

## Hinweis zu den angebotenen Unterlagen

Die auf den Webseiten angebotenen Unterlagen sollen die Beschaffer vor Ort im Bereich der nachhaltigen Beschaffung unterstützen. Die Unterlagen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es handelt sich hierbei um ein frei bleibendes und unverbindliches Angebot. Daher sind Haftungsansprüche, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Unterlagen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, ausgeschlossen, sofern seitens des Autors und/oder Veröffentlichers kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Unterlagen oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen. Für jeden Beschaffungsfall ist eine individuelle Betrachtung des jeweiligen Sachverhalts notwendig, die eine Anpassung der Unterlagen erforderlich machen kann.

---

Dokumenttitel: BuySmart Trainingsmodul Oekostrom

Dokumentenart: Sonstiges

Herausgeber: Bund

Organisationseinheit: Buy Smart+Berliner Energieagentur

Bundesland: Bund

Einstelldatum:

Verschlagwortung: ÖkostromGrüner Strom

Produktgruppe: Ökostrom

Vergabeart: EU-Vergabe

Nachhaltigkeitsaspekte: Ökologisch, Ökonomisch

National: nein

Priorisiert: nein

Dateiname: BuySmart\_Trainingsmodul\_Oekostrom.pdf

Dateigröße: 504,11 KB

Dateityp: application/pdf

Dokument ist barrierefrei/barrierearm: nein

# Buy Smart - Beschaffung und Klimaschutz

Beschaffung von Ökostrom

---

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



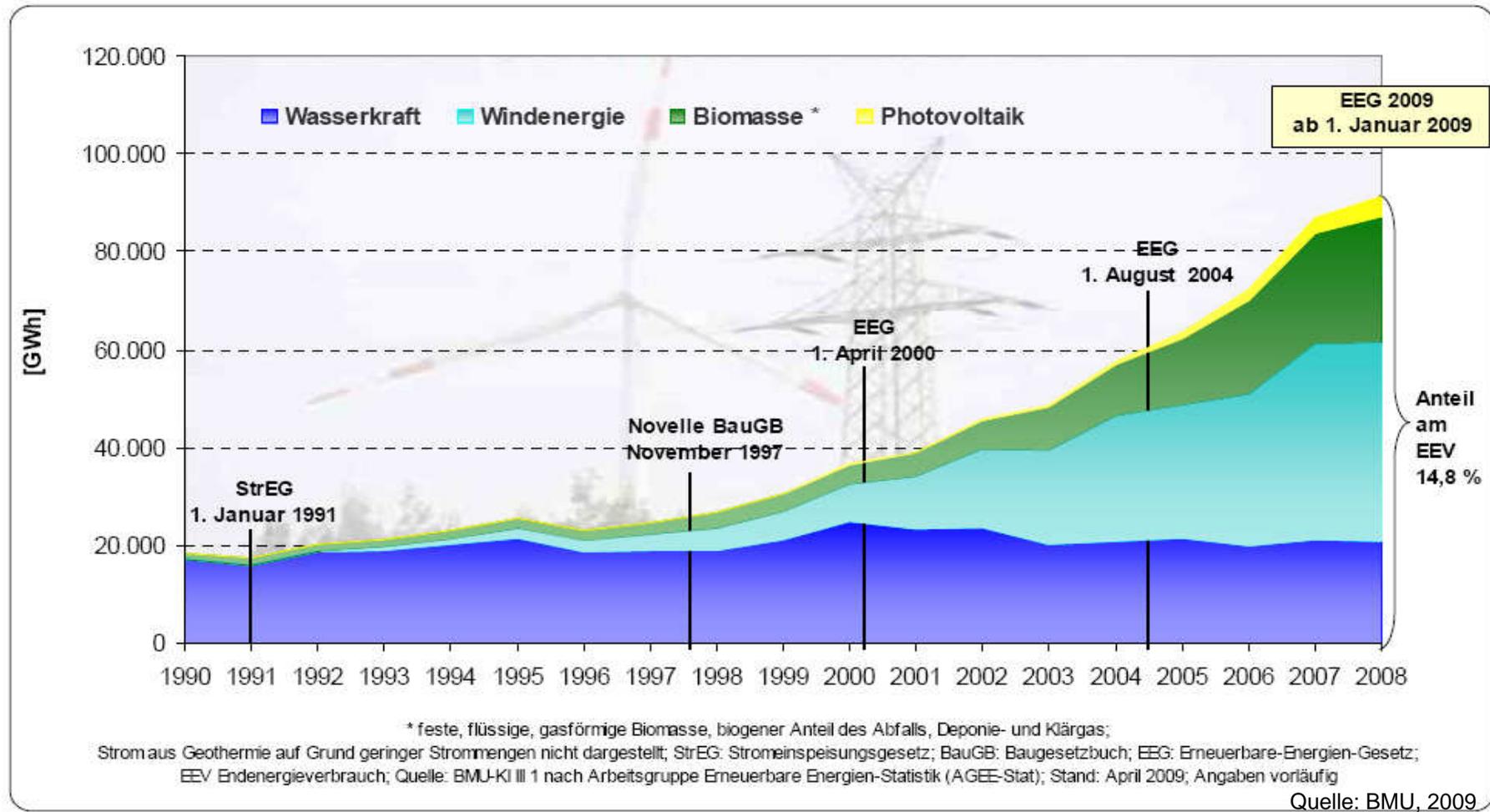
Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Rahmenbedingungen



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Rahmenbedingungen

## 8 Ein Umstieg des öffentlichen Sektors auf Strom aus erneuerbaren Energiequellen könnte Kapazitätsausbau beschleunigen

BEISPIEL

### Ausgangslage



- Stromnachfrage des öffentlichen Sektors (27,8 TWh) entspricht ca. **5%** der deutschen Stromerzeugung
- **Vereinzelter Einkauf** von Strom aus erneuerbaren Energiequellen durch Behörden und Kommunen



- Jährliche Stromkosten von **über 4 Mrd. EUR**



- Emissionen von **15,3 Mt CO<sub>2</sub>e** aus Stromverbrauch

### Maßnahme

- Umstieg des gesamten öffentlichen Sektors auf Strom aus **erneuerbaren Energiequellen**
- Nachfrage entspricht **45%** der heutigen **Produktion** aus erneuerbaren Quellen

### Effekte

 Wichtigster Effekt

- Durch hohe Gesamtnachfrage **langfristig beschleunigter Kapazitätsausbau** erneuerbarer Energien möglich
  - Möglicher **Signaleffekt** für private Haushalte
- 

- Mehrkosten für "grünen Strom" **stark anbieterabhängig**, im Mittel ~ **0,01 EUR/kWh**
  - Zusätzliche Stromkosten von **ca. 180 Mio EUR p.a.**
- 

- **Theoretische Einsparung von 15,3 Mt CO<sub>2</sub>e** zurechenbar (jedoch keine tatsächliche Emissionsminderung, da kurzfristig nur Verdrängungseffekt\*)
- 

\* Mögliche langfristige Wirkung über Kapazitätsausbau über EEG hinaus

Quelle: McKinsey, 2008

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Rahmenbedingungen



- Strom wurde 1999 zu einer frei handelbaren Ware
- Im April 2000 trat das Erneuerbare Energiengesetz (EEG) auf dem deutschen Strommarkt in Kraft (1.1.2009 Novellierung)
- Die Weitergabe des EEG-Stroms sowie der Kosten erfolgt gleichmäßig an alle Endkunden
- Für Strom existieren nur wenige Unterscheidungsmerkmale:
  - Preis
  - Herkunft / Erzeugungsart

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



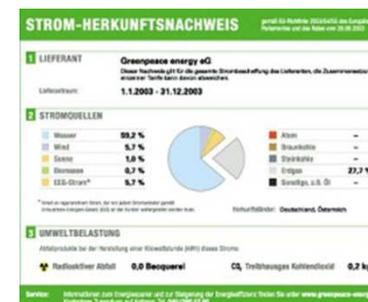
DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Nutzung von Labeln bei der Beschaffung



- Umweltnutzen = umweltentlastende Wirkung durch den Bezug von Strom aus Erneuerbaren Energien
- Entscheidend ist:
  - Alter der Anlage
  - Art der Stromerzeugung



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24 Das Vergabeportal für Deutschland.

# Grüner Strom Label



Zentrales Kriterium der Zertifizierung ist, dass die Stromanbieter einen festgelegten Teil der Kundengelder in neue regenerative Anlagen investieren. Der Grüner Strom Label e.V. wird getragen von

- Bund für Umwelt- und Naturschutz (BUND)
- EUROSOLAR
- Naturschutzbund Deutschland (NABU)
- Deutsche Naturschutzring (DNR)
- Verbraucher Initiative
- IPPNW und die Naturwissenschaftler für den Frieden (NaturwissenschaftlerInnen-Initiative).



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



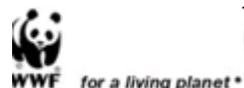
DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# ok power Label



Vergeben wird das ok-power-Gütesiegel vom Verein EnergieVision e.V., den das Öko-Institut, der WWF Deutschland und die Verbraucherzentrale NRW zu diesem Zweck gegründet haben.



- Händlermodell
- Fondsmodell
- Initiierungsmodell



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Beschaffungsrichtlinien



- Zur Erreichung der Klimaschutzziele sollte ein angemessener Anteil des gelieferten Stroms aus regenerativen Quellen stammen (Ökostrom).
- Ein zusätzlicher Umweltnutzen muss dadurch gesichert werden, dass ein Teil des Ökostroms aus Anlagen stammt, die nicht älter als drei Jahre sind.

[optional:

- Kein Anteil des gelieferten Stroms stammt aus Kernkraftwerken, mit Ausnahme der vom Auftragnehmer vom Übertragungsnetzbetreiber in Graustromqualität abzunehmende Regel- und Ausgleichsenergie.]

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Weitere Informationen



- Grüner Strom Label  
[www.gruenerstromlabel.org](http://www.gruenerstromlabel.org)
- OK Power Label  
[www.ok-power.de](http://www.ok-power.de)
- BMU-Publikation: Beschaffung von Ökostrom -  
Arbeitshilfe für eine europaweite Ausschreibung im  
offenen Verfahren  
[www.bmu.de/energieeffizienz/downloads/doc/37939.php](http://www.bmu.de/energieeffizienz/downloads/doc/37939.php)



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

---

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

[www.buy-smart.info](http://www.buy-smart.info)

Berliner Energieagentur GmbH

Vanessa Hübner

Tel. 030 – 293330-63

[v.huebner@berliner-e-agentur.de](mailto:v.huebner@berliner-e-agentur.de)

---

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.