



Clever einkaufen für die Schule



Leitfaden zum NÖ Musterset

Zur Verfügung gestellt von
Umwelt.Wissen NÖ und den NÖ Umweltverbänden
in Kooperation mit der Initiative
»Clever einkaufen für Büro und Schule«
des BMK

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!



Wir machen's einfach.



IMPRESSUM

Herausgeber: Land Niederösterreich
Abteilung Umwelt- und Energiewirtschaft
Landhausplatz 1, 3109 St. Pölten

Text und Redaktion: Jutta Kellner/www.argehelix.at

Grafik: Volker Plass/www.plass.at

Coverfoto: William Tadros

Fotos: Die Abbildungen der einzelnen Schulartikel wurden von den Herstellern zur Verfügung gestellt.

Druck: Land Niederösterreich
Abteilung Gebäudeverwaltung, Amtsdruckerei

Alle Rechte vorbehalten.
St. Pölten, Juni 2020

ANLEITUNG

Liebe Nutzerinnen und Nutzer des NÖ Mustersets!

Dieser Leitfaden zum NÖ Musterset soll zeigen, wie groß bereits das Angebot an umweltfreundlichen Artikeln für Büro und Schule ist.

Um sicher sein zu können, dass die empfohlenen Artikel in den Geschäften auch erhältlich sind, wurden im Rahmen des Projektes Produktmuster eingekauft:

- in Geschäften mit ganzjährigem Schulangebot;
- in Geschäften/Filialen, die regional gut verankert sind (Nahversorgung);
- bei den Filialisten, vorzugsweise in kleineren Filialen;
- beim Fachhändler vor Ort.

Somit enthält das NÖ Musterset empfehlenswerte Artikel, die im regionalen Papierfachhandel und nur in einzelnen Fällen direkt über den Hersteller erhältlich sind. Der Leitfaden bildet diese Artikel ab und bietet dazu die genaue Bezeichnung, welches staatliche Umweltzeichen der Artikel trägt oder welche Kriterien sonst erfüllt werden. Die Angabe zur Herkunft soll zeigen, dass selbst bei so globalen Produkten wie Büro- und Schulartikeln die Möglichkeit besteht, auf die Wertschöpfung in Österreich oder im europäischen Umfeld zu setzen.

Der Leitfaden soll primär die 50 niederösterreichischen BeraterInnen – Umwelt.Wissen.Schulen-BeraterInnen sowie AbfallberaterInnen – in ihrer Informationsarbeit unterstützen. Sie wurden mit Mustersets ausgestattet, um sie in Schulen und Kindergärten präsentieren zu können. Die BeraterInnen kommen gerne mit dem Musterset zu Ihnen. Anmeldung: kontakt@umweltwissen.at, Telefon 02742 9005-15210

Die Kooperationspartner:

NÖ Musterset – ein Projekt von Umwelt.Wissen NÖ

Dr. Margit Helene Meister

kontakt@umweltwissen.at

Telefon +43 2742 9005-15210

Amt der NÖ Landesregierung

Gruppe Raumordnung, Umwelt und Verkehr

Abteilung Umwelt- und Energiewirtschaft, Umweltprojekte, Umwelt.Wissen RU4

Landhausplatz 1, Haus 16, 4. Stock, Zi. 413

3109 St. Pölten

Die Niederösterreichischen Umweltverbände

Landhaus-Boulevard Haus 1/Top 1

3100 St. Pölten

Telefon +43 2742 23 00 60

E-Mail: tanja.lobinger@umweltverbaende.at

www.umweltverbaende.at

In Kooperation mit »Clever einkaufen für Büro und Schule. Und die Umwelt freut sich!«

Eine Initiative des Bundesministeriums für Klimaschutz (BMK) in Kooperation mit dem Österreichischen Papierfachhandel (WKO)

Beauftragt mit der fachlichen Projektabwicklung: Jutta Kellner, Büro für Umwelt + Kommunikation

Telefon +43 2532 882 46, Mobil +43 664 205 34 99

E-Mail: jutta.kellner@argehelix.at

Kleine Label-Kunde

STAATLICHE UMWELTZEICHEN

gewährleisten Unabhängigkeit, Kontrolle und Transparenz bei Auswahl und Prüfung. Damit sind strenge Kriterien und hohe Umweltfreundlichkeit garantiert. Sie sind eine verlässliche Orientierungshilfe für den Einkauf.



Österreichisches Umweltzeichen

www.umweltzeichen.at



Deutsches Umweltzeichen

www.blauer-engel.de



Französisches Umweltzeichen

www.marque-nf.com/en



Nordic Ecolabel

www.svanen.se/en



Europäisches Umweltzeichen

www.ecolabel.eu

SONSTIGE KENNZEICHEN



Spielgut-Siegel

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Spielzeug-Norm. Der Kunststoff PVC wird ausgeschlossen. Die Artikel werden geprüft, ob sie pädagogisch wertvoll sind.

www.spielgut.de



FSC/PEFC

Der Artikel ist aus Holz, das aus »umweltgerecht, sozial verträglich und wirtschaftlich nachhaltig« zertifizierten Plantagen bzw. Wäldern stammt.

www.fsc.org, www.pefc.at



GS – Geprüfte Sicherheit

Geprüft wird nach den festgelegten Sicherheitsanforderungen (z. B. für Spielzeug nach EN71 oder die Mechanik bei Ordnern) durch eine unabhängige Stelle.

Neben dem Siegel muss das Prüfinstitut stehen.



Weitere Infos auf: www.schuleinkauf.at

»CLEVER EINKAUFEN FÜR DIE SCHULE« – PRODUKTEMPFEHLUNGEN UND KRITERIEN

Die Kriterien von »Clever einkaufen für die Schule« enthalten leicht nachvollziehbare Anforderungen, die teilweise auch optisch am Produkt erkennbar sind. Die Kriterien sind auch die Grundlage für die firmenneutral recherchierten Produktempfehlungen der Initiative.

Produkte mit staatlichen Umweltzeichen werden dabei ganz vorne gereiht. Gibt es, wie z. B. bei Heften oder Ordnungsmitteln, bereits genügend Auswahl an Umweltzeichen-Artikeln, braucht es meist keine weiteren Kriterien als diese staatlichen Umweltzeichen. Für Produktbereiche, in denen ein solches Umweltzeichen noch kaum zu finden ist, wurden eigene Kriterien formuliert. Beide Listen stehen als Service frei zur Verfügung und werden laufend aktualisiert.

Kopierpapier Tonpapier Hefte Blöcke



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
¹ Heft Ursus® Schreibheft S.2, Quart, 20 Blatt, 80 g/m ² , 6/6/6 mm liniert		Ursus® Formati	Österreich
² LIBRO Heft A4, 20 Blatt, 9 mm, liniert mit Korrekturrand, Nr. 15		LIBRO	Österreich
³ PAGRO Heft A4, 20 Blatt, liniert, 9 mm, mit Rahmen, Nr.12R		Pagro Diskont	Österreich
⁴ Heft I'KU kariert, A4, 20 Blatt, kariert 19		IKU® Messerle	Österreich
⁵ Heft A4, Karli-Printi-Heft, mit individuell gestaltetem Cover (Muster)		Karli Printi GmbH*	Österreich
⁶ Heft A5, Hefte Helfen Happyness, gelb, kariert		Hefte Helfen*	Österreich
⁷ Kopierpapier, 100% recycled, 80 NAUTILUS® Classic		Mondi	Österreich
⁸ Kopierpapier, 100% recycled, 80 NAUTILUS® SuperWhite		Mondi	Österreich
⁹ Zeichenblock geleimt, A3, 18 Blatt, 100 g/m ² , 4 Motive, Edition Dürer®		Edition Dürer®	Österreich
¹⁰ Tonpapierblock geleimt, 24x34 cm, 12 Blatt, 130 g/m ² , Edition Dürer®		Edition Dürer®	Österreich

Produkte aus Recyclingpapier mit dem Österreichischen Umweltzeichen

Die Anforderungen des staatlichen Umweltzeichens für Papier sind sehr streng. So müssen bei der Herstellung gesundheits- oder umweltgefährdende Chemikalien strikt beschränkt werden. Auch gelten strenge Grenzwerte für die Schadstoff-Belastung von Luft und Wasser. Zusätzlich geprüft wird die normgerechte Papierqualität.

Papier mit einem staatlichen Umweltzeichen kann aus frischem Zellstoff oder aus 100% Altpapierfaser hergestellt sein. Recyclingpapier ist besonders umweltfreundlich. Es schont den Wald und ist nach aktuellen Erkenntnissen viel öfter wiederverwertbar als bisher angenommen. Damit, und durch einen sparsamen Verbrauch, wird Klimaschutz in der Schule wirksam.

Papier, das nur ein Holzgütesiegel trägt, besagt, dass der Rohstoff Holz aus umweltverträglich und wirtschaftlich nachhaltig zertifizierten Plantagen bzw. Wäldern stammt. Die gesamte Belastung durch die Zellstoff- und Papierproduktion bleibt dabei jedoch unberücksichtigt.

Nachhaltigkeitsrechner: www.papiernetz.de

Ein Projekt in Kooperation von:

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!

die NÖ
Umweltverbände
Wir machen's einfach.

UMWELT
WISSEN

Weitere Produkte und Hersteller:

Spiralartikel, Ringbucheinlagen, Collegeblöcke
Clairfontaine, Format Werk, Hefte Helfen*,
Herlitz, Messerle, Venceremos

Tonpapier, Fotokarton
Clairefontaine, Folia, Format Werk, Herlitz

Flipchart-Papier
Format Werk, Herlitz, Messerle

Schreibunterlagen
Format Werk, Sigel

Kopier- und Druckpapier aus 100% Altpapier
Canon, Lenzing, Mondi, Spar Office, Steinbeis

* Erhältlich direkt beim Hersteller.

Alle Produktempfehlungen auf:
www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at

Ordnungsmappe Ringmappe Trennblätter Heftschoner Ordner



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
¹ Ringmappe ÖKO UWZ, A4, 2 Ringe, 25 mm, diverse Farben		DONAU	Tschechien
² Ringbuch, Recycling-Karton, 2 Ringe, Rücken 40mm, A4, Rot, Forever®		Exacompta	Frankreich
³ Sammelmappe, 3 Klappen, Gummizug, blau, Manilakarton 400 g/m ² , FSC Mix		Exacompta	Frankreich
⁴ Ordnungsmappe mit 7 Fächern und Gummizug		bene	EU
⁵ Ordner UWZ, A4, 7 cm, papierkaschiert, diverse Farben		DONAU	Tschechien
⁶ Trennblätter A4, 250 g/m ² , diverse Farben		DONAU	Deutschland
⁷ Ordnungsmappe Elco Ordo Classico, 120 g/m ² , liniert, Fenster Polypropylen		ELCO Ordo	Schweiz
⁸ Ordnungsmappe Elco Ordo Zero, 120 g/m ² , FSC, Fenster Pergamin		ELCO Ordo	Schweiz
⁹ Heftschoner, Recycling-Papier, 150 g/m ² , rot, für A4- und A5-Schulhefte		DONAU	Österreich
¹⁰ Öko-Papier-Heftschoner, 190 g/m ² , weiß, für Quart- und A4-Hefte		Testudo/Winkler	Österreich
¹¹ Farbmarkierungs-Etiketten, div. Farben, für A4-, Quart- und A4-Hefte		Testudo/Winkler	Österreich

Ordnungsmittel aus Karton statt aus Erdöl: Weniger Plastik, trotzdem schön bunt!

Große Markenhersteller bieten seit vielen Jahren Hüllen, Mappen, Ordner, aus Papier und Karton statt aus Kunststoff an. Das ist ein untrügliches Zeichen dafür, dass sich Karton- und Papierprodukte in der täglichen Arbeit bewährt haben, da sie sonst nicht mehr nachgefragt würden. Ordner mit einem staatlichen Umweltzeichen sind aus 100% Altpapier und müssen z.B. 5.000 Zyklen beim Öffnen und Schließen der Mechanik und des Deckels unbeschadet überstehen. Vereinzelt gibt es Artikel aus Recycling-Kunststoff. Auch wenn es die klassische Kunststoffhülle für das Schulheft noch gibt, einfache Farbmarkierungen am Heftumschlag oder bunte Hefthüllen aus Papier, bieten die Möglichkeit für »Zero Plastik«. Solche Lösungen sind eine klare Ansage für Eltern, Schüler und Schülerinnen und der richtige Weg für weniger Plastik in der Schule.

Ein Projekt in Kooperation von:

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!

die NÖ
Umweltverbände
Wir machen's einfach.

UMWELT
WISSEN

Weitere Produkte und Hersteller:

Heftschoner, Heftumschläge

DONAU, Format Werk, Herma, Winkler Schulbedarf

Ordnungshüllen, Mappen, Hefter

Bene, DONAU, Elko AG, Esselte, Exacompta, Leitz

Ordner, Ringbücher, Ordnungsmappen

Bene, DONAU, Exacompta, Falken, Herlitz, Leitz

Trennblätter, Trennstreifen, Heftstreifen

Bene, DONAU, Esselte, Exacompta, Herlitz, Leitz,
LIBRO, PAGRO DISKONT

Div. Ordnungsmittel aus RC-Kunststoff

Exacompta, Herlitz, Leitz

Alle Produktempfehlungen auf:

www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at

Kugel-, Gelschreiber Whiteboardmarker Füllhalter Konverter Textmarker Bleistift



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
1 Schulstift Jolly Öko-Schulstifte Nr.2, HB, 12 Stück im Karton		Jolly	Österreich
2 Bleistift, Jumbo Grip B, Wasserlack silber, FSC-Holz-Kontrollsiegel		Faber-Castel	Deutschland
3 Base Kid Schreiblernfüller, Rechtshänder, Ersatzfeder A für Base Kid		Schneider	Deutschland
4 Tintenkonverter zu Base Kid		Schneider	Deutschland
5 Kugelschreiber Pointball STABILO, 0,5 mm, schwarz		STABILO	Deutschland
6 Ersatzmine STABILO ballpoint schwarz		STABILO	Malaysia
7 Leuchtmarker STABILO GREEN BOSS, 4er-Kartonetui		STABILO	Deutschland
8 Nachfüllung STABILO BOSS refill orange		STABILO	Tschechien
9 Gelschreiber PILOT »Bottle 2 Pen« M 07 blau BL-B2P-7-BG-FF		Pilot	Frankreich
10 Ersatzmine BLS-G2-7-R rot zu Gelschreiber PILOT		Pilot	Japan
11 edding EcoLine Flipchart-, Whiteboard-, Permanent- und Textmarker		edding	Deutschland
12 edding Nachfülltinte für Permanentmarker, MTK25		edding	Deutschland

Nachfüllen, nachfüllen, nachfüllen! So praktisch und einfach war es noch nie.

Das Österreichische Umweltzeichen verlangt, dass Schreibgeräte nachfüllbar sind und schadstoffarme Ersatzminen und Refillsysteme für Tinten angeboten werden. Für Schaft und Kappe wird ein hoher Anteil an Kunststoffrecyclat oder biogenem Material verlangt. Andere staatliche Umweltzeichen sind nicht so streng wie das Österreichische und lassen Einwegartikel zu. Unterm Strich garantieren sie jedoch alle eine hohe Sicherheit durch die unabhängige Prüfung. Es gibt in dieser Artikelgruppe noch wenige Umweltzeichen-Artikel. Daher sind vorerst auch solche Produkte eine Alternative, die die weniger strengen aber dafür leicht überprüfbareren Clever-einkaufen-Kriterien* erfüllen. So müssen beispielsweise Patronenfüller u. a. mit einem Konverter zu einem Kolbenfüller umfunktioniert werden können.

* Clever einkaufen Kriterien: <https://www.schuleinkauf.at> > Produktliste > Kriterienliste

Ein Projekt in Kooperation von:

Weitere Produkte und Hersteller:

Kugelschreiber, Gelschreiber*, Fineliner**
BIC, Pilot*, Schneider**, STABILO

**Flipchart-Permanentmarker, Textmarker
(Highlighter), Trockentextmarker*, Fasermarker****
edding, Faber-Castell, LYRA, Schneider**,
STABILO, Staedtler* LYRA*

Füllhalter, Ersatzteile, Konverter*
Jolly, Lamy*, Pelikan*, Schneider, STABILO

Bleistifte, Mechan. Minenstifte, Nachfüllmine
Bic, Faber-Castell, Herlitz, Jolly, Lamy, LYRA,
Pentel, Staedtler

Alle Produktempfehlungen auf:
www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at

Farbschälchen Deckfarben Wachsstifte Farbstifte



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
¹ Farbstifte Natur, LYRA FARB-RIESEN, naturbelassen, 6 Farben im Karton, Mine 6,3 mm, einzeln erhältlich, Spiel.gut-Siegel und PEFC-Siegel	Clever Einkaufen Kriterien	LYRA	China
² Farbstifte, Jumbo Grip Buntstift, 6er Kartonnetui, Wasserlack, Mine 5,3 mm, einzeln erhältlich, Spiel.gut-Siegel und FSC-Siegel	Clever Einkaufen Kriterien	Faber-Castell	Deutschland
³ Deckfarbkasten Jolly Supertabs, 12er, nach ÖNORM A2140, Schälchen einzeln zum Nachkaufen	Clever Einkaufen Kriterien	Jolly	Österreich
⁴ Farbschälchen Jolly Deckfarbe, lose, 1er-Polybeutel, Met.-hellgelb	Clever Einkaufen Kriterien	Jolly	Österreich
⁵ Farbschälchen Jolly Deckfarbe, lose, 1er-Polybeutel, Met.-blau	Clever Einkaufen Kriterien	Jolly	Österreich
⁶ Wachsmalkreiden JOLLY Painty, dick gewickelt, 10er-Kartonnetui	Clever Einkaufen Kriterien	Jolly	Österreich

Hautnah kreativ: Mit Malprodukten sorgsam umgehen!

Produkte für Kinder, die als Spielzeug gelten, müssen die Anforderungen der EU-Spielzeug-Richtlinie erfüllen. Dazu zählen Malbedarfsartikel für Kinder unter 14 Jahren. Die Spielzeugnorm EN71 basiert auf dieser EU-Richtlinie. Testergebnisse unabhängiger Verbraucherorganisationen zeigen, dass gefährliche Stoffe auch in Kinderprodukten enthalten sein können. Noch gibt es sehr wenige Malartikel mit staatlichen Umweltzeichen, die garantierte Sicherheit bieten. Die wesentlich einfacher gestalteten Clever-einkaufen-Kriterien berücksichtigen optisch erkennbare Merkmale und Herstellerangaben wie die Dicke der Mine, den Hinweis auf eine FSC*- oder PEFC*-Zertifizierung für Holz oder ob das Spiel-gut-Siegel zutrifft. Berücksichtigt wird auch, ob Holz unlackiert oder mit Wasserlack beschichtet ist, ob es die Stifte oder Farbschälchen einzeln zum Nachkaufen gibt und ob die Wachsmalstifte mit Papierwickel statt mit Plastikhülsen ausgestattet sind. Die Verpackung sollte immer abfallarm sein. Hersteller führen unterschiedliche Stifte, deshalb immer auf die Kriterien achten!

* FSC® steht für »Forest Stewardship Council®«. PEFC ist die Abkürzung für »Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes« (»Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen«).

Ein Projekt in Kooperation von:

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!



Wir machen's einfach.



Weitere Produkte und Hersteller:

Deckfarben, Farbschälchen, Aquarellfarben*
Faber-Castell, Jolly, Lamy, ökoNORM GmbH, Pelikan, Stockmar*

Wachsmalstifte

Jolly, LYRA, ökoNORM GmbH, Pelikan, Staedtler, Stockmar

Farbstifte/Buntstifte

BIC, Faber-Castell, Herlitz, Lamy, LYRA, STABILO, Staedtler, Stockmar

Alle Produktempfehlungen auf:

www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at

Korrekturroller/Refill Kleberoller/Refill Klebeband -flasche, -stick Radierer



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
¹ Klebestift Kores Eco, 20 g		KORES	Tschechien
² Klebestift UHU stic ReNATURE, 21 g		UHU	Deutschland
³ Klebeflasche UHU Vielzweckkleber flinke flasche ReNATURE, 100 g		UHU	Deutschland
⁴ Klebeband TIXO® 56131 Klebefilm, matt-unsichtbar, 33 m/19 mm (3 Stk.)		TIXO/tesa	Deutschland
⁵ Kleberoller UHU GLUE ROLLER zum Nachfüllen, 16,5 m/8,4 mm		UHU	Malaysia
⁶ Kleberoller Nachfüllkassette für UHU GLUE ROLLER, 16,5 m/8,4 mm		UHU	Malaysia
⁷ Korrekturroller UHU CORRECTION, zum Nachfüllen, 14 m/4,2 mm		UHU	Malaysia
⁸ Korrekturroller Nachfüllkassette für UHU CORRECTION, 14 m x 4,2 mm		UHU	Malaysia
⁹ Kautschuk-Radierer, Läufer SW 0240, 40 x 28 x 7,5 mm, kein PVC		Läufer/Gutenberg	Malaysia
¹⁰ Plast-X-124 Radierer, Phthalat-frei, PVC-frei, 46 x 20 x 9 mm, kein PVC		Läufer/Gutenberg	Deutschland

Ratzfatz wirksam beim Kleben und Korrigieren

Der Abstrich von Blei- und Farbstiften ist leichter vom Papier zu entfernen als nasse Schreibmedien, die sich in die Papierfaser saugen. Entsprechend unterschiedlich ist die Rezeptur von Radierern. Die Kriterien von »Clever einkaufen für die Schule« empfehlen Radierer aus Kautschuk oder Kunststoff, jedoch nicht aus PVC (für Massenartikel ist dieser Kunststoff verpönt!), und frei von gefährlichen Weichmachern. Radierer sind ein Werkzeug, sie sollen daher nicht duften oder wie Spielzeug aussehen. Ein Winzling liegt nicht gut in der Hand, daher die richtige Größe wählen! Bei Klebestiften enthalten Minigrößen meist mehr Kunststoff für Hülse und Kappe als Klebemasse. Als Kriterien gelten daher ein Verhältnis von mindestens 1:1, und wie beim Korrektur- und Kleberoller der Einsatz von Recyclingmaterial oder solchem aus nachwachsenden Rohstoffen. Ein No-Go für Kinder sind organische Lösungsmittel im Kleber, es gibt gesundheitlich unbedenkliche Rezepturen. Kleber aus Nachfüllflaschen sparen auch Geld. Korrektur- und Kleberoller sind als Mehrwegprodukt mit Nachfüllkassette und einer Bandlänge von mindestens 14 Metern wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Ein Projekt in Kooperation von:

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!

die NO
Umweltverbände
Wir machen's einfach.

UMWELT
WISSEN

Weitere Produkte und Hersteller:

Korrekturroller, Korrekturflüssigkeit
Henkel, Kores, Pelikan, tesa, UHU

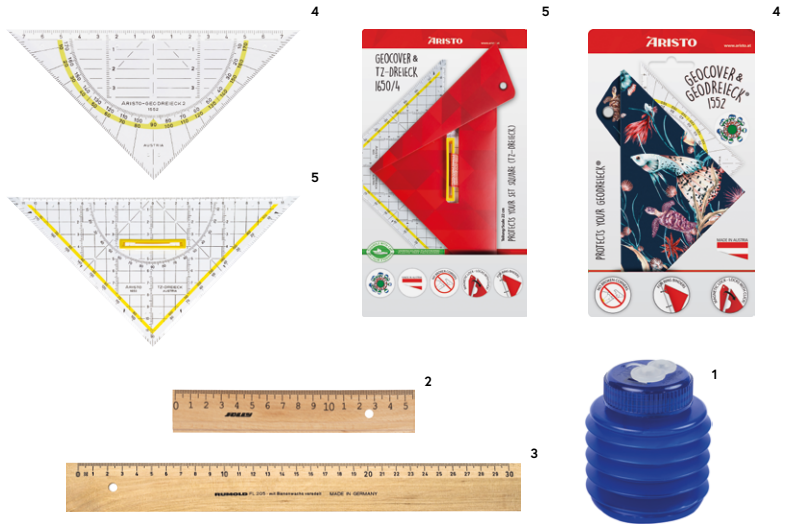
Kleberoller, Klebebänder
Henkel, tesa, UHU

Bastel-, Alles- u. Vielzweckkleber, Klebestick
Henkel, Kores, ökoNORM GmbH, Pentel,
tesa, UHU

Radierer
Aristo, Faber-Castell, Gutenberg GmbH
»Läufer«, LYRA, Maped, Pelikan, Pentel,
Staedtler

Alle Produktempfehlungen auf:
www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at

Dosenspitzer Geo-Dreieck Holzlineal



Artikelbezeichnung		Marke / Hersteller	Hergestellt in:
¹ Dosenspitzer KUM 442M2 Ice Magnesiumdoppelspitzer 8 + 11 mm, Behälter flexibel und bruchstabil, Schraubdeckel mit Lochverschluss		KUM	Deutschland
² Holzlineal JOLLY, 15 cm, natur		Jolly	China
³ Büro- und Schullineal, FL 205/30, Weißbuche natur mit Facette, Skalierung geprägt, 30 cm		Rumold	Deutschland
⁴ Geodreieck 1552 mit dem Österr. Umweltzeichen im Geocover, Schutzhülle »marine life« (AR 18002B), Karton aus 50%-Recycling-Anteil	 Gilt nur für das Geodreieck	ARISTO	Österreich
⁵ TZ-Dreieck 1650/4 mit dem Österr. Umweltzeichen im Geocover, Schutzhülle »basic« (AR18054B), Karton aus 50%-Recycling-Anteil	 Gilt nur für das Geodreieck	ARISTO	Österreich

Präzisionswerkzeug: Damit Aufgaben erfolgreich erledigen!

Zum Anspitzen von Holzstiften eignet sich ein Einfach- oder Doppelspitzer aus Metall. Praktischer sind Dosenspitzer, deren Körper aus bruchfestem Kunststoff sind, mit Schraubdeckel und Lochverschluss, der das Spitzgut zurück hält. Der Metallspitzer sollte innen mechanisch befestigt sein, damit ist er später auch ohne Dose nutzbar. Das Messer ist nicht wie bei Kunststoff eingespritzt, sondern zum Auswechseln angeschraubt. Ersatzmesser bietet der Fachhandel.

Zum einfachen Ziehen einer Linie sind unlackierte Holzlineale ideal, meist aus Buche, unbehandelt, mit oder ohne Metallschiene. Für technische Anwendungen werden besonders hochwertige, transparente Geodreiecke und TZ-Dreiecke hergestellt. Sie sind vorzugsweise aus schlag-, kratz- und kerbfestem Kunststoff wie Plexiglas®, mit abriebfester Skalierung, die durch eine hochwertige Tiefenprägung erreicht wird. Solche, die das Österreichische Umweltzeichen tragen, entsprechen auch der ÖNORM A2134 und A2131 (Lineale und Geometrische Dreiecke für den Schulbedarf). Billig sind sie nicht, aber besonders gut.

Ein Projekt in Kooperation von:

Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie

**Clever einkaufen
für die Schule**
Und die Umwelt freut sich!

Wir machen's einfach.

UMWELT
WISSEN

Weitere Produkte und Hersteller:

Spitzer, Dosenspitzer, Spitzmaschinen*
Dahle*, Eisen, KUM, LYRA, Möbius u. Ruppert
»M+R«, Staedtler

TZ- und Geo-Dreiecke, Lineale
Aristo, Möbius u. Ruppert »M+R«, Rumold

Holzlineale
Aristo, Jolly, Rumold

Alle Produktempfehlungen auf:
www.schuleinkauf.at, www.bueroeinkauf.at



Vielfältige Unterstützung für ausgezeichnete Umwelt.Wissen.Schulen in Niederösterreich

umweltwissen.at

In NÖ können Schulen als Umwelt.Wissen.Schulen ausgezeichnet werden, die einem nachhaltigen Schulnetzwerk angehören und Projekte oder Schwerpunkte zu Umwelt- und Klimaschutz umsetzen.

Bitte kontaktieren Sie uns bei Fragen unter kontakt@umweltwissen.at oder 02742 9005-15210, Dr. Margit H. Meister

- Umwelt.Wissen SCHECKS
- Professionelle, kostenlose Beratung
- Unterstützung bei Einreichungen und Förderansuchen
- 100% Förderung der Umweltzeichen-Zertifizierung
- Materialien, Workshops,...

Die kostenlosen Umweltbildungsangebote der NÖ Umweltverbände sind ein vielfältiges Programm zur Abfallwirtschaft für NÖ Kindergartenpädagog*innen, Lehrer*innen und Eltern, nicht zuletzt aber für Kinder und Jugendliche.



In NÖ sind tagtäglich auch über 30 Abfallberater*innen unterwegs. Sie ergänzen das umfangreiche Bildungsangebot mit Workshops und diversen Initiativen.



Umweltbildung
Angebote für Schulen
und Kindergärten

Nähere Infos unter: www.umweltverbaende.at/bildung

Clever einkaufen für die Schule

Und die Umwelt freut sich!

Beim Schuleinkauf können Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit leisten: Wählen Sie bewusst nachhaltige und qualitativ hochwertige Produkte. Die Initiative »Clever einkaufen für die Schule« und das Österreichische Umweltzeichen unterstützen Sie dabei mit Wissen und mit konkreten Kaufempfehlungen auf: www.schuleinkauf.at

Eine Initiative des

 Bundesministerium
Klimaschutz, Umwelt,
Energie, Mobilität,
Innovation und Technologie



Clever einkaufen fürs Büro ...

Auch Schulen sind Großverbraucher von Büromaterial und Kopierpapier. Auf www.bueroeinkauf.at finden Sie eine sorgfältig recherchierte Auswahl an empfehlenswerten Artikeln – vom Aktenordner bis zur Zettelbox. Die empfohlenen Büroartikel werden auf Knopfdruck angezeigt. Viele dieser Artikel tragen das Österreichische Umweltzeichen.

Besuchen Sie uns auf:

www.schuleinkauf.at
www.bueroeinkauf.at
www.umweltzeichen.at



