







Das europäische Projekt Buy Smart wird von Partnern in sieben Ländern durchgeführt: Deutschland, Italien, Lettland, Österreich, Schweden, Slowenien und Tschechische Republik.

Unser Angebot richtet sich an private Unternehmen sowie die öffentliche Hand. Wir antworten auf generelle Fragen zum Thema Beschaffung und bieten Ausschreibungshilfen für folgende Produktgruppen

- Beleuchtung
- Bürogeräte
- Fahrzeug
- Haushaltsgeräte
- Ökostron

Auf der Webseite www.buy-smart.info/german stehen darüber hinaus Informationen zu Labeln, Beschaffungsrichtlinien und gute Praxisbeispiele kostenfrei zur Verfügung. Unser Newsletter informiert Sie zu Neuigkeiten im Bereich grüner Beschaffung.

Falls Sie mehr über grüne Beschaffung sowie über Energie- und Umweltkriterien erfahren wollen, bieten wie Ihnen:

- ein kostenfreies Training
- eine kostenlose persönliche Beratung an.

Ihre Ansprechpartnerinnen:

Vanessa Hübner Tel.: 030/29 33 30- 63 v.huebner@berliner-e-agentur.de



Britta Schulz Tel.: 030/ 39 042- 20 bschulz@bsu-berlin.de



www.buy-smart.info/german

Die Autoren sind alleinig verantwortlich für den Inhalt dieser Broschure. Sie spiegelt nicht grundsätzlich die Meinung der Europäischen Gemeinschafter wider. Die Europäische Kommission übernimmt keinerlei Verantwortung für die weitere Nutzung der hier dargestellten Information.

#### Impressum:

berinier Energieagentur Gribh Französische Str. 23 10117 Berlin Tel.: 030 29 33 30- 0 Fax: 030 29 33 30- 93 Redaktion: Vanessa Hübner (Vi.S.d.P. Beratungs- und Servicegesellschaft Umwelt mbH Saarbrücker Str. 38 A 10405 Berlin Fel.: 030 39 042- 0 Fax: 030 39 042- 31

# Sie wollen nicht zu viel für Ihren Einkauf zahlen?

Sie wollen herausfinden, welche Angebote umweltfreundlich sind?

Sie würden gern ein Produkt wählen, das länger funktioniert?

## Informationen für öffentliche Beschaffer

Tag für Tag wählen Kommunen nur die billigsten Angebote für große und kleine Beschaffungen. Nach diesem Prinzip werden oft Produkte ausgewählt, die sowohl höhere Energie- als auch Betriebskosten verursachen.

Achten Sie auf Umweltkriterien bei der Beschaffung von Produkten. So sparen Sie Energie und senken Kosten.

Unterstützt von:









## Grüne Beschaffung in Ihrer Kommune

Grüne Beschaffung bedeutet, beim Einkauf von Produkten und Dienstleistungen auf deren Energieeffizienz und Umweltfreundlichkeit zu achten. Solche Gesichtspunkte können als Mindest- oder Zuschlagskriterien in Ausschreibungen aufgenommen werden. Rechtlich ist dies unproblematisch und in § 97 Abs. 4 GWB verankert.

Kommunen sind nach dem nationalen Energieeffizienz-Aktionsplan von 2007 und der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Beschaffung energieeffizienter Produkte und Dienstleistungen vom 17.01.2008 aufgefordert, ihre Beschaffungsentscheidungen an Umweltkriterien zu orientieren. In Umweltmanagementsystemen wird ebenfalls Energieeffizienz bei Beschaffungen gefordert.

#### Wirtschaftliche Investitionen

Grüne Beschaffung bedeutet, Produkte nach den Kosten auszuwählen, die sie während ihrer gesamten Lebensdauer verursachen. Durch die Betrachtung der Lebenszykluskosten werden die günstigsten Angebote ermittelt, ohne nur den Kaufpreis als Kriterium zu betrachten. Die durch Buy Smart zur Verfügung gestellten Berechnungshilfen berücksichtigen den Anschaffungspreis, die Lebensdauer, Betriebskosten und deren Abzinsung. Achten Kommunen auf die Lebenszykluskosten, können sie Kosten über die Nutzungsdauer einsparen.

#### **Umweltfreundliches Handeln**

Immer mehr Bürger achten auf das Engagement ihrer Kommune für die Umwelt. Grüne Beschaffung ist ein wichtiger Baustein, um darzustellen, dass Sie sich aktiv für den Umweltschutz einsetzen.

### **Einfluss auf die Hersteller**

Neben den direkten Umweltauswirkungen durch einzelne Entscheidungen kann die Beschaffungen grundsätzlich einen großen Einfluss auf zukünftige Produktentwicklungen ausüben. Die häufige Nachfrage nach umweltfreundlichen Produkten motiviert Hersteller, qualitativ hochwertigere und effizientere Produkte anzubieten.

## Vorbildwirkung für private Unternehmen

Die Einführung von grünen Beschaffungskriterien in der öffentlichen Verwaltung setzt ein positives Signal für die Privatwirtschaft.



Grüne Beschaffung orientiert sich an den Vorgaben anerkannter Energie- und Umweltlabels.



## So beschaffen Sie umweltgerecht

#### Schritt 0

Legen Sie die Produkte fest, die Sie wirklich brauchen. Überlegen Sie sich Alternativen zum Kauf dieser Produkte.

#### Schritt 1

Überlegen Sie, welche Eigenschaften Ihr gewähltes Produkt in Bezug auf Umwelt und Energie haben soll. Die Leitfäden von Buy Smart unterscheiden zwischen Mindest- und Zuschlagskriterien, die Ihnen eine umweltgerechte und wirtschaftliche Beschaffung ermöglichen.

#### Schritt 2

Integrieren Sie die Umweltkriterien in Ihre Ausschreibung und teilen Sie mit, dass Produkte, die die Mindestanforderung nicht erfüllen, nicht weiter betrachtet werden. Das Erreichen der Zuschlagskriterien (z. B. geringerer Energiebedarf) wird mit Punkten bewertet und fließt in die Ermittlung der Wirtschaftlichkeit positiv ein.

## Schritt 3

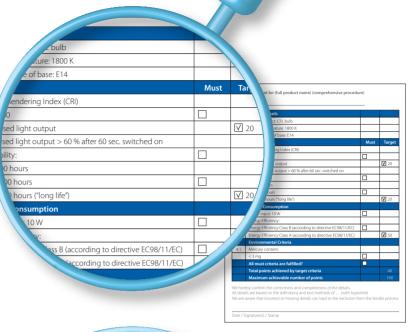
Berechnen Sie die Lebenszykluskosten des Produkts, also die Kosten, die durch die Beschaffung, den Betrieb und die Entsorgung des Geräts bei Ihnen anfallen.

## Schritt 4

Bestimmen Sie das wirtschaftlichste Angebot basierend auf den Lebenszykluskosten und den Zuschlagskriterien mit der Berechnungshilfe von Buy Smart.

## Schritt 5

Wählen Sie das wirtschaftlichste Angebot und informieren Sie Ihre Verwaltung und die Öffentlichkeit über Ihre umweltbewusste Kaufentscheidung.



Offer 1																
Name	Company 1		Compan													
Lamp type	xxx		xxx													
.hnical Details																
chased [number]	1 000	n	1 000	n												
I durability [hours]	10 000	h	12 000	h	1	N										
er year [hours/year]	1 000	h/y	1 000	h/y		1										
al durability [years]	10,00	У	12,00	у		9	Offer		Offer		Offer 4	•	Offer	s	Offer	6
	10,00	,	12,00	,	+	4	xxx	y z	xxx	iy s	XXX		XXX		333	
s Purchasing Price							100	n	1000	n	1 000	n	1 000	n	1 000	n
1 (5 (1 )	7.00	_	10.00	_			30	h h/y	9000	h h/y	1 000	h h/y	1 000	h h/y	1 000	h h/y
r lamp (Euro/lamp)	7,00	€	10,00	€		9	00	y	9,00	у	0,00	y	0,00	у	0,00	у
purchasing price)]	7 000,00	€	10 000,00	€	9	ď	0,00	e	9,00	c	0,00	c	0,00	c	0,00	c
	7 000,00	_	10 000,00	_	<u>+</u> -	7 1	00,000	¢	9 000,00	¢	0,00	¢	0,00	¢	0,00	¢
nps Costs per Year					1 /		3	€/h	3	€/h	3	€/h	3	€/h	3	€/h
	_	- 1			$\perp$		2 8.33	min €	2	min €	2 check	min 6	2 check	min 6	2 check	min c
ment of a lamp								٠.							durability	٠ ا
	3	€/h	3	€/h		4					durability		durability			-
(Euro/hour)	3	€/n	3	€/II		c	0,00	e	0,00	c		6	0,00 1,00	c	0,00	c
	2	€/n min	2	€/II mi	500					_	durability 0,00	¢	0,00	-	0,00	
(Euro/hour) mber lamp)			2		000	c	1,00	e	1,00	¢	durability 0,00 1,00 check	e	0,00 1,00 check	¢	0,00 1,00 check	c
(Euro/hour) umber lamp) (lamp					0,09	e e	1,00 1 008,33 0,09	e e w	1,00 1 011,11 0,09	c c	durability 0,00 1,00 check durability 0,09	c c	0,00 1,00 check durability 0,09	e e w	0,00 1,00 check durability 0,09	c c w
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2	min	2	mi with year   costs per year	0,09	c c	1,00	c c	1,00	c c	durability 0,00 1,00 check durability	c c	0,00 1,00 check durability	6	0,00 1,00 check durability	c c
(Euro/hour) mber lamp)	2 10,00	min	2		0,09 12 12 000,0	c c w kWh	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0	€ € W kWh	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0	c c w kWh	durability 0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0	e e e w	0,00 1,00 check durability 0,09 0	e e w kWh	0,00 1,00 check durability 0,09 0	e e w kWh
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2	min	2 8,33	mi intigrate) costs per year cor (PWF) for LLC	0,09 12 12 000,0 1 080,00 6,00	e e W kWh e years	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0 900,00 6,00	€ € W kWh €	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00 6,00	c c W kWh c years	durability 0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0	e e w kWh e	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0	€ W kWh € years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0	c c w kWh c
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2 10,00	min	2 8,33 tona	minyway  Joseph Der year  Joseph Der Joseph  Jo	0,09 12 12 000,0 1 080,00	e e w kWh e	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0 900,00	€ € W kWh €	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00	c c w kWh c	0,00 1,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	€ € W kWh €	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWh	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	c c w kWb c
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2 10,00	min €	2  8,33  State framer  Tated Presidence (Lamps total purchal	mi  John John John John John John John John	0,09 12 12 000,0 1 080,00 6,00 6 0,6	e e w kWh e years	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0 900,00 6,00 6	e e w kWh e voars	1,00 1011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00 6 0,7	c c w kWh c years	durability 0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,0 6,00 6	c c w kwh	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWh e years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWb e e
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2 10,00	min €	2  8,33  State of large to be purchase  Total Resolutions for the purchase of large to the large to the large per year for large	mi  John John John John John John John John	0,09 12 12 000,0 1 080,00 6,00 6 0,6	e e w kwh	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0 900,00 6,00 6	e e w kWh e voars	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00 6,00 6	c c W kWh c years	0,00 1,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kwh e years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWh e years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	c W kWb c years
(Euro/hour) umber lamp) (lamp	2 10,00	min €	2  8,33  Strong  Their Reserving costs par land  Lampa total rearring costs par land  all rearring costs par lang par year of  Lampa total costs par lang par year of  Lampa total costs par lang par year of  Lampa total costs par language par	military of the state of the st	0,09 12 12 000,0 1 080,00 6,00 6 0,6 2 090,00 2 090,00	E E W kWh E P P P P P P P P P P P P P P P P P P	1,00 1 008,33 0,09 10 10 000,0 900,00 6,00 6 0,5 1 908,33 1,91	E E W kWh E n C E E	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00 6,00 6 0,7 2 361,11 2,36	c c w kWh c vears to n	durability 0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,0 6,00 6	c c w kwh c years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWh e voars	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	c w kWh c years
(Euro/hour) 'mber lamp) (lamp	2 10,00	min €	2 8,333 Single State of largest to be purched and a facility of the purched and purc	military of the state of the st	0,09 12 12 12 000,0 1 080,00 6,00 6 0,6	e e www.kkW/b e vyears % n	1,00 1 008,23 0,09 10 10 000,0 900,00 6,00 6 0,5	c w kWh c years	1,00 1 011,11 0,09 15 15 000,0 1 350,00 6,00 6 0,7 2 301,11 2,36	c c w kWh c years	durability 0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,0 6,00 6	c c c w kWh c voars	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	e e w kWh e years	0,00 1,00 check durability 0,09 0 0,0 0,00	c w kWh