

# Buy Smart – Beschaffung und Klimaschutz

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.



# Unternehmensprofil Berliner Energieagentur GmbH

BERLINER **e**nergie AGENTUR

BEA –

### *wurde gegründet*

- 1992 als Public-Private-Partnership

### *hat als Gesellschafter zu gleichen Teilen*

- Land Berlin
- Vattenfall Europe Wärme AG
- GASAG Berliner Gaswerke AG
- KfW Bankengruppe

### *verfügt über*

2,5 Mio. € Stammkapital

### *erwirtschaftet*

rd. 9 Mio. € Gesamtleistung  
rd. 609 T€ Betriebsergebnis (EBIT)

### *beschäftigt*

55 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

### *Unternehmensbereiche*

- Contracting
- Consulting
- Internationaler Know-How Transfer

### *mit Sitz*

Französische Straße 23  
10117 Berlin

Telefon: (030) 29 33 30 - 0

eMail: [office@berliner-e-agentur.de](mailto:office@berliner-e-agentur.de)

Internet: [www.berliner-e-agentur.de](http://www.berliner-e-agentur.de)

# Inhalt



- Relevanz von grüner Beschaffung
- Politische Initiativen für grüne Beschaffung
- Das Projekt „Buy Smart“
- Rechtlicher Rahmen
- Nutzung von Labeln
- Nutzung der Ausschreibungshilfen
- Beschaffungsrichtlinien

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Grüne Beschaffung



Grüne Beschaffung bedeutet,

beim Einkauf von Produkten oder Dienstleistungen Kriterien/Anforderungen vorzugeben, die dazu führen, dass umweltfreundliche Produkte/Dienstleistungen beschafft werden.



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Relevanz von grüner Beschaffung



- Europa: 155 Billionen Euro (16,3% des Bruttoinlandsproduktes der Gemeinschaft) umfasste die öffentliche Beschaffung in 2008 insgesamt.
- Deutschland: Beschaffungsvolumen der öffentlichen Hand gesamt: 360 Milliarden Euro
- McKinsey-Studie - Beschaffungsvolumen der öffentlichen Hand in Deutschland mit Relevanz für sog. „grüne“ Zukunftsmärkte: 51,4 Milliarden Euro, davon
  - 32,2 Milliarden Euro Kommunen (rund 60 %)
  - 6,4 Milliarden Euro Länder
  - 12,8 Milliarden Euro Bund

Ein Projekt von:



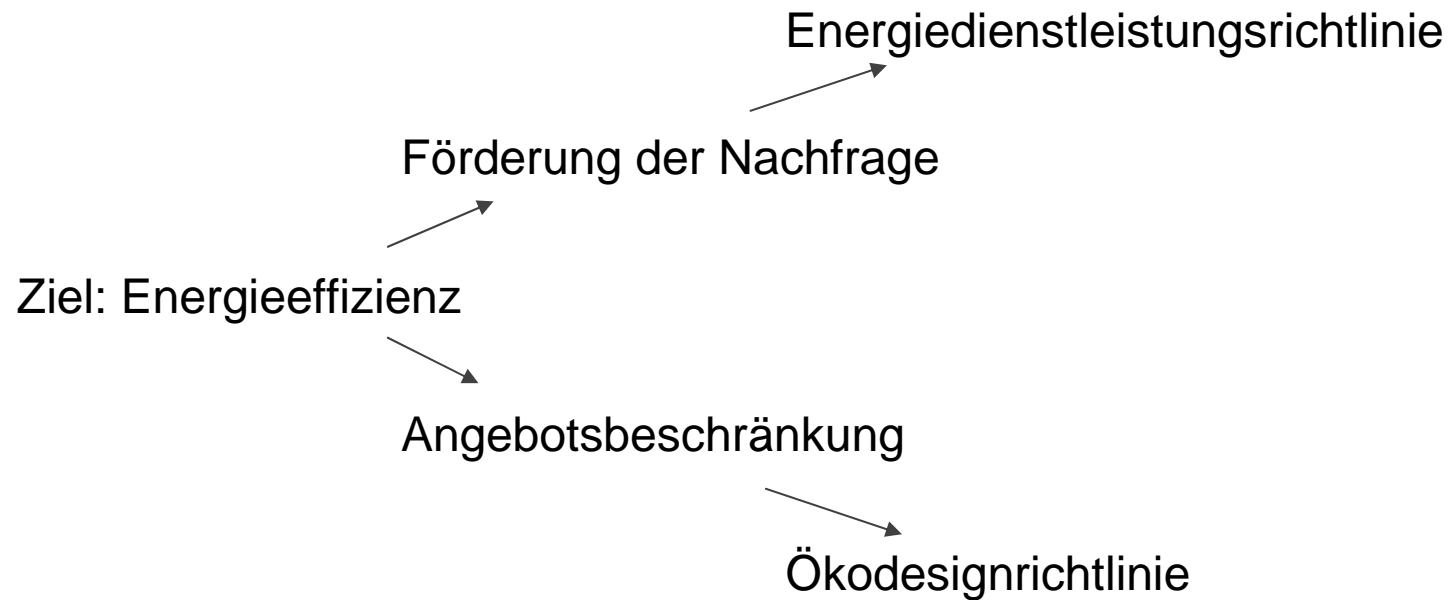
Unterstützt durch:



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Politische Initiativen für grüne Beschaffung - EU-Richtlinien



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Politische Initiativen für grüne Beschaffung



- EU-Energiedienstleistungs-Richtlinie (2006)
- Deutscher Energieeffizienz-Aktionsplan (2007)
  - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Beschaffung energieeffizienter Produkte und Dienstleistungen (01/2008)
  - Allianz für eine nachhaltige Beschaffung
- EU-Energy-Star-Verordnung (EG106/2008)
- Mitteilung der Kommission zu grüner Beschaffung (2008)
- EU-Richtlinie für sauberere, energieeffiziente Fahrzeuge (2009/33/EG)

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Hemmnisse für grüne Beschaffung



- Ca. 30.000 Beschaffungsstellen in Deutschland
- Wissensdefizite, unübersichtliches Informationsangebot
- Fehlende Verpflichtung
- Kein Monitoring, aber Studie „The Value of Green“

103 Beschaffungsstellen in Deutschland wurden befragt

- Fehlende Anreize
- Hohe Anfangsinvestitionen

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Das Projekt Buy Smart



Beratungsangebot für Beschaffer bezüglich umweltfreundlicher Beschaffung in:

- ⚡ Technischen Fragestellungen
- ⚡ Rechtlichen Fragestellungen
- ⚡ Umweltrelevanz

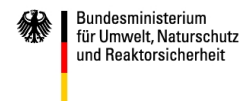
Projektlaufzeit: Mai 2009 bis Oktober 2011

Projektpartner in: Österreich, Italien, Lettland, Slowenien, Tschechien, Schweden

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Das Projekt Buy Smart



## Zielgruppen:

- öffentliche und privatwirtschaftliche Beschaffer
- Umwelt- und Energiebeauftragte
- Berater

## Module:

- Bürogeräte
- Beleuchtung
- Grüner Strom
- Fahrzeuge
- Haushaltsgeräte
- Gebäudekomponenten

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:

INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Das Angebot von Buy Smart



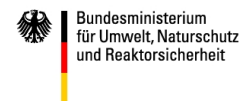
- Leitfäden
- Leistungsblätter
- Berechnungshilfen
- Beschaffungsrichtlinien
- Beratung
- Gute Praxisbeispiele
- Informationen zu Labeln
- Newsletter

The screenshot shows the Buy Smart website interface. At the top, there are navigation tabs: Startseite, Grüne Beschaffung, Labelinformation, Gute Praxisbeispiele, Projekt, Aktuelles, Downloads, Links, and Kontakt. Below the navigation is a search bar with the text 'Suchen'. The main content area is titled 'Projektpartner' and lists 'B&S.U. BERATUNGS- UND SERVICE-GESELLSCHAFT UMWELT mbH'. The main heading is 'Buy Smart - Beschaffung und Klimaschutz'. The text below describes the project's goal and lists product groups: Beleuchtung, Bürogeräte, Fahrzeuge, Haushaltsgeräte, and Ökostrom. A sidebar on the right contains 'Aktuelles' news items, including 'Veröffentlichung der VCD Auto-Umweltliste 2009/2010' and '330 Euro Festbetrag macht Nachrüstung von Partikelfiltern attraktiver'.

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



# Rechtlicher Rahmen



Stellschrauben grüner Beschaffung:

- Bedarfsanalyse
- Auftragsgegenstand
- Leistungsbeschreibung, technische Spezifikationen
- Eignungskriterien
- Vertragserfüllungsklauseln
- Zuschlagskriterien

Zusammenhang zum Auftragsgegenstand muss gegeben sein (§ 97 Abs. 4 GWB)

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



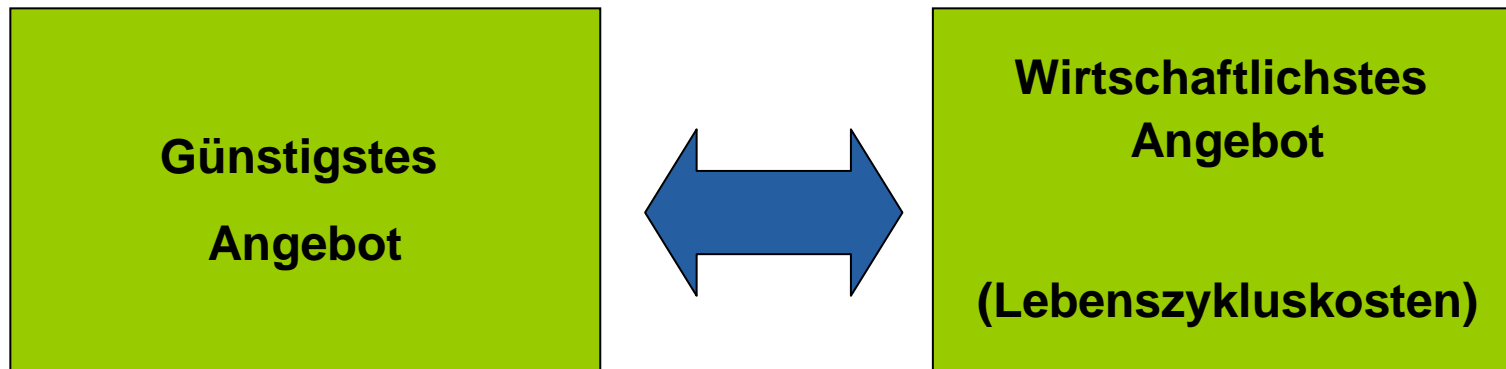
Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Vergabeverfahren: Zuschlagserteilung



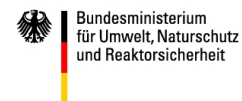
Günstig: nur Anschaffungskosten

Wirtschaftlich: Anschaffungs-, Betriebs- und Entsorgungskosten

Ein Projekt von:



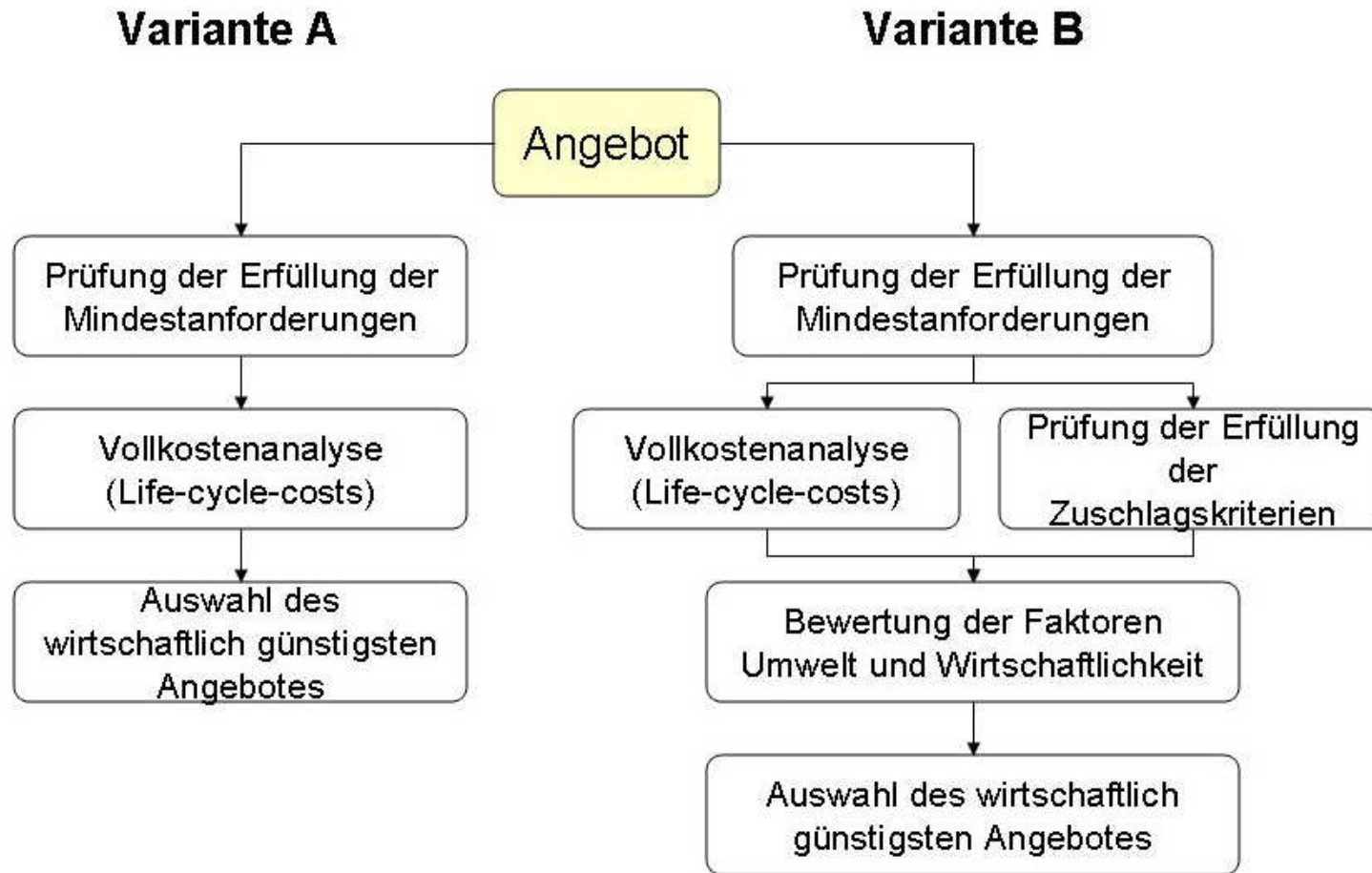
Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Bewertung von Angeboten



Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Energie- und Umweltlabel



Die Bedeutung von Energie- und Umweltlabeln hat in den letzten Jahren zugenommen. Gleichzeitig stieg auch die Anzahl verfügbarer Label.



# Nutzung von Labeln



- Bündelung umweltfreundlicher Nachfrage nicht nur für Großeinkäufer
- Möglichkeit der Beeinflussung weltweit agierender Hersteller
- ✓ Das Beschaffungsrecht erlaubt: Nutzung der Kriterien anerkannter Label
- ✎ Das Beschaffungsrecht verbietet: Bestehen auf Auszeichnung des Produktes mit Label

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:

INTELLIGENT ENERGY  
EUROPE



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und Reaktorsicherheit



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Ausschreibungshilfen



## Leistungsblätter

- Vereinfachtes / umfassendes Verfahren
  - Mindestanforderungen
  - Zuschlagskriterien
- Ergebnis:
  - Überprüfung Mindestanforderungen
  - Anzahl Punkte Zuschlagskriterien

### 2.6 Waschmaschine (Zuschlagsanforderungen)

Firma: \_\_\_\_\_

1. Produktangaben	Muss	Soll
Produktbezeichnung: _____		
Standardprogramm <sup>1</sup> /Wasserverbrauch [l]: _____		
Maximale Füllmenge [kg]: _____		
<b>2. Energie- und Wasserbedarf</b>		20
2.1 Energieverbrauch im Standardprogramm: _____ kWh		
2.2 Energieeffizienzklasse A (≤ 0,19 kWh pro kg Füllmenge)	<input type="checkbox"/>	
Energieverbrauch ≤ 0,17 kWh pro kg Füllmenge (Energieeffizienzklasse A+ <sup>2</sup> )		
2.3 Wasserverbrauch		
< 12 l/kg pro Waschgang		<input type="checkbox"/> 20
<b>3. Langlebigkeit</b>		20
3.1 Garanzzeit		
2 Jahre	<input type="checkbox"/>	
mehr als 2 Jahre		<input type="checkbox"/> 5
3.1 Garantieleistungen (ohne Preisauflschlag)		
2 Jahre	<input type="checkbox"/>	
mehr als 2 Jahre		<input type="checkbox"/> 10
3.2 Ersatzteile verfügbar für		
mindestens 10 Jahre	<input type="checkbox"/>	
mindestens 12 Jahre		<input type="checkbox"/> 5

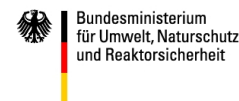
<sup>1</sup> Als Standardprogramm gilt „Baumwolle 60°C“.

<sup>2</sup> Im Rahmen einer freiwilligen Vereinbarung zur Reduzierung des Energieverbrauchs von Haushaltswaschmaschinen, Beschluss 2009/618/EG des Rates und der Kommission vom 13. Juli 2009, die Kommission, Text 1521/09

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Ausschreibungshilfen



## Berechnungshilfen

- Excel-basiert
- Lebenszykluskosten
- Wirtschaftlichstes Angebot

Microsoft Excel - G.P. Berechnungshilfe\_11\_091010.xls

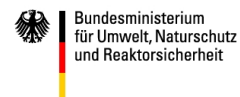
Berechnungshilfe für die Lebenszykluskosten von Bürogeräten

	Angebot 1	Angebot 2	Angebot 3	Angebot 4	Angebot 5	Angebot 6
Hersteller	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Gerätetyp	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
<b>Technische Details</b>						
Kategorie	Computer	Computer	Computer	Computer	Computer	Computer
Anzahl zu beschaffender Geräte [Stück]	3 Stck.	3 Stck.	3 Stck.	3 Stck.	3 Stck.	3 Stck.
Durchschnittliche Nutzungsdauer der Geräte in Beziehung auf 40 Std./Woche [%]	100% %	100% %	100% %	100% %	100% %	100% %
Durchschnittliche Anzahl der Stunden im Leerlauf/Betrieb [Stunden/Jahr]	2.279 h/Jahr	2.279 h/Jahr	2.279 h/Jahr	2.279 h/Jahr	2.279 h/Jahr	2.279 h/Jahr
Durchschnittliche Anzahl der Stunden im Ruhezustand [Stunden/Jahr]	3.196 h/Jahr	3.196 h/Jahr	3.196 h/Jahr	3.196 h/Jahr	3.196 h/Jahr	3.196 h/Jahr
Durchschnittliche Anzahl der Stunden in Standby [Stunden/Jahr]	3.285 h/Jahr	3.285 h/Jahr	3.285 h/Jahr	3.285 h/Jahr	3.285 h/Jahr	3.285 h/Jahr
Leistungsaufnahme im Leerlauf/Betrieb [W]	78,2 W	78,2 W	78,2 W	78,2 W	78,2 W	78,2 W
Leistungsaufnahme im Ruhezustand [W]	2,2 W	2,2 W	2,2 W	2,2 W	2,2 W	2,2 W
Leistungsaufnahme im Standby [W]	2,7 W	2,7 W	2,7 W	2,7 W	2,7 W	2,7 W
<b>Investitionskosten</b>						
Anschaffungskosten pro Gerät [Euro/Gerät]	1000,00 €	500,00 €	2000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Installationskosten pro Gerät [Euro/Gerät]	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Lieferkosten [Euro/Gerät]	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Zubehör [Euro/Gerät]	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>Gesamte Investitionskosten für alle Geräte [Euro]</b>	<b>3.000,00 €</b>	<b>1.500,00 €</b>	<b>6.000,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>
<b>Energiekosten pro Jahr</b>						
Strompreis [Euro/kWh]	0,22 €	0,22 €	0,22 €	0,22 €	0,22 €	0,22 €
Energiebedarf pro Jahr [kWh/Jahr]	582,4 kWh	582,4 kWh	582,4 kWh	582,4 kWh	582,4 kWh	582,4 kWh
<b>Energiekosten pro Jahr</b>	<b>128,12 €</b>	<b>128,12 €</b>	<b>128,12 €</b>	<b>128,12 €</b>	<b>128,12 €</b>	<b>128,12 €</b>
<b>Andere laufende Kosten pro Jahr</b>						
Stundenlohn für Wartung [Euro/Stunde]	0 €/h	0 €/h	0 €/h	0 €/h	0 €/h	0 €/h
Arbeitsbelastung für Wartung pro Gerät [min/Gerät]	0 min	0 min	0 min	0 min	0 min	0 min

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU KLIMASCHUTZ-INITIATIVE

Vergabe24  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Beschaffungsrichtlinien



- Beschaffungsrichtlinien sollten auf institutioneller Ebene eingeführt werden
- Bilden die Basis für grüne Beschaffung
- Teil des Umweltmanagementsystems
- Enthalten Umweltkriterien, die im Beschaffungsprozess beachtet werden sollten

➤ Buy Smart fördert grüne Beschaffungsrichtlinien

Ein Projekt von:



Unterstützt durch:



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.

# Unser Angebot für Sie



- Bereitstellung der Ausschreibungshilfen unter [www.buy-smart.info](http://www.buy-smart.info)
- Individuelle Beratung bei konkreten Maßnahmen grüner Beschaffung
- In-House-Schulungen für Beschaffungsverantwortliche
- Aufnahme erfolgreicher grüner Beschaffungen in das Gute Praxisbeispiele-Archiv
- Newsletter
- Alle Angebote sind kostenfrei

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:



DIE BMU  
KLIMASCHUTZ-  
INITIATIVE

**Vergabe24**  
Das Vergabeportal für Deutschland.