

Wildauer Verwaltungstag
13.09.2023

Nachhaltige öffentliche Beschaffung – Stand und Material

Prof. Dr. Peter Friedrich Bultmann,
Technische Hochschule Wildau,
bultmann@th-wildau.de



- Ziele des Workshop
- EU-VergabeRL 2014 und Vergaberechtsreform 2016: Momentum für strategische Beschaffung
- Monitoringbericht VergabeR 2021 der Bundesregierung vom August 2023
- Monitoringbericht Nachhaltigkeit 2021 der Bundesregierung vom Mai 2023
- Situation in Brandenburg
- Partner beim Thema nachhaltige Beschaffung

Vorbereitung auf den Workshop

	Sehr gering				Sehr groß	
Welche Rolle spielt "Nachhaltigkeit" aktuell in Ihrem Fachbereich?	13	23	16	4	0	2,2

Ansätze und Ideen für Nachhaltigkeit in Ihrem Fachbereich:

- **Verbrauchszahlen/technische Parameter als Zuschlagskriterien**, zB Kraftstoffverbrauch, Emissionswerte, Reichweite usw.
- **Nebenangebote** zulassen
- Vergleichbarkeit einzelner **Siegel/Gütezeichen** fraglich; Prüfung auf Einhaltung schwierig
- Dito für **Baumaterialien**
- **Papier**: Digitalisierung vorantreiben und nur noch zentrale Drucker
- Einstellung eines **Energiemanagers**

Berücksichtigung nachhaltiger Beschaffung in 2021

	Prozent Anzahl	Prozent Volumen	Anzahl	Volumen
Bund	9 %	17,5 %		
Land	18 %	28 %		
Kommunen	11 %	15 %		
insgesamt	12,7 %	22,4%	12.069	11,4 Mrd EUR

Hinweise

- Statistik für alle gemeldeten Aufträge, dh **Oberschwellen- und Unterschwellenvergabe**; nur **Unterschwelle: Anzahl: 12,1%, Volumen: 13,1%**.
- Nach Anzahl: 48% Bau-, 25% Liefer-, 27% Dienstleistungen
- Nach Volumen: Ca 23% Bau-, 40% Liefer-, 36% Dienstleistung
- Quelle: BMWK, Vergabestatistik, 2. Hj 2021 (Stand Aug 2023), S 34 ff; im 1. Hj: 12,4% der Aufträge, jedoch 31,5% nach Volumen, https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Publikationen/Wirtschaft/bmwk-vergabestatistik-zweites-halbjahr-2021.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Was bedeutet „nachhaltig“?



AGENDA 2030 | 17 ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

**SDG 12: Nachhaltige/r Konsum und
Produktion**

**Vergaberechts-
Novelle 2016 zur
Umsetzung der EU-
VergabeRL 2014**

Terminologie gemäß Vergabestatistikverordnung, Anlage 9 Erläuterung zu den Nachhaltigkeitskriterien, BGBl. I 2020, 710)



- **Leistungsbeschreibung/technische Spezifikationen**
- **Eignungskriterium Umweltmanagement**
- **Zuschlagskriterien**
- **Berechnung Lebenszykluskosten, insbesondere**
 - **energieverbrauchsrelevante Leistungen, §§ 67 VgV***
 - **SaubereFahrzeuge-Beschaffungs-Gesetz, in Kraft seit 15.6.2021**
- **Ausführungsbedingungen**

* Parallelvorschriften: §§ 58 SektVO, 8c EU VOB/A

§ 31 VgV: Leistungsbeschreibung

(2) In der Leistungsbeschreibung sind die **Merkmale** des Auftragsgegenstands zu beschreiben: [...]

(3) Die Merkmale können auch Aspekte der Qualität und der Innovation sowie **soziale und umweltbezogene Aspekte** betreffen. Sie können sich auch auf den [...] **Lebenszyklus** des Auftragsgegenstands einschließlich der Produktions- und Lieferkette beziehen, auch wenn derartige Faktoren keine materiellen Bestandteile der Leistung sind, sofern diese Merkmale **in Verbindung mit dem Auftragsgegenstand** stehen und zu dessen Wert und Beschaffungszielen **verhältnismäßig** sind.

Hinweise:

- Nachweise insbesondere durch Konformitätsbewertungsstellen oder Gütezeichen, §§ 61 iVm 33, 34 VgV.
- Parallelvorschriften in §§ 28 III SektVO, 15 III KonzVgV, 7a EU I Nr. 2 VOB/A

§ 46 VgV: Eignungsanforderungen

§ 46 Abs 3 Nr 7 VgV: „Angabe der **Umweltmanagementmaßnahmen**, die das Unternehmen während der Auftragsausführung anwendet“

§ 48 Abs 2: **Beleg durch Bescheinigungen** unabhängiger Stellen, etwa das EU-Umweltmanagementsystem **EMAS**, ISO 14001 oder vergleichbare Zertifikate

NB: § 51 Abs 1 VgV: Ranking unter Bewerbern grundsätzlich zulässig

Hinweise:

- Parallelvorschriften in SektVO, KonzVgV, VOB/A

Zuschlagskriterien: § 127 GWB

(1) [Zuschlag auf das wirtschaftlichste Angebot, dh das **beste Preis-Leistungs-Verhältnis, gemessen an Preis/Kosten**, Qualität und umweltbezogenen oder sozialen Aspekten.]

(3) Die Zuschlagskriterien müssen **mit dem Auftragsgegenstand in Verbindung** stehen. Diese Verbindung ist **auch dann** anzunehmen, **wenn sich ein Zuschlagskriterium** auf [... den ...] **Lebenszyklus [...]** bezieht, **auch wenn sich diese Faktoren nicht auf die materiellen Eigenschaften des Auftragsgegenstandes auswirken.**

Konkretisierung der Zuschlagskriterien gemäß § 127 GWB:

1. die **Qualität**, einschließlich des technischen Werts, Ästhetik, Zweckmäßigkeit, Zugänglichkeit der Leistung [... Design für Alle...], **soziale, umweltbezogene und innovative Eigenschaften sowie Vertriebs- und Handelsbedingungen**,
2. die **Organisation, Qualifikation** [...] wenn die Qualität des eingesetzten Personals erheblichen Einfluss auf das Niveau der Auftragsausführung haben kann, oder
3. die Verfügbarkeit von **Kundendienst** [...] sowie Lieferbedingungen wie Liefertermin, Lieferverfahren sowie Liefer- oder Ausführungsfristen.

Hinweise:

- Nachweise insbesondere durch Konformitätsbewertungsstellen oder Gütezeichen, §§ 33, 34 VgV.
- Parallelvorschriften: §§ 58 VgV, 52 SektVO, 16d EU VOB/A

§ 59 VgV: Lebenszykluskosten

Konkretisierung des Zuschlagskriteriums „Lebenszykluskosten“

- **interne Kosten:** Anschaffungskosten, Nutzungskosten, Wartungskosten, Abholungs-, Entsorgungs- oder Recyclingkosten
- **externe Effekte** der Umweltbelastung, zB Treibhausgase und andere Schadstoffe
Voraussetzung: ihr Geldwert muss objektiv und mit angemessenem Aufwand nachprüfbar sein

Hinweise:

- Für Treibhausgase siehe für den Bund § 13 Abs 1 S 3 KSG sowie allgemein <https://www.umweltbundesamt.de/daten/umweltwirtschaft/gesellschaftliche-kosten-von-umweltbelastungen#gesamtwirtschaftliche-bedeutung-der-umweltkosten>
- RL (EU) 2019/1161 vom 20. Juni 2019 betr energieeffiziente Straßenfahrzeuge (ABl. L 188 vom 12.7.2019, S 116, umgesetzt durch SaubereFahrzeuge-Beschaffungs-Gesetz, in Kraft seit 15.6.2021
- Mögliche weitere Beispiele für externe Kosten: Lärmkosten, Kosten für Naturschutz, z. B. CEF-Maßnahmen (Fledermäuse), Ausgleichsflächen
- Parallelvorschriften: §§ 59 VgV, 53 SektVO, 16d EU II Nr. 5 VOB/A

§ 128 GWB: Ausführungsbedingungen

§ 128 Abs 2: Ausführungsbedingungen sind zulässig, sofern diese mit dem Auftragsgegenstand entsprechend § 127 Absatz 3 in Verbindung stehen.

Die Ausführungsbedingungen müssen sich aus der Auftragsbekanntmachung oder den Vergabeunterlagen ergeben.

Sie können insbesondere wirtschaftliche, **innovationsbezogene, umweltbezogene, soziale oder beschäftigungspolitische Belange** oder den Schutz der Vertraulichkeit von Informationen umfassen.

Hinweise:

- Parallelvorschriften in SektVO, VOB/A

Auf die Perspektive kommt es an

Bund: Monitoring-Bericht Nachhaltigkeit 2021 (Mai 2023), S 1*:
„**Besonders weit ist die Umsetzung bereits in den Bereichen Beschaffung [...]:** Der Großteil der Behörden [...] haben beispielsweise ihre Beschaffungen **zentralisiert**. Eine Mehrheit der abgefragten Institutionen haben in ihren hausinternen Regelungen die **verstärkte Ausrichtung der Beschaffung am Leitprinzip der Nachhaltigkeit [...]** aufgenommen.“

BMWK, Vergabestatistik 2021 (Aug 2023), S 35:**

„Die Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien in der Oberschwellenvergabe bleibt damit wie im ersten Halbjahr 2021 erneut **deutlich hinter den Möglichkeiten** der strategischen öffentlichen Beschaffung zurück.“

Quellen: * <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik/massnahmenprogramm-nachhaltigkeit-2192268>

** https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Publikationen/Wirtschaft/bmwk-vergabestatistik-zweites-halbjahr-2021.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Vorgaben für die Bundesverwaltung

- Zentralisierung von Beschaffungsstellen
- verpflichtende Vorgaben aus Fachprogrammen, u.a. §13 Bundes-KlimaschutzG, § 45 KreislaufwirtschaftsG, SorgfaltspflichtenG, AVV-EnEff
- Ausbau von und Kooperation mit KNB
- Kaufhaus des Bundes (KdB) bis 2025 als Zentrale für nachhaltige Beschaffung standardisierbarer Produkte und Dienstleistungen; Abrufpflicht der gesamten Bundesverwaltung
- Bis 2022 Interministerieller Ausschuss nachhaltige öffentliche Beschaffung (IMA nÖB) unter Federführung von BMI & BMWK

Quelle: * <https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/nachhaltigkeitspolitik/massnahmenprogramm-nachhaltigkeit-2192268>, S 50 ff.

Vorgaben für die Bundesverwaltung

- Verpflichtende Verwendung von Umwelt- und/oder Sozialzeichen (Gütezeichen). Kooperation mit **Kompass Nachhaltigkeit**.
- Berücksichtigung von Langlebigkeit und Reparierbarkeit
- Spezielle Bestimmungen für Kfz, IT, Papier, Wasch- und Reinigungsmittel, Druckerpatronen, Möbel, Bekleidung, Lebensmittel/Catering-Dienstleistungen
- Ergänzung der **AVV Klima**: REFOPLAN-Projekt „Biodiversitätskriterien in Beschaffung und im Bauwesen II“
- Ausbau der Dienstleistungen durch Umweltbundesamt: www.beschaffung-info

§ 13 KSG: Berücksichtigungsgebot

(1) Die Träger öffentlicher Aufgaben [auf Bundesebene] haben [... das KSG ...] zu berücksichtigen. **Die Kompetenzen der Länder, Gemeinden und Gemeindeverbände, das Berücksichtigungsgebot innerhalb ihrer jeweiligen Verantwortungsbereiche auszugestalten, bleiben unberührt. [...]**

(2) Der Bund prüft bei der [...] Beschaffung, wie damit jeweils zum Erreichen der nationalen Klimaschutzziele nach § 3 beigetragen werden kann. [...].

(3) Bei der **Anwendung von Wirtschaftlichkeitskriterien [durch den Bund]* sind bei vergleichenden Betrachtungen die dem Bund entstehenden Kosten und Einsparungen über den jeweiligen gesamten Lebenszyklus [...] zugrunde zu legen.**

* Hinweis: Der Referentenentwurf zur 2. Änderung des KSG vom 20.06.2023 sieht zu § 13 KSG lediglich eine redaktionelle Änderung vor;
<https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/klimaschutz/entwurf-eines-zweiten-gesetzes-zur-aenderung-des-bundes-klimaschutzgesetzes.html>

§ 13 KSG in Bbg?

- Der **Klimaplan Brandenburg Stand 23.08.2022*** enthält keine Vorgaben für die öffentliche Beschaffung.
- Betreffend Thema öffentliche Beschaffung nur eine allgem. Pflicht zur **Vorbildfunktion** (keine Norm wie § 13 KSG).**
- Aber: seit 21.04.2021 gilt **§ 3 Abs 4 BbgVergG**:
„Bei der Vergabe öffentlicher Aufträge und Konzessionen können Aspekte der Qualität und der Innovation sowie soziale und umweltbezogene Aspekte berücksichtigt werden [..., auch gemäß § 127 Absatz 3 Satz 2 ... GWB ...]. **Auftraggeber, die an § 55 [... LHO ...] gebunden sind, sollen nach den Sätzen 1 und 2 verfahren.**

=> keine Verpflichtung für Kommunen, auch nicht in GemHV

Quelle: *<https://mluk.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/Zwischen-und-Sektorziele-des-Klimaplan-Brandenburg.pdf>: sektorbezogener Ansatz entsprechend dem KSG für Energiewirtschaft, Industrie, Gebäude, Verkehr, Landwirtschaft, Abfallwirtschaft, Landnutzung

** Erweiterte Fassung der Anlage zum Kabinettschluss vom 16.11.2021 „Aufstellung eines Klimaplanes für Brandenburg - Zwischenstand“ vom 05.05.2022, S 6;
https://mluk.brandenburg.de/sixcms/media.php/9/2022-05-05_Uebersicht-Sektoren-Handlungsfelder-Klimaplan_final.pdf

BbgVergabeportal: Formular 1.13

VHB-Bbg
Stand: 05/2021

Formular 1.13
Dokumentation strategische/ nachhaltige Aspekte BbgVergG

Bedarfsstelle:	Geschäftszeichen:
	Kurzbezeichnung:

**Formular 1.13
für öffentliche
Auftraggeber,
die an § 55
LHO gebunden
sind.**

Dokumentation der (Nicht-) Berücksichtigung von strategischen/ nachhaltigen Aspekten nach dem Brandenburgischen Vergabegesetz (BbgVergG)

Hinweis:

Die strategische/nachhaltige Beschaffung umfasst innovations- und umweltbezogene sowie soziale und qualitätsbezogene Aspekte, die bei der Leistungsbeschreibung, der Eignung, den Zuschlagskriterien und den Ausführungsbedingungen berücksichtigt werden können.

Auftraggeber nach dem BbgVergG, die an § 55 LHO gebunden sind, müssen die in § 3 Absatz 4 Satz 1 BbgVergG genannten, insbesondere auch umweltbezogenen Aspekte, im Regelfall berücksichtigen und dürfen nur in atypischen Fällen begründet davon abweichen.

Entsprechendes Formular für
Oberschwellen-Vergabe:
https://vergabe.brandenburg.de/sites/default/files/2021-10/1.13%20EU%20Dokumentation%20strategische_nachhaltige%20Aspekte%20BbgVergG%20%28Stand%2005.2021%29.pdf

Tatsächliche Lage in Brandenburg?

- Der Entwurf der **Landesnachhaltigkeitsstrategie 29.11.2022** fordert (i) eine Bestandsaufnahme, (ii) eine Anpassung des VHB und (iii) eine Kompetenzstelle nachhaltige Beschaffung.*
- **Monitoring-Bericht VergabeR 2021** der Bundesregierung vom Mai 2022****: Umweltbezogene Beschaffung in Bbg**
 - **Zentralstelle Beschaffungswesen**, Zentraldienst der Polizei: Verwendung von Gütesiegeln, recycelte/recyclbare Materialien
 - **Landesbetrieb Straßenwesen**: recycelte Baustoffe, DSH-V (Lärm)
 - **Zentrale IT-Dienstleister**: Green IT
 - **Landesverwaltung allgemein**: zunehmend nachhaltige Beschaffung (teilw. eigene Handlungsleitfäden und Merkblätter);

Quelle: *BbgLandesregierung, Landesnachhaltigkeitsstrategie für das Land Brandenburg Entwurf: Stand 29.11.2022, S 26;
<https://landesregierung-brandenburg.de/wp-content/uploads/Landesnachhaltigkeitsstrategie-Entwurf-Stand-29.11.2022.pdf>

** Monitoring-Bericht der Bundesregierung zur Anwendung des Vergaberechts 2021 (aus Mai 2022); S 97 f, <https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/monitoring-bericht-der-bundesregierung-zur-anwendung-des-vergaberechts-2021-1968038>

Tatsächliche Lage in Brandenburg?

- Monitoring-Bericht VergabeR 2021 der Bundesregierung vom Mai 2022: Umweltbezogene Beschaffung in Bbg
 - typische Beispiele: Lebensmittel, Bürobedarf, Holzprodukte, Strom aus erneuerbaren Energien; Reinigungsleistungen; Gütesiegel wie „Blauer Engel“ oder FSC, PEFC.
 - Lebenszyklus-Merkmale: Langlebigkeit, umwelt- und sachgerechte Entsorgung von Altgeräten, Nachfüllpackungen, regenerative Energien (KWK, Photovoltaik), Energieeffizienz.
- „Die größten Herausforderungen für Vergabestellen in Brandenburg bei der Umsetzung strategischer Beschaffungsziele lassen sich zu den Stichworten „Budget, Zeit und Erfahrung“ zusammenfassen.“*

Quelle: * Monitoring-Bericht der Bundesregierung zur Anwendung des Vergaberechts 2021 (aus Mai 2022); S 98,
<https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/monitoring-bericht-der-bundesregierung-zur-anwendung-des-vergaberechts-2021-1968038>

- BMI: Kompetenzzentrum Nachhaltige Beschaffung (KNB)
- Umweltbundesamt
- BMWK: KOINNO, geführt vom Bundesverband Materialwirtschaft, Einkauf und Logistik, Kooperationsprojekte mit Univ Bundeswehr
- BMZ: Kompass Nachhaltigkeit
- Green Procurement Toolkit der Europäischen Kommission (Screenshot im Anhang)
- Public Procurement Toolbox der OECD (Screenshot im Anhang)
- Nachhaltigkeitsplattform Bbg (<https://plattform-bb.de>), gegründet 2019, gefördert durch das MLUK, öffentliche Beschaffung ist keines der fünf Themenfelder der Plattform



Das zentrale Portal für nachhaltige Beschaffung öffentlicher Auftraggeber

Informieren Sie sich über Gesetze, Regelungen, Leitfäden, Beispiele
aus Bund, Ländern & Kommunen:





Brandenburg

PRAXISBEISPIELE

RECHTSGRUNDLAGEN

- › Brandenburgisches Abfall- und Bodenschutzgesetz (BbgAbfBodG)
- › Brandenburgisches Gesetz über Mindestanforderungen für die Vergabe von öffentlichen Aufträgen (Brandenburgisches Vergabegesetz - BbgVergG)

[weitere Rechtsgrundlagen](#)

HANDLUNGSHILFEN

LEITFÄDEN

- › Leitfaden Nachhaltiges Bauen 2015, akt. Auflage Januar 2019

[weitere Leitfäden](#)

SONSTIGES

- › Richtlinie für die Durchführung von Bauaufgaben des Landes im Zuständigkeitsbereich der Landesbauverwaltung Brandenburg (RLBau BB) - Einführung des inhaltlich neuen Abschnitts „K3 Umweltschutz und Nachhaltigkeit“

[weitere Dokumente](#)

Ansprechpartner

Ministerium für Landwirtschaft,
Umwelt und Klimaschutz des Landes
Brandenburg
Referat 55
Henning-von-Tresckow-Str. 2-13
14467 Potsdam

+49 331 866-7355

+49 331-866 7241

Nachhaltige Beschaffung Land
Brandenburg

Auftragsberatungsstelle

Auftragsberatungsstelle Brandenburg
e.V.
Schwarzschildstraße 94
14480 Potsdam

+49 331-95129095

info@abst-brandenburg.de



Quelle: Bayerische Landesvertretung

MELDUNG · MODERNE VERWALTUNG · 24.05.2023

Fortbildungsinitiative für nachhaltige Beschaffung gestartet

Nachhaltige Beschaffung soll der neue Standard auf Bundes-, Landes- und Kommunalebene werden.

Mit einem Train-the-Trainer-Konzept soll die "Gemeinsame Bund-Länder-Fortbildungsinitiative nachhaltige Beschaffung" die Beschaffungsstellen der Länder dabei unterstützen, Nachhaltigkeit in der Beschaffung zum neuen Normal zu machen. Beim Bund wird hierfür im Beschaffungsamt des Bundesinnenministeriums (BeschA) eine koordinierende Geschäftsstelle bei der Kompetenzstelle für Nachhaltige Beschaffung (KNB) eingerichtet.

BEHÖRDE

Beschaffungsamt des BMI

mehr erfahren >

Vier Bundesländer (Bayern, Rheinland-Pfalz, Nordrhein-Westfalen, Hamburg) und der Bund unterzeichneten dazu



Das Kompetenzzentrum innovative Beschaffung

Ihre Anlaufstelle bei allen Fragen rund um das Thema innovative
öffentliche Beschaffung.

→ Aktuelles

→ KOINNOvationsplatz

→ Toolbox

→ EU-Förderung



17.07.2023

Leitfaden "Innovative öffentliche Beschaffung" (3. Auflage)

Der Leitfaden „Innovative öffentliche Beschaffung“ gibt den Lesern einen umfangreichen Einblick in die Herausforderungen, Akteure und Rahmenbedingungen der öffentlichen Beschaffung. Zudem wird anhand von Studienergebnissen aufgezeigt, welche Auswirkungen eine Steigerung von Innovationen im öffentlichen Einkauf haben könnte.

Quelle: BMWK, Innovative öffentliche Beschaffung : Leitfaden, 3. A, 2023, https://www.koinno-bmwk.de/fileadmin/user_upload/publikationen/KOINNO_Leitfaden_2023_Final.pdf

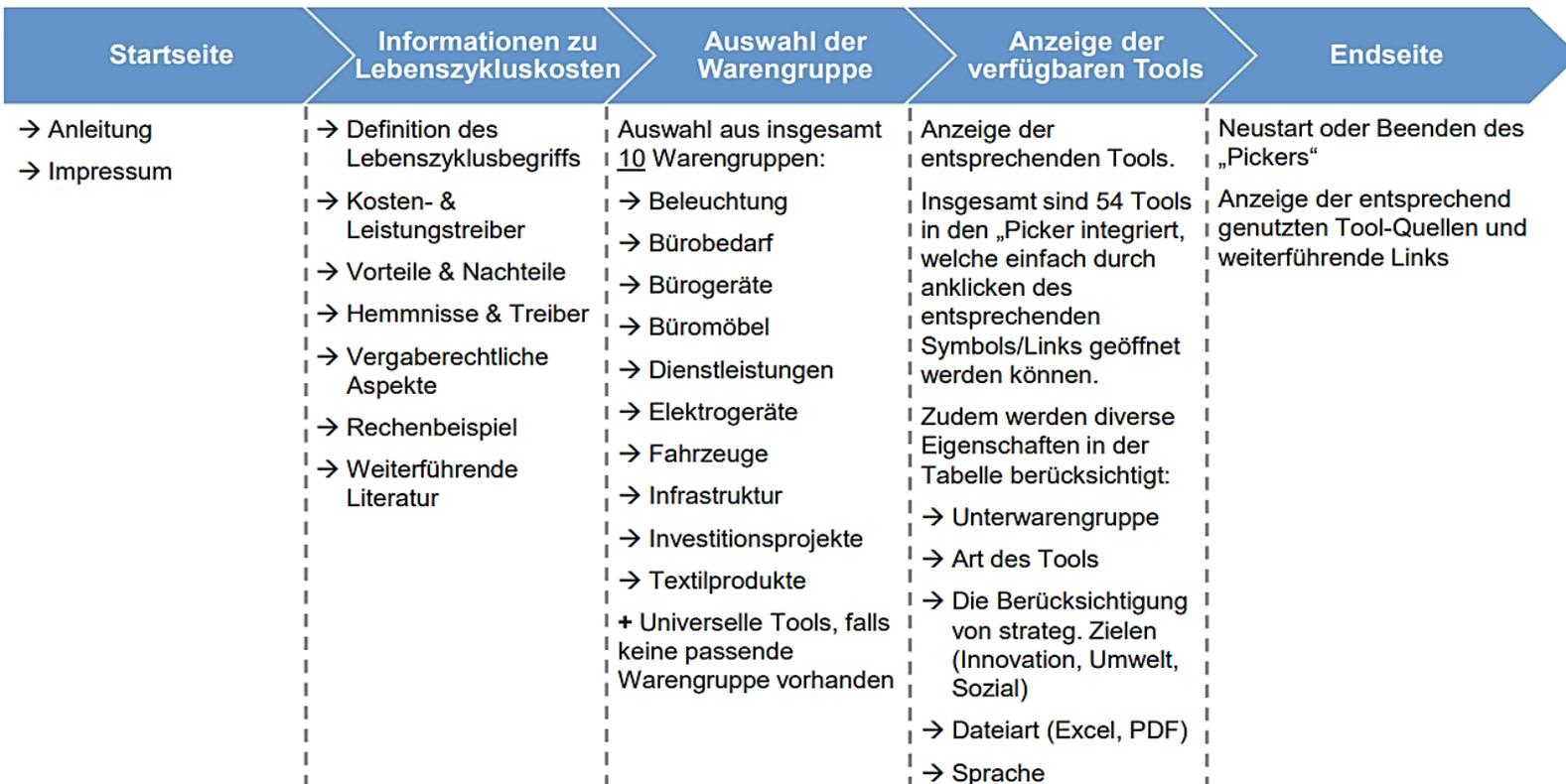
Toolbox

Die KOINNO-Toolbox ist DIE Arbeitshilfe für den öffentlichen Einkauf! Gemeinsam mit der Universität der Bundeswehr München entstanden, bietet der Werkzeugkasten zahlreiche nützliche Tools z.B. zum Thema Vergabeverfahren, zur Beschaffungsstrategie und aus dem Projektmanagement.

Einkäufer stehen täglich vor hohen Herausforderungen in ihrer Arbeit. Um ihnen diese zu erleichtern, stellt das KOINNO in Kooperation mit der Universität der Bundeswehr München die Toolbox bereit.

Insgesamt enthält die Toolbox rund 100 Tools und Instrumente, von denen KOINNO sich eine innovationsfördernde Wirkung verspricht – zum einen bezogen auf die interne Aufstellung der Beschaffungsorganisation bzw. Vergabestelle, zum anderen bezogen auf konkrete Ausschreibungen und Beschaffungen.

Der Lebenszyklus-Tool-Picker ist ein Excel-basiertes Instrument, zur bedarfsorientierten Auswahl geeigneter LZK-Berechnungs-Tools!



Quelle: Forschungszentrum für Recht und Management öffentlicher Beschaffung, Universität der Bundeswehr München; <https://toolbox.koinno-bmwk.de/api/tool-resource/5b6be327f2079800a144c5b9/Präsentation.pdf>

Anhang



Screenhots von weiterführenden Website



🌐 English

Energy, Climate change, Environment

Green Business

[Home](#) | [Business and Biodiversity](#) ▾ | [Eco-Management and Audit Scheme \(EMAS\)](#) ▾ | [Green Public Procurement](#) ▾ | [Events](#) | [News](#) |

[Environment](#) > [Green Business](#) > [Green Public Procurement](#) > [GPP Training Toolkit](#)

Green Public Procurement Toolkit

Operational Modules

Module 7.1: Indoor cleaning services

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to indoor cleaning services.

Module 7.4: Furniture

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to furniture.

Module 7.7: Paints, Varnishes and Road Markings

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to paints, varnishes and road markings.

Module 7.10 Road transport

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to road transport.

Module 7.2: Computers, Monitors, Tablets and Smartphones

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to computers, monitors, tables and smartphones.

Module 7.5: Imaging equipment, Consumables and Print services

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to imaging equipment, consumables and print services.

Module 7.8: Road Design, Construction and Maintenance

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to road design, construction and maintenance.

Module 7.11: Textiles products and services

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to textiles.

Module 7.3: Food, Catering services and Vending machines

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to food, catering services and vending machines.

Module 7.6: Office building Design, Construction and Management

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to office building design, construction and management.

Module 7.9: Road lighting and Traffic signals

Includes GPP criteria, environmental impacts, and green alternatives related to lighting.



PUBLIC PROCUREMENT TOOLBOX



Home

About ▾

Principles & Tools ▾

Search

This online resource will guide you in implementing the OECD Recommendation of the Council on Public Procurement. In addition to better familiarising you with the 12 Principles, the Toolbox provides policy tools, specific country examples as well as indicators to measure your public procurement system.



PRINCIPLES AND TOOLS



COUNTRY CASES



ASSESSMENT

OECD Recommendation on Public Procurement

How to implement the OECD Recommendation in complex

OECD Reports on Public Procurement

Ich danke Ihnen.

Wildauer Verwaltungstag
13.09.2023

Nachhaltige öffentliche Beschaffung – Stand und Material

Prof. Dr. Peter Friedrich Bultmann,
Technische Hochschule Wildau,
bultmann@th-wildau.de