

GPP
2020

Öffentlicher Einkauf
für eine klimafreundliche
Wirtschaft



Produktgruppe Büroartikel

Umweltkriterien, Nachweise, Hilfsmittel

GemNova, Innsbruck – 30. Juni 2014

Büromaterial: was sieht der naBe vor?

Technische Spezifikationen:

- **Holz** ist Kunststoffen* vorzuziehen:
 - Holz zumindest aus legaler Waldwirtschaft, besser: nachhaltiger Waldwirtschaft
 - Holzoberflächen: unbehandelt, geölt, gewachst oder auf Wasserbasis lackiert
- **Papier** ist Kunststoffen vorzuziehen
- **Recyclingpapier** ist Frischfaserpapier vorzuziehen

* Wenn Kunststoff (z. B. in Minen), dann PE oder PP



Büromaterial: was sieht der naBe vor?

Technische Spezifikationen:

- Lösungsmittel:
 - Wasser
 - Bei permanenten Finelinern auch Alkohol möglich
 - Keine anderen organischen Lösemittel



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Gruppierungen Büroartikel:

- Trocken schreiben und markieren
- Nass schreiben und markieren
- Korrigieren
- Kleben
- Arbeiten mit Bürozubehör
- Ordnen, registrieren, archivieren



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Trocken schreiben und markieren:

- Druckbleistifte / Fallminenstift
- Bleistifte
- Buntstifte – Kategorie „Spielzeug“
- Trockentextmarker
- Wachsmalstifte – Kategorie „Spielzeug“
- Wandtafel-Kreide – Kategorie „Spielzeug“



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Trocken schreiben und markieren

Bleistift	Trockentextmarker
<ul style="list-style-type: none">• Holzschaft unlackiert (wenn lackiert, dann mit Lack auf Wasserbasis)• Kein Einsatz von Farbmitteln auf Schwermetallbasis (Mine)	<ul style="list-style-type: none">• Holzschaft unbehandelt, geölt oder gewachst oder lackiert• wenn lackiert mit Lack auf Wasserbasis• geeignet für Markierungen auf Thermo- und Reaktionspapier• Markierung kopierfähig



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Nass schreiben und markieren:

- Steckminenkugelschreiber und Minen
- Druckkugelschreiber und Minen
- Tintenkugelschreiber / Tintenroller und Minen
- Fineliner (sehr fein schreibender Faserschreiber) Faserschreiber / Fasermaler – Kategorie „Spielzeug“
- Marker „non permanent“ / „permanent
- Textmarker / Leuchtmarker
- Folienstifte „non permanent“ / „permanent“
- Whiteboardmarker



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Nass schreiben und markieren

Textmarker / Leuchtmarker	Whiteboardmarker
<ul style="list-style-type: none">• nachfüllbar aus Nachfülltank/-station• keine Teile aus PVC• Schaft/Schoner, Nachfüllflasche, Patronenwand aus PE, PP• Tinte auf Wasserbasis, als organ. Lösungsmittel ausschließlich Alkohol (Ethanol)• Markierung kopierfähig• Tinte schlägt nicht durch	<ul style="list-style-type: none">• nachfüllbar aus Nachfüllflasche• keine Teile aus PVC• Schaft aus PE, PP• Lösungsmittel ausschließlich Wasser oder/und Alkohol (Ethanol)



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Korrigieren:

- Radierer
- Korrekturlack
- Korrekturroller

Radierer

- aus Naturkautschuk oder aus Synthetikautschuk ohne chlorierte Polymere



Umweltverband Vbg.: Umweltbezogene Leistungsbeschreibung

Kleben:

- Papierklebstoff pastös / Klebestift
- Alleskleber – „lösungsmittelfrei“
- Klebebänder und Abroller
- Abroller
- Packbänder

Papierklebstoff pastös / Klebestift

- Gebinde aus PE, PP



Österreichisches Umweltzeichen: Richtlinie UZ 57 Büro- und Schulartikel

Generelles Anliegen:

- Aufgrund hoher Produktionsmengen und Körperkontakt mit Produkten:
 - Keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen
 - Solidität und Langlebigkeit
 - Möglichst umweltfreundlich in der Produktion und Entsorgung
- Produkte im Büroartikelbereich mit Umweltzeichenrichtlinien



UZ 57: Gesundheits- und Umweltkriterien

Allgemeine Anforderungen:

- Chemische Zubereitung: Kein(e) PVC, Duftstoffe und Stoffe der Kandidatenliste nach Artikel 59 REACH-VO
- Kunststoffe: **Keine halogenierten Kohlenwasserstoffe** (z. B. organische Lösungsmittel, bromierte Flammschutzmittel), **keine** Weichmacher wie z. B. **Phthalate**, **keine Schwermetalle** (Antimon, Arsen, Barium, Selen, Blei, Quecksilber, Cadmium, Chrom sowie deren Verbindungen), ...
- Holz aus legaler und nachhaltiger (70 %) Forstwirtschaft
- Metalle, Verpackungen, Nachfüllbarkeit, Zerlegbarkeit der Produkte



Österreichisches Umweltzeichen für Papier, Büro und Druck

Vorteile:

- nachfüllbar
- hoher Recyclinganteil bzw. Anteil an Biokunststoff
- schadstoffgeprüft



Österreichisches Umweltzeichen

Ausgewählte Artikel:

- JOLLY ÖKO-Stifte
- Begreen
(Whiteboardmarker, Gelschreiber, Kugelschreiber, Feinminienstift)
- Green Line und Liquid Wood
(Selbstfärbestempel und Stempel aus innovativem Biokunststoff)
- UHU stic ReNature



www.büroeinkauf.at

UmweltTipp! Büro + Schule

Kategorie A: Nationale Umweltzeichen	Kategorie B: Gütesiegel zu Teilaspekten, Testplaketten	Kategorie C: Verbindliche Kennzeichnungen, Prüfhinweise	Kategorie D: Optisch erkennbare Merkmale	Kategorie E: Freiwillige Herstellerangaben
<ul style="list-style-type: none"> • Österreichisches Umweltzeichen • Blauer Engel • Nordic Ecolabel • ... 	<ul style="list-style-type: none"> • FSC • PEFC • Testsieger im „Konsument“ • 	<ul style="list-style-type: none"> • GS • CE 	Beispiel Flipchartmarker <ul style="list-style-type: none"> • Schaft und Kappe sind aus Karton, Holz oder Kunststoff • Geruchsneutrale Tinte • Nachfüllbar • Nachfüllung wird angeboten • Marker im Karton erhältlich oder lose 	Beispiel Flipchartmarker <ul style="list-style-type: none"> • Gehäuse ist aus Kunststoffarten wie PE und/oder • aus Kunststoff-Recyclat bzw. • aus Bio-Kunststoff aus nachwachsenden Rohstoffen • Tinte auf Wasserbasis

www.büroeinkauf.at

Beispiele Vorzeigeprodukte:

» **ESSELTE-BENE Ordnungsmittel**

» **PILOT Druckbleistift**

» **PILOT Marker Whiteboard**



Vielen Dank!

Steffen Wirth

IFZ
Schlögelgasse 2, A-8010 Graz
Tel. +43-664 / 88 79 69-73

E-Mail: wirth@ifz.tugraz.at

Angelika Tisch

IFZ
Schlögelgasse 2, A-8010 Graz
Tel. +43-664 / 88 79 69-75

E-Mail: tisch@ifz.tugraz.at

