



EEG und Geothermie (1)

- EEG-Erfahrungsbericht
 - § 65 EEG: Bundesregierung evaluiert dieses Gesetz und legt Bundestag zum 31.12.2011 und dann alle vier Jahre einen Erfahrungsbericht vor
- Koalitionsvereinbarung
 - Novelle des EEG mit Wirkung zum 01.01.2012
- Änderung der Zeitplanung erforderlich geworden
 - Erfahrungsbericht vor / Novelle nach Sommerpause
- Schwerpunkt Marktprämie



EEG und Geothermie (2)

- Ermittlung Stromgestehungskosten / Auswertung von 10 Geothermieprojekten
- Übertragung in Modellrechnung
 - Temperatur / Schüttung 125 °C/100 l/sec
 - Kosten, insb.
 - Bohrung 2.500 €/m
 - Kraftwerk 4.400 €/kW
 - 21 Betriebsjahre
 - Rendite ca. 9 %/a



EEG und Geothermie (3)

- Wirtschaftlichkeit / Lernkurve
 - Arbeitshypothese: Wirtschaftlichkeit ohne Wärmeverkauf / Energieversorgung unabhängig von Wärmesenken
 - Ergebnis 1: Notwendigkeit von 27 ct/kW
 - Ergebnis 2: Notwendigkeit von 20 ct/kW