

**Einladung zur öffentlichen
Abendveranstaltung der
BAG-Energie**

am 18. Januar 2013 um 18 Uhr

Bundesgeschäftsstelle - Pressesaal

**Platz vor dem neuen Tor 1, 10115 Berlin
S-Bahn Hauptbahnhof (10 Min zu Fuß)**

BAG ENERGIE

**Bundesarbeitsgemeinschaft
Energie
Bündnis 90 / Die Grünen
Bundesgeschäftsstelle
Platz vor dem Neuen Tor 1
10115 Berlin**

**Astrid Schneider
Georg Kössler
SprecherInnen**

bag.energie@gruene.de

**Liebe Freunde,
sehr geehrte Damen und Herren,**

wir laden hiermit sehr herzlich zu einer öffentlichen Abendveranstaltung der Bundesarbeitsgemeinschaft Energie von Bündnis 90/Die Grünen in die Bundesgeschäftsstelle ein, **mit einem Grußwort des Landesvorsitzenden Daniel Wesener:**

„100% Erneuerbare Energien – Konzepte für die Energiewende“

Mit Dr. Hans-Martin Henning vom Fraunhofer ISE, Prof. Jochen Twele vom Rainer Lemoine-Institut und Prof. Volker Quaschnig von der HTW haben wir namhafte Experten gewonnen, die 100%-Erneuerbare Energieszenarien für Deutschland sowie für die Region Berlin-Brandenburg vorstellen (siehe Details zweite Seite).

Bei dieser spannenden Veranstaltung widmen wir uns den zentralen Fragen der Energiewende und analysieren die 100%-Szenarien darauf:

- Wie viel Solarenergie, Onshore-Wind, Offshore-Wind und Biomasse sind optimal im zukünftigen 100% regenerativen Energiemix für Strom und Wärme?
- Wie viele Leitungen benötigen wir für die 100%-Versorgung – und sind fehlende Leitungen heute ein Hindernis des weiteren Ausbaus der Regenerativen?
- Wie viele und welche Speicher benötigen wir für eine auch zu 100% sichere erneuerbare Versorgung – und in welchem Verhältnis stehen Leitungs- und Speicherbau – auch ökonomisch?
- Benötigen wir Gaskraftwerke für den Übergang?

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns und unseren Experten zu diskutieren.

*Astrid Schneider & Georg Kössler - SprecherInnen BAG-Energie
Alexa Zierl & Jürgen Menzel - Stellvertretende SprecherInnen*

Öffentliche Abendveranstaltung am Freitag, den 18. Januar:

18:00 Uhr Begrüßung durch die SprecherInnen der BAG Energie

Grußwort durch Daniel Wesener
Landesvorsitzender von Berlin

100% Erneuerbare Energien – Konzepte für die Energiewende

- **18:15 Uhr:** Vorstellung des grünen Energiegutachtens für 100% Erneuerbare Energien (Strom und Wärme) für Berlin-Brandenburg durch **Prof. Dr. Jochen Twele** und Berit Müller, Reiner-Lemoine-Institut
- **18:45 Uhr:** **Dr. Hans-Martin Henning**, Vorstellung der Energiestudie ‚100% Erneuerbare Energien für Strom und Wärme in Deutschland‘ des Fraunhofer Instituts für Solare Energiesysteme (ISE)
- **19:15 Uhr:** **Prof. Dr. Volker Quaschnig**, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW) – ‚Realisierung einer nachhaltigen Energieversorgung mit einem hohen Solarenergieanteil aus Sicht der Forschung‘

19:45 Uhr – kurze Pause

20:00 Uhr Diskussion der ReferentInnen mit der BAG-Energie und dem Publikum

21:30 Uhr Ende der Veranstaltung

(... und Ausklang und Abendessen beim Italiener für diejenigen die mögen)

Hintergrund:

Die Bundesarbeitsgemeinschaft Energie hat immer wieder thematisiert und als Wahlkampfprojekt zentral gestellt, dass wir ein neues Energieszenario für Deutschland brauchen, da die derzeitigen Ausbauziele der Bundesregierung für Strom und Wärme aus erneuerbaren Energien unzureichend sind, da bereits die zugrunde liegenden Szenarien nicht stimmen. Des weiteren haben wir eingefordert, zunehmend die Verzahnung von Strom- und Wärmenutzung zu betrachten. Heute liegen zwei grundlegende Studien vor, deren Ergebnisse und Bedeutung für die Ausbauziele erneuerbarer Energien und für den Leitungsbau wir diskutieren wollen. Als Drittes wird immer wieder der zukünftige Energiemix und die Rolle der Solarenergie, der Offshore-Windkraft und der Biomasse besonders kritisch und kontrovers diskutiert. Hierzu wollen wir mit unseren namhaften Experten die Stimmen aus der Forschung hören.

Reiner-Lemoine-Institut:

Das Reiner-Lemoine-Institut hat im Auftrag der grünen Landtagsfraktionen in Berlin und Brandenburg untersucht, wie die Region bis 2030 zu 100% auf Strom aus erneuerbaren Energien umsteigen und auch den Wärmesektor umstellen kann. Dabei wird ohne viel neuen Leitungsbau gerechnet. ([Download](#))

Fraunhofer ISE:

In der Studie *100% Erneuerbaren Energien für Strom und Wärme in Deutschland* untersuchen die Forscher des Fraunhofer ISE die Frage: "Wie könnte unsere Energieversorgung 2050 aussehen und was kostet sie?" Mit der Studie legt das Institut erstmalig ein ganzheitliches Energiemodell für Deutschland vor, das vollständig auf erneuerbaren Energien basiert und den Strom- und Wärmesektor, einschließlich der Reduktion des Energieverbrauchs durch energetische Gebäudesanierung, betrachtet. ([Download](#))

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW) – Lehrstuhl für Regenerative Energien:

Volker Quaschnik ist Professor für Regenerative Energiesystem an der HTW und ein viel gefragter Experte für erneuerbare Energien und Photovoltaik. Seine provokante These: 200 Gigawatt sind möglich – das steht im Kontrast zum Ziel und Energiekonzept der derzeitigen Bundesregierung, welches nur 52 GW Photovoltaikinstallationen in Deutschland vorsieht. Die HTW Berlin ist eine der führenden Hochschulen Deutschlands im Bereich der Lehre und Forschung zu regenerativen Energien. Mitte der 90iger Jahre wurde dort bundesweit einer der ersten eigenständigen Studiengänge zu erneuerbaren Energien eingeführt.

<http://regenerative-energien.htw-berlin.de/>
<http://www.volker-quaschnig.de/index.php>

Abendessen und Ausklang

Gemeinsames Abendessen und gemütlicher Ausklang des Abends beim Italiener ‚Porta Nova‘ – jeder kann hier al la Carte selbst bestellen und individuell bezahlen.
(*Das Restaurant Porta Nova ist direkt gegenüber der Bundesgeschäftsstelle am Robert-Koch-Platz 12 in 10115 Berlin*)