

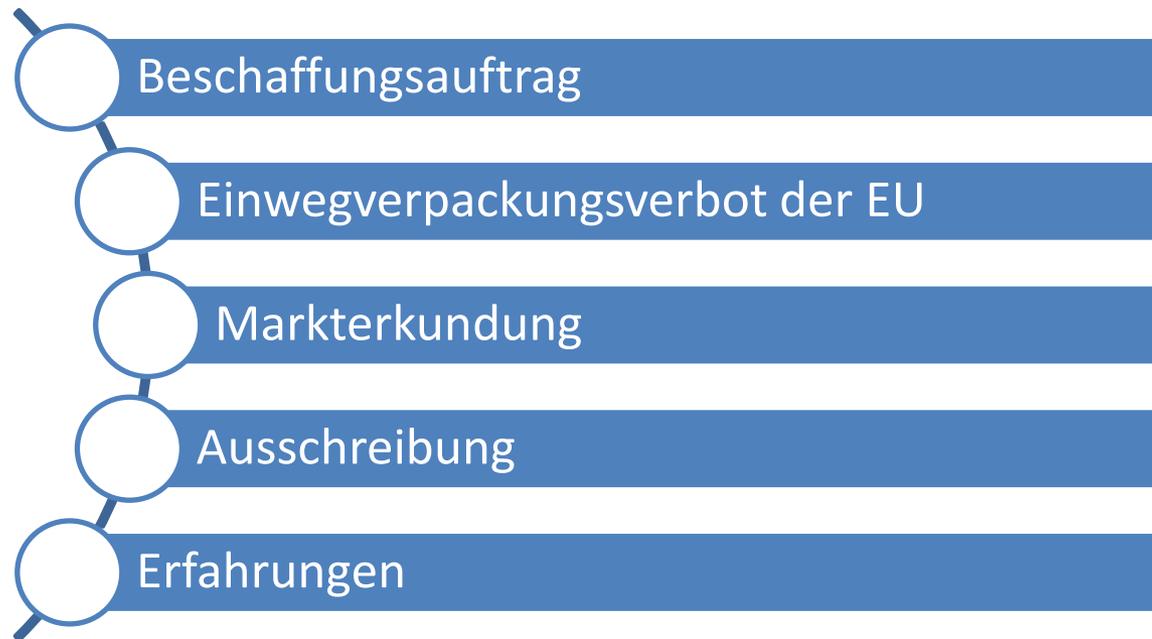


Beschaffungsamt  
des Bundesministeriums  
des Innern

# **KNB Online-Fachtagung Verpflegungsverpackung für Einsatzkräfte am 26. Januar 2021**

## **Praxisbeispiel: Beschaffung von Einweggeschirr und Verpackungsmaterialien**

# Überblick



# Beschaffungsauftrag

	A	B	C	U	E	F
	Artikel	Farbe	Maße	Qualität	Verp.- Einheit	Voraussichtlicher Jahresverbrauch
						Summe
3	Trinkbecher mit/ohne Deckel	weiß	(Ø 7,03cm) 0,3L			139.010
4	Kaffeelöffel		12,5 cm, gelegt			71.000
5	Esslöffel	weiß	17-18 cm, gelegt			66.002
6	Messer	weiß	17-18 cm, gelegt			48.502
7	Gabel	weiß	17-18 cm, gelegt			47.502
8	Besteckset	weiß	Messer, Gabel, Serviette			82.000
9	Zahnstocher		einzel verpackt			33.100
10	Erfrischungstücher		Zitrusduft, feucht, einzeln verpackt, alkoholfrei			50.500
11	Servietten	weiß	33cm x 33cm, 1/4-Falz	2-lagig		847.000
12	N1-Spenderservietten	weiß	32cm x 33cm	einlagig N1		445.000
13	Servietten	weiß	25 x 30 cm	einlagig		626.040
14	Papier-Tragetasche klein		22*18 cm bis 30*25 cm			4.000
15	Papier-Tragetasche mittel		31*26cm bis 39*29 cm			68.500
16	Papier-Tragetasche groß		40*30 cm bis 50*40 cm			79.250
17	Polyflachbeutel		21x30, kein Abriss, einzeln entnehmbar	40 - 50my		3.000
18	Polyflachbeutel		25x40, kein Abriss, einzeln entnehmbar	40 - 50my		22.001
19	Polyflachbeutel		30x50 cm, kein Abriss, einzeln entnehmbar	40 - 50my		27.500
20	Polyflachbeutel		50 x 100 cm, kein Abriss, einzeln entnehmbar	40 - 50my		2.750
21	Siegelrandbeutel / Vakuumbbeutel		150 x 200 mm	90 my		24.003
22	Siegelrandbeutel / Vakuumbbeutel		200 x 300mm	90my		37.503
23	Siegelrandbeutel / Vakuumbbeutel		300 x 400mm	90my		22.603
24	Siegelrandbeutel / Vakuumbbeutel		400 x 600 mm	90my		120.003
25	Hähnchenbeutel 1/1		130+80x270mm	2-lagig		11.000
26	Hähnchenbeutel 1/2		105x55x250mm	2-lagig		30.000
27	Pergamenttüten		15x28			1.000
28	Papierfaltenbeutel	weiß	28x13x7cm, gefädelt			103.500
29	Papierfaltenbeutel	weiß	35x15x7cm, gefädelt			82.500
30	Suppenterrine mit Anfasser	weiß	500 ccm			65.300
31	Menüteller, ungeteilt mit Anfasser	weiß	219x26 mm, rund			45.000
32	Menüteller, zweigeteilt mit Anfasser	weiß	219x26 mm, rund			20.600
33	Pappteller	weiß	Ø 23cm, flach, mit PS beschichtet			21.512
34	Pappteller		19 x16 cm			38.500
35	Pappteller		13 x 20 cm			23.512
36	Feinkostbecher m. Deckel rund klein	braun	Durchmesser 9,8cm, Höhe 7cm		20x25 Stück Bestelleneinheit Karton	9.000
37	Feinkostbecher m. Deckel rund groß	braun	Durchmesser 9,8cm, Höhe 10cm		20x25 Stück Bestelleneinheit Karton	42.500
38	Deckel für Feinkostbecher rund	braun	Durchmesser 9,8 cm		20x25 Stück Bestelleneinheit Karton	21.000
39	Feinkostbecher m. Deckel eckig klein	glasklar	6,4x16,1x13,2cm		6x50 Stück	89.560
40	Feinkostbecher m. Deckel eckig groß	glasklar	6,6x20,5x16,80cm		4x50 Stück	64.830
41	Frischhaltefolie		Rolle, 300 m x 30 cm	11 my		45
42	Frischhaltefolie		Rolle, 300m x 45cm	11 my		539
43	Aluminiumfolie		Rolle, 150m x 30cm	11-18my		35
44	Aluminiumfolie		Rolle, 150m x 45cm	11-18my		309
45	Backpapier		Rolle, 100m x 45cm			87
46	Backpapier	braun	Rolle, 20 m x 0,35 m			76
47	Pergament-Ersatzpapier	weiß	8 Bogen, 37,5 x 25 cm (Anzahl: je 12,5 kg Karton)	fettdicht		4.552
48	Pergament-Ersatzpapier	weiß	1/4 Bogen, 37x50 cm (Anzahl: je12,5 kg Karton)	fettdicht		1.533
49	Einwegschürzen	weiß	PVC, 140x80cm			19.402
50	Müllsacke bio		120 Liter			3.000
51	Müllsacke, plastik, Blau, gerollt		800 cm x 400 cm x 1200 cm	90 my		26.190
52	Einweg Spritzbeutel		45cm			565
53	Einweg Spritzbeutel		55cm			425
54	Abdeckhaube		19*75*190cm			1.100
55	Einweg Kuchengabeln		mit einseitig gezacktem Rand			40.000
56	Baumwolltasche mit kurzem Henkel		Material: 100 % Baumwolle, mind. 135g/m², Größe: ca. 38*42 cm, kurzer Henkel, Farbe der Tasche: Dunkelblau, Farbe der Schrift: weiß, Schriftart: Arial, waschbar bei mind. 30 Grad, einfarbiger Aufdruck "Direktion Bundesbreitenschaffspolizei"			6.000



# Beschaffungsauftrag

- Für die Versorgung der Einsatzkräfte der Bundespolizei geeignet
- Rahmenvereinbarung über eine Laufzeit von drei Jahren
- Geschätztes Volumen 300.000 € (erste Schätzung auf Basis konventioneller Artikel)



# Einwegverpackungsverbot der EU



# Einwegverpackungsverbot der EU

- Betroffen von dem Verbot auf EU-Gebiet ab 2021 sind die folgenden Produkte:
  - Einweg-Besteck (Gabeln, Messer, Löffel)
  - Teller
  - Trinkhalme ("Strohhalme")
  - Rührstäbchen
  - To-Go-Becher
  - Fast-Food-Verpackungen und Wegwerf-Essenbehälter aus Styropor
  - Wattestäbchen
  - Luftballonstäbe aus Kunststoff



# Markterkundung

- Welche Produkte werden bereits nachhaltig angeboten ?
- Können Zertifizierungen/ Gütezeichen mit gefordert werden? Welche?
- Welche nachhaltigen Produkte haben sich bereits bewährt bzw. sind praktikabel (auch im Einsatz bei der Bundespolizei)?
- Sind die Produkte komplett oder nur zum Teil nachhaltig?
  - Kaffeebecher to-go: Becher aus Pappe – Deckel aus CPLA
  - Feinkostbecher: Becher aus Pappe – Deckel aus PLA

(CPLA und PLA sind biobasierte Kunststoffe aber nicht zwangsläufig nachhaltig. Problematisch sind ggf. nicht nachhaltig produzierten Rohstoffe und Recycling)
- Sind Produkte beschichtet?
  - Kaffeebecher aus Pappe werden z.B. von innen beschichtet, damit diese „dicht“ sind.
  - Besteck und Zahnstocher aus Holz werden beschichtet, damit sie nicht splintern.



# Markterkundung Ergebnis

- **Einweg-Besteck** aus biobasiertem Kunststoff ist eine gute und sehr praktikable Lösung. Bestecke aus Holz hingegen nur sehr bedingt. (Bestecke werden angeboten aus Bambus, Birke, Kokosnuss, Olivenholz, Teakwood, Palmwood, Whitewood, Ahorn)
- Für **Trinkbecher to-go** gibt es für die Deckel der Becher nur die Alternative des biobasiertem Kunststoffes mit den zuvor genannten Problemen.

**Aus diesen Ergebnissen resultiert in der Ausschreibung ein Los mit den Produkten Besteck und Trinkbecher(Pappe plus) aus biobasierten Kunststoffen.**



# Ausschreibung - Offenes Verfahren (EU-weite Ausschreibung)

<b>Index:</b>	
<b>7 Produkte</b>	Biobasierte Produkte als Alternative zu Plastik
<b>20 Produkte</b>	Nicht nachhaltige Produkte
<b>15 Produkte</b>	Nachhaltige Produkte

<b>Los 1: Einwegbesteck, biobasiert und Einwegbecher</b>					
<b>Los 2: div. Gastro-Bedarf</b>					
<b>Los 3: Nachhaltige Einwegteller, Servietten und Papierbeutel</b>					
<b>Los 4: Verpackungsbeutel für Lebensmittel und Speisen</b>					
<b>Los 5: Feinkostbecher mit Deckel, Pappe / PLA</b>					
lfd. Nr.	Artikel	Farbe	Maße (Toleranz +/- 5%)	Qualität	Voraussichtlicher Jahresverbrauch
1	Feinkostbecher m. Deckel rund klein	braun	Ø 9,8 cm, Höhe 7 cm, 360 ml	Pappe FSC®	9.000 St.
2	Feinkostbecher m. Deckel rund groß	braun	Ø 9,8 cm, Höhe 10 cm, 475 ml	Pappe FSC®	42.500 St.
3	Deckel für Feinkostbecher rund	braun	Ø 9,8 cm	Pappe FSC®	21.000 St.
4	Feinkostbecher m. Deckel eckig klein	glasklar	6,4 x 16,1 x 13,2 cm, 500 ml	PLA	89.560 St.
5	Feinkostbecher m. Deckel eckig groß	glasklar	6,6 x 20,5 x 16,80 cm, 750 ml	PLA	64.830 St.



# Erfahrungen - Verfahren

- 13 Firmen haben sich im Rahmen der Ausschreibung auf der Vergabeplattform registriert
- 6 Firmen haben ihre Teilnahmen vorzeitig beendet
- 3 Firmen haben ein Angebot abgegeben (Zuschläge werden Ende Januar 2021 erteilt)

## **Wieso haben nur drei Firmen Angebote abgegeben?**

Markt (noch) zu klein?

Mengen zu klein?

Laufzeit einer RV zu lang?

Produktspezifikationen zu (un)genau?



# Erfahrungen – Herausforderungen, Hürden, Fragen

- Bieter zu finden, die eine umfangreiche Produktpalette anbieten können, kann sehr aufwendig sein.
- Die Vielzahl von neuen Produkten und Rohstoffen macht es aufwendig eine neutrale und eindeutige Produktbeschreibung zu erstellen.
- Zertifizierungen sind ggf. nicht in deutscher Sprache
- Zertifizierungen einordnen („Keimling“ kompostierbar nach DIN EN 13432 bedeutet z.B. nicht in die Biotonne oder auf dem Kompost entsorgen)
- Was bedeuten die Entsorgungsbegriffe im Detail wie z.B. kompostierbar, recyclebar, biologisch abbaubar?



# Erfahrungen – Herausforderungen, Hürden, Fragen

- Die auf dem Markt erhältlichen nachhaltigen Produkte verändern sich rasend schnell in Form, Material, Haptik und Optik. Der „einfache und bewährte“ Standard ist out:
  - Pappbecher sind z.B. in allen bunten Farben erhältlich (nachhaltig?), aber kaum noch in weiß (überwiegend erhältlich bei Amazon und Billigdiscounter)
  - Bestecke werden in den unterschiedlichsten Holzvarianten angeboten, die sich tendenziell alle noch in der „Erprobungsphase“ befinden. Welche Holzauswahl trifft man?
  - Die runde Suppenterrine mit praktischen Anfasser ist mittlerweile dreieckig, viereckig oder oval und hat keine Anfasser mehr. Es gibt sie aus Zuckerrohr, Palmblatt, Pappe, Bambus, Holz, Chinet, Weizenkleie, Agrarreste
  - die Kuchengabel und der Kaffeelöffel wird zu einem Besteckteil neu erfunden „Göffel“ oder „Spork“



# Erfahrungen – Herausforderungen, Hürden, Fragen

- Papierfaltenbeutel sind für die Mitnahme von div. fettigem Essen innen beschichtet. Soll darauf verzichtet werden? (Fettflecken!)
- Welche Kunststoffe werden/ sind zukünftig verboten? (Recyclebare Bio-Kunststoffe, Oxo-abbaubare und biobasierte Kunststoffe)
- Bambusbecher sind für Heißgetränke ungeeignet
- Wie dick muss ein Pappbecher sein, damit man sich bei einem Heißgetränk nicht die Finger verbrennt?



# Ende

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

