

UMWELTFREUNDLICHE ÖFFENTLICHE BESCHAFFUNG IN DER PRAXIS

Dr. Benjamin Bongardt
14.04.2021

Senatsverwaltung
für Umwelt, Verkehr
und Klimaschutz

BERLIN



Kreislaufwirtschaft - Materialien und Produkte so lange wie möglich verwenden, teilen, wiederverwenden, reparieren, aufarbeiten und recyceln.



Quelle: <https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/economy/20151201ST005603/kreislaufwirtschaft-definition-und-vorteile>

EU-Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft (03/2020)

Integration von zwei Umweltpolitikfeldern

**Abfallpolitik,
Ressourceneffizienz,
Kreislaufwirtschaft**

- Abfallrahmen-RL (2008)
- Paket für die KrW (2015)
- Kunststoffstrategie (2018)
- Einwegkunststoff-RL (2019)

**Nachhaltig
produzieren und
Verbrauchen**

- Fahrplan für ein ressourcenschonendes Europa (2011)
- Aktionsplan für Ökoinnovationen (2011)
- RL für umweltorientiertes Beschaffungswesen (2014)

EU-Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft (03/2020)

Kernelemente und Status Quo im Land Berlin

- 1. Produktpolitik:** Nachhaltige, kreislauffähige Produkte zur Norm machen 
- 2. Verbraucherpolitik:** Stärkung der Position der Verbraucher*innen 
- 3. Abfallpolitik:** Abfallvermeidung, Wiederverwendung, hochwertige Verwertung, Recycling, Abkehr von Deponierung etc. 
- 4. Fokus** auf besonders ressourcenintensiven Branchen mit hohem Potential für die Kreislaufwirtschaft 

Quelle: https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/de/ip_20_420

KrWG, § 45



- Bevorzugungspflicht statt bisheriger, bloßer "Prüfung,,
- Verpflichtend für Institutionen des Bundes
- Produkte, die rohstoffschonend, abfallarm, reparierbar, schadstoffarm und recyclingfähig sind (aber keine unzumutbaren Mehrkosten)

Die Berliner Zero Waste Strategie (vom Senat beschlossenes Abfallwirtschaftskonzept 2020-2030)

- **Öffentlichkeitsarbeit, Abfallberatung**
- **Modellprojekte** zu Abfallvermeidung & Wiederverwendung
- Vorgaben zum **umweltfreundlichen Beschaffungswesen**
<https://www.berlin.de/senuvk/service/gesetzestexte/de/beschaffung/>
- Optimierung der **Getrenntsammlung**
- **Abfallbehandlungsanlagen** für hochwertige Verwertung, Recycling, Rohstoffrückgewinnung, Ersatzbrennstoffherstellung
- **Gewerbeabfallverordnung** (Umsetzung und Vollzug)



Umweltverträgliche Beschaffung...





Umweltverträgliche Beschaffung...



Beispielrechnung

- Angebotspreis: 500 Euro
- Vorgabe: 5 Jahre Abschreibungszeit (Lebensdauer)
- Jahr der Inbetriebnahme: 2014
- Verbrauch: 300 kWh/a

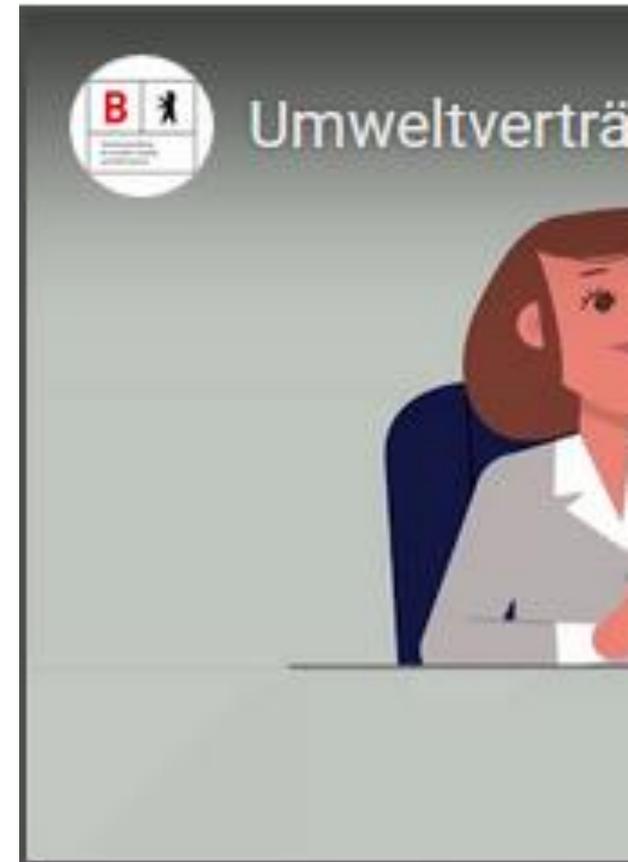
Jahr	Strompreis (Preissteigerung von 4 % pro Jahr)	Stromkosten (Strompreis x 300 kWh/a)	Abzinsungs- faktor	Barwert (Stromkosten x Abzinsungsfaktor)
2014	25,74 Ct/kWh	77,21 Euro	1,00	77,21 Euro
2015	26,77 Ct/kWh	80,30 Euro	0,95	76,11 Euro
2016	27,84 Ct/kWh	83,51 Euro	0,90	75,03 Euro
2017	28,95 Ct/kWh	86,85 Euro	0,85	73,96 Euro
2018	30,11 Ct/kWh	90,33 Euro	0,81	72,91 Euro
			Summe	375,23 Euro

Ergebnis: 500 Euro + 375,23 Euro = 875,23 Euro

Diese 875,23 Euro sind der Preis, der im Rahmen der Angebotswertung anzusetzen ist.

Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt VwVBU

- Ermächtigung in BerlAVG (2010)
- in Kraft seit 1.1.2013
- dritte Novelle derzeit in Arbeit(Aufnahme weiterer Leistungsblätter)
- fünf Mrd. € Beschaffungssumme in Berlin
- 4-prozentige Kostenersparnis im Lebenszyklus
- 50-prozentige Klimagasentlastung durch VwVBU (ca. 350.000 t CO₂e)
- <https://www.berlin.de/senuvk/service/gesetzestexte/de/beschaffung/newsletter.shtml>



Verwaltungsvorschrift Beschaffung und Umwelt - VwVBU -

- Grundsätze
- Geltungsbereich
- 20 Beschaffungsvorgaben u.a. für:
 - Atomfreien Strom
 - Mehrweggeschirr und – getränkeverpackungen
 - Holz aus nachhaltiger Waldwirtschaft
 - Emissionsarme Baumaschinen

Liefer- und
Dienstleistungen

Bauleistungen

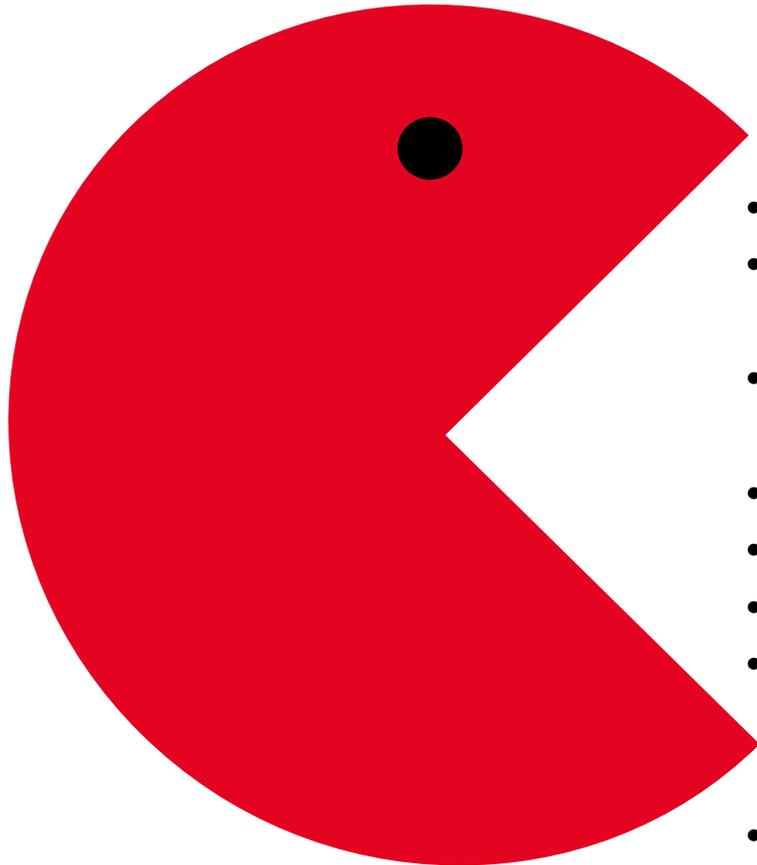
Planungsleistungen

Anhang 1 bis 4

- 65 Leistungsblätter u.a.
 - Technische Büroausstattung wie Computer
 - Bodenbeläge
 - Büro- und Verwaltungsgebäude
 - Büroartikel
 - Recyclingpapier
 - Berufsbekleidung
 - Wandfarben
 - Rechenzentren und Serverräume
- Tools zur Lebenszykluskostenberechnung



Herausforderungen



- VwVBU in Ausschreibungen anwenden
- Personen (Vergabestellen, Fachverantwortliche) schulen
- Erfüllung der formalen Kriterien durch potenzielle Auftragnehmer*innen (AN)
- Einhaltung der ausgeschriebenen Leistung durch AN
- ... und durch Subunternehmer
- Kontrolle der Einhaltung durch vergebende Stelle
- Mindestsummen zur Anwendung der VwVBU (10.000 € bzw. 50.000 € bei Bauleistungen) ohne z.B. über Lose dieses zu umgehen
- Integration in digitalisierte Vorgänge

„Umweltkriterien bei der Beschaffung in allen Behörden verlangen, schulen und nachhalten.“

Dr. Benjamin Bongardt
Referatsleiter für Kreislaufwirtschaft,
Ressourcenschonung, umweltfreundliche
Beschaffung und Stadtsauberkeit
Benjamin.Bongardt@senuvk.berlin.de

Senatsverwaltung
für Umwelt, Verkehr
und Klimaschutz

BERLIN

