



LUDWIGSBURG

# Nachhaltige Beschaffung nach Cradle to Cradle

## Stadt Ludwigsburg



## Arbeitskleidung für die Technischen Dienste Ludwigsburg

- Ca. 150 Mitarbeiter/innen
- Bereiche: Stadtreinigung, Instandhaltung Verkehrswege, Gebäudeunterhaltung, Grünpflege, Kfz-Werkstatt, Straßenbeleuchtung und Verkehrstechnik
- Ausschreibung Anfang/Mitte 2023
- Deutschlandweite öffentliche Ausschreibung
- Vertragslaufzeit zwei Jahre mit Verlängerungsoption auf weitere 2 Jahre
- Vertrag soll auf andere Bereiche der Stadtverwaltung ausgeweitet werden (z. B. Kantinen, Hausmeister, Grünflächen usw.)
- Bestellung über digitale Warenbeschaffung (DIWA)

## Gegenstand der Ausschreibung

- **Fußschutz:** z.B. Sicherheitsschuhe S1-S5 als Halbschuhe; Knöchelhoch, Stiefel
- **Rumpfschutz:** z.B. Wetterschutzjacken/Winterjacken mit und ohne Warnschutz, Warnschutz T-Shirts und Pullover
- **Beinschutz:** Arbeitshosen lang und kurz mit und ohne Warnschutz, Schnittschutzhosen
- **Handschutz:** z.B. Winterhandschuhe, Montagehandschuhe, Chemikalienschutzhandschuhe
- **Kopfschutz:** Mützen, Cappys und Helme



## Dienstanweisung der Stadt Ludwigsborg zur Nachhaltigen Beschaffung

### Präambel

Eine Vielzahl von Umwelt- und Gesundheitsproblemen werden durch unser Kaufverhalten und den Gebrauch von Produkten verursacht. Hier sei z.B. die große Menge an Verpackungsmüll durch häufige Beschaffung von Gütern, die Belastung von Gebäuden mit schadstoffhaltigen Materialien genannt. Um die negativen Folgen in der Zukunft zu vermeiden, hat die Stadt Ludwigsborg entschieden, die öffentliche Beschaffung an den

1. Bindend für alle Beschaffungen der Stadtverwaltung

2. Cradle to Cradle als Definition einer nachhaltigen Leistung

3. Mindestens 20 % Cradle to Cradle in der Angebotsbewertung

Bei Produkten, die nach den C2C-Prinzipien hergestellt werden, müssen alle verwendeten Substanzen bekannt und auf ihre Umweltwirkung überprüft sein. Zudem sind diese Produkte so gestaltet, dass sie wiederverwendet werden können. Weitere Prinzipien sind die Einhaltung der sozialen Standards, der Einsatz von erneuerbarer Energie, die Reduzierung der CO<sub>2</sub> Emission und der Schutz des Wasserhaushalts.



# Negativliste Beschaffung

Folgende Produkte und Produktbestandteile dürfen von der Stadt Ludwigsburg grundsätzlich nicht beschafft werden, da sie nicht mit ökologischen und sozialen Mindeststandards für nachhaltige Produkte vereinbar sind!



Teppiche, Leder, Textilien (z. B. Arbeitskleidung, Uniformen) aus Entwicklungsländern (siehe [DAC-Liste](#) der OECD), die nicht unter fairen Bedingungen (Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen) hergestellt wurden (siehe OB Verfügung: Verf. Nr. 068/18).





## Eignungsanforderungen

<b>Thema</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Nachweis</b>	<b>Fragen/Kommentar</b>
Umweltmanagement	Das Unternehmen arbeitet mit einem Umweltmanagementsystem	ISO 14001, EMAS	Eigene Managementsysteme?
Klimamanagement	Unternehmen wirtschaftet klimapositiv	Bilanzierung basiert auf einer geeigneten Norm (z.B. ISO 14067, GHG Protocol oder vergleichbar)	Scope 1,2,3?
	Unternehmen wirtschaftet klimaneutral		
	Unternehmen erstellt Treibhausgasbilanz und hat eine Strategie für die Reduktion der THG-Emissionen entwickelt		
Energiemanagement	Energiereduktion durch optimierte Prozesse	Energiemanagementsystem ISO 5001, ISO 14001	Abgegolten wenn UMS vorhanden
	Energie aus erneuerbaren Quellen		



## Produktanforderungen

<b>Thema</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Nachweis</b>	<b>Fragen/Kommentar</b>
Materialgesundheit	Die Ausgangsmaterialien des Erzeugnisses und die während der Herstellung eingesetzten Materials Substanzen sind zu 100% bekannt. Von der Verwendung geht keine Gefahr für die menschliche Gesundheit und die Umwelt aus.	Blauer Engel, Öko-Tex 100 Standard, GOTS, C2C (Chemikalienliste), bluesign Product, Grüner Knopf	Andere Nachweisoptionen?
Materialqualität	Widerstandsfähigkeit	Waschzyklen, Normen	Nachweisoptionen?
	Reparierbarkeit	Bietererklärung	Wie könnte ein Kriterium aussehen?
Rohstoffanbau	Biologische Landwirtschaft	Blauer Engel, GOTS, bluesign Product	Ansätze weg von Monokultur?
Zirkularität / Design for Recycling	Produkt wird aus Recyclingmaterial hergestellt	Konzeptbeschreibungen, Anteil Recyklat	Nachweisoptionen?
	Produkt kann einem technischen Stoffkreislauf zugeführt werden		
	Material ist vollständig kompostierbar		
Wasserverbrauch / -rückgewinnung	Wasserverbrauch ist bekannt und wird stetig durch Prozessoptimierungen minimiert. Das verbrauchte Wasser kann aufbereitet und wiederverwendet werden.	Blauer Engel, GOTS, bluesign Product, Grüner Knopf, Öko-Tex Made in Green	





## Ausführungsbedingungen

<b>Thema</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Nachweis</b>	<b>Fragen</b>
Soziale Verantwortung	Einhaltung der ILO-Kernarbeitsnormen	Amfori BSCI, Fair Wear Foundation, GOTS, Grüner Knopf, IVN Best, Made in Green, SA8000-Zertifikat, SteP-Zertifikat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Welche Lieferkettenstufe (Rohstoffabbau, Materialherstellung, Konfektionierung, Endfertigung)</li><li>• Alternative Nachweisoptionen</li></ul>
	Darüber hinausgehende Arbeitsnormen?	Welche Nachweise?	
End-of-Life Management	Rücknahme- und Wiederverwertungssystem. Die Materialien können einem technischen oder biologischen Stoffkreislauf zugeführt werden	Rücknahme- und Wiederverwertungssystem beschreiben	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nachweisoptionen?</li></ul>
Verpackung	Verpackungen aus Recyclingmaterial	FSC recycelt, PEFC recycelt, Muster bereitstellen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Produktverpackung und Versandverpackung?</li></ul>
	Verpackungen aus kompostierbarem Material		
	Mehrwegverpackungen		
Logistik	Klimaneutraler Versand	Bietererklärung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Versand über Dienstleister?</li></ul>