

Veranstalter:

energiewerk Stiftung



Landtagsfraktion

Axel

Dr. Axel Berg

energiewerk Stiftung

Leopoldstraße 48
80802 München
Tel.: (089) 856 350 50
Fax: (089) 856 350 49
www.energiewerk.org



Smart Grids – **Intelligente Netze**

Eine Einführungsveranstaltung im
Rahmen des Münchner KlimaHerbst

Bayerischer Landtag



Smart Grid – Was ist das?

INTELLIGENTE NETZE FÜR EINE ENERGIEEFFIZIENTE ENERGIEVERSORGUNG

„Smart grids“ sind intelligente (Strom-)Netze. Sie ermöglichen es, energie- und kosteneffizient ein Gleichgewicht zwischen einer Vielzahl von Stromverbrauchern, Stromerzeugern und in Zukunft auch Stromspeichern herzustellen. Dieses Gleichgewicht wird durch optimiertes Management von Energieerzeugung, Energiespeicherung, Energieverbrauch und dem Stromnetz selbst erreicht.

Dazu ist eine durchgängige Kommunikationsfähigkeit vom Kraftwerk bis hin zu den Verbrauchern notwendig.

Dezentrale Produktion, intelligente Vernetzung, Nachfrageorientierung – das sind die Stichworte, welche die Smart Grid – Technologie charakterisieren.



Referenten:

- Dr. Andreas Luxa (Siemens AG. Vice President R&D)
- Dr.-Ing. Andreas Kemnitzer (EON. Netzentwicklung und Asset Management)
- Andreas Kießling (MVV Energie. Systemarchitekt Projektleiter Modellstadt Mannheim)
- Prof. Dr. Wolfgang Schröppel (Vorsitzender der Energietechnischen Gesellschaft im VDE)

Veranstaltungsübersicht

Begrüßung & Moderation

18:30 Uhr

Begrüßung durch Axel Berg (Stiftungsratsvorsitzender – energiewerk Stiftung) und Ekkehard Pascoe (Vorstandsvorsitzender – energiewerk Stiftung).

Grußwort von Ludwig Wörner (Umweltpolitischer Sprecher SPD-Landtagsfraktion).

Smart Grid – eine technische Einführung

18:50 Uhr

Einführung in die Thematik aus wissenschaftlicher Sicht durch Herrn Prof. Dr. Wolfgang Schröppel (Vorsitzender der Energietechnischen Gesellschaft im VDE).

Smart Grid – Potentiale aus Hersteller-Sicht

19:20 Uhr

Herr Dr. Andreas Luxa (Siemens AG. Vice President R&D) wird aus Hersteller-Sicht die Potentiale der Smart-Grid-Technologie aufzeigen.

E-Energy-Projekt Modellstadt Mannheim - ein Erfahrungsbericht

19:50 Uhr

Herr Andreas Kießling (MVV Energie. Projektleiter Modellstadt Mannheim) informiert über eines der größten Smart-Grid-Modellprojekte Deutschlands.

Politische Voraussetzungen der Smart Grid - Technologie

20:20 Uhr

Herr Dr. Andreas Kemnitzer (EON. Netzentwicklung und Asset Management) wird – aus Sicht eines großen Netzbetreibers – die politischen Voraussetzungen für die Smart-Grid-Technologie spezifizieren.

Plenum

20:40 Uhr

Podiumsrunde aller Referenten zum Thema „Smart Grid- Zukunftsmusik oder baldige Realität? – Politische und wirtschaftliche Voraussetzungen der Smart Grid – Technologie“.

