

**Verwaltungsvorschrift  
über die Beschaffung  
von Gegenständen und von Leistungen  
(Beschaffungsverwaltungsvorschrift – BeschVwV)<sup>1</sup>**

Vom 8. Juni 2018

(KABl. S. 307)

**Änderungen**

Lfd. Nr.	Änderndes Recht	Datum	Fundstelle	Geänderte Paragraphen	Art der Änderung
1	Erste Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Beschaffungsverwaltungsvorschrift	20. März 2019	KABl. S. 233	Nummer 4.1.2 Satz 1 Anlageübersicht Anlage 1 Anlagen 1a bis 1o	Wörter ersetzt  neu gefasst  neu gefasst angefügt
2	Zweite Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Beschaffungsverwaltungsvorschrift	29. Mai 2020	KABl. S. 195	Nr. 4.1.2 Satz 1 Anlagenübersicht Anlagen 1 bis 1p	Angabe geändert  neu gefasst  neu gefasst

<sup>1</sup> Red. Anm.: Die Verwaltungsvorschrift trat gemäß Ziffer 8.2 der Verwaltungsvorschrift über die Beschaffung (Beschaffungsverwaltungsvorschrift – BeschVwV) vom 16. November 2021 (KABl. S. 524) mit Ablauf des 31. Dezember 2021 außer Kraft.

Das Landeskirchenamt hat aufgrund von Artikel 105 Absatz 2 Nummer 3 der Verfassung und § 8 Absatz 3 des Klimaschutzgesetzes vom 31. Oktober 2015 (KABl. S. 426, 2016 S. 102) und § 33 Absatz 2 der Rechtsverordnung über die Haushaltsführung nach den Grundsätzen des kaufmännischen Rechnungswesens vom 11. Dezember 2013 (KABl. 2014 S. 32), die zuletzt durch Artikel 1 der Rechtsverordnung vom 8. Dezember 2015 (KABl. 2016 S. 9) geändert worden ist, und § 33 der Rechtsverordnung vom 11. Dezember 2013 (KABl. 2014 S. 9), die zuletzt durch Artikel 2 der Rechtsverordnung zur Änderung der Vorschriften über die Haushaltsführung vom 8. Dezember 2015 (KABl. 2016 S. 9, 80) geändert worden ist, die folgende Verwaltungsvorschrift erlassen:

## **1 Anwendungsbereich**

Diese Verwaltungsvorschrift regelt die Beschaffung von Gegenständen und von Leistungen einschließlich der damit verbundenen Vergabe und Abwicklung von Aufträgen nach § 8 Absatz 3 des Klimaschutzgesetzes vom 31. Oktober 2015 (KABl. S. 426; 2016 S. 102) in der jeweils geltenden Fassung und § 33 Absatz 2 der Rechtsverordnung über die Haushaltsführung nach den Grundsätzen des kaufmännischen Rechnungswesens vom 11. Dezember 2013 (KABl. 2014 S. 32) in der jeweils geltenden Fassung und § 33 Absatz 2 der Rechtsverordnung über die Haushaltsführung nach den Grundsätzen der Erweiterten Kameralistik vom 11. Dezember 2013 (KABl. 2014 S. 9) in der jeweils geltenden Fassung.

## **2 Auftragsarten für die Beschaffung von Gegenständen und von Leistungen**

<sup>1</sup>Unter die Bestimmungen dieser Verwaltungsvorschrift fällt jede Art von Lieferungen und Leistungen in Form von Kauf-, Pacht-, Miet-, Leasing-, Leih-, Dienstleistungs-, Werk- oder Werklieferungsverträgen. <sup>2</sup>Unter die Bestimmungen fallen nicht Verträge, die Finanzmittel, Personal und Arbeitskräfte oder Maßnahmen, die durch kirchliches Baurecht geregelt werden, zum Gegenstand haben. <sup>3</sup>Des Weiteren gelten die Bestimmungen nicht für Verträge nach § 3 des Kirchenkreisverwaltungsgesetzes vom 15. November 2016 (KABl. S. 399) in der jeweils geltenden Fassung.

## **3 Grundsätze für die Beschaffung**

Für die Beschaffung sind die Grundsätze der Notwendigkeit, der Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit und der Nachhaltigkeit zu berücksichtigen.

### **3.1 Notwendigkeit**

<sup>1</sup>Vor jeder Entscheidung zur Beschaffung ist die Notwendigkeit einer Neuanschaffung (Suffizienz) zu prüfen. <sup>2</sup>Es dürfen ausschließlich Gegenstände oder Leistungen beschafft werden, die für die Erledigung der Dienstgeschäfte notwendig sind.

### **3.2 Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit**

Aufträge sind haushaltsrechtlich in einem den Grundsätzen der Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit entsprechenden transparenten Verfahren zu vergeben.

### **3.3 Nachhaltigkeit**

Für die nachhaltige Beschaffung von Gegenständen oder Leistungen sind die Umweltkriterien und Sozialkriterien des Klimaschutzgesetzes einzuhalten.

## **4 Bedarfsermittlung**

### **4.1 Kriterien**

#### **4.1.1 Wirtschaftliche und nachhaltige Kriterien**

<sup>1</sup>Zur Berücksichtigung der Grundsätze nach Nummer 3 werden wirtschaftliche und nachhaltige Kriterien festgelegt, die angemessen in die Entscheidung einzubeziehen sind. <sup>2</sup>Zu den wirtschaftlichen Kriterien zählen insbesondere die Anschaffungs-, Neben- und Folgekosten (Lebenszykluskosten), qualitative Anforderungen sowie Lieferantenkriterien wie Zuverlässigkeit und Liefer- und Leistungsfähigkeit. <sup>3</sup>Zu den nachhaltigen Kriterien gehören Umweltkriterien, insbesondere Standards im Hinblick auf Material und Herstellungsprozesse oder die Regionalität der Produkte und des Lieferanten, und Sozialkriterien wie beispielsweise ILO-Kernarbeitsnormen, Mindestlohn in Deutschland oder fair gehandelte Produkte.

#### **4.1.2 Kriterienkatalog**

<sup>1</sup>Als Orientierung für die Anwendung der Kriterien ist in den Anlagen 1 bis 1p ein nach Produktgruppen unterteilter Katalog mit Einzelkriterien zusammengestellt. <sup>2</sup>Diese sollen sich die kirchlichen Körperschaften zu Eigen machen, um eine angemessene Abwägung sicherzustellen.

#### **4.1.3 Festlegung von Mindestkriterien**

<sup>1</sup>Die qualitativen Anforderungen, die das Produkt oder die Leistung mindestens erfüllen soll, sind dabei vorab gesondert festzulegen und zu berücksichtigen. <sup>2</sup>Wird eines dieser Mindestkriterien nicht erfüllt, ist das Angebot auszuschließen und die weitere Beurteilung entfällt. <sup>3</sup>Beispiele hierfür sind die Nichteinhaltung von Leistungsdaten, von staatlichen Vorschriften wie Unfallverhütung, Arbeitssicherheit oder Hygiene sowie von Arbeitsnormen bei der Herstellung.

## 4.2 Bewertungsbogen Angebotsvergleich

Für die Bewertung der Kriterien enthält die Anlage 2 einen „Bewertungsbogen Angebotsvergleich“:

- a. 1Der Bogen weist zum einen die Möglichkeit aus, vorab Mindestkriterien nach Nummer 4.1.3 festzulegen. 2Zum anderen sollen anschließend weitere Kriterien aus den Bereichen Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit aus der Anlage 1 nacheinander zu einem Gesamtergebnis abgewogen werden.
- b. 1Der „Bewertungsbogen Angebotsvergleich“ ist in der Anlage 2 als nicht ausgefüllter Vordruck hinterlegt. 2Der Bogen ist grundsätzlich als optionales Hilfsmittel anzusehen, bei größeren Auftragsvolumina ist seine Verwendung nach Maßgabe der nachfolgend in der Nummer 6.3 genannten Wertgrenzen verpflichtend.
- c. In der Anlage 3 sind Hinweise zur Anwendung des Bewertungsbogens aufgeführt.

## 4.3 Vereinfachung der Bedarfsermittlung, Festlegung der Kriterien

1Der Arbeitsaufwand für die Bedarfsermittlung ist angemessen zu halten. 2Zur vereinfachten Nutzung des Bewertungsbogens werden für einzelne Produktgruppen und Dienstleistungen Vorgaben entwickelt, welche Einzelkriterien jeweils von Bedeutung sind und in welcher Intensität diese zu berücksichtigen sind. 3Das Landeskirchenamt setzt dazu eine Arbeitsgruppe unter Federführung des Finanzdezernats und unter Beteiligung der Hauptbereiche und der Kirchenkreise ein, die Vorschläge für entsprechende Vorgaben und deren regelmäßige Aktualisierung erarbeitet.

## 5 Nutzung gemeinschaftlicher Vertragsvergaben

Zur Vereinfachung und zur Erzielung wirtschaftlicher Vorteile sollen vorrangig unter Berücksichtigung der Kriterien gemeinschaftliche Vertragsvergaben genutzt werden (z. B. Bündelinkäufe, Rahmenverträge, Sammelbestellungen).

## 6 Lieferantenauswahl

### 6.1 Identifikation geeigneter Lieferanten

Sofern nicht gemeinschaftliche Vertragsvergaben nach Nummer 5 genutzt werden, sind auf Basis der Bedarfsermittlung Angebote geeigneter Lieferanten unter Berücksichtigung des Auftragsvolumens und der weiteren nachfolgenden Anforderungen einzuholen.

## **6.2 Maßgebliches Auftragsvolumen**

1Als Auftragsvolumen ist der zu erwartende Bruttorechnungswert aller durch den Auftrag zu erwartenden Teilrechnungen maßgeblich. 2Bei längerfristigen Verträgen nach Nummer 6.5 ist dies das beauftragte Volumen über die gesamte Laufzeit. 3Die Teilung eines geplanten Auftrags ist unzulässig, sofern damit der Zweck verfolgt wird, die nach Nummer 6.3 bis 6.5 vorgegebenen Schwellenwerte zu unterschreiten. 4Stellt sich im Verlauf der Lieferantenauswahl heraus, dass das zu erwartende Auftragsvolumen einen der definierten Schwellenwerte übersteigt, ist das Verfahren des höheren Schwellenwertes anzuwenden. 5Soweit nicht anders angegeben sind die Werte Bruttowerte einschließlich der jeweils geltenden Umsatzsteuer.

## **6.3 Mindestanforderungen an die Angebotsauswahl und deren Dokumentation**

### **6.3.1 Auftragsvolumen bis 1000 Euro**

1Mindestens ein geeignetes Angebot ist mit gängigen Marktpreisen abzugleichen. 2Ein formloser Abgleich ohne Dokumentation ist ausreichend. 3Der „Bewertungsbogen Angebotsvergleich“ (Anlage 2) kann als Hilfsmittel verwendet werden.

### **6.3.2 Auftragsvolumen von über 1000 Euro bis zu 5000 Euro**

1Ein Abgleich der geeigneten Angebote mindestens zweier Anbieter gegeneinander und mit gängigen Marktpreisen ist durchzuführen. 2Die verglichenen Leistungen und Preise sind formlos schriftlich zu dokumentieren. 3Der „Bewertungsbogen Angebotsvergleich“ (Anlage 2) kann als Hilfsmittel verwendet werden.

### **6.3.3 Auftragsvolumen über 5000 Euro**

1Erforderlich ist eine schriftliche Angebotsaufforderung mit identischer Leistungsbeschreibung. 2Es ist ein strukturierter Vergleich von mindestens drei schriftlichen Angeboten durchzuführen. 3Die Vergabeentscheidung ist schriftlich zu begründen. 4Überschreitet das Auftragsvolumen 20 000 Euro, ist die schriftliche Bewertung der Angebote unter Verwendung des „Bewertungsbogens Angebotsvergleich“ (Anlage 2) mit Bewertungskriterien durchzuführen.

## **6.4 Vereinfachungsregelungen für die Angebotseinholung**

### **6.4.1 Wiederkehrender Bedarf**

1Die Einholung mehrerer Angebote nach Nummer 6.3.2 und 6.3.3 kann entfallen, wenn es sich um einen wiederkehrenden Bedarf handelt und auf einen unter Wettbewerbsbedingungen verhandelten Vorauftrag Bezug genommen werden kann. 2Spätestens nach vier Jahren sind Preisprüfungen in Abhängigkeit von den Marktverhältnissen vorzunehmen.

#### **6.4.2 Keine Möglichkeit zur Einholung mehrerer Angebote**

„Ebenso entfällt die Einholung mehrerer Angebote, wenn für das benötigte Produkt oder die Leistung trotz intensiver Bemühungen nicht mehrere Angebote erhalten werden können.“ Das Verfahren ist zu dokumentieren.

#### **6.4.3 Freiberufliche Leistungen**

Bei freiberuflichen Leistungen gilt bei Nummer 6.3.2 ein oberer Schwellenwert von 20 000 Euro und bei Nummer 6.3.3 von 50 000 Euro.

#### **6.4.4 Produkte mit Preisbindung**

Bei Produkten, die einer Preisbindung unterliegen, beschränken sich die Kriterien für die Angebotseinholung auf Lieferanten- und Sozialkriterien.

#### **6.5 Längerfristige Verträge**

Bei Aufträgen, bei denen die Leistungserbringung und die Zahlung über mehrere Haushaltsjahre erfolgt, ist insbesondere zu berücksichtigen:

- a. Ist die Laufzeit unbestimmt, ist das Auftragsvolumen bis zum ersten möglichen Kündigungszeitpunkt zugrunde zu legen und eine Überwachung der Kündigungsfristen durch geeignete Regelungen sicherzustellen.
- b. Ausreichende Haushaltsmittel müssen aller Voraussicht nach auch in allen Folgejahren, auf die sich die Aufträge beziehen, zur Verfügung stehen und die Bereitstellung der Haushaltsmittel ist in den nachfolgenden Haushalten einzuplanen.
- c. Bei technischen Geräten sind in die Betrachtung die gesamten Lebenszykluskosten einzubeziehen, wobei sicherzustellen ist, dass der voraussichtliche Lebenszyklus mindestens der Dauer der buchhalterischen Abschreibungszeiträume entspricht.
- d. Hinsichtlich des Auftragsvolumens ist Nummer 6.2 Satz 2 zu beachten.

#### **6.6 Auftragserteilung, Bestellung**

Das über alle Kriterien beste Angebot ist auszuwählen.

#### **6.7 Auftragsbestätigung**

„Bei allen Aufträgen, denen kein schriftliches Angebot zugrunde liegt, ist außer bei geringwertigen Wirtschaftsgütern eine Auftragsbestätigung des Lieferanten zu verlangen.“ Diese ist vom Auftraggebenden auf Übereinstimmung mit der Erteilung zu prüfen und dem Bestellvorgang hinzuzufügen.

## **7 Dokumentation und Zuständigkeiten**

### **7.1 Dokumentation, Aufbewahrung**

<sup>1</sup>Die Erteilung von Aufträgen muss nachvollziehbar dokumentiert werden. <sup>2</sup>Sie ist zusammen mit bereits eingeholten Angeboten und den erforderlichen Dokumentationen zur Angebotsauswahl abzulegen. <sup>3</sup>Dies gilt auch für Online-Bestellungen. <sup>4</sup>Für die Aufbewahrung gilt § 81 der Rechtsverordnung über die Haushaltsführung nach den Grundsätzen des kaufmännischen Rechnungswesens und § 81 der Rechtsverordnung über die Haushaltsführung nach den Grundsätzen der Erweiterten Kameralistik.

### **7.2 Zuständigkeiten**

Die Zuständigkeiten für die Beschaffung und die Vergabe von Aufträgen sind in den kirchlichen Körperschaften und unselbstständigen Einrichtungen schriftlich zu regeln, soweit sie sich nicht aus dem geltenden Recht ergeben.

## **8 Inkrafttreten**

Diese Verwaltungsvorschrift tritt am 1. Januar 2019 in Kraft.

## Anlagen

- 1 Kriterienkatalog für Beschaffungsvorgänge – Übersicht über die Produktgruppen
- 1a Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroartikel
- 1b Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroausstattung, Möbel
- 1c Kriterienkatalog für die Produktgruppe Energie
- 1d Kriterienkatalog für die Produktgruppe Computer, Software, Server
- 1e Kriterienkatalog für die Produktgruppe Drucker, Kopierer, Telefonie
- 1f Kriterienkatalog für die Produktgruppe Elektronik, Kleinteile
- 1g Kriterienkatalog für die Produktgruppe Druckerzeugnisse, Postdienstleistungen
- 1h Kriterienkatalog für die Produktgruppe Küchengeräte, Waschmaschinen
- 1i Kriterienkatalog für die Produktgruppe Dienstwagen, Reifen
- 1j Kriterienkatalog für die Produktgruppe Innenbeleuchtung
- 1k Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lebensmittel
- 1l Kriterienkatalog für die Produktgruppe Hygiene- und Reinigungsprodukte
- 1m Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lacke, Farben
- 1n Kriterienkatalog für die Produktgruppe Textilien
- 1o Kriterienkatalog für die Produktgruppe Blumen
- 1p Kriterienkatalog für die Produktgruppe Spiel- und Beschäftigungsmaterial
- 2 Bewertungsbogen Angebotsvergleich
- 3 Hinweise zur Anwendung des Bewertungsbogens (zu Nummer 4.2 b BeschVwV)

**Anlage 1  
zur BeschVwV****Kriterienkatalog für Beschaffungsvorgänge – Übersicht über die Produktgruppen**

Dieser Kriterienkatalog (Anlage 1 zur Beschaffungsverwaltungsvorschrift (BeschVwV)) ist ein Hilfsmittel für die Umsetzung der Grundsätze der Beschaffung nach Nummer 3 BeschVwV. Danach sind „für die Beschaffung ... die Grundsätze der Notwendigkeit, der Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit und der Nachhaltigkeit zu berücksichtigen“. Weiter wird geregelt (Nummer 4), dass zur Berücksichtigung der Grundsätze der Beschaffung wirtschaftliche und nachhaltige Kriterien festgelegt werden, die angemessen in die Entscheidung einzubeziehen sind.

Der Kriterienkatalog ist entwickelt worden, um eine Orientierung zu geben, was Kriterien der Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit bezogen auf ein bestimmtes Produkt bedeuten. Für jede der aufgeführten Produktgruppen findet sich eine Auflistung von Einzelkriterien im Bereich der Qualität, der Lieferantenbewertung und der nachhaltigen Produktbewertung. Jede Produktgruppe enthält zudem eine Liste empfohlener Siegel.

Die aufgeführten Kriterien müssen nicht alle von einem Produkt erfüllt werden, sie müssen aber nach Nummer 4.1.1. BeschVwV angemessen in die Entscheidung einbezogen werden. Eine zusätzliche Unterstützung bietet dabei die Kennzeichnung der Kriterien, die automatisch erfüllt sind, sollte ein Produkt eines der empfohlenen Siegel tragen. Die Kriterien können von den Anwenderinnen und Anwendern nach ihren Erfahrungen ergänzt werden. Der Kriterienkatalog wird regelmäßig (mindestens einmal im Jahr) aktualisiert.

**Anlage Kriterienkatalog für die Produktgruppe:**

- 1a Büroartikel
- 1b Büroausstattung, Möbel
- 1c Energie
- 1d Computer, Software, Server
- 1e Drucker, Kopierer, Telefonie
- 1f Elektronik, Kleinteile
- 1g Druckerzeugnisse, Postdienstleistungen
- 1h Küchengeräte, Waschmaschinen
- 1i Dienstwagen, Reifen
- 1j Innenbeleuchtung
- 1k Lebensmittel
- 1l Hygiene- und Reinigungsprodukte
- 1m Lacke, Farben
- 1n Textilien
- 1o Blumen
- 1p Spiel- und Beschäftigungsmaterial

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroartikel**

				Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit										
				Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	FSC	Nordic Swan Ecolabel	Hef- und Büroklammer, Reißnägel, Pinnnadeln	Klebstoffe	Papier	Schmüre	Schreibutensilien	Rund um den Schreibtisch: Locher, Tacker, Scheren, Ablagesysteme etc.	Hefler, Ordner, Mappen, Tremblätter, Briefumschl.
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>														
<b>Lebenszykluskosten (hier = Anschaffungskosten)</b>														
				Anschaffungspreis		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Lieferkosten		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Rabatte, Boni, Skonti etc.		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>														
				Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Halbbarkeit			x							
				Garantien		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Verfügbarkeit		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				DIN EN ISO 6738				x						
<b>Lieferantenkriterien</b>														
				Solvenz		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Mängelbearbeitung		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>														
<b>Umweltkriterien Produkt</b>														
				Lösungsmittelfreiheit			x							
x				Nachfüllbarkeit			x		x					x
x	x	x		Produkte aus recycelten bzw. recycelbaren Rohstoffen					x	x	x	x	x	x
x		x		Keine halogenierten organischen Verbindungen					x	x				
x				Keine Weichmacher (Phthalate)					x	x				
				Keine Schwermetalle					x	x				
x	x	x		Produkte aus natürlichen Rohstoffen/möglichst kein Plastik, Kunststoff bzw. hoher Anteil an Kunstfasern					x	x	x			
				Keramische Grafitminen aus 100 Prozent mineralischen und nachwachsenden Rohstoffen					x					
x				Ohne Konservierungsstoffe (oder mit Konservierungsstoffen, die auch in kosmetischen Produkten zugelassen sind)			x							
				Geringer Weißegrad				x						
				Ohne Chlorverbindungen gebleicht				x					x	
x				Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrgewegsystem einsetzbar		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x		x		Verklebungen nur mit wasserbasierenden Dispersionsklebstoffen									x	
x		x		Keine Beschichtung oder Kaschierung mit Kunststoffen									x	
x				Funktionale Bestandteile aus magnetisch absehbaren Metallen									x	
x				Kunststoffanteil bei Registratursystemen nicht über 1 Prozent									x	
		x		Nachhaltige Waldbewirtschaftung						x				
				Möglichst regionale Herstellung		x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>														
x			x	Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt		x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Regionale Nähe		x	x	x	x	x	x	x	x	x

Anlage 1a  
zur BeschVwV

## Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroartikel

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	FSC	Nordic Swan Ecolabel	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Heft- und Büroklammern, Reißnägel, Pinnadeln	Klebstoffe	Papier	Schmüre	Schreibutensilien	Rund um den Schreibtisch: Locher, Tacker, Scheren, Ablagesysteme etc.	Hefter, Ordner, Mappen, Trennblätter, Briefumschl.	Tintenpatronen
<b>Sozialkriterien</b>												
x	x			Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x			Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x	x	x
				Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x			Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x	x	x	x
	x			Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x	x	x
				Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x	x	x
				Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x		x	x	x	x	x
	x			Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tarifreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x	x	x
		x		Verbesserung des sozialen und wirtschaftlichen Wohlergehens der lokalen Bevölkerung					x			
			x	Wahrung der Rechte indigener Völker					x			
x	x			Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>												
x				<b>Blauer Engel</b> (DE-UZ 14a Papier und 14b Fertigerzeugnisse für den Büroalltag, DE-UZ 30a Produkte aus Recyclingkunststoffen, DE-UZ 56 Recyclingkarton, DE-UZ 200 Schreibutensilien)			x		x	x	x	x
	x			<b>Europäisches Umweltzeichen</b> (EU-Ecolabel)							x	
		x		<b>FSC</b> (nicht empfehlenswert für Papierprodukte)					x			
			x	<b>Nordic Swan Ecolabel</b>	x	x	x	x	x	x	x	x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroausstattung, Möbel**

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	FSC	Eco Institut Label	ÖkoControl-Siegel	Holz von Hier	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit						Holzwerkstoffe <sup>1)</sup>	Oberflächenbehandlung <sup>2)</sup>	Klebstoffe und Leime	Büromöbel	Regale, Stahlschränke	Kita-Möbel	
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>																		
<b>Lebenszykluskosten</b>																		
Lebenszykluskosten ab Anschaffung: Bei Büromöbeln fallen in der Regel keine Energieverbrauchskosten an. Dieser Aspekt ist lediglich für elektromotorisch höhenverstellbare Schreibtische relevant, jedoch ist deren Energieverbrauch so gering, dass er vernachlässigt werden kann. Daher sind Lebenszykluskostenbetrachtungen nicht sinnvoll anwendbar. Da es sich bei Büromöbeln um Produkte mit einer langen Lebensdauer handelt, ist die Qualität der Möbel von hoher Bedeutung. Insoweit ist bei Festlegung der Material- und Verarbeitungsanforderungen eine entsprechende Qualität zu definieren.																		
						Anschaffungspreis						X	X	X	X	X	X	X
						Lieferkosten						X	X	X	X	X	X	X
						Wartungskosten						X	X	X	X	X	X	X
						Rabatte, Boni, Skonti etc.						X	X	X	X	X	X	X
<b>Qualitative Kriterien</b>																		
						Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf						X	X	X	X	X	X	X
X			X	X		Einhaltung der EU Chemikalienverordnung REACH, dt. Chemikalienrecht, EG Biozidverordnung und Ausschluss besonders giftiger/gesundheitsschädlicher Stoffe					X		X					
X	X			X		Gebrauchstauglich z. B. durch Einhaltung der produktspezifischen DIN und CEN Normen					X		X					
	X			X		Haltbarkeit, Lebensdauer (z. B. Materialstärke, eingesetzter Werkstoff)					X			X	X	X		
	X					Garantien (mind. fünf Jahre)								X	X	X		
X	X			X		Reparaturfreundlichkeit (für Verschleißteile z. B. Scharniere, Schlösser, Auszüge ist ein Ersatz für mindestens fünf Jahre vorhanden), Verarbeitungsqualität (z. B. abgerundete Kanten, verschraubt, nicht verleimt)								X	X	X		
	X					Belastungsfähigkeit (z. B. Kratzfestigkeit, Beständigkeit ggü. Wärme und Licht, Reißfestigkeit)								X	X	X		
X						Bedienungsfreundlich (gut verständliche Verbraucherinformation, inkl. Hinweisen auf die umweltfreundliche und gesundheitsfördernde Verwendung und Wirksamkeit und Ansprechpartner)					X		X	X				X
X	X			X		Geringe Geruchsemissionen durch Ausschluss von oxidierbaren Fettsäuren und Alkylphenolethoxylaten (APEOs) in Bindemitteln								X				
						Wertbeständigkeit									X	X	X	
						Einhaltung von Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften									X	X	X	
						Ergonomie									X			X
<b>Lieferantenkriterien</b>																		
						Solvenz									X	X		
						Telefonische Erreichbarkeit									X	X	X	
						Bewährte Zusammenarbeit									X	X		
						Bemusterung möglich									X	X		
						Beratung vor Ort									X	X	X	
						Mängelbearbeitung						X	X	X	X	X	X	



**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Büroausstattung, Möbel**

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	FSC	Eco Institut Label	ÖkoControl-Siegel	Holz von Hier	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Holzwerkstoffe <sup>1)</sup>	Oberflächenbehandlung <sup>2)</sup>	Klebstoffe und Leime	Büromöbel	Regale, Stahlschränke	Kita-Möbel
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>												
					x	Regionale Nähe	x	x	x	x	x	x
						Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x	x
						Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x	x	x	x
						Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>												
	x					Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x
		x				Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x
						Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x
		x				Besondere Förderung von Frauen in Führungspositionen, erleichterter Arbeitseinstieg nach Elternzeit	x	x	x	x	x	x
		x				Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x
						Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x
						Förderung der sozialen Verantwortung in der Lieferkette	x	x	x	x	x	x
		x				Verbesserung des sozialen und wirtschaftlichen Wohlergehens der lokalen Bevölkerung				x		x
		x				Wahrung der Rechte indigener Völker				x		x
		x				Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tarifreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x
x			x			Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x		x	x	x
						Gemeinwohlabalanzierendes Unternehmen	x	x	x	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>												
x						<b>Blauer Engel</b> (Emissionsarme plattenförmige Werkstoffe (Bau- und Möbelplatten) für den Innenausbau DE-UZ 76, Emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe (DE-UZ 113), Emissionsarme Möbel und Lattenroste aus Holz und Holzwerkstoffen (DE-UZ 38))	x		x	x		x
	x					<b>FSC</b> (wird nur für das verwendete Holz, nicht für die Möbelherstellung vergeben)	x			x		x
		x				<b>eco-Institut Label</b> (Möbel, Holzwerkstoffe, Klebstoffe)	x	x	x			x
			x			<b>ÖkoControl-Siegel</b> (Gilt nur für Möbel, Polstermöbel, Matratzen, Bettwaren und Heimtextilien aus natürlichen Materialien)				x	x	
				x		<b>Holz von Hier</b>	x			x		

<sup>1)</sup> z. B. Holzwerkstoffplatten, Spanplatten

<sup>2)</sup> z. B. von Holz-, Kunststoff- und/oder Metallteilen

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Energie

Grüner Strom Label	OK Power Label	Blauer Engel	Grünes Gas Label	Holz von Hier	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Strom	Gas	Heizöl	Holzpellets
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>									
<b>Lebenszykluskosten</b>									
Lebenszykluskosten: Nach der Beschaffung von Energiedienstleistungen fallen keine Lebenszykluskosten im eigentlichen Sinne an. Diese Kosten entstehen durch die Bereitstellung bzw. Produktion der Energie, weshalb bei der Beschaffung besonderen Wert auf den Bezug von zertifiziertem Ökostrom gelegt werden sollte. Zudem sind alle Maßnahmen zur Reduktion des Strom- und Wärmeverbrauchs zur Reduzierung der Energiekosten im Allgemeinen wichtig.									
					Grundpreis	x	x	x	x
					Verbrauchsabhängige Kosten	x	x	x	x
					Vertragslaufzeit	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>									
					Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x
					Verfügbarkeit	x	x	x	x
		x			Heizwert 4 Kwh/kg, Partikelgröße nach DIN EN 14961-4:2010-07, Wassergehalt ≤ 15 Prozent				x
x	x	x	x		Herkunftsnachweis	x			
					Preisgarantie	x	x	x	x
<b>Lieferantenkriterien</b>									
					Solvenz	x	x	x	x
					Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x	x	x
					Telefonische Erreichbarkeit	x	x	x	x
	x				Verbraucherschutz: Schutz vor unfairen Tarifbedingungen, u. a. durch Verbot von Vorkasse, Mindestabnahmemengen, langen Vertragslaufzeiten	x	x	x	x
x	x	x	x		Transparenz über Strompreis, Herkunft, Förderung gegenüber Kunden	x	x		x
					Bewährte Zusammenarbeit	x	x	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>									
<b>Umweltkriterien Produkt</b>									
			x		Holz aus legaler und nachhaltiger Forstwirtschaft möglichst durch FSC-Nachweis				x
		x	x		Geringe Transportwege bei Verarbeitung, Herstellung und Vertrieb				x
			x		Keine Verwendung von Wirtschaftsdünger (Gülle, Jauche, Mist), der aus gewerblicher Tierhaltung ohne eigene Fläche stammt oder von Betrieben, die über den Schwellenwerten der 4. BImSchV, Nr. 7.1 liegen oder der gentechnisch veränderte Organismen enthält		x		
			x		Biogastarif hat einen Mindestanteil von 10 Prozent zertifizierten Biogas		x		
			x		Nutzung von biogenen Rohstoffen wie Küchenabfälle, verdorbenes Fallobst, Pflanzenreste		x		
			x		Bei Gas aus nachwachsenden Rohstoffen keine Einführung von Monokulturen, möglichst ausgewogene Fruchtfolge		x		
		x			Keine chemische Behandlung des Holzverschnitts				x
		x			Energieeffiziente Trocknung mit Wärmeenergie aus erneuerbaren Energien				x
		x	x	x	Regionales Holz/Holzverschnitt bzw. biogene und nachwachsende Rohstoffe				x
					CO <sub>2</sub> -Kompensation (über Klima-Kollekte oder atmosphair)	x	x	x	

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Energie**

Grüner Strom Label	OK Power Label	Blauer Engel	Grünes Gas Label	Holz von Hier	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Strom	Gas	Heizöl	Holzpellets
x					Lieferung aus gekoppelter Stromlieferung, d. h. Strom und Herkunftsnachweis stammen aus denselben Ökostrom Erzeugungsanlagen	x			
x	x				Strom aus Biomasse im Rahmen der in der Biomasseverordnung definierten Begrenzung	x			
x	x				Kein Strom aus Deponiegas und aus Mischfeuerungsanlagen	x			
x	x				Strom aus Erneuerbaren Energiequellen	x			
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>									
			x	x	Regionale Nähe	x	x	x	x
x			x		Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x
			x		Energieeffiziente Produktion von Biogas, mindestens entsprechend dem aktuellen Stand der Technik				
					Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz			x	x
x	x				Versorgungsunternehmen fördert nachweisbar den Ausbau regenerativer Energieanlagen bzw. die Energiewende	x			
x	x		x		Keine Beteiligung an Atom-, Braunkohle- und neuen (nach 2015 geschlossene Verträge) Kohlekraftwerken	x			
	x				Gesamte Absatzmenge des Lieferanten an Tarifkunden ist nach ok-power zertifiziert (ausschließlich ok power plus)	x			
					Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>									
x			x		Besonderes ökologisches, innovatives, soziales oder politisches Engagement wird zusätzlich positiv bewertet.	x	x	x	x
					Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x
					Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x
					Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x
					Besondere Förderung von Frauen in Führungspositionen, erleichterter Arbeitseinstieg nach Elternzeit	x	x	x	x
					Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x
					Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x
					Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x	x
					Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x
					Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit) , 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x	x
					Gemeinwohlbilanzierendes Unternehmen	x	x	x	x

Anlage 1c  
zur BeschVwV

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Energie

Grüner Strom Label	OK Power Label	Blauer Engel	Grünes Gas Label	Holz von Hier	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Strom	Gas	Heizöl	Holzpellets
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>									
Stromlieferanten bzw. gewählte Stromtarife sollten eines der beiden empfohlenen Siegel oder die entsprechenden Kriterien der Siegel einhalten.									
x					<b>Grüner Strom Label</b>	x			
	x				<b>OK Power Label oder OK Power plus</b>	x			
		x			<b>Blauer Engel</b> (DE-UZ 153 Technisch getrocknete Holzhackschnittel/Holzpellets)				x
			x		<b>Grünes Gas Label</b>		x		
				x	<b>Holz von Hier</b>				x
					<b>RAL Gütezeichen Energiehandel</b>				x



**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Computer, Software, Server**

				<b>Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit</b>												
Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	TCO	Responsible Business Alliance	Nordic Swan Ecolabel	Tragbare Computer	Arbeitsplatzcomputer <sup>1)</sup>	Computerbildschirme, Monitore	Tisch- und Taschenrechner	Solarbetriebene Produkte <sup>2)</sup>	Tastaturen/Mäuse	Software	Server				
x	x				Bedienungsfreundlich (z. B. gut verständliche Verbraucherinformation, inkl. Hinweisen auf Verbrauchswerte und gesundheitliche Auswirkungen, Angabe zu Reparaturmöglichkeiten)	x	x		x	x			x	x		
x	x				Verlässlichkeit und Schutz von Speicherlaufwerken	x	x									x
x		x			Ergonomie (bei Tastaturen nach den Normen DIN EN ISO 9241-400 und DIN EN ISO 9241-410, bei Bildschirmen DIN EN ISO 9241-307 und Einhaltung Pixel Fehlerklasse 2)	x		x				x				
x		x			Geringe Geräuschemissionen (Leerlaufbetrieb ca. 35 dB, Aktivmodus ca. 39 dB, Optisches Laufwerk ca. 50 dB)	x	x	x								
					Verfügbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Lieferantenkriterien</b>																
					Support/Schulungs-Angebote des Herstellers	x	x					x	x	x		
					Solvenz	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
					Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
					Telefonische Erreichbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
					Bewährte Zusammenarbeit	x	x	x				x	x	x		
					Mängelbearbeitung	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Nachhaltige Kriterien</b>																
<b>Umweltkriterien Produkt</b>																
x			x	x	Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x	x	x	x	x	x	x				x
x				x	Keine gesundheitsschädlichen oder umweltgefährdenden Bestandteile (z. B. Weichmacher)	x	x	x	x	x	x	x				x
		x		x	Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x	x	x	x	x	x	x				x
x	x	x			Für Recyclingzwecke sind Kunststoffe mit einer Masse über 25 Gramm mit Codes gemäß ISO 11469 und ISO 1043-1, -2, -3, -4 zu kennzeichnen	x	x	x								
x				x	Kein Einsatz von biozid wirkendem Silber auf Oberflächen	x	x	x								x
x					Emissionsarme Produkte (Strahlung und Schadstoffe)	x	x	x	x	x						x
x	x	x	x		Energieeffizienz (entsprechend Energy Star)/geringer Stromverbrauch/Energiesparfunktion voreingestellt	x	x	x								x
	x				Leistungserweiterte Displays stellen Helligkeit automatisch entsprechend ihrer Umgebung ein	x	x	x								
x	x			x	Recyclinggerechte Konstruktion	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
					Solarbetrieben					x	x					
x					Wiederverwendbarkeit der Gehäuse/Chassis		x					x				
x					Zurücksetzbarkeit für die Wiederverwendung mind. fünf Jahre											x
x	x			x	Auswechselbarer Akkumulator/Kennzeichnung des Akkus mit Nennkapazität (N), Nennspannung, Typbezeichnung, Datum der Herstellung/Aufladezyklen > 500/Bereitstellung von Software zur Akkuschonung und zum Ladezustand/Akkulaufzeit mind. 7 Std.	x										
					Abschaltautomatik								x			
x					Energieeffizienz des Servers im Aktivzustand (Eff <sub>ACTIVE</sub> ) nach der Methodik Server Efficiency Rating Tool (SERT) für 1-Sockel-Server ≥ 15, 2-Sockel-Server ≥ 25, 4-Sockel-Server oder mehr ≥ 27											x
					Generalüberholte Geräte	x	x	x	x				x			
					Möglichkeit der Netztrennung	x	x	x								



Kriterienkatalog für die Produktgruppe Drucker, Kopierer, Telefonie

Blauer Engel	Responsible Business Alliance	TCO	TUV Rheinland Certified Green Product	Nordic Swan Ecolabel	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Tonermodule und Trommeln	Mobiltelefone	Voice-over-IP-Telefone	Drucker und Kopierer	Videokonferenzsysteme	Steckdosenleisten und -adapter
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>											
<b>Lebenszykluskosten</b>											
Lebenszykluskosten ab Anschaffung: Eine Exceltabelle zur Berechnung der Lebenszykluskosten ab Anschaffung ist unter <a href="https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaftskonsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten">https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaftskonsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten</a> zu finden											
					Anschaffungspreis	x	x	x	x	x	x
					Anzahl zu beschaffender Geräte	x	x	x	x	x	x
					Nutzungsdauer der Geräte (bezogen auf eine 40 Std.-Woche)	x	x	x	x	x	x
					Leistungsaufnahme der Geräte in verschiedenen Betriebszuständen (Idle-Modus/Ruhe-Modus/Schein-Aus-Modus)	x	x	x	x	x	x
					Installationskosten	x	x	x	x	x	x
					Zubehör	x	x	x	x	x	x
					Wartung (Stundenlohn und Wartungszeit)	x	x	x	x	x	x
					Druckertoner	x			x		
					Diskontsatz	x	x	x	x	x	x
					Strompreis (€/kWh)	x	x	x	x	x	x
					Strompreiserhöhung	x	x	x	x	x	x
					Lieferkosten	x	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>											
					Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x	x	x
					Benötigte Grundfunktionen, technische Alternativen	x	x	x	x	x	
					Benötigte Zusatzfunktionen im Büroalltag (Alternativ: Integration mehrerer Funktionen in einem Gerät)	x	x	x	x	x	
x					Langlebigkeit (Reparaturfreundlichkeit)		x	x	x		x
					Verfügbarkeit	x	x	x	x	x	x
					Bedienungsfreundlichkeit		x	x	x	x	
					Garantien	x	x	x	x	x	x
x					Niedrige Geräusch-/Lärmemissionen	x			x		
x					Eignung für Recyclingpapier				x		
x					Duplexfunktion				x		
<b>Lieferantenkriterien</b>											
					Solvenz	x	x	x	x	x	x
					Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x	x	x	x	x
					Telefonische Erreichbarkeit	x	x	x	x	x	x
					Bewährte Zusammenarbeit	x	x	x	x	x	
					Beratung vor Ort	x	x	x	x	x	x
					Support- und Schulungsangebote des Herstellers	x	x	x	x	x	

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Drucker, Kopierer, Telefonie**

Blauer Engel	Responsible Business Alliance	TCO	TÜV Rheinland Certified Green Product	Nordic Swan Ecolabel	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Tonermodule und Trommeln	Mobiltelefone	Voice-over-IP-Telefone	Drucker und Kopierer	Videokonferenzsysteme	Steckdosenleisten und -adapter
<b>Nachhaltige Kriterien</b>											
<b>Umweltkriterien Produkt</b>											
x	x	x	x	x	Energieeffizienz	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x	x	x	x	x	x
x		x	x	x	Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x	x	x	x	x	x
x		x	x	x	Emissionsarm (Strahlung und Schadstoffe)	x	x	x	x	x	x
x		x	x	x	Langlebigkeit		x	x	x	x	
x		x	x		Recyclinggerechte Konstruktion u. Materialauswahl (z. B. Elektrobaugruppen sind leicht auffindbar und einfach zu entnehmen, Demontage kann ausschließlich mit Universalwerkzeugen erfolgen)		x	x	x	x	
x		x	x	x	Wiederverwendbarkeit von Bauteilen bzw. Wiederbefüllbarkeit	x			x		
					Generalüberholte Geräte		x	x	x		
x					Keine bzw. geringe Verwendung von Flammschutzmitteln und Weichmachern	x	x	x	x		x
				x	Grenzwerte für gesundheitsschädliche oder umweltgefährdende Inhaltsstoffe in den Bauteilen werden eingehalten	x	x		x		
		x	x		Auswechselbarer Akkumulator (falls vorhanden)		x				
x		x	x		Abschaltautomatik/Möglichkeit der Netztrennung				x	x	x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>											
x		x	x	x	Rücknahme alter Geräte für Recyclingzwecke/Recyclingsystem	x	x	x	x	x	
					Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x	x	x	x
					Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x	x	x
x	x	x		x	Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x	x
					Regionale Nähe	x	x	x	x	x	x

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Drucker, Kopierer, Telefonie

Blauer Engel				Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit				Tonermodule und Trommeln		Mobiltelefone		Voice-over-IP-Telefone		Drucker und Kopierer		Videokonferenzsysteme		Steckdosenleisten und -adapter		
Responsible Business Alliance																				
TCO																				
TÜV Rheinland Certified Green Product																				
Nordic Swan Ecolabel																				
<b>Sozialkriterien</b>																				
x	x			Verantwortungsvolle Beschaffung von Mineralien/Einführung von Sorgfaltsmaßnahmen zur Vermeidung von Konfliktrohstoffen					x			x								
				Berücksichtigung der Erstausbildung				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Besondere Förderung von Frauen				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Verwendung von fair gehandelten Produkten				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
x	x			Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
x	x	x		Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit) , 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
x				Nachweisliches Engagement in der Gestaltung fairer Lieferketten für die eigenen Produkte				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Gemeinwohlabilanzierendes Unternehmen				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>																				
x				Blauer Engel (Aufbereitete Tonermodule für elektrofotografische Drucker, Kopierer und Multifunktionsgeräte DE-UZ 177 ; Mobiltelefone DE-UZ 106; Voice-over-IP-Telefone DE-UZ 150 ; Drucker und Kopierer DE-UZ 205; Steckdosenleisten DE-UZ 134				x	x	x	x	x	x	x	x					
x				Lieferant Mitglied in der Responsible Business Alliance (RBA)				x	x	x	x	x	x	x	x	x				
		x		TCO Certified (Mobiltelefone)					x											
			x	TÜV Rheinland certified Green Product					x			x								
			x	Nordic Swan Ecolabel					x											
				Energy Star ( Ausschlusskriterium: Bei der Beschaffung der entsprechenden Produkte muss dieses Siegel erfüllt sein)					x			x								

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Elektronik, Kleinteile**

Blauer Engel	TCO Certified	Europ. Umweltzeichen	Nordic Swan Ecolabel	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Digitalprojektoren (Beamer)	DVD-Player/-Rekorder, Blu-ray-Disc-Player	Fernsengeräte	Kompakte HiFi-Anlagen	Interaktive Weißwandtafeln (Whiteboards)
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>									
<b>Lebenszykluskosten</b>									
Lebenszykluskosten ab Anschaffung: Eine Exceltabelle zur Berechnung der Lebenszyklus-kosten ab Anschaffung ist unter <a href="https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaftskonsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten">https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaftskonsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten</a> zu finden									
				Anschaffungspreis (Euro/Produkt)	x	x	x	x	x
				Lebensdauer	x	x	x	x	x
				Durchschnittliche Nutzungszeit/Jahr (Std./Jahr)	x	x	x	x	x
				Strompreis (Euro/kWh)	x	x	x	x	x
				Leistung (Watt)	x	x	x	x	x
				Energiepreissteigerung pro Jahr	x	x	x	x	x
				Diskontsatz	x	x	x	x	x
				Entsorgungskosten	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>									
				Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x	x
x			x	Reparaturfreundlichkeit (Ersatzteilversorgung ist fünf Jahre gewährleistet)	x		x		x
	x		x	Geringe Geräuschemissionen	x				
x				Garantien (Fünf Jahre bei Weißwandtafeln)	x	x	x	x	x
				Verfügbarkeit	x	x	x	x	x
x			x	Bedienungsfreundlichkeit (gut lesbare und verständliche Verbraucherinformation)					x
				Haltbarkeit/Lebensdauer/Langlebigkeit	x	x	x	x	x
<b>Lieferantenkriterien</b>									
				Solvenz	x	x	x	x	x
				Telefonische Erreichbarkeit	x	x	x	x	x
				Mängelbearbeitung	x	x	x	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>									
<b>Umweltkriterien Produkt</b>									
x			x	Leistungsaufnahme im Bereitschaftsmodus und Schein-Aus-Zustand nicht > 0,5 W	x				
x			x	Bereitschafts-/Energiesparmodus (mindestens um 15 Prozent verringerte Leistungsaufnahme ggü. Normalmodus)	x	x	x	x	x
x	x			Hohe Lebensdauer der Leuchtmittel	x				
x	x		x	Energieeffizienz	x	x	x	x	x
x	x			Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x	x	x	x	x
		x	x	Direktes Schalten in den passiven Bereitschaftsmodus per Fernbedienung möglich		x	x		
x		x	x	Gerät wird nach einer bestimmten zeitlichen Nichtnutzung automatisch in den passiven Bereitschaftsbetrieb versetzt	x	x	x		x
		x		Leistungsaufnahme im aktiven Betrieb höchstens 100 W			x		
		x		Drahtlose Netzwerkanlüsse einzeln aktivierbar bzw. deaktivierbar			x		
		x		Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung manuell einstellbar			x		
		x		automatische Helligkeitsregelung			x		
x				Halogenhaltige Polymere sind nicht zulässig					x

## Kriterienkatalog für die Produktgruppe Elektronik, Kleinteile

Blauer Engel	TCO Certified	Europ. Umweltzeichen	Nordic Swan Ecolabel	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Digitalprojektoren (Beamer)	DVD-Player-/Rekorder, Blu-ray-Disc-Player	Fernseheräte	Kompakte HiFi-Anlagen	Interaktive Weißwandtafeln (Whiteboards)
x			x	Halogenorganische Verbindungen sind als Additive nicht zulässig und dürfen den Kunststoffteilen nicht zugesetzt werden.					x
		x	x	Plastikteile enthalten kein Blei, Kadmium oder andere, zum Färben verwendete, gefährliche Substanzen			x		
		x	x	90 Prozent (50% bei Nordic Swan Ecolabel) der Plastik- und Metallteile (nach Gewicht) müssen recycelbar sein			x		
				Generalüberholte Geräte	x	x	x	x	x
x		x	x	Recyclinggerechte Konstruktion (leicht lösbare Verbindungen, sortenreine Trennung möglich)	x	x	x	x	x
				Anleitung zur Demontage			x		
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>									
x				Rücknahme alter Geräte für Recyclingzwecke			x		
				Regionale Nähe	x	x	x	x	x
x				Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x
				Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x	x	x
				Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>									
				Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x
				Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x
				Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x
				Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x
				Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x
				Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x
				Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x	x	x
x				Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tarifreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x
				Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x		x	x
				Gemeinwohlbilanziertes Unternehmen	x	x	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>									
x				Blauer Engel (DE-UZ 127 Beamer, DE-UZ 166 Weißwandtafel)	x				x
	x			TCO Certified	x				
		x		Europäisches Umweltzeichen (EU-Ecolabel)			x		
			x	Nordic Swan Ecolabel	x		x		
				EU Energielabel A (nach neuer Kennzeichnung: EU-Rahmenverordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung (EU) 2017/1369)			x		

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Druckerzeugnisse, Postdienstleistungen**

Blauer Engel Europ. Umweltzeichen	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Druckerzeugnisse aus Papier und Karton (Zeitschriften, Bücher, Flyer etc.)	Druckfarben	Postdienstleistungen
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>				
<b>Lebenszykluskosten</b>				
Da die Kommunikation zunehmend digitalisiert stattfindet, ist insbesondere die Frage der Notwendigkeit von Druckerzeugnissen zu stellen sowie der Umfang der Beschaffung bei Druckerzeugnissen zu prüfen. Häufig sind die Kosten für den Druck hoher Auflagen nur geringfügig höher als bei kleinen Auflagen, so dass die Gefahr besteht, mehr Druckerzeugnisse zu erwerben als notwendig. Des Weiteren sind im Nachgang die mit den Druckerzeugnissen verbundenen Kosten und die Umweltauswirkungen des Versandes zu betrachten.				
<b>Folgende Aktivitäten sollten mit dem Beschaffungsantrag (Druckerzeugnisse) eingefordert/geprüft werden:</b>				
	Begründung der Notwendigkeit der Broschüre (bzw. Prüfung, ob eine digitale Kommunikation ausreicht)	x		
	Umfang und Auflage mit Begründung	x		
	Weißegrad des zu verwendenden Papiers	x		
	Versandaufflistung (Wer soll wie viele Broschüren für welchen Zweck erhalten?)	x		
	Wie erfolgt der Versand und durch wen wird dieser getätigt?	x		
	Zeitplan für die Erstellung und den Versand (kurzfristige Produktion und Versand kosten in aller Regel mehr Emissionen, da andere Trocknungsverfahren zum Einsatz kommen und ggf. auf schnellere Verkehrsmittel zurückgegriffen werden muss)	x		
<b>Anschaffungskosten</b>				
	Kosten (Gesamt und Euro/Stück )	x	x	x
	Kosten für Verpackung	x	x	
	Kosten für Versand	x	x	x
	Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>				
	Bemusterung möglich	x		
	Papierstärke (Übereinstimmung mit Bedarf)	x		
<b>Lieferantenkriterien</b>				
	Solvenz	x	x	x
	Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x	x
	Telefonische Erreichbarkeit	x	x	
	Bewährte Zusammenarbeit	x	x	x
	Mängelbearbeitung	x	x	

Anlage 1g  
zur BeschVwV

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Druckerzeugnisse, Postdienstleistungen

Blauer Engel Europ. Umweltzeichen		Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Druckerzeugnisse aus Papier und Karton (Zeitschriften, Bücher, Flyer etc.)	Druckfarben	Postdienstleistungen
<b>Nachhaltige Kriterien</b>					
<b>Umweltkriterien Produkt</b>					
x	x	Hoher Altpapieranteil	x		
x	x	Produkte aus recycelten bzw. recycelbaren Rohstoffen (Einhaltung der Richtwerte der "Deinkability Scorecard" und "Removability Scorecard" des European Paper Recycling Council (EPRC))	x	x	
x	x	Keine Schadstoffe, gesundheitlich unbedenklich (keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffe; kein Chlor)	x	x	
x		Verzicht auf PVC, verchromtes Metall, Diisobutylphthalat (DIBP)-haltigen Klebstoff	x		
x		Gentechnikfreie Rohstoffe	x	x	
x		Rohstoffe, die nicht aus Regenwaldabholzung stammen	x		
x		Energie- und ressourcensparende und emissionsarme Produktion (insb. flüchtige organische Stoffe wie TVOC, TSVOC und DIPN)	x	x	
x		Ressourceneffizienz des Materials			
x		Verpackung aus Recyclingmaterial	x	x	
x		Farben auf Pflanzenölbasis, Mineralölfrei	x	x	
x		Keine Verbindungen, die eines der folgenden Schwermetalle enthalten: Blei, Cadmium, Chrom VI, Kobalt, Quecksilber, Nickel, Kupfer (mit Ausnahme von Kupferphthalocyanin)	x	x	
x		Verzicht auf Chlor, halogenierte Bleichchemikalien und biologisch schwer abbaubare Komplexbildner	x		
x		Nachhaltige Waldbewirtschaftung	x		
		CO <sub>2</sub> -Kompensation bei Druck und Versand (möglichst über Klima-Kollekte oder atmosfair)	x		x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>					
		Regionale Nähe	x	x	x
x		Abfallmanagement	x		
x		Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt (insbesondere Energiemanagement)	x	x	x
		Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x
		Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x
		Stetige logistische Verbesserungen im Transportablauf	x	x	x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Druckerzeugnisse, Postdienstleistungen**

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Druckerzeugnisse aus Papier und Karton (Zeitschriften, Bücher, Flyer etc.)	Druckfarben	Postdienstleistungen
<b>Sozialkriterien</b>					
	x	Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x
	x	Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x
		Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x
	x	Besondere Förderung von Frauen	x	x	x
	x	Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x
		Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x
		Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x
	x	Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x
	x	Verbesserung des sozialen und wirtschaftlichen Wohlergehens der lokalen Bevölkerung	x		
	x	Wahrung der Rechte indigener Völker	x	x	
		Gemeinwohlbilanziertes Unternehmen	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>					
	x	<b>Blauer Engel</b> (mind. DE-UZ 14a für Papier, DE-UZ-56 für hochwertige Druckerzeugnisse wie Broschüren und Bücher bzw. DE-UZ 72 für Druck- und Pressepapier überwiegend aus Altpapier, möglichst DE-UZ 195 für Druckerzeugnisse). Der Blaue Engel empfiehlt die Einhaltung der FSC- Anforderungen bei Verwendung von Frischfasern	x	x	
	x	<b>Europäisches Umweltzeichen</b> (EU-Ecolabel, Paper Products), erfordert Einhaltung FSC oder PEFC	x		

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Küchengeräte, Waschmaschinen**

Blauer Engel TÜV Rheinland Certified Green Product	<b>Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit</b>									
	Waschmaschinen	Mikrowellenkochgeräte	Kühl- und Gefriergeräte	Gasherde, -kochstellen	Elektrische Herde	Kaffee-/Espressomaschinen	Wasserkocher	Geschirrspülmaschinen	Tee- und Kaffeefilter	
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>										
<b>Lebenszykluskosten</b>										
Zur Berechnung der Lebenszykluskosten ab Anschaffung für Waschmaschinen, Kühl- und Gefriergeräte, Geschirrspülmaschinen und kleine Küchengeräte (s. unter "Elektronik") ist unter <a href="https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten">https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten</a> eine Exceeltabelle zu finden. Dort finden sich auch weitere Geräte wie z. B. Trockner.										
	Anschaffungspreis	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Lieferkosten	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Wartungskosten	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kosten für einen Standard-Reparatureinsatz	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Kosten für Ersatzteile	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Kosten für Verbrauchsmaterial	x					x		x	x
	Verbrauchsabhängige Kosten	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Entsorgungskosten	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>										
	Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Ausstattung	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Funktion	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	Reparaturfreundlichkeit (Ersatzteilversorgung ist für fünf Jahre bei Mikrowellen, Portions- und Filterkaffeemaschinen bzw. zehn Jahre bei Waschmaschinen, Kaffeevoll- und -halbautomaten gewährleistet)	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	Von außen sichtbare Wasserstandsanzeige							x		
	Lebensdauer/Hohe Schallfestigkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	Garantien	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Verfügbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften (z. B. Siegel GS; Einhaltung Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB))	x	x	x	x	x	x	x	x	
x	Niedrige Geräuschemissionen	x		x			x	x	x	
x	Bedienungsfreundlich (gut lesbare und verständliche Verbraucherinformation)	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>Lieferantenkriterien</b>										
	Solvenz	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Telefonische Erreichbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	bewährte Zusammenarbeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x



**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Küchengeräte, Waschmaschinen**

Blauer Engel TÜV Rheinland Certified Green Product		Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Waschmaschinen	Mikrowellenkochgeräte	Kühl- und Gefriergeräte	Gasherde, -kochstellen	Elektrische Herde	Kaffe-/Espressomaschinen	Wasserkocher	Geschirrspülmaschinen	Tee- und Kaffeefilter
x		Bei Produktionsprozessen Einhaltung der Emissionswerte für die Zellstoffherstellung in Abwässern gemäß "Best Available Techniques Reference Document" des Umweltbundesamts									x
x		Holz aus legaler und nachhaltiger Forstwirtschaft									x
x		Abschaltautomatik und Möglichkeit der Netztrennung	x	x	x	x	x	x	x	x	
		Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x		Generalüberholte Geräte	x	x	x	x	x	x		x	
<b>Sozialkriterien</b>											
		Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Verwendung von fair gehandelten Produktteilen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Verbesserung des sozialen und wirtschaftlichen Wohlergehens der lokalen Bevölkerung									x
		Wahrung der Rechte indigener Völker									x
		Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x		Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Gemeinwohlabilanzierendes Unternehmen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>											
x		<b>Blauer Engel</b> (DE-UZ 149 Mikrowellenkochgeräte für den Hausgebrauch, DE-UZ 136 Kaffeemaschinen für den privaten Gebrauch, DE-UZ 133 Wasserkocher für den Hausgebrauch, DE-UZ 65 Ungebleichte Koch- und Heißfilterpapiere)		x				x	x		x
x		<b>TÜV Rheinland Certified Green Product</b>	x	x						x	
		<b>EU-Energielabel A</b> (nach neuer Kennzeichnung: EU-Rahmenverordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung (EU) 2017/1369)	x	x	x	x	x	x	x	x	

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Dienstwagen, Reifen**

EU Reifenlabel	PKW-EnVKV	Aktuelle Schadstoffplakette	Aktuelle Abgasnorm (z. B. Euro 6)	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Dienstwagen	Reifen
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>						
<b>Lebenszykluskosten</b>						
				Anschaffungspreis	x	x
				Lieferkosten	x	x
				Wartungskosten für Zubehör	x	
				Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x
				Verbrauchsabhängige Kosten	x	x
				Vertragslaufzeit	x	
				Versicherung	x	
				Erst ab Jahresfahrleistung > 15.000 km Anschaffung eines Dienstwagens	x	
				Möglichst Wagen der Kompakt-, Klein- und Kleinstklasse, auch um Reifenabrieb und damit Abgabe von Mikroplastik an die Umwelt zu reduzieren	x	
				Gemeinsame Nutzung möglich?	x	
<b>Qualitative Kriterien</b>						
x				Gute Nasshaftung, d. h. geringer Bremsweg bei nasser Fahrbahn	x	x
				Fahrstabilität		x
				Präzision der Lenkung		x
				Abrieb (Feinstaub) bzw. Verschleiß		x
				Lebensdauer		x
				Bremseigenschaften		x
				Verhalten bei winterlichen Bedingungen		x
				Rollgeräusch im Innenraum des Fahrzeugs		x
				EWG Zulassung, durch ECE-Prüfzeichen (eingekreistes E mit Ziffer) erkennbar		x
<b>Lieferantenkriterien</b>						
				Solvenz	x	x
				Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	x	x
				Telefonische Erreichbarkeit/bewährte Zusammenarbeit	x	x
				Beratung vor Ort	x	x
				Bemusterung möglich	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>						
<b>Umweltkriterien Produkt</b>						
x	x			Energieeffizient/Kraftstoffeffizient (Effizienzlabel A nach PKW EnKv nach WLTP Werten, Label A und B nach EU Reifenlabel)	x	
				Möglichst Wagen der Kompakt-, Klein- und Kleinstklasse, auch um Reifenabrieb und damit Abgabe von Mikroplastik an die Umwelt zu reduzieren	x	
				Elektroantrieb	x	
				Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x	x
x				Geringe externe Lärmemissionen (Einhaltung des EU-Grenzwerts für das maximale Vorbeifahrgeräusch)	x	
		x	x	Geringe Emission (von CO <sub>2</sub> , Strahlung und Schadstoffen wie Stickoxiden)	x	x
				Runderneuerte (retread, retreaded, R) Reifen		x
				CO <sub>2</sub> -Kompensation gefahrener Kilometer (möglichst über Klima-Kollekte)	x	
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>						
				Regionale Nähe	x	x
				Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x

Anlage 11  
zur BeschVwV

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Dienstwagen, Reifen

EU Reifenlabel	PKW-EnVKV	Aktuelle Schadstoffplakette	Aktuelle Abgasnorm (z. B. Euro 6)	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Dienstwagen	Reifen
				<b>Sozialkriterien</b>		
				Berücksichtigung der Erstausbildung	X	X
				Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	X	X
				Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	X	X
				Besondere Förderung von Frauen	X	X
				Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	X	X
				Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	X	X
				Verwendung von fair gehandelten Produkten	X	X
				Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreuer/existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	X	X
				Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit) - 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	X	X
				Gemeinwohlabilanzierendes Unternehmen	X	X
				<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>		
X				EU-Reifenlabel ( Klasse A und B)		X
	X			PKW-Energieverbrauchskennzeichnung (CO -Effizienzklasse A)	X	
		X		Grüne Schadstoffplakette (bzw. blaue Schadstoffplakette falls eingeführt)	X	
			X	Aktuelle Abgasnorm (z. B. Euro 6)	X	

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Innenbeleuchtung**

<b>Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit</b>		
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>		
<b>Lebenszykluskosten</b>		
Zur Berechnung der Lebenszykluskosten ab Anschaffung ist unter <a href="https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten">https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/umweltfreundliche-beschaffung/berechnung-der-lebenszykluskosten</a> eine Exceltabelle zu finden. Hinweis: Seit dem 24.03.2006 sind Hersteller zur kostenlosen Rücknahme von Leuchtmitteln verpflichtet.		
Für die Ausschreibung/Einholung eines Angebots einer Dienstleistung zur Erstellung eines Beleuchtungskonzepts oder der Installation der Beleuchtung kann auf den Kriterienkatalog "EU-Kriterien für die umweltorientierte öffentliche Beschaffung von Innenbeleuchtungen" ( <a href="http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/indoor_lighting_de.pdf">http://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/indoor_lighting_de.pdf</a> ) zurück gegriffen werden.		
Anschaffungspreis		x
Lieferkosten		x
Wartungskosten		x
Kosten für Zubehör		x
Rabatte, Boni, Skonti etc.		x
Kosten für einen Standard-Reparatureinsatz		x
Andere Kosten je Lampe (Euro/Lampe)		x
Jährliche Unterhaltungspauschale von 2 Min./Lampe		x
Verbrauchsabhängige Kosten (Strompreis, Euro/kWh)		x
Leistung der Lampe (Watt)		x
Durchschnittliche Brenndauer (Std./Jahr)		x
<b>Qualitative Kriterien</b>		
Größe, Umfang, Volumen, Leuchtstärke: Übereinstimmung mit Bedarf (evtl. Erstellung eines neuen Beleuchtungskonzepts)		x
Verfügbarkeit		x
Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften (Einhaltung der Vorschriften zur Beleuchtung am Arbeitsplatz)		x
Gute Farbwiedergabe		x
Geringe Abweichung der Farbtemperatur und Lichtfarbe		x
Garantien		x
Lebensdauer/hohe Schallfestigkeit		x
<b>Lieferantenkriterien</b>		
Beratungskompetenzen zu Lichtkonzepten		x
Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter		x
Telefonische Erreichbarkeit		x
Bewährte Zusammenarbeit		x
Mängelbearbeitung		x

Anlage 1j  
zur BeschVwV

## Kriterienkatalog für die Produktgruppe Innenbeleuchtung

<b>Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit</b>	
<b>Nachhaltige Kriterien</b>	
<b>Umweltkriterien Produkt</b>	
Hohe Energieeffizienz, mindestens A+ und LED Lampen	x
Reparaturfähigkeit durch Möglichkeiten der Demontage einzelner Teile	x
Quecksilberfrei	x
Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x
Geringe UV-Strahlung und elektromagnetische Felder	x
Recyclingsystem, Rückgabemöglichkeit beim Hersteller/Lieferanten	x
Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>	
Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x
Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x
Regionale Nähe	x
Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x
<b>Sozialkriterien</b>	
Berücksichtigung der Erstausbildung	x
Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x
Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x
Besondere Förderung von Frauen	x
Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x
Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x
Verwendung von fair gehandelten Produkten	x
Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x
Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x
Gemeinwohlorientiertes Unternehmen	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>	
Zurzeit (Stand April 2020) gibt es keine empfehlenswerten Siegel für Leuchtmittel. Die Richtlinie des Blauen Engel DE-UZ 151 besteht weiter, es sind jedoch keine Leuchtmittel damit ausgezeichnet.	x
Generell ist die Anschaffung von LED-Leuchtmitteln zu empfehlen	x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lebensmittel**

Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Lebensmittel allgemein	Fleisch	Milchprodukte	Eier	Obst, Gemüse	Kaffee, Tee, Wein, Orangensaft	Honig	Fisch
	<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>							
<b>Lebenszykluskosten (hier = Anschaffungskosten)</b>								
Anschaffungspreis	x	x	x	x	x	x	x	x
Lieferkosten	x	x	x	x	x	x	x	x
Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>								
Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x	x	x	x	x
Haltbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x
Verfügbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Lieferantenkriterien</b>								
Bewährte Zusammenarbeit	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>								
<b>Umweltkriterien Produkt</b>								
Regionale Herkunft	x	x	x	x	x		x	x
Saisonale Herkunft	x				x			
Fair produziert	x	x	x	x	x	x	x	x
Bioprodukt	x	x	x	x	x	x	x	x
Produkte ohne gentechnische Veränderungen (ohne GMO)	x	x	x	x	x	x	x	x
Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x	x	x	x	x	x	x	x
Lieferung nicht portioniert (in Einzelpackungen), möglichst wenig Verpackungsmaterial	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>								
Regionale Nähe	x	x	x	x	x		x	x
Umweltmanagementsystem/Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x	x	x	x
Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x	x	x	x	x	x
Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>								
Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x	x	x
Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x	x	x
Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x	x	x
Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x	x	x	x
Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x	x	x
Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x	x	x
Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x	x	x	x	x	x
Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x	x	x
Zahlung fairer Preise für Landwirtinnen und Landwirte in Europa	x	x	x	x	x			

Anlage 1k  
zur BeschVwV

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lebensmittel									
Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Lebensmittel allgemein	Fleisch	Milchprodukte	Eier	Obst, Gemüse	Kaffee, Tee, Wein, Orangensaft	Honig	Fisch	
	Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x	x	x	x	x	x
Gemeinwohlbilanzierendes Unternehmen	x	x	x	x	x	x	x	x	
Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen									
MSC									x
ASC									x
Naturland	x	x	x	x	x				x
Naturland Fair	x	x	x	x	x	x			x
EU Bio-Siegel	x	x	x	x	x				
Bioland	x	x	x	x	x				x
Demeter	x	x	x	x	x				
Lieferant Mitglied in der World Fairtrade Organization					x	x			x
ecovin							x		
Echter Deutscher Honig									x
Fairtrade	x				x	x			x
GEPA, GEPA +	x				x	x			x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Hygiene- und Reinigungsprodukte**

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	COSMOS	Nature	Ecogarantie	Ecocert	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Hygienepapiere <sup>1)</sup>	Stückseife, Flüssigseife	Reinigung Küche <sup>2)</sup>	Reinigung Bad & WC	Reinigung Fenster & Spiegel	Waschmittel	Schädlingsbekämpfung	Stoffhandtücherrollen und Handtuchspender	Luft-Händetrockner	Einwegwindeln
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>																
<b>Lebenszykluskosten (hier = Anschaffungskosten)</b>																
						Anschaffungspreis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Kosten für Verpackung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Kosten für Versand/Lieferkosten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Entsorgungskosten			x	x	x		x			x
<b>Qualitative Kriterien</b>																
						Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x	x	x	x	x			x
						Möglichkeiten zur Optimierung des Sortiments, Dosierung grundsätzlich richtig, ggf. Bemusterung		x	x	x	x	x	x			
x	x					Funktion, Gebrauchstauglichkeit			x	x	x	x				
						Haltbarkeit, Lebensdauer			x	x	x	x				
x						Garantien (Fünf Jahre)										x
						Verfügbarkeit	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x						Reparaturfreundlichkeit (Ersatzteilversorgung ist für 10 Jahre gewährleistet)										x
x						Geringe Geräuschemissionen (nicht > 85 db)										x
x						Berührungsloses Einschalten										x
x						Hoher Trocknungsgrad (innerhalb 30 Sek. 90 Prozent)										x
x						Vorgaben aus Hygienevorschriften werden eingehalten		x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x					Bedienungsfreundlich (gut verständliche Verbraucherinformation, inkl. Hinweise auf die umweltfreundliche Verwendung und Wirksamkeit)							x			x
x						Produkte entsprechen den Vorschriften des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB)	x							x		x
x						Produkte und Verfahren wirken entsprechend den Anforderungen nach § 18 Infektionsschutzgesetz (IfSG)							x			
x						Bei Nagetieren Tötungswirkung mit Tierschutzgesetz vereinbar							x			
		x	x			Tierversuchsfreie Inhaltsstoffe		x	x	x	x	x				
						Einhaltung der rechtlichen Vorschriften zur Lagerung von Gefahrstoffen gewährleistet (ggf. prüfen, ob weniger Gefahrstoff durch Produktänderung)			x	x	x	x	x			
<b>Lieferantenkriterien</b>																
						Bemusterung möglich	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Solvenz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Telefonische Erreichbarkeit										x
	x					Bei gewerblicher Nutzung sind automatisierte Dosiersysteme zu verwenden und jährlich zu kalibrieren		x				x				
x						Bei gewerblicher Nutzung steht Schulungsmaterial zur richtigen Anwendung und Dosierung zur Verfügung bzw. Schulungen werden angeboten			x	x	x					
						Mängelbearbeitung										x

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Hygiene- und Reinigungsprodukte

					Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit											
Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	COSMOS	Nature	Ecogranite	Ecocert	Hygiene	Stückseife	Flüssigseife	Reinigung Küche <sup>2)</sup>	Reinigung Bad & WC	Reinigung Fenster & Spiegel	Waschmittel	Schadlingsbekämpfung	Stoffhandtücher und Handtuchspender	Luft-Händetrockner	Einwegwindeln
<b>Nachhaltige Kriterien</b>																
<b>Umweltkriterien Produkt</b>																
						Möglichst geringe Umweltbelastung bei Herstellung, Transport, Nutzung, Entsorgung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Möglichst regionale Herstellung	x	x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	Verpackung aus Recyclingmaterial bzw. recyclingfähig oder als Mehrwegsystem einsetzbar	x	x	x	x	x	x				x
x	x	x	x	x	x	Nachfüllbare Verpackungen		x	x	x	x	x	x	x		
x	x	x	x	x	x	Der Anteil nachwachsender Rohstoffe im Tensid-System muss bei Reinigungs- und Waschmitteln mind. 50 Prozent, bei Seifen 70 Prozent betragen		x	x	x	x					
x	x	x	x	x	x	Tenside müssen aerob biologisch leicht abbaubar und unter anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar sein/Grenzwerte für Anteile nicht direkt abbaubarer Bestandteile und Abbaugeschwindigkeit		x	x	x	x					
x	x					Keine Behandlung des eingesetzten Altpapiers mit Chlor, halogenierten Bleichchemikalien und biologisch schwer abbaubaren Komplexbildnern	x							x		x
x	x	x	x	x	x	Keine gesundheitsschädigenden Inhaltsstoffe in Kunststoffen										x
x	x	x	x	x	x	Kein Mikroplastik (z.B. PE, Nylon, Acrylates Copolymer, Styrene/Acrylates Copolymer oder andere schwer abbaubare erdölbasierte Kunststoffpolymere)		x	x	x	x					
x	x			x	x	Kein bzw. geringer Einsatz von Lotionen, Duftstoffen und Bakteriensuspensionen	x		x	x	x			x		x
x	x	x	x	x	x	Kein bzw. möglichst geringer Anteil an bioziden Wirkstoffen	x		x	x	x	x	x			x
x				x	x	Möglichst umweltschonende Reinigung ohne Belastung der Gewässer										x
x	x	x	x	x	x	Grenzwerte für die Toxizität gegenüber Wasserorganismen gemessen am kritischen Verdünnungsvolumen (KVVchronisch) werden eingehalten: Feste Seifen 3330 mg/l , flüssige Seifen 18800 mg/l, Handgeschirrspülmittel 2500 l/l Spülwasser, Allzweckreiniger 18.000/l Putzwasser, Küchenreiniger und WC Reiniger 600.000 l/1000g Reinigungslösung, Badreiniger 45.000 l/1000g Reinigungslösung, Glasreiniger 48.000 l/1000g Reinigungslösung, Vollwaschmittel 25.000l/kg Wäsche, Feinwaschmittel 18.000 l/kh, Fleckentferner 3500 kg/l		x	x	x	x					
x	x	x				Nachhaltig angebaute Rohstoffe (bei der Verwendung von palmöl- und palmkernölbasierten Rohstoffen ist der nachhaltige Anbau der Ölpflanzen auf zertifizierten Plantagen nachzuweisen)		x	x	x	x					
x	x					Verpackung aus natürlichen Rohstoffen/möglichst kein Plastik, Kunststoff, kein hoher Anteil an Kunstfasern				x	x	x	x			
x	x					Keine/geringe Verwendung von Chemikalien in Veredelungsprozessen (z. B. Chlorpropanole, optische Aufheller, keine Nass- oder Trockenverfester, keine Verwendung von Stoffen die nach Gefahrgutkennzeichnung G und H gekennzeichnet sind)	x			x	x	x	x			x
x	x	x	x	x	x	Ausschluss vieler umweltbelastender Stoffe wie anorganische Phosphate (z. B. mono-, di-, tri-, poly-Phosphorsäure und deren Salze, Dimethylol, Glycol)		x	x	x	x					
x						Das für die Produktion des Zellstoffs verwendete Holz muss zu 100% aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen, die nachweislich ökologisch und sozialverträglich bewirtschaftet werden.										x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Hygiene- und Reinigungsprodukte**

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	COSMOS	Nature	Ecogarantie	Ecocert	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Hygienepapiere <sup>1)</sup>	Stückseife, Flüssigseife	Reinigung Küche <sup>2)</sup>	Reinigung Bad & WC	Reinigung Fenster & Spiegel	Waschmittel	Schädlingsbekämpfung	Stoffhandtuchrollen und Handtuchspender	Luft-Händetrockner	Einwegwindeln	
x						100 % Altpapieranteil aus unteren und mittleren Altpapiersorten	x							x			
x						Max. Weißegrad 80 %										x	
x	x					Ohne Konservierungsstoffe bzw. nur solche, die auch in kosmetischen Produkten zugelassen sind			x	x	x						
x	x	x	x			Keine gesundheitsschädlichen oder umweltgefährdenden Inhaltsstoffe wie z. B. anorganische Phosphate (wie mono-, di-, tri-, poly-Phosphorsäure und deren Salze), Nanosilber, Mikroplastik und Enzyme	x		x	x	x					x	
x	x					Recyclinggerechte Konstruktion										x	
x						Geringer Energieverbrauch (Standby Modus 0,5 W Leistungsaufnahme, max. 12 Wh pro Trocknungsvorgang, Abschaltautomatik nach 2 Sek.)										x	
x						Möglichkeit der Wiederverwendung (bis zu 80 Mal bei Stoffhandtuchrollen) und Weiterverwendung								x			
x	x					Einhaltung der zulässigen Werte für Phosphor und Gesamtkonzentration flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)			x	x	x					x	
x	x					Einhaltung der Grenzwerte für den chemischen Sauerstoffbedarf (CSB), Phosphor (P), Schwefel (S), Stickstoffoxide (NO <sub>x</sub> ), CO <sub>2</sub> und Energieeffizienz bei der Produktion von Faserstoff und Recyclingpapier	x									x	
x						Nachhaltige Forstwirtschaft (50 Prozent aus zertifizierter nachhaltiger Forstwirtschaft, System der Rückverfolgung der Holzfasern)	x									x	
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>																	
						Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Regionale Nähe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>																	
x						Beachtung der Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie der sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und arbeitshygienischen Regeln bei der Herstellung der Produkte								x			
						Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
						Soweit die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x		x	x	x	x			x	x
						Gemeinwohlorientiertes Unternehmen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Hygiene- und Reinigungsprodukte

Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit					Hygienepapiere <sup>1)</sup>	Stückseife, Flüssigseife	Reinigung Küche <sup>2)</sup>	Reinigung Bad & WC	Reinigung Fenster & Spiegel	Waschmittel	Schädlingsbekämpfung	Stoffhandtüchrollen und Handtuchspender	Luft-Handtrockner	Einwegwindeln
Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	COSMOS	Natrue	Ecogarantie	Ecocert									
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>														
Grundsätzlich ist im Bereich der Hygiene- und Reinigungsprodukte der Blaue Engel zu bevorzugen, seine Grenzwerte sind in vielen Bereichen strenger als beim Europäischen Umweltzeichen. Für Hygiene- und Kosmetikprodukte garantieren die Siegel von Cosmos und Natrue natürliche und teilweise ökologische Inhaltsstoffe. Bei Reinigungsprodukten garantieren Ecogarantie und Ecocert natürliche Inhaltsstoffe, Ecocert hat zudem eine Mindestanforderung für Inhaltsstoffe aus ökologischer Herstellung.														
x						Blauer Engel (Hygiene-Papiere aus Altpapier DE-UZ 5; Abwehr und Bekämpfung von Schädlingen ohne giftige Wirkung DE-UZ 34; System Stoffhandtüchrollen im Stoffhandtuchspender DE-UZ 77; Energiesparende Handtrockner DE-UZ 87; Handgeschirrspülmittel und Reiniger für harte Oberflächen DE-UZ 194; Waschmittel DE-UZ 202; Shampoos, Duschgele und Seifen und weitere sogenannte Rinse-off-(absplüßbare)-Kosmetikprodukte DE-UZ 203, DE-UZ 208 Einwegwindeln)	x	x	x	x	x	x	x	x
	x					EU-Umweltzeichen (EU-Ecolabel; Reinigungsmittel für harte Oberflächen, Handgeschirrspülmittel, Maschinengeschirrspülmittel, Maschinenspülmittel für industrielle/institutionelle Zwecke, Rinse-Off Kosmetikprodukte, Waschmittel, Waschmittel für industrielle/institutionelle Zwecke )		x	x	x	x			
		x				COSMOS NATURAL, COSMOS ORGANIC (auch BDIH/ECOCERT/ COSMEBIO/ SOIL ASSOCIATION/ICEA). Der Standard betrifft die Gewinnung und Produktion der Rohstoffe, deren Verarbeitung zum Endprodukt und dessen Verkauf. Zu den Kriterien gehört u. a. die Herkunft von Rohstoffen möglichst aus ökologischer Landwirtschaft, Tierschutz, eine Positivliste erlaubter Rohstoffe und Verarbeitungsverfahren sowie der ausdrückliche Ausschluss einiger synthetischer Zusätze.		x						
			x			NATRUE (Naturkosmetik/Naturkosmetik mit Bioanteil/Biokosmetik). Unterteilung der Inhaltsstoffe in natürliche Inhaltsstoffe, naturnahe Inhaltsstoffe (kein Erdöl) und naturidentische Inhaltsstoffe (Pigmente, Mineralien oder Konservierungsstoffe); künstliche Inhaltsstoffe sind nicht zugelassen.		x						
				x		Ecogarantie Zeichnet besonders umweltfreundliche Produkte aus, vorwiegend Kosmetika und Waschmittel.	x	x	x	x	x			
					x	Ecocert (Europäische Kontroll- und Zertifizierungsstelle) Zertifiziert in erster Linie Lebensmittel und Produkte, prüft aber auch Kosmetika, Waschmittel, Parfums und Textilien auf soziale Verantwortung und fairen Handel.	x	x	x	x	x			

1) z. B. Toilettenpapier, Servietten, Taschentücher, Küchenpapier, Einmalhandtücher  
 2) z. B. Geschirrspülmittel, Handspülmittel, Klarspüler, Mehrkomponentensystem

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lacke, Farben**

Blauer Engel	EU Umweltzeichen	Natureplus	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Wandfarben	Lacke	Dachanstriche und Bitumenkleber
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>						
<b>Lebenszykluskosten</b>						
Lebenszykluskosten: Bei Lacken und Farben handelt es sich um kurzlebige Verbrauchsgüter, deren Verwendung keine weiteren direkten Verbrauchskosten (z. B. Energiekosten) impliziert. Daher findet die Berechnung der Lebenszykluskosten ab Anschaffung hier keine Anwendung. Es verbleiben folgende Kriterien:						
			Anschaffungspreis	x	x	x
			Kosten für Verpackung	x	x	x
			Kosten für Versand	x	x	x
			Kosten für Entsorgung	x	x	x
			Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>						
			Größe, Umfang, Volumen: Übereinstimmung mit Bedarf	x	x	x
			Das Produkt muss den Qualitätsanforderungen an die Gebrauchstauglichkeit der entsprechenden Produktgruppe (z. B. Haftfestigkeit, Härte, Trocknungsverhalten, Lichtechtheit, Elastizität, ggf. Deckfähigkeit, Oberflächenbeständigkeit gegen Haushaltschemikalien, Waschbeständigkeit gemäß bestehender DIN-Normen) entsprechen	x		
			Verfügbarkeit	x	x	x
			Einhaltung der rechtlichen Vorschriften zur Lagerung von Gefahrstoffen gewährleistet (ggf. prüfen, ob weniger Gefahrstoff durch Produktänderung)	x	x	x
<b>Lieferantenkriterien</b>						
			Beratungskompetenz zu möglichen alternativen Produkten	x	x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>						
<b>Umweltkriterien Produkt</b>						
x	x	x	Keine gesundheitsschädlichen oder umweltgefährdenden Inhaltsstoffe	x	x	x
x	x	x	Keine Schwermetalle in Form von Blei-, Cadmium-, Chrom VI-, Kobalt-, Quecksilber-, Nickel-, Kupferverbindungen mit Ausnahme von Kupferphthalocyanin		x	
x	x	x	Mangan maximal 0,5 Gewichtsprozent		x	
			Keine Amine abspaltenden Azofarbstoffe oder Pigmente		x	
x	x	x	Limitierter Anteil an Titandioxidpigment		x	
x	x	x	Keine Alkylphenoethoxylate	x		x
x	x	x	Niedriger VOC-Gehalt	x	x	x
x	x	x	Schadstoff- und emissionsarme Herstellung	x	x	x
x	x	x	Arm an Lösemitteln und Formaldehyd	x	x	x
x	x	x	Anteil an Weichmachern unter 0,1 Prozent	x	x	x
x	x	x	Konservierungsstoffe auf ein Minimum begrenzt	x	x	x
			Nachwachsende Rohstoffe ohne Regenwaldabholzung	x	x	x
		x	Nachwachsende Rohstoffe ohne synthetische Pflanzenschutzmittel, die auf der natureplus Pestizid-Verbotsliste der RL5001 Chemikalienrichtlinie stehen	x		
			Nachwachsende Rohstoffe ohne Gentechnik	x	x	x
x	x	x	Nutzungseffizienz (z. B. witterungsbeständig, ergiebig)	x	x	x
x	x		Begrenzung von Weißpigmenten	x	x	x
			Recyclingfähige Verpackung	x		
x	x		Hinweise zu Entsorgung/Recycling	x		

Anlage 1m  
zur BeschVwV

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Lacke, Farben**

Blauer Engel	EU Umweltzeichen	Natureplus	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Wandfarben	Lacke	Dachanstriche und Bitumenkleber
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>						
			Regionale Nähe	x	x	x
			Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz	x	x	x
			Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt	x	x	x
			Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>						
			Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x
			Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x
			Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x
			Besondere Förderung von Frauen	x	x	x
			Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x
			Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x
			Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x	x
			Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x
			Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x
x	x		Verbrauchsinformationen zur gesundheitsschonenden Verwendung	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>						
x			<b>Blauer Engel</b> (Emissionsarme Innenwandfarben (DE-UZ 102) , schadstoffarme Lacke (DE-UZ 12a), Lösemittelarme Dachanstriche und Bitumenkleber (DE-UZ 115))	x	x	x
	x		<b>Europ. Umweltzeichen</b> (EU-Ecolabel, Innen- und Aussenfarbe und Lacke)	x	x	
		x	<b>natureplus</b> (RL0600 Wandfarben)	x		

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Textilien

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	Global Organic Textile Standard	Naturtextil IVN	zertifiziert Best Organic Content Standard 100	Grüner Knopf	Fairtrade	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit		Textilien	Schlafmatratzen für Kitas
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>										
<b>Lebenszykluskosten</b>										
Lebenszykluskosten: Zu den einzelnen Textilarten sind keine Standards über Nutzungsdauern oder die Häufigkeit von Waschläufen vorhanden. Nur im Bereich der Leasingbekleidung (meist besondere Arbeits- oder Schutzbekleidung) wird häufiger die Anzahl der zu erwartenden Wiederaufbereitungen/Wäschen angegeben, bis zu denen keine gravierenden Qualitätseinbußen auftreten dürfen. Insofern kommt eine Lebenszykluskostenanalyse im Bereich der Textilbeschaffung nicht in Betracht. Es verbleiben die folgenden Kriterien:										
							Anschaffungspreis		x	x
							Kosten für Verpackung		x	
							Kosten für Versand		x	
							Rabatte, Boni, Skonti etc.		x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>										
							Bemusterung möglich		x	x
							Materialeinsatz (z. B. höherwertige Reißverschlüsse und Stoffe)		x	x
							Verarbeitungsqualität (z. B. gut verarbeitete Nähte)		x	x
							Geringe Maßänderung nach Wasche und Trocknen (zwischen +/- 2 Prozent bei Möbelstoffen und +/- 7 Prozent bei Handtüchern)		x	x
							Hohe Farbechtheit (gemäß ISO 105)		x	x
							Geltende DIN Normen sind eingehalten (Betten und Matratzen, Kindermöbel)			x
<b>Lieferantenkriterien</b>										
							Solvenz		x	x
							Anzahl Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter		x	
							Telefonische Erreichbarkeit		x	
							Bewährte Zusammenarbeit		x	
							Mängelbearbeitung		x	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>										
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>										
							Regionale Nähe		x	x
							Bei der Auftragsdurchführung kommen möglichst emissionsfreie Fahrzeuge (Elektrofahrzeuge) zum Einsatz		x	
							Euro-Normen zu den für die Transportdienstleistung verwendeten Fahrzeugen werden berücksichtigt		x	x
			x				Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt		x	
							Stetige logistische Verbesserungen im Transportablauf		x	
		x					Anlieferung bei Hängeware unter Verwendung von Bügeln und Schutzhüllen aus Recyclingkunststoff		x	
						x	Rücknahme der Textilien für Recyclingzwecke		x	
<b>Umweltkriterien Produkt</b>										
	x		x			x	Möglichst hoher Anteil von Naturfasern		x	x
x	x	x	x		x	x	Naturfaser aus kontrolliert biologischem Anbau		x	x
x	x	x				x	Zellulose-Kunstfasern aus nachhaltiger Waldwirtschaft		x	x
		x					Keine Verwendung von gentechnisch veränderten Organismen		x	x
						x	Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen		x	x
x	x	x	x			x	Kein Einsatz von abwasserunreinigenden, umweltgefährdenden und gesundheitsgefährdenden Stoffen oder Gemischen bei Herstellung, Verarbeitung und Veredlung der Fasern (z. B. hormonaktiven Stoffen)		x	x
x	x	x				x	Kein Einsatz von Sandstrahlen zur Erzielung eines abgetragenen Effekts		x	
x	x	x	x			x	Keine Verwendung von aromatischen und halogenierten Lösemitteln, quartären Aluminiumverbindungen, synthetischen Nanomaterialien sowie Tensiden (APEO, LAS, DTDMAC, SDDMAC, DHTDMAC, DTPA) bei den Veredlungsprozessen		x	x

## Kriterienkatalog für die Produktgruppe Textilien

Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	Global Organic Textile Standard	Naturtextil IVN zertifiziert Best.	Organic Content Standard 100	Grüner Knopf	Fairtrade	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Textilien	Schlafmatratzen für Kitas
	x				x	x	Keine brom- und chlorhaltigen Brandschutzmittel		
x	x	x	x			x	Vorbereitung ohne Chlorbleiche	x	x
x	x	x	x			x	Im Färbeprozess keine Verwendung von halogenierten Carriern, Schwermetall- oder Chromsalzen	x	x
x	x	x	x			x	Im Färbeprozess keine Verwendung von Azofarbstoffen, die bestimmte aromatische Amine abspalten, sowie krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Farbstoffe und potentieller sensibilisierender Farbstoffe	x	x
	x					x	Metallkomplexfarbstoffe auf Basis von Kupfer, Chrom und Nickel sind nur zulässig für das Färben von Wolllasern, Polyamidfasern, Mischungen von Wolle und/oder Polyamid mit künstlichen Zellulosefasern	x	x
x							Metallkomplexfarbstoffe sind nur zulässig, wenn der Aufziehgrad mind. 93 Prozent bzw. 80 Prozent bei Farbstoffen für Zellulose beträgt	x	x
	x	x	x			x	Keine Verwendung von krebserzeugenden, erbgutverändernden und fortpflanzungsgefährdenden Farbstoffen	x	x
x							Ionische Verunreinigungen in den Farbstoffen und Pigmenten dürfen die Grenzwerte laut Kriterien des Blauen Engels nicht überschreiten	x	x
x	x	x					Keine Verwendung von Bioziden gemäß Richtlinie 98/8/EG und biostatischen Produkten sowie von per- und polyfluorierten Chemikalien in der Ausrüstung der Stoffe	x	x
x			x				Flammhemmende Mittel werden nur bei Heimtextilien und Arbeitsschutzbekleidung eingesetzt, falls es entsprechende Brandschutzanforderungen hierzu gibt	x	x
x	x		x			x	Grenzwerte für flüchtige organische Verbindungen werden bei den beim Imprägnieren, Drucken oder Beschichten verwendeten Druckpasten eingehalten	x	x
x	x	x				x	Verwendete Mittel beim Waschen müssen abbaubar oder in Abwasserbehandlungsanlagen entfernbar sein	x	x
x		x	x			x	Abwasser aus der Textilveredlung dürfen die Grenzwerte nicht überschreiten	x	x
x						x	Abfallmanagement	x	x
	x					x	Formaldehyd wird nicht eingesetzt	x	x
x	x						Grenzwerte für Formaldehyd	x	
x	x						Für Schwermetalle gelten die Höchstgrenzen	x	
	x						Keine Schwermetalle	x	x
	x					x	Kein Einsatz von Chlorphenolen, Salzen und Estern	x	x
x	x						Kein Einsatz von Weichmachern	x	x
x	x					x	Keine Verwendung bestimmter chlorierter Benzole und Toluole in gefärbten und synthetischen Fasern	x	x
x							Eingeschränkter Anteil an zinnorganischen Verbindungen	x	
x	x					x	Kein Einsatz von zinnorganischen Verbindungen	x	x
	x					x	Keine Verwendung von Dimethylformamid in Polymerbeschichtungen auf der Basis von Polyurethan	x	x
x	x	x				x	Dimethylformamid (DMF), Dimethylacetamid (DMAc) und N-Methylpyrrolidon (NMP) in Polymerbeschichtungen bzw. Nahtversiegelungsbändern auf Basis von Polyurethan darf den Wert von 0,1 Gewichtsprozent nicht übersteigen	x	x
		x				x	Keine Verwendung von Nano-Partikeln	x	x
x	x					x	Alle verwendeten Materialien aus Kunststoff dürfen die Höchstwerte für polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (Gefahrstoff-Zeichen Zuerkennung der Kategorie 2) nicht überschreiten	x	x

**Kriterienkatalog für die Produktgruppe Textilien**

Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit										Textilien	Schlafmatratzen für Kläse	
Blauer Engel	Europ. Umweltzeichen	Global Organic Textile Standard	Naturtextil IVN zertifiziert BEST	Organic Content Standard 100	Grüner Knopf	Fairtrade						
<b>Sozialkriterien</b>												
										Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x
										Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x
										Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x
										Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x
										Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x
										Verwendung von fair gehandelten Produkten	x	x
						x				Sorgfaltspflichten Lieferkette: Überprüfung der Geschäftstätigkeit in Bezug auf die individuellen potentiellen Risiken und tatsächlichen Auswirkungen auf Menschenrechte und Umwelt. Diese müssen von Unternehmen mit Blick auf die konkreten Anforderungen jedes Kriteriums (entsprechend der OECD Due Diligence Guidance For Responsible Supply Chains in the Garment and Foodwear Sector) angemessen berücksichtigt und entsprechende Maßnahmen zur Risikominimierung umgesetzt werden.	x	x
						x				Beschwerdemechanismen für Arbeiterinnen und Arbeiter in Produktion eingeführt	x	x
							x			Zahlung existenzsichernder Löhne bei Produktion im Ausland (bei Fairtrade innerhalb von 6 Jahren)	x	x
						x				Öffentliche und transparente Berichterstattung über den Umgang mit Risiken und Auswirkungen der eigenen Geschäftstätigkeit	x	x
										Gemeinwohlabilanzierendes Unternehmen	x	x
		x				x	x			Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x
						x				Gewährleistung von Brandschutz und Gebäudesicherheit	x	x
							x			Besondere Förderung von Frauen	x	x
		x				x				Angemessene (Licht, Temperatur, Belüftung) und hygienisch einwandfreie (Trinkwasser und sanitäre Anlagen) Arbeitsbedingungen	x	x
		x				x	x			Angemessene wöchentliche Arbeitsstunden (nicht mehr als 48 Std./Woche)	x	x
							x	x		Möglichkeit von Urlaub, Krankschreibung, Mutterschutz etc.	x	x
							x	x		Arbeitsverträge	x	
							x	x		Gleiche Rechte für Angestellte von Subunternehmen	x	x
		x								Orientierung der Lohnzahlungen an branchenüblichen Tarifen des Landes (diese sind leider nicht existenzsichernd)		x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>												
<p>Bis auf den Grünen Knopf, gibt es noch kein Siegel für ökologisch <u>und</u> fair hergestellte Textilien. Aus diesem Grund sollten Textilien ein ökologisches wie ein faires Siegel tragen. Alle Angaben entsprechen den Aussagen der Siegelanbieter. Nicht immer wird die Einhaltung aller Kriterien ausreichend geprüft.</p>												
						x				<b>Grüner Knopf</b> (Anerkennung privatwirtschaftliche Label und Zertifikate wie Fairtrade Textile Standard, IVN Best, GOTS, Oeko Tex Made in Green und weitere)	x	
<b>Siegel für Umweltstandards</b>												
x										<b>Blauer Engel</b> (Textilien (DE-UZ 154))	x	x
	x									<b>Europäisches Umweltzeichen</b> (EU-Ecolabel)	x	
		x								<b>Global Organic Textile Standard</b>	x	x
			x							<b>Naturtextil IVN zertifiziert BEST</b>	x	
				x						<b>Organic Content Standard 100</b>	x	
<b>Siegel für Sozialstandards</b>												
						x				<b>Fairtrade Textile Standard</b>	x	
										<b>Fairtrade Certified Cotton</b> (bezieht sich nur auf die eingesetzte Baumwolle)	x	
										Lieferant Mitglied in der <b>Fair-Wear-Foundation</b>	x	

Anlage 1o  
zur BeschVwV

## Kriterienkatalog für die Produktgruppe Blumen

Fairtrade	SAI - Social Accountability International	Das Grüne Zertifikat	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Schnittblumen und Pflanzen
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>				
<b>Lebenszykluskosten (hier = Anschaffungskosten)</b>				
			Anschaffungspreis	x
			Lieferkosten	x
			Rabatte, Boni, Skonti etc.	x
<b>Qualitative Kriterien</b>				
			Größe, Umfang, Volumen	x
			Haltbarkeit, Lebensdauer	x
<b>Lieferantenkriterien</b>				
			Beratung vor Ort	x
<b>Nachhaltige Kriterien</b>				
<b>Umweltkriterien Produkt</b>				
			Produkte ohne gentechnische Veränderung	x
		x	Regionale Herkunft und Produktion	x
			Saisonale Herkunft	x
x			Verwendung von mindestens 20 Prozent alternative Ausgangsmaterialien als Torf in der Anzuchterde	x
x			Kein Einsatz von gefährlichen Pestiziden bei der Aufzucht der Blumen	x
x	x		Nutzung von wassersparender Bewässerung, Kläranlagen, Kompost- und Müllmanagement auf den Blumenfarmen	x
		x	Dünger und Substrate werden so eingesetzt, dass der Boden geschützt und die Bodenfruchtbarkeit erhalten wird.	x
		x	Energieverbrauch und Emissionen werden minimiert	x
			Möglichst Beschaffung von Blumen mit Zwiebeln	x
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>				
			Regionale Nähe	x
x			Umweltmanagementsystem/Umweltmaßnahmen eingeführt	x
<b>Sozialkriterien</b>				
			Berücksichtigung der Erstausbildung	x
			Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x
			Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x
x			Besondere Förderung von Frauen in Führungspositionen, erleichterter Arbeitseinstieg nach Elternzeit	x
			Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x
			Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x
x			Schutzkleidung und Training zum sicheren Umgang mit Chemikalien	x
x	x		Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tariftreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x

Anlage 1o  
zur BeschVwV

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Blumen

Fairtrade	SAI - Social Accountability International	Das Grüne Zertifikat	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Schnittblumen und Pflanzen
x			Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit), 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x
x			Nutzung der Fairtrade Prämie (10 Prozent des Exportpreises) direkt für Mitarbeitende auf den Blumenfarmen	x
	x		Weiterbildung: Die Mitarbeiter werden in den Bereichen des umweltgerechten Zierpflanzenbaus qualifiziert	
		x	Gemeinwohlabilanzierendes Unternehmen	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>				
x			<b>Fairtrade</b>	x
	x		<b>SAI - Social Accountability International</b>	x
		x	<b>Das Grüne Zertifikat</b>	x

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Spiel- und Beschäftigungsmaterial

Blauer Engel				Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit												
Fairtrade	Spiel gut	Global Organic Textile Standard	FSC	Holzspielzeug	Textiles Spielzeug	Spielzeug aus Kunststoff	Spielzeug aus anderen Materialien	Spielgeräte im Außengelände	Gesellschaftsspiele	Fahrzeuge	Knete	Fingerfarbe <sup>1)</sup>	Malbedarf <sup>2)</sup>	Bastelmaterialien <sup>3)</sup>	Aufbewahrung	
<b>Wirtschaftliche Kriterien</b>																
<b>Lebenszykluskosten</b>																
Zu Spielzeugen sind keine Standards über Nutzungsdauern oder ähnliche Kriterien vorhanden, daher kommt eine Lebenszykluskostenanalyse im Bereich Spiel- und Beschäftigungsmaterial nicht in Betracht. Es verbleiben die folgenden Kriterien:																
				Anschaftungspreis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Lieferkosten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
				Rabatte, Boni, Skonti etc.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Qualitative Kriterien</b>																
	x			Haltbarkeit, Lebensdauer	x	x	x	x	x	x	x					x
	x			Belastungsfähigkeit	x	x	x	x	x	x	x					x
	x			Hoher Spielwert	x	x	x	x	x	x						
	x			Reparaturfreundlichkeit und Verfügbarkeit von Ersatzteilen	x	x	x	x	x	x						x
x	x			Allgemeine Sicherheitsanforderungen eingehalten DIN EN 71, DIN 53160-1 (Speichelechtheit)	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
x	x			DIN EN 71-7 Fingeralfarben eingehalten									x			
x				Einhaltung der EU Chemikalienverordnung REACH, dt. Chemikalienrecht, EG Biozidverordnung und Ausschluss besonders giftiger/gesundheitsschädlicher Stoffe	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
x				Keine Stoffe und Gemische enthalten, die nach CLP(Classification, Labelling and Packaging)-Verordnung VO (EC) Nr. 1272/2008 als karzinogen, reproduktionstoxisch, akut toxisch oder allergen eingestuft sind	x	x	x	x	x	x	x				x	x
x				Migrationsgrenzwerte für Elemente und Verbindungen laut der Kriterien Blauer Engel eingehalten	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
x				Keine metallische Oberflächenbeschichtung mit Blei, Cadmium, Chrom, Nickel bzw. deren Verbindungen	x	x	x	x	x	x						x
x				Keine Duftstoffe laut Liste Blauer Engel DE-UZ 207 Anhang F	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
x				Kein Nanosilber enthalten	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
x				Konservierungsstoffe ausschließlich nach DIN EN 71-7									x			
x				Keine Konservierungsstoffe	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
x				Füllmaterialien nicht gefärbt		x										
x				Keine Geruchsauffälligkeiten, materialtypischer Geruch	x	x	x	x	x	x						x
x	x			Formaldehydgehalt nach DIN EN 717-1 nicht überschritten	x		x	x	x							x
x				Einhaltung der Anforderungen an Phtalate, Alkylphenole, PFC, PAK, Bisphenol A, PVC gemäß Blauer Engel DE-UZ 207	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
x	x			Grenzwerte für flammhemmende Weichmacher eingehalten		x										
x	x			Farbcheitheit	x	x	x	x								
<b>Lieferantenkriterien</b>																
				Solvenz	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
				Mängelbearbeitung	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x

Kriterienkatalog für die Produktgruppe Spiel- und Beschäftigungsmaterial

Blauer Engel	Fairtrade	Spiel gut	Global Organic Textile Standard	FSC	Empfohlene Kriterien zur Berücksichtigung von Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit	Holzspielzeug	Textiles Spielzeug	Spielzeug aus Kunststoff	Spielzeug aus anderen Materialien	Spiegelräte im Außen Gelände	Gesellschaftsspiele	Fahrzeuge	Knete	Fingerfarben <sup>1)</sup>	Malbedarf <sup>2)</sup>	Bastmaterialien <sup>3)</sup>	Aufbewahrung
<b>Nachhaltige Kriterien</b>																	
<b>Umweltkriterien Produkt</b>																	
x	x	x			Holz aus legalen Quellen	x							x				x
x		x	x		Holz aus nachgewiesener nachhaltiger Forstwirtschaft	x							x				x
x			x		Textile Fasern aus kontrolliert biologischem Anbau bzw. Tierhaltung		x	x									
x			x		Fasern nicht aus gentechnisch veränderten oder modifizierten Organismen (GVO /GMO)		x										
x					Naturkautschuk aus FSC- oder biozertifizierten Kautschukwäldern/-plantagen				x								
x					Papier und Kartonagen aus 100 % Altpapier (auch Umverpackungen)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		x			Austauschbarkeit von Akkus ist gewährleistet		x	x		x							
<b>Umweltkriterien Lieferant</b>																	
					Regionale Nähe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Umweltmanagementsystem, Umweltmaßnahmen eingeführt	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Sozialkriterien</b>																	
					Berücksichtigung der Erstausbildung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Berücksichtigung der Chancengleichheit bei Aus- und Fortbildung sowie im beruflichen Aufstieg	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Beschäftigung von Langzeitarbeitslosen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	x				Besondere Förderung von Frauen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Besondere Förderung der Vereinbarkeit von Familie und Beruf	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Besondere Förderung von Menschen mit Behinderung	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Schutzkleidung und Training zum sicheren Umgang mit Chemikalien	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Vergütung mind. Mindestlohn bzw. Einhaltung der Tarifreue/ existenzsichernde Löhne bei Produktion im Ausland	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Sofern die Produkte außerhalb Deutschlands hergestellt werden: Einhaltung der ILO Kernarbeitsnormen Nr. 1 (geregelte Arbeitszeiten und Überstunden), 29 und 105 (Verbot Zwangsarbeit) , 87 (Vereinigungsfreiheit), 98 (Kollektivverhandlungen), 100 und 111 (Nicht-Diskriminierung), 138 und 190 (Definition Mindestalter), 182 (Verbot Kinderarbeit) und 155 (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
					Gemeinwohlabilanzieretes Unternehmen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Empfehlenswerte Gütesiegel und Prüfzeichen</b>																	
Im Bereich Spiel- und Beschäftigungsmaterial gibt es wenige mit den hier angegebenen Siegeln ausgezeichnete Produkte, insbesondere der Blaue Engel wird leider fast gar nicht genutzt. Eine gute Orientierung bieten daher die regelmäßig zu Spielzeug, Knete, Fingerfarben u. Ä. veröffentlichten Testberichte (z. B. Ökotest).																	
x					Blauer Engel DE-UZ 207 Spielzeug	x	x	x	x	x	x	x	x				x
x					Blauer Engel DE-UZ 199 Malfarben											x	
x					Blauer Engel DE-UZ 200 Schreibgeräte											x	
	x				Fairtrade			x									
		x			Spiel gut	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
			x		Global Organic Textile Standard		x										
				x	FSC	x					x	x					x

1) Fingerfarben als solche gekennzeichnet; sie unterliegen strengeren gesetzlichen Vorschriften als andere Bastfarben; nicht ausreichend, wenn Hinweise wie "mit den Fingern vermalbar" vermerkt ist.

2) Wassermalfarben, Buntstifte, Wachsmalstifte

3) siehe auch Kriterien unter Bürobedarf



**Hinweise zur Anwendung des Bewertungsbogens**

(zu Nummer 4.2 b BeschVwV)

**Rolle des Bewertungsbogens bei der Lieferantenauswahl**

Der Bewertungsbogen in Form einer Checkliste dient der Umsetzung und Dokumentation der Bedarfsermittlung und der Lieferantenauswahl im Rahmen einer Vergabe und Abwicklung von Aufträgen. Dies betrifft grundsätzlich jede Art von Lieferungen und Leistungen in Form von Kauf-, Pacht-, Miet-, Leasing-, Leih-, Dienstleistungs-, Werk- oder Werklieferungsverträgen.

Die Überlegungen, die zur Auswahl und Beauftragung eines Lieferanten geführt haben, werden dadurch nachvollziehbar. Die ausdrückliche Auseinandersetzung mit den Auswahlkriterien erhöht zudem die Wahrscheinlichkeit, dass möglichst alle für ein Produkt oder eine Leistung relevanten Kriterien in die Auswahlentscheidung einfließen.

**Anwendung als Hilfsmittel**

Grundsätzlich ist die Berücksichtigung der Kriterien bei jeder Art von Aufträgen sicherzustellen. Der Bewertungsbogen kann dabei als Hilfsmittel verwendet werden. Der Arbeitsaufwand ist in einem angemessenen Verhältnis zum Auftragsvolumen zu halten.

Bei Aufträgen mit einem Gesamtvolumen von über 20 000 Euro ist die Verwendung des Bewertungsbogens verpflichtend.

**Hinweise zum Ausfüllen des Bewertungsbogens****► Auswahl von Kriterien**

Im Bewertungsbogen sind unter den wirtschaftlichen und den nachhaltigen Kriterien jeweils Einzelkriterien einzutragen, die relevant für den jeweiligen Auftrag sind. Es wird empfohlen, insgesamt nicht mehr als zehn Einzelkriterien zu benennen.

Die im Kriterienkatalog aufgeführten Einzelkriterien sind für die unterschiedlichen Aufträge relevant. Aus diesem Katalog sind Kriterien auszuwählen und in den Bewertungsbogen zu übertragen. Einige Einzelkriterien können schon bei der Definition der Produkthanforderungen eine Rolle spielen, z. B. der Weißegrad von Recyclingpapier. Zudem empfiehlt es sich, die Lebenszykluskosten für Elektronik, Computer, Kühlschränke etc. über die angegebene Website zu berechnen. Es können weitere Einzelkriterien hinzugefügt werden.

**► Ausschlusskriterien**

Hier werden die Kriterien eingestellt, die Mindestanforderungen definieren. Dies sind z. B. qualitative oder Leistungsanforderungen an ein Produkt, können aber auch andere Mindestbedingungen sein (z. B. Garantielaufzeit, Sicherheitsbestimmungen, Recyclingfähigkeit, Einhaltung der Arbeitsnormen bei der Herstellung, Blauer Engel Label). Wird eines dieser Ausschlusskriterien nicht erfüllt, führt dies bereits an dieser Stelle zum Ausschluss des Angebots.

**► Weitere Einzelkriterien****- Gewichtung**

Die weiteren ausgewählten Einzelkriterien, die nicht zum Ausschluss führen, sind mit Gewichten zu versehen. Die Gewichte müssen in Summe 100 Punkte ergeben. Dabei sollten jeweils 50 Punkte für wirtschaftliche Kriterien und nachhaltige Kriterien vergeben werden.

**- Bewertung**

Die zur Auswahl stehenden Lieferanten sind bezüglich der Einzelkriterien, die nicht Ausschlusskriterien sind, zu bewerten. Es können Punktwerte 0, 1 oder 2 vergeben werden (0 = Kriterium nicht erfüllt, 1 = teilweise erfüllt, 2 = hohe Erfüllung).

**- Auswertung:**

Das Angebot mit dem höchsten gewichteten Punktwert in der Zeile „Gesamtbewertung“ ist auszuwählen.