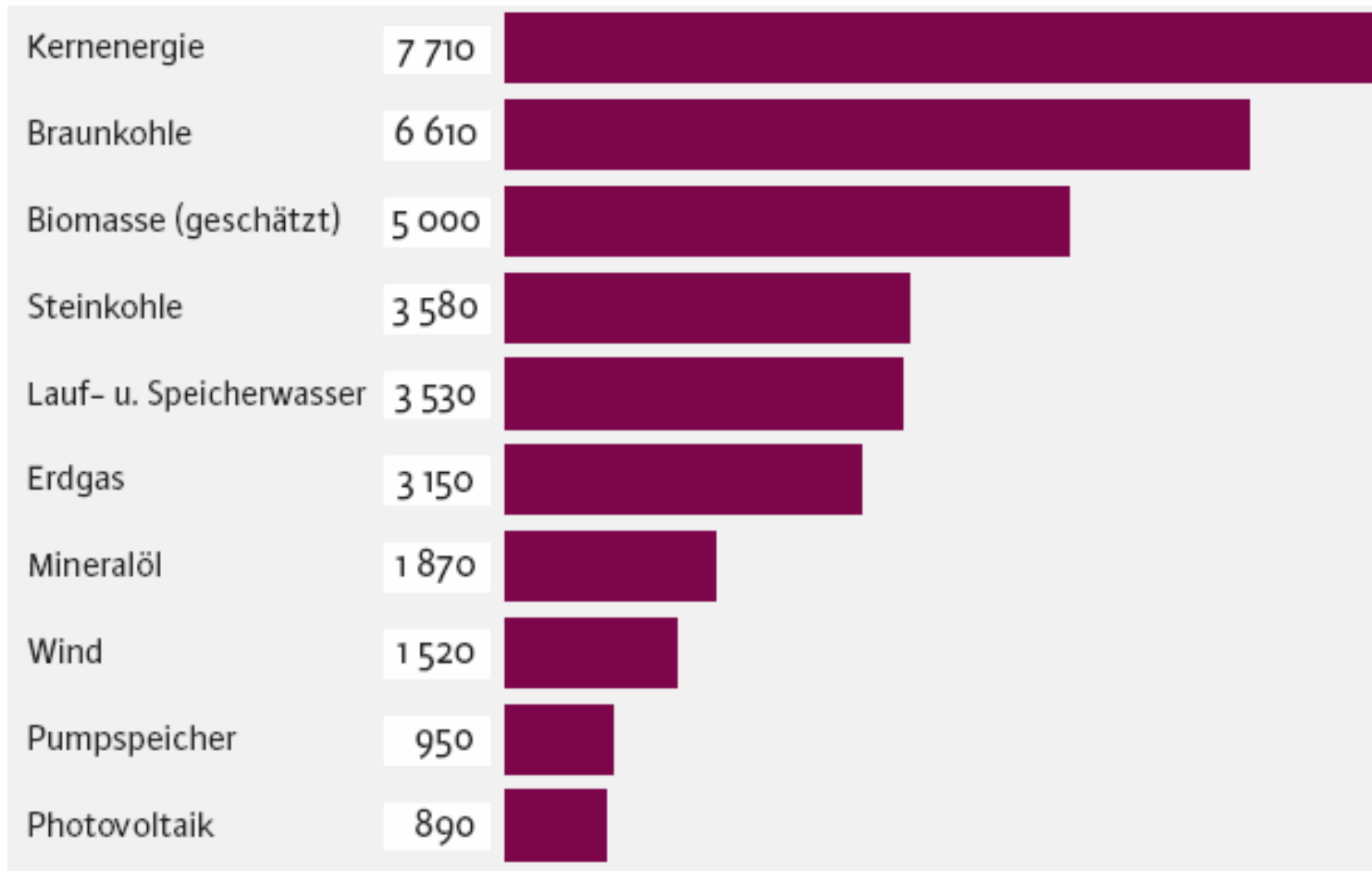
Energieeffizienz am Beispiel Straßenbeleuchtung - LED-Technik



Erneuerbare Energien in der Region: Lechwerke schließen mehr als 35.000 Anlagen an

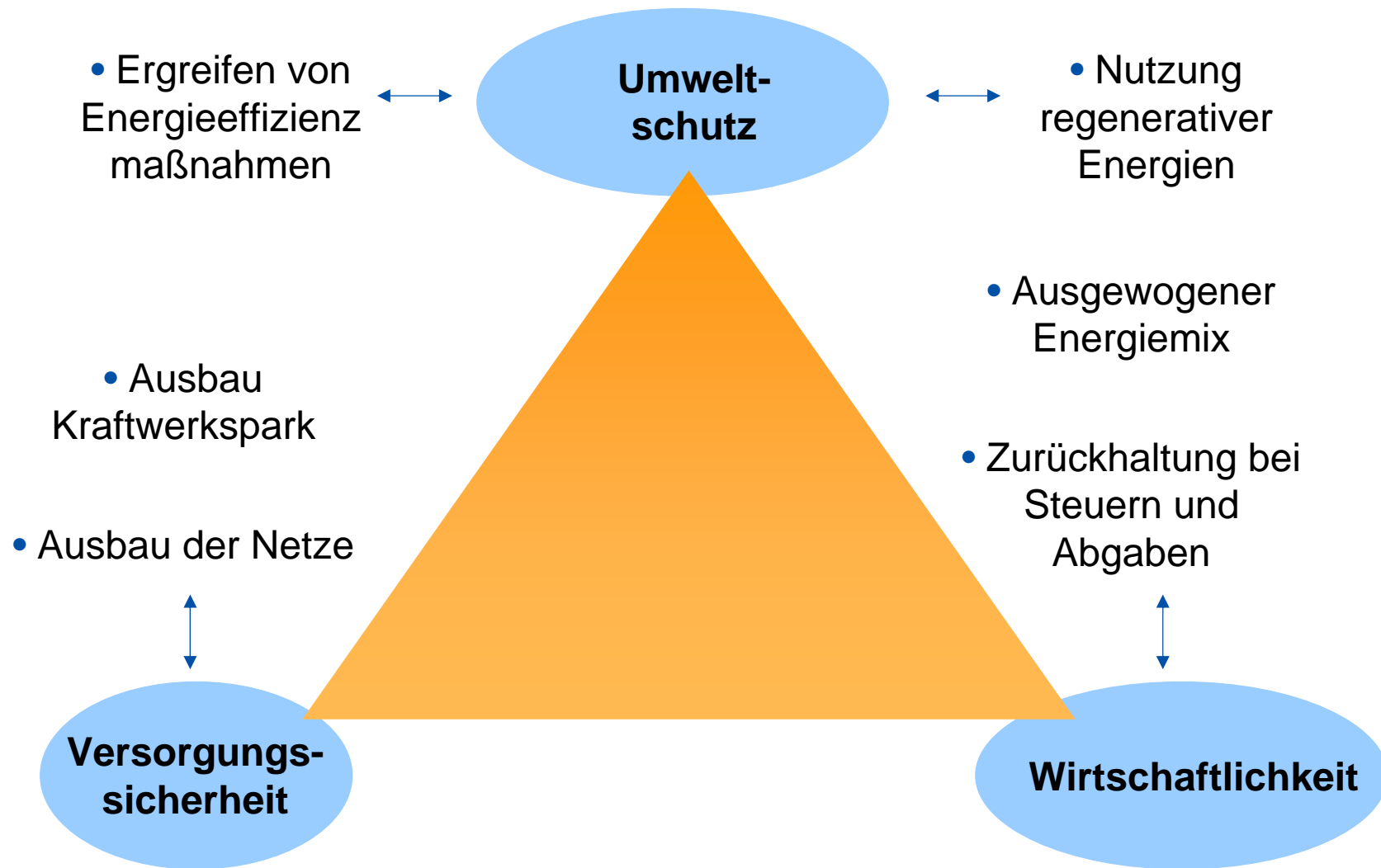


Jahresvolllaststunden der Kraftwerke 2009 in Deutschland nach Energieträgern



Quelle: BDEW

Das Energiekonzept der Bundesregierung – Umsetzung des energiewirtschaftlichen Dreiecks



3. Hochschultag ENERGIE 2010 - Das Programm

- > **9:00 Uhr: Herzlich willkommen - Begrüßung und Einführung in das Thema**
Paul Waning, Vorstand der Lechwerke AG
- > **9:30 Uhr Vortrag I: Das Energiehaus der Zukunft**
Dr. Markus Litpher, Vorstand der Lechwerke AG
- > **10:30 Uhr ENERGIEPAUSE**
- > **11:00 Uhr Vortrag II: Beleuchtung - die Zukunftstrends**
Kunz von Kriegelstein, Application Marketing Manager
OSRAM GmbH
- > **12:00 Uhr Mittagessen | Besichtigung der Exponate**
- > **13:30 Uhr Vortrag III: DESERTEC - kommt der Strom bald aus der Wüste?**
Dr. Olaf Heil, Leiter Hydro Power & New Applications
RWE Innogy GmbH
- > **14:30 Uhr Vortrag IV: Das Energiekonzept der Bundesregierung**
Regierungsdirektor Michael Schultz,
Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
- > **15:30 Uhr Pause**
- > **15:40 Uhr Podiumsdiskussion: Referenten im Austausch mit den Teilnehmern**
- > **16:45 Kongress-Abschluss: Zusammenfassung und Resümee**
- > **ab 17:00 Uhr Get-together | Führung durch die impuls arena**
- > **ca. 19:00 Uhr: Ende der Veranstaltung**

VIELEN DANK FÜR DIE
AUFMERKSAMKEIT.

LEW

Lechwerke

VOR**WEG** GEHEN
BME