

[Kugelschreiber]: Checkliste mit Fokus auf Langlebigkeit und intensive Nutzung durch Wertschätzung hochwertiger, attraktiver Produkte

Sie können diese Checkliste nutzen, um Einkaufskriterien für Kugelschreiber zu formulieren. In der Checkliste werden zwei Alternativen aufgeführt:

- Fragestellungen an Ihren Vertragspartner, falls Sie die Ausschreibung offener gestalten möchten
- Konkrete Formulierungsvorschläge, die die Kriterien von Anfang an festlegen.

I Alternativen prüfen

Hinweis: Wenn Sie diese Checkliste nutzen, haben Sie sich bereits dazu entschieden, einen Kugelschreiber auszuschreiben, der vor allem durch seine hohe Qualität lange hält. Dennoch können Sie sich folgende Fragen stellen:

Müssen die Kugelschreiber in der gegebenen Anzahl angeschafft werden oder reichen weniger Produkte?

II Design: Idealerweise kombinieren Sie mehrere Strategien miteinander, z.B. könnte ein Produkt wiederverwendbar und recycelbar sein.

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Langlebigkeit	Wie viele Jahre kann der Kugelschreiber mindestens genutzt werden?	Die Kugelschreiber sind so gestaltet, dass sie mehrere Jahre genutzt werden können“	<input type="checkbox"/>
2. Design-für-Wieder- verwendung	Ist der Kugelschreiber so gebaut, dass Komponenten nach der Nutzungsdauer wiederverwendet werden können?	„Die Komponenten des Kugelschreibers sind so gestaltet, dass sie nach Nutzungsdauer weiterverwendet werden können.“	<input type="checkbox"/>

	Kann eine Rücknahme des Kugelschreibers nach seiner Nutzungsdauer garantiert werden?	„Der Vertragspartner garantiert eine Rücknahmegarantie für die Kugelschreiber nach ihrer Nutzungsdauer (auch durch Dritte möglich).“	<input type="checkbox"/>
3. Design-für-Reparatur	Wurde der Kugelschreiber so gestaltet, dass er repariert werden kann?	„Die Komponenten des Kugelschreibers sind auseinanderbaubar und somit reparierbar.“	<input type="checkbox"/>
	Für wieviele Jahre garantieren Sie eine Ersatzteillieferung?	„Der Vertragspartner garantiert eine Ersatzteillieferung für mindestens 3 Jahre“ (ggf. durch Nachweis von Ersatzteilherstellern).“	<input type="checkbox"/>
	Für wieviele Jahre garantieren Sie eine Reparatur?	„Der Vertragspartner gibt eine Reparaturgarantie für mindestens 3 Jahre.“	
4. Design-für-Recycling	Wurden Materialien verwendet, die das Recycling behindern?	„Es sind keine Materialien oder Stoffe enthalten, die das Recycling behindern.“	<input type="checkbox"/>
	Wurden Additive verwendet, die das Recycling behindern?	„Die Additive (Farben, Klebstoffe) behindern nicht den Recycling-Prozess.“	<input type="checkbox"/>

III Rohstoffe

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Rezyklate	Wie hoch ist der Anteil an recycelten Rohstoffen in Ihren Produkten?	„Der Anteil von Rezyklaten am gesamten Kugelschreiber beträgt mindestens X Prozent“ (Ergänzung: Der Anteil wurde nicht über einen Mass-Balance-Ansatz berechnet)	<input type="checkbox"/>
2. Erneuerbare Rohstoffe	Wie hoch ist der Anteil an nachhaltigen Rohstoffen in Ihren Produkten?	„Der Kugelschreiber sollte zu mind. X% aus nachhaltigen (ggf. durch Zertifikat oder Regionalität) und nachwachsenden Rohstoffen bestehen“	<input type="checkbox"/>
	Mit welchen (Nachhaltigkeits-) Zertifikaten ist Ihr Produkt zertifiziert?	„Der Kugelschreiber ist mit dem Blauen Engel (DE-UZ 200) oder vergleichbaren Zertifikaten zertifiziert“	<input type="checkbox"/>

3. Fossile Rohstoffe	Wie hoch ist der Anteil an fossilen Rohstoffen in Ihren Produkten?	„Der Kugelschreiber enthält maximal X% an fossilen Rohstoffen, die nicht wirtschaftlich durch erneuerbare Alternativen ersetzt werden können“	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------

IV Materialien

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Freundlich für Mensch und Umwelt	Sind Inhaltsstoffe (z.B. Weichmacher) enthalten, die für Mensch, Tiere oder Natur bedenklich sind?	„Der Kugelschreiber enthält keine Inhaltsstoffe, die für Mensch, Tiere oder Umwelt toxisch oder bedenklich sind“	<input type="checkbox"/>
2. Langlebigkeit und Wiederverwendung	Wie viele Jahre können die Materialien genutzt werden, bevor sie erhebliche Gebrauchsspuren aufweisen?	„Alle enthaltenen Materialien weisen eine Lebensdauer von min. X Jahren auf“	<input type="checkbox"/>
3. Design-für-Recycling	Wie hoch ist der Anteil an Materialien in Ihrem Produkt, die recycelt werden können?	„X% der verwendeten Materialien sind recycelbar“	<input type="checkbox"/>

V Produktion

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Produktionsverfahren	Sind in der Produktion Abfallströme entstanden (z.B. Abwasser, Zuschnitt, Qualitätsmängel)? Wenn ja: wie wurden diese Abfälle aufbereitet oder verwendet?	„In der Produktion entstandene Abfallströme wurden gemäß der Abfallhierarchie bestmöglich behandelt“	<input type="checkbox"/>
2. Design-für-Reparatur	Wurden Additive (Farben, Klebstoffe, Beschichtungen) verwendet, die eine Reparatur behindern könnten?	“Es wurden keine Additive verwendet, die eine Reparatur behindern.“	<input type="checkbox"/>

	Wurden Additive (Farben, Klebstoffe, Beschichtungen) verwendet, die eine Reparatur behindern könnten?	„Bevorzugt werden Kugelschreiber, die aus einzelnen, austauschbaren Modulen bestehen. Diese sollten leicht herauszutrennen und zu ersetzen sein.“	<input type="checkbox"/>
3. Design-für-Recycling	Lassen sich einzelne Materialien problemlos voneinander lösen?	„Die im Produkt enthaltenen Materialien lassen sich im Recyclingprozess problemlos voneinander lösen.“	<input type="checkbox"/>
4. Energieerzeugung	Zu wie viel Prozent kam der Strom für die Produktion des Kugelschreibers aus erneuerbaren Quellen?	„Der Strom für die Produktion des Kugelschreibers erfolgte ausschließlich / zu ## % aus erneuerbaren Quellen“	<input type="checkbox"/>

VI Verpackung

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Wiederverwendbar und langlebig	Werden für den Transport wiederverwendbare Verpackungen verwendet?	„Für den Transport werden wiederverwendbare Verpackungen verwendet.“	<input type="checkbox"/>
2. Recyclebarkeit	Ist die Verpackung recycelbar?	„Die Verpackung des Produkts ist zu #% recycelbar / vollständig recycelbar“	<input type="checkbox"/>
3. Rohstoffe und Materialien	Ist die Verpackung aus Rezyklaten oder zertifizierten erneuerbaren Rohstoffen hergestellt?	„Die Verpackung des Kugelschreibers besteht zu #% aus Rezyklat“	<input type="checkbox"/>

VII Logistik und Vertrieb

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Alternative Geschäftsmodelle	Befinden sich Reparaturstätten für die Kugelschreiber in der Nähe?	„Es gibt Partnerwerkstätten in einem Umkreis von 20km, die das Produkt reparieren können.“	<input type="checkbox"/>

VIII Nutzungsphase

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Langlebigkeit	Gibt es Anweisungen, wie der Kugelschreiber gepflegt oder gehandhabt werden muss, um lange zu halten?	„Der Vertragspartner liefert Pflegehinweise, sodass der Kugelschreiber möglichst lange genutzt werden kann“	<input type="checkbox"/>
	Gibt es einen Service, um den Kugelschreiber zu pflegen und zu reparieren, damit er lange hält?	„Ein Pflege- und Reparaturservice für 3 Jahre für das Produkt ist Teil des Angebots.“	<input type="checkbox"/>
2. Intensive Nutzung	Erlauben die verwendeten Materialien eine intensive Nutzung?	„Die eingesetzten Materialien des Kugelschreibers schränken die angegebene Lebensdauer, auch bei intensiver Nutzung, nicht ein“	<input type="checkbox"/>
	Ist es ohne großen Aufwand möglich, neue Minen zu bestellen und einzusetzen?	„Für die beschriebenen Kugelschreiber können handelsübliche Minen nachbestellt und eingesetzt werden“	<input type="checkbox"/>

IX Logistik nach der Nutzungsphase

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Rücknahmeverpflichtung	Können Sie eine Rücknahme des Kugelschreibers am Ende seiner Nutzungsdauer garantieren?	„Der Vertragspartner garantiert eine Rücknahme des Kugelschreibers am Ende seiner Nutzungsdauer (auch durch Dritte möglich)“	<input type="checkbox"/>
	Gibt es eine Möglichkeit, die Minen nach der Nutzung zurückzugeben?	„Der Vertragspartner garantiert eine Rücknahme der Minen am Ende ihrer Nutzungsdauer.“	<input type="checkbox"/>
2. Kurze Transportwege	Wohin werden die Kugelschreiber zwecks Aufbereitung transportiert?	„Die Kugelschreiber und die Minen werden in der Region behandelt/aufbereitet für Wiederverwendung oder Recycling.“	<input type="checkbox"/>

X Behandeln I (z.B. sortieren des Mülls)

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Sortieren	Gibt es technische oder manuelle Möglichkeiten, die es erlauben, die Bestandteile des Kugelschreibers sortenrein zu sortieren?	„Der durch die Kugelschreiber erzeugte Abfall kann mit der existierenden Infrastruktur sortenrein getrennt werden“	<input type="checkbox"/>
2. Design-für-Wiederverwendung	Kann der Kugelschreiber nach seiner üblichen Nutzungsdauer weiterhin wiederverwendet werden?	“Der Kugelschreiber kann nach der üblichen Gebrauchsdauer weiterhin wiederverwendet werden.”	<input type="checkbox"/>

XI Behandeln II (z.B. zerlegen in einzelne Bestandteile)

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Design-für-Reparatur	Lässt sich der Kugelschreiber ohne größeren Aufwand zerlegen?	„Es sind keine Materialien oder Stoffe enthalten, die eine Zerlegung des Kugelschreibers behindern“	<input type="checkbox"/>
2. Design-für-Recycling	Lassen sich einzelne Materialien problemlos voneinander lösen?	„Es sind keine Materialien oder Stoffe enthalten, die das Recycling behindern“	<input type="checkbox"/>

XII Behandeln III (z.B. recyceln)

Aspekt	Offene Fragestellung	Einkaufskriterien (Beispiel)	
1. Tatsächliches Recycling	Gibt es wirklich Anbieter, die diese Materialien recyceln oder ist das Recycling nur eine theoretische Möglichkeit?	„Der Vertragspartner kann bereits zu Beginn Verträge mit Recyclingunternehmen nachweisen“	<input type="checkbox"/>