

Ideen für die **P**

PRAXIS**IS**

**Umweltbildung
aktiv 2/2023**

- **Die neue S.P.A.S.S.BOX**
- **Raumplanung - auf der Straße, dem Schulhof und überall**
- **GIS-Tag 2023**
- **Climate Action Day**
- **Umweltzeichen-, ÖKOLOG- und Naturparkschulen**
- **Veranstaltungskalender WS 2023/24**

UBZ

Umwelt-Bildungs-Zentrum
Steiermark



Auszeichnungen seit 2003



Das Land
Steiermark

Wenn du es dir
vorstellen kannst,
kannst du es auch
TUN!

Walt Disney



Die neue S.P.A.S.S.BOX

Lernwerkstatt zu Abfällen und Kreislaufwirtschaft

1.-6. Schulstufe

Lange ist es her: 2004 wurde die erste Version der S.P.A.S.S.BOX (Schul.Paket.Abfall.Spiele.Sammlung) erstellt und kam seither in den steirischen Schulen vielfach zum Einsatz. Über Pädagog:innen, die steirischen Abfallberater:innen, das UBZ und andere Projektpartner wurde richtige Abfalltrennung mit den bisherigen Materialien zahlreichen Kindern vermittelt.

In den letzten Jahren hat sich allerdings viel getan. So wichtig und entscheidend richtige Abfalltrennung auch heute noch ist, so sehr steht in der neuen S.P.A.S.S.BOX das Kreislaufdenken im Vordergrund. Nicht die Überlegung „Wo entsorge ich Dinge?“ ist in den komplett überarbeiteten Materialien die zentrale Frage, sondern die Fragen „Wie können wir Dinge möglichst lange nutzen?“ und „Wie kann ich Abfälle vermeiden?“ stehen im Mittelpunkt.



Die neuen Materialien gehen darüber hinaus darauf ein, dass sich auch in den nächsten Jahren einiges im Bereich der Abfall- und Ressourcenwirtschaft tun wird. So gilt in ganz Österreich ab 1. Jänner 2025 die gemeinsame Sammlung von Leicht- und Metallverpackungen und ab demselben Zeitpunkt wird es ein Pfandsystem auf Einweggetränkerverpackungen, also PET-Flaschen und Getränkedosen geben.

Zu erkennen, dass Abfälle eine Ressource sind und einen dementsprechenden Wert haben, wird in diesen Unterrichtsmaterialien ebenso vermittelt wie die Wichtigkeit der eigenen Rolle in unserer Kreislaufwirtschaft.

Die kostenlos beim UBZ entlehnbare S.P.A.S.S.BOX ist für den Einsatz in Form einer Lernwerkstatt konzipiert, die einzelnen Spiele und Angebote können aber auch individuell verwendet werden. Als Lernwerkstatt kann das Klassenzimmer mit den Materialien der Box so eingerichtet werden, dass die Kinder zum Staunen, Fragen, Ausprobieren und Entdecken angeregt werden und forschend lernen können. Lernanlässe liefert in einer Lernwerkstatt praktisch jedes Thema, vom Apfelbutzen bis hin zur Frage, was mit den Kunststoffverpackungen in jenem Abfallbehälter der Schule passiert ist, der in der Früh immer wieder leer ist.

Einige der Spiele sind in der Primarstufe bereits für die 1. Schulstufe geeignet, andere können aber auch vorrangig in der Sekundarstufe I zum Einsatz kommen. Somit ist die S.P.A.S.S.BOX für die 1.-6. Schulstufe besonders gut geeignet.

Inhaltlich sind die Box und das Begleitheft in 5 Themenbereiche gegliedert: Abfälle, Rohstoffe, Kreislaufwirtschaft,

Abfallentsorgung & Kreislaufwirtschaft

► Mittwoch, 15. November 2023

Webinar • 15:00-17:15 Uhr

Lehrende aller Schulstufen, Studierende, Interessierte

Das Abfall-Einmaleins

► Donnerstag, 23. Mai 2024

Praxisseminar in Weiz • 15:00-18:30 Uhr

Lehrende der 1.-6. Schulstufe, Studierende, Interessierte

Herausforderungen, „Wir werden aktiv!“. Die behandelten Bereiche sind für Schüler:innen lebensnah aufbereitet und mehrere übergreifende Themen des österreichischen Volksschullehrplans legen eine Beschäftigung mit diesen nahe. Zu den übergreifenden Themen zählen in erster Linie „Umweltbildung für nachhaltige Entwicklung“ und „Wirtschafts-, Finanz- und Verbraucher:innenbildung“, aber auch andere wie etwa „Gesundheitsförderung“. Im Lehrplan für die Sekundarstufe I finden sich ebenso zahlreiche Formulierungen, an die man mit den vorliegenden Materialien anschließen kann.

Die Abfallwirtschaftsverbände der Steiermark werden ebenfalls mit den neuen Boxen ausgestattet, sodass diese auch in den Regionen mit den Schulen arbeiten können.

Auf unserer Homepage finden sich außerdem alle Druckvorlagen der Spiele als freie Downloads, mit denen Sie bei Bedarf selbstständig die Spiele erstellen können.

Ergänzend zu diesem Angebot werden im heurigen Schuljahr zwei **Fortbildungen für Lehrende** angeboten. Beim Webinar „Abfallentsorgung & Kreislaufwirtschaft“ erhalten Sie grundlegende Informationen zum steirischen Abfallwirtschaftssystem und beim Praxisseminar „Das Abfall-Einmal-eins“ lernen Sie die Inhalte der S.P.A.S.S.BOX und die Vielfalt der Unterrichtsgestaltung damit kennen.

Egal, ob Sie mit der S.P.A.S.S.BOX ein ganzes Projekt begleiten oder sich nur ein Spiel herausnehmen, Sie tragen damit dazu bei, dass Ihre Schüler:innen mit wertvollen Inhalten im Sinne der „Bildung für Nachhaltige Entwicklung“ vertraut gemacht und dazu motiviert werden, sich auch zukünftig für die Schonung der globalen Ressourcen einzusetzen.

www.ubz.at/spassbox



Foto: LR Hans Seitinger, Ingrid Winter (Abfall- und Ressourcenwirtschaft), Martina Krobath (UBZ Steiermark) und LR Werner Amon mit Schüler:innen der 4a-Klasse der VS Graz-Engelsdorf bei der Präsentation der S.P.A.S.S.BOX © Erwin Scheriau

Lernwerkstatt S.P.A.S.S.BOX zum Ausleihen

1.-6. Schulstufe

Eine Alubox gefüllt mit Spielen und Materialien, bei denen das Thema Kreislaufwirtschaft im Mittelpunkt steht. Neben der richtigen Abfalltrennung wird besonderes Augenmerk auf die effiziente Nutzung von Ressourcen und Wiederverwendung von Produkten gelegt. Das beiliegende Begleitheft liefert zu allen Inhalten eine Beschreibung bzw. Schritt-für-Schritt-Anleitungen.

Die S.P.A.S.S.BOX ist für die 1.-6. Schulstufe geeignet und kann beim UBZ von steirischen Schulen für die Dauer von maximal 2 Wochen kostenlos entlehnt werden. Abholung und Rückgabe sind zu unseren Bürozeiten möglich. Gerne reservieren wir Ihnen die Box - je nach Verfügbarkeit - für Ihren Wunschzeitraum.

Bei Interesse wenden Sie sich an:
office@ubz-stmk.at oder telefonisch unter 0316 83 54 04

www.ubz.at/praxiskoffer



Raumplanung

Schüler:innen gestalten mit - auf der Straße, dem Schulhof und überall

Die Umgebung, in der wir leben, ist geprägt von Tätigkeiten und Entwicklungen aus der Vergangenheit. Jede Generation formt ihr Umfeld neu nach ihren Bedürfnissen. Daraus ergibt sich ein ständiger Prozess der Veränderung. Gerade in Orten und Städten hat dies dazu geführt, dass öffentliche Räume heute oft zu reinen Verkehrs- und Abstellflächen für den Individualverkehr geworden sind. Im Rahmen des Projektes „Raumplanung macht Schule“ wollen wir unter anderem ein Bewusstsein dafür schaffen, dass diese öffentlichen Flächen viel mehr sein könnten als reine Verkehrsflächen. Heute geht es darum, dort, wo es möglich ist, wieder mehr Ausgleich zwischen den Nutzungen zu schaffen sowie öffentliche Flächen wieder zu beleben und zu lebenswerten Räumen zu machen. Dadurch steigt nicht nur die Qualität eines Raumes, sondern auch im Hinblick auf den Klimawandel ist es ein Gebot der Stunde, Verkehrsflächen zu reduzieren und mehr Grün in die Städte zu bringen.

Aktionstag beim Hasnerplatz

Den Verkehr aus der Straße vor der Schule verbannen - genau das wollen auch die Kinder der Praxisvolksschule und Praxismittelschule sowie Studierende und Lehrende der PH Hasnerplatz. Daher wurde im Rahmen eines Aktionstages die Straße zwischen dem PH-Gebäude und dem angrenzenden Park abgesperrt und als Lern- und Spielraum genutzt. Das UBZ Steiermark hat sich mit einem Raumplanungsworkshop an dieser Aktion beteiligt.

24 unterschiedliche verdeckte Aufträge konnten sich die Schüler:innen an einem Tisch erwürfeln. War eine Auftragskarte aufgedeckt, galt diese Station als „besetzt“ und musste beim Würfeln übersprungen werden. Bei den vielfältigen Aufträgen konnten die Kinder die Umgebung beobachten, messen, zeichnen, dichten, fotografieren und vieles mehr. Aber immer unter dem Aspekt, sich mit der Umgebung auseinanderzusetzen, den Raum wahrzunehmen und auch einzunehmen.

Angebote für steirische Schulen

Schüler:innen für ihre Umgebung zu sensibilisieren und ihnen ihre Möglichkeiten der Mitgestaltung bewusst zu machen ist auch Teil der Arbeit, die wir im Rahmen des Projektes „Raumplanung macht Schule“ leisten wollen.

Durch einen **Aktionstag** können wir Lehrende in der Arbeit zu Themen der Raumplanung unterstützen. Das Angebot richtet sich an die 3. und 4. Schulstufe sowie 9.-13. Schulstufe. Die Aktionstage werden von der Steiermärkischen Landesregierung (A 13) finanziert und sind daher für Schulen kostenlos.

Auch werden **Praxisseminare für Lehrende** angeboten und Möglichkeiten der Unterrichtsgestaltung vermittelt.



Raumplanung am Schulhof

► Donnerstag, 16. Mai 2024

Praxisseminar in Graz-Umgebung • 14:30-18:00 Uhr
Lehrende der 3.-6. Schulstufe, Studierende, Interessierte

Entdecke die Welt neu - GIS-Tag 2023

ab 8. Schulstufe

Als GIS bezeichnet man ein Geografisches-Informationssystem und ohne GIS ginge in unserer modernen Welt kaum noch etwas wie wir es gewohnt sind. Navigationssysteme, wie wir sie alle am Smartphone nutzen, Klima-Forschungsprojekte, städtebauliche Planung, Katastrophenschutz und vieles mehr arbeiten mit Geografischen-Informationssystemen. Dementsprechend gesucht sind Expert:innen in diesem Bereich – und das weltweit!

Am **Welt-GIS-Tag 2023 (15. November)** präsentieren wir mit unseren Kooperationspartnern speziell für Schulen die Einsatzmöglichkeiten und die Bedeutung von GIS für Beruf, Schule und Alltag. Auf die teilnehmenden Schüler:innen wartet nach einem gemeinsamen Start im Plenum ein Stationenbetrieb, bei dem es an spannenden, lustigen und lehrreichen Stationen vieles zu den Themen GIS, Fernerkundung, Karte, Luftbild & Co zu erleben gibt.

Sechs steirische Klassen ab der 8. Schulstufe haben die Möglichkeit, mit dabei zu sein, den gesamten Vormittag in die GIS-Welt einzutauchen und in eine mögliche berufliche Zukunft in diesem Bereich hineinzuschnuppern.

Details zur Anmeldung und zum Programm auf www.ubz.at/gistag.



Climate Action Day

Am 23. Juni 2023 hieß es ab zum Climate Action Day in das BG GIBS (Graz International Bilingual School). An diesem Tag wurden den Schüler:innen verschiedene Workshops rund ums Thema Nachhaltigkeit, Klima- und Umweltschutz angeboten. Auch das UBZ war mit 2 neu entwickelten Workshops, welche die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele aus unterschiedlichen Perspektiven betrachten, vertreten. Behandelt wurden die Themen „klimafreundliche Ernährung“ und „Nachhaltigkeit & Textilien“.



Nachhaltigkeit & Textilien

Der Inhalt eines Kleiderschranks hat viel mit Nachhaltigkeit zu tun. „Buy less.

Choose well. Make it last.“ beanstandete die britische Designerin Vivianne Westwood († 2022). Diesem Aufruf widmete sich das Modul „Nachhaltigkeit & Textilien“.

Kleidung ist in unserer Gesellschaft enorm wichtig und hat längst die Funktion zur Deckung der elementaren Grundbedürfnisse überschritten, sie trägt darüber hinaus als Merkmal der individuellen Entfaltung, aber auch als Merkmal der sozialen Einbindung und zu deren Sichtbarkeit bei. Im Falle schnelllebiger Trends und günstiger Ressourcen-



verfügbarkeit führt dies zum Phänomen „fast fashion“ - die Produktion rasch wechselnder Kollektionen und deren günstige Verfügbarkeit.

Das Thema Textilien eignet sich demnach hervorragend, um über nachhaltiges Handeln zu debattieren, kreativ zu werden oder die globalisierte Welt kritisch zu betrachten. Im Workshop beschäftigten wir uns daher mit den Vor- und Nachteilen unterschiedlicher Textilfasern und dem Herstellungsprozess eines Kleidungsstücks von der Modezeichnung bis zum Endprodukt sowie den damit verbundenen globalen Dimensionen der Textilbranche. Und halten es wie Westwood „Qualität vor Quantität“.



Klimafreundliche Ernährung

Die Ernährung ist ein Bereich, in dem man sehr leicht und effektiv klimafreundlich agieren kann. Laut dem Weltklimarat IPCC gehen zwischen 21 und 37 % aller von Menschen verursachten Treibhausgasemissionen auf das globale Ernährungssystem zurück (Landwirtschaft, Lebensmittelindustrie, Transport ...). Mit einer bewussten Lebensmittelwahl können Emissionen also deutlich gesenkt werden.

Von einer klimafreundlichen Ernährung profitiert nicht nur die Umwelt, sondern auch unser Körper. Die Ernährungspyramide zeigt auf, dass pflanzliche Lebensmittel die Basis unserer Ernährung bilden sollen - Obst, Gemüse, Hülsenfrüchte und Getreide. Der geringere Konsum von tierischen Lebensmitteln (vor allem von Fleisch) ist für uns und die Umwelt gut, da bei der Tierhaltung sehr viele Emissionen entstehen und viel Fläche benötigt wird. Um dies zu verdeutlichen, wurden 10 Lebensmittel genauer unter die Lupe genommen. Wie viele Ressourcen werden für deren Herstellung benötigt? Wie viele Emissionen entstehen dabei?

Alles in allem ein informativer Workshop mit Spaß und Aha-Erlebnissen!

Wusstest du, dass ...

... wir in Österreich durchschnittlich dreimal mehr Fleisch essen als empfohlen wird?

Die Empfehlung der österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit AGES liegt bei maximal 300-450 Gramm Fleisch pro Woche - in Österreich essen wir durchschnittlich 1,15 kg pro Woche.

Textilien & Ernährung

► Mittwoch, 29. November 2023

Praxisseminar in Judenburg • 15:00-18:30 Uhr

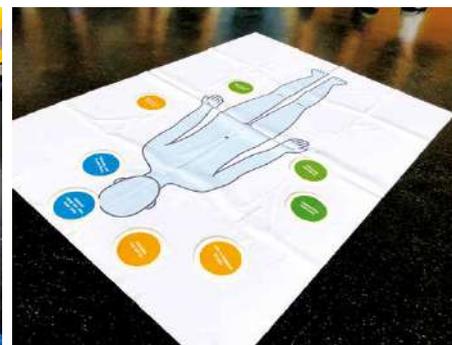
Lehrende ab der 3. Schulstufe, Studierende, Interessierte

Klimafreundlich kochen

► Mittwoch, 17. April 2024

Praxisseminar in Weiz • 15:00-18:30 Uhr

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Studierende, Interessierte

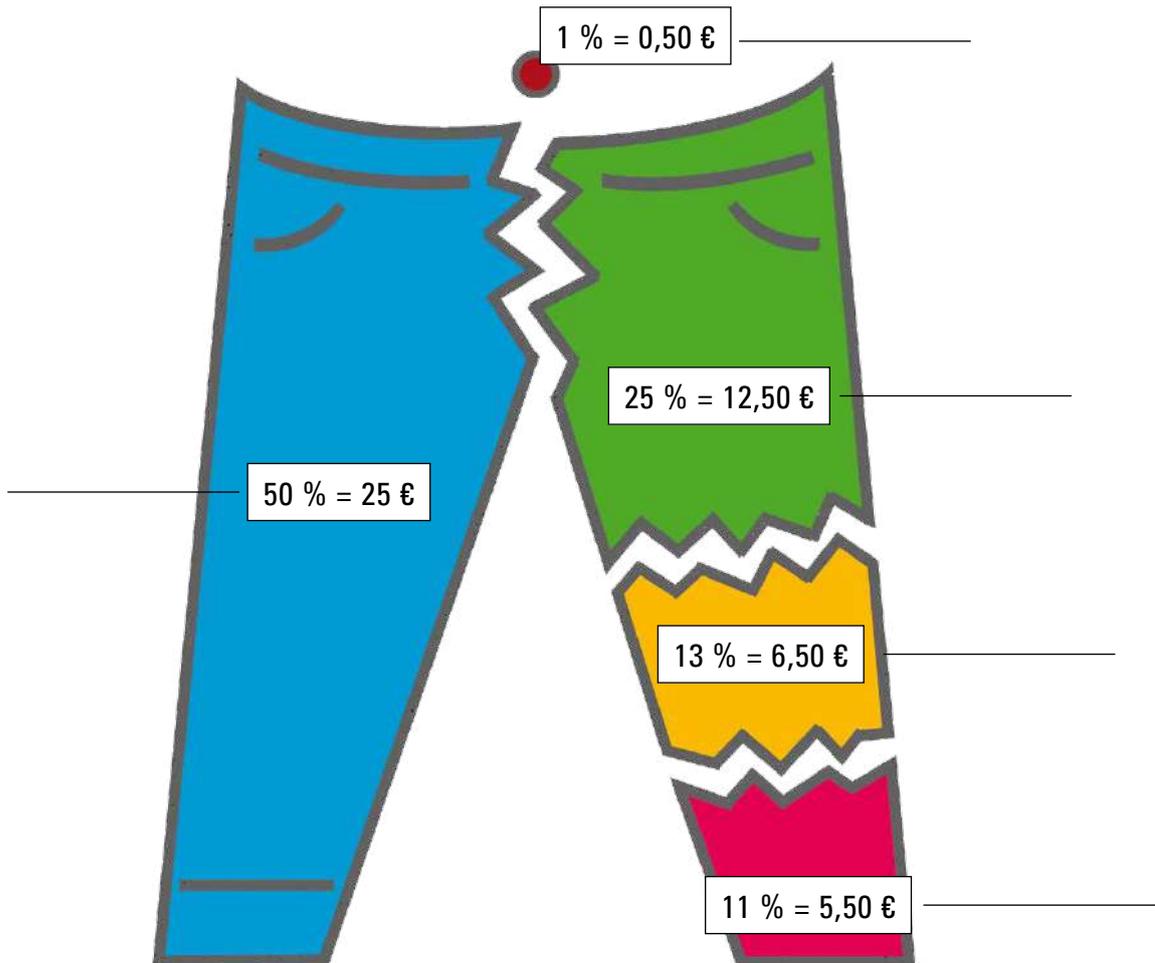


Unterrichtsidee | ab 6. Schulstufe

Wer verdient wie viel an einer Jeans?

Jedes Kleidungsstück durchläuft unterschiedliche Schritte in der Herstellung und legt einen langen Weg zurück, bis es bei uns im Geschäft zum Verkauf steht. Doch wer bekommt wie viel vom Verkaufspreis?

Ordne am Beispiel einer Jeans mit einem Verkaufspreis von 50 Euro die einzelnen Bereiche (A-E) den Werten zu.



- | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|---|
| <p>A</p> <p>Lohnkosten für die Arbeiterinnen und Arbeiter</p> | <p>B</p> <p>Transport, Steuern, Import</p> | <p>C</p> <p>Einzelhandel und Mehrwertsteuer</p> | <p>D</p> <p>Markenkonzern</p> | <p>E</p> <p>Material und Gewinn der Fabrik im Billiglohnland</p> |
|--|---|--|--------------------------------------|---|

Diskussionsfragen:

- Beschreibe die textile Kette: Welche Schritte durchläuft ein Kleidungsstück, bis es getragen werden kann? Was passiert mit deinen Kleidern, wenn du sie nicht mehr trägst?
- Sieh dir genau an, wer wie viel an einer Jeans verdient. Findest du diese Aufteilung fair?

UBZ-Veranstaltungsprogramm Wintersemester 2023/2024

> Oktober

Online-Umweltratscherl „Klima & Wasser“

Beratungs- und Vernetzungstreffen über Microsoft-Teams

05.10.2023 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Alles Seife – Seifensieden und andere Reinigungsmittel

Praxisseminar in Leibnitz

11.10.2023 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 40,- (inkl. Material)

Lehrende ab der 6. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

WiesenWerken – Eco Print: Zauber der Pflanzenfarben auf Papier

Praxisseminar in Weiz

19.10.2023 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 30,- (inkl. Material)

Lehrende der 4. bis 13. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Rund um den Fisch

Praxisseminar in Graz

24.10.2023 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 20,-

Lehrende der 1. bis 12. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

> November

Energie – Fakt oder Fake?

Online-seminar über Microsoft-Teams

07.11.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umweltratscherl „ÖKOLOG & Umweltzeichen“

Beratungs- und Vernetzungstreffen über Microsoft-Teams

09.11.2023 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte



Foto: Choreografieagentur.com

> Dezember

Lernschule statt Lärmshule für die Primarstufe

Online-seminar über Microsoft-Teams

05.12.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-4. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umweltratscherl „Stille & Achtsamkeit“

Beratungs- und Vernetzungstreffen über Microsoft-Teams

14.12.2023 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

> Jänner - Februar

Online-Umweltratscherl „SDG & FREI DAY“

Abfallentsorgung & Kreislaufwirtschaft

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

15.11.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Steirischer ÖKOLOG-Tag 2023

PPH Augustinum-Seminar und Auszeichnungsveranstaltung in Graz (LV-Nr. 600s105)

22.11.2023 • 15:00-18:30 Uhr • kostenfrei

Direktor:innen, Koordinator:innen und Mitwirkende an steirischen ÖKOLOG-Schulen

Trinken hier und anderswo

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

23.11.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Mee(h)r Verantwortung

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

28.11.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Textilien & Ernährung

Praxisseminar im Murtal

29.11.2023 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 20,--

Lehrende ab der 3. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Lernschule statt Lärmschule für die Sekundarstufe

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

30.11.2023 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Beratungs- und Vernetzungstreffen über Microsoft-Teams

11.01.2024 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Energie - sehen, spüren, messen

Praxisseminar in Graz

16.01.2024 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 20,--

Lehrende der 3.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Die 17 Ziele für die Sekundarstufe

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

18.01.2024 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Akku leer! Auf der Suche nach dem Sinn

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

25.01.2024 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Zeit für Inventur – Wie bleiben wir im inneren Gleichgewicht?

OnlineSeminar über Microsoft- Teams

31.01.2024 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umwelttratscherl „Klimafreundliche Ernährung“

Beratungs- und Vernetzungstreffen über Microsoft- Teams

01.02.2024 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

www.ubz.at



ausgezeichnet
seit 2003



Das Land
Steiermark

> Anmeldung

Schriftlich mit Telefonnummer und Adresse an:

UBZ Steiermark, Brockmannngasse 53, 8010 Graz

E-Mail: umweltbildungszentrum@ubz-stmk.at, Online: www.ubz.at/veranstaltungen

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.ubz.at. Es besteht auch die Möglichkeit, unsere Einladungen mit Detailinformationen per E-Mail zu erhalten. Bei Interesse ersuchen wir um Bekanntgabe Ihrer Mail-Adresse. Ermäßigte Preise für Lehramtsstudierende mit Nachweis.

Ausgezeichnete Schulen

Umweltzeichen-Schulen

Das Österreichische Umweltzeichen ist die höchste Auszeichnung für Schulqualität mit Umweltmanagement. Wir gratulieren zur hervorragenden Leistung!

Zertifizierungen Umweltzeichen-Schulen 2022/2023

Erstzertifizierung

- VS Selzthal
- HLW Sozialmanagement/Caritas Graz

Rezertifizierung

- BG/BRG Seebachergasse Graz

ÖKOLOG-Schulen

Österreichweit gehören aktuell (August 2023) 738 Schulen dem ÖKOLOG-Netzwerk an, alleine in der Steiermark sind es 144 Schulen und Bildungseinrichtungen.

Neue ÖKOLOG-Schulen 2022/2023

- | | | |
|------------------------|------------------------------|--------------------------|
| • VS Gleisdorf | • VS Pinggau | • MS Liezen |
| • VS Graz - St. Johann | • VS St. Johann in der Haide | • MS Neuberg an der Mürz |
| • VS Hönigsberg | • VS Schladming | • Gymnasium Hartberg |
| • VS Lassing | • VS Selzthal | • BG/BRG/BORG Kapfenberg |
| • VS Niederöblarn | • VS Untertal | • BHAK/BHAS Feldbach |
| • VS Öblarn | • VS Weng im Gesäuse | • BHAK Fürstenfeld |
| • VS Pichl im Ennstal | • MS Hausmannstätten | • HTL Kapfenberg |

Naturpark-Schulen

Naturparkschulen arbeiten eng mit den jeweiligen Naturparks zusammen und können dafür eine Zertifizierung erlangen.

(Re-)Zertifizierungen 2022/2023

Südsteiermark

- | | | |
|-----------------|----------------------------|-------------------|
| • VS Frauenberg | • VS St. Nikolai im Sausal | • MS Ehrenhausen |
| • VS Langegg | • VS Straß | • MS Gamlitz |
| • VS Ratsch | • VS Tillmitsch | • MS Gleinstätten |

Almenland

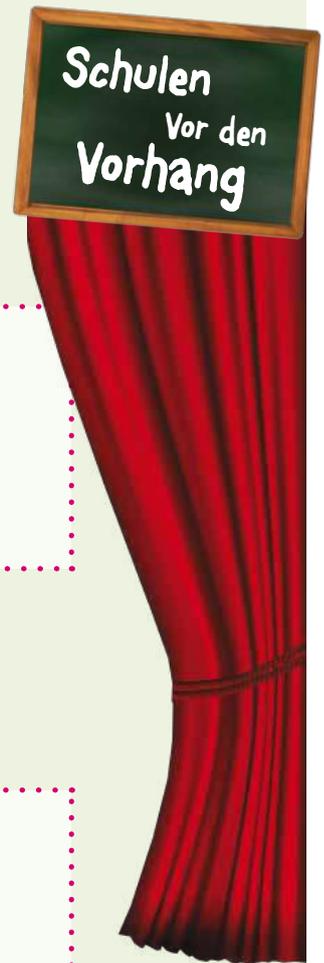
- | | | |
|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
| • VS Arzberg | • VS Gasen | • VS Pernegg |
| • VS Breitenau | • VS Koglhof | • VS St. Kathrein am Offenegg |
| • VS Fladnitz an der Teichalm | • VS Passail | • MS Passail |

Zirbitzkogel-Grebenzen

- | | |
|-------------|---------------|
| • VS Mühlen | • VS Neumarkt |
|-------------|---------------|

Pöllauertal

- | | | |
|-----------------|----------------|-------------|
| • VS Pöllauberg | • VS Sonnhofen | • MS Pöllau |
|-----------------|----------------|-------------|



Umweltzeichen-, ÖKOLOG- und Naturparkschulen

Projektideen für ÖKOLOG-Schulen

Das ÖKOLOG-Netzwerk wächst beständig und die Aktivitäten in den Schulen können sich sehen lassen. Auf www.oekolog.at werden immer wieder neue Projekte aus den Jahresberichten vorgestellt. Lassen Sie sich inspirieren - vielleicht kann das eine oder andere auch für Ihre Schule adaptiert werden.

ÖKOLOG-Schwerpunkt Gesellschaft

„Gesellschaft – Gemeinsam. Wandel. Gestalten“ lautet das ÖKOLOG-Schwerpunktthema ab dem Schuljahr 2023/2024. Dazu gibt es auch wieder einen neuen Schuljahreskalender mit Anregungen für jeden Monat. Der Kalender kann gratis bestellt werden. Näheres unter www.ubz.at/oekolog.

Steirischer ÖKOLOG-Tag 2023

Auch der Steirische ÖKOLOG-Tag, der am 22. November an der PPH Augustinum Graz stattfindet, ist dem Schwerpunkt **Gesellschaft** gewidmet, insbesondere den Themen Gesundheit und Wohlbefinden, Lebensräume & Mobilität, soziale und globale Gerechtigkeit und Umgang mit Digitalisierung.

Herausforderungen aus verschiedenen Blickwinkeln heraus zu betrachten kann helfen, mit diesen umgehen zu lernen. Beim Steirischen ÖKOLOG-Tag wollen wir kreative Zugänge ausprobieren, auf Herausforderungen zuzugehen, um dann ins aktive Mitgestalten zu kommen.

Anmeldungen für ÖKOLOG-Schulen sind noch bis 31. Oktober möglich – bei Abgabe des Jahresberichtes bis zu diesem Datum wird auch die ÖKOLOG-Jahresurkunde feierlich überreicht!

Umweltschulen-Frühjahrstreffen in Graz und Leoben

Zwei Nachmittage zum Vernetzen für Umweltinteressierte – bei einer Exkursion und kurzen Wanderung ins Gespräch kommen, Gemeinsamkeiten entdecken, einander motivieren und inspirieren ... und wer möchte, kann noch zum kulinarischen Ausklang bleiben. Die Veranstaltung ist eine Kooperation mit der PPH Augustinum Graz. Maximal 15 Teilnehmer:innen pro Termin; Anmeldungen ab sofort über das UBZ.

Neue Umweltzeichen-Peer-Trainer-Ausbildung

Umweltzeichen-Peers sind wichtige Multiplikator:innen für ihre Mitschüler:innen und unterstützen das Umweltteam bei der Umsetzung der Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens. Die Peers profitieren von dieser wertvollen Zusatzqualifikation vielfach. Einige der ausgebildeten Schüler:innen wählten sogar



Steirischer ÖKOLOG-Tag 2023

► Mittwoch, 22. November 2023 • 15:00 - 18:30 Uhr
Vernetzungstreffen und Auszeichnungsveranstaltung in Graz
Direktor:innen, Koordinator:innen und Mitwirkende an steirischen ÖKOLOG-Schulen, (PPH-Online LV-Nr.: 600s105)

Umweltschulen-Frühjahrstreffen

► Samstag, 27. April 2024 • Graz
► Samstag, 29. Juni 2024 • Leoben
jeweils 15:00 - 18:00 Uhr, Lehrende aller Schulstufen



Foto: XiXinXing/istockphoto.com

weiterführende Studien im Umweltbereich und engagieren sich jetzt beruflich oder ehrenamtlich für mehr Nachhaltigkeit.

Der Bedarf an Umweltzeichen-Peers an den Schulen ist weiterhin groß, daher wird in diesem Schuljahr wieder eine Trainer-Ausbildung angeboten. Nach erfolgreichem Abschluss sind die Teilnehmer:innen qualifiziert, selbst Schüler:innen zu zertifizierten Umweltzeichen-Peers auszubilden.

Umweltzeichen-Peer-Trainer-Ausbildung

Exklusiv für Lehrende an Umweltzeichen-Schulen, Umweltzeichen-Berater:innen und Abfallberater:innen. Bei Interesse rasch anmelden! Maximal 8 Teilnehmende.

Ausbildungstage:
Freitag, 1. März 2024 und
Samstag, 2. März 2024

www.ubz.at/umweltzeichen_peer_trainer



Neu & Gratis: Innovative Materialien zu Schulgarten und Globalem Lernen

alle Schulstufen

Lernen im Schulgarten ist mehr als Gemüse pflanzen! Im Rahmen des Projekts „Globales Lernen am Praxisbeispiel Permakultur“ haben die Vereine Weltweitwandern Wirkt! und UBZ Lehr- und Lernmaterialien rund um Globales Lernen und Schulgarten entwickelt.

Im Austausch mit Bildungseinrichtungen in Marokko, Nepal und Peru entstanden Hintergrundinfos, Factsheets, eigens erstellte Videos und Ideenblätter für die praktische Anwendung im Unterricht.

Als Best Practice Beispiel für die Verschränkung von Schulunterricht, Arbeiten im Freien und Permakultur diente das Bildungszentrum campus vivant'e im Hohen Atlas in Marokko.

Das Projekt wird durch die Österreichische Entwicklungszusammenarbeit gefördert. Die **kostenlosen Materialien** stehen ab Ende Oktober 2023 zur Verfügung.



www.ubz.at/globaleslernen



Ideen für zu Hause ... und für die Schule

alle Schulstufen

Entdecken Sie unser vielfältiges Angebot „Ideen für zu Hause“ - nicht nur für zu Hause, sondern auch für Ihren Unterricht oder als Ideenpool für Referate. Hier finden Sie eine breite Auswahl an Anregungen für alle Schulstufen, um Umweltbildung spannend und abwechslungsreich zu gestalten.

Die Ideen für zu Hause liefern praktische Umsetzungsbeispiele, um Zusammenhänge zwischen Ökologie, Natur- und Umweltschutz nachvollziehbar und Naturwissenschaften

praxisnah erlebbar zu machen. Ob Experimente, Bastelanleitungen, Wahrnehmungsübungen, Anregungen zur kritischen Auseinandersetzung mit diversen Themen der Nachhaltigkeit, Ermunterungen, visionäre und kreative Denkansätze zu kreieren ... – hier ist für jeden etwas dabei!

Die Ideen für zu Hause sind zur besseren Verständlichkeit mit Fotos aufbereitet und enthalten jeweils eine Anleitung sowie dazu passende Hintergrundinformationen, die auf das Wesentliche zusammengefasst sind. Das Angebot wird laufend ergänzt. Folgen Sie uns auf Facebook oder Instagram und Sie sind über jede Neuerscheinung informiert.

www.ubz.at/ideenfürzuhaus

Das war der 26. internationale Tag gegen Lärm

Jedes Jahr zum internationalen Tag gegen Lärm gibt es vom Amt der Steiermärkischen Landesregierung, Abteilung 15, vom Umweltamt der Stadt Graz, der Graz-Holding und vom Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark eine gemeinsame Aktion zum Thema Lärm, seine Auswirkungen und wie man sich davor schützen kann. Dieses Jahr lautete das Motto „Das steirische Klangbild“.

Im Zuge des Schul-Kreativ-Wettbewerbs begaben sich Schüler:innen aus 19 steirischen Schulen an ihren Wohlfühlort in der Schule bzw. am Schulgelände und ließen die Umgebungsgerausche auf sich wirken. Die dabei entstandenen Emotionen wurden in Form von 349 Klangbildern an das UBZ geschickt. Siegerin wurde Anna Balirt aus der 3c des BG/BRG Weiz. Der zweite Preis ging an Donika Klasse aus der 2a der Mittelschule 2 Deutschlandsberg. Beide Schülerinnen gewannen stellvertretend für die ganze Klasse einen Barbetrag für die Klassenkasse. Wir bedanken uns für all die wunderschönen Beiträge, die uns erreicht haben und gratulieren herzlich den Gewinnerinnen!

Bei der Kunstaktion am Eisernen Tor in Graz wurde von Passant:innen „Das steirische Klangbild“ mit Straßenkreiden kreiert. Bei einem Gewinnspiel via Facebook bzw. Homepage konnten Teilnehmer:innen GrazGutscheine im Gesamtwert von € 1 000, gesponsert von der Holding Graz, gewinnen.

Ankündigung Schul-Kreativ-Wettbewerb 2024

Der 27. internationale Tag gegen Lärm findet am 24. April 2024 statt. Dabei wird es auch etwas zu feiern geben: Das Lärmschutzreferat des Landes Steiermark besteht seit 50 Jahren! Anlässlich dieses Jubiläums wird es auch wieder einen Schul-Kreativ-Wettbewerb geben. Über die genauen Bedingungen informieren wir Sie rechtzeitig über unseren Newsletter und auf unserer Homepage. Machen Sie mit und lassen Sie sich überraschen, es winken wieder tolle Preise.

Ausführliche Informationen und Unterrichtsmaterialien zum Thema finden Sie unter www.laermmachtkrank.at.

Angebote für Schulen

Neben den Aktionen rund um den Tag gegen Lärm gibt es beim UBZ vielfältige Angebote für die Umsetzung des Themas im Unterricht:

Stundenbilder

Hier finden Sie eine Vielzahl an kostenfreien Stundenbildern für alle Schulstufen zum Thema Lärm und zu anderen Umweltthemen.

www.ubz.at/stundenbilder

Lärm-Praxiskoffer-Set

Verleihmaterial mit Praxismaterialien für Schall- und Lärmversuche. Geeignet für alle Schulstufen.

www.ubz.at/praxiskoffer

Schul-Aktionstage

Auch in diesem Schuljahr finden wie gewohnt Lärm-Schul-Aktionstage statt. Bei Interesse melden Sie sich unter eva.lenhard@ubz-stmk.at.

Lernschule statt Lärmschule für die Sekundarstufe

► Donnerstag, 30. November 2023

Webinar • 15:00-17:15 Uhr

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

Lernschule statt Lärmschule für die Primarstufe

► Dienstag, 5. Dezember 2023

Webinar • 15:00-17:15 Uhr

Lehrende der 1.-4. Schulstufe, Studierende, Interessierte



Jubelfoto der 3c des BG/BRG Weiz



Entstehung des Klangbildes am Eisernen Tor



Jubelfoto der 2a der MS 2 Deutschlandsberg

Beratung und Austausch beim „Online-Umweltratscherl“

Sie möchten im Schuljahr umweltrelevante Themen in den Mittelpunkt rücken und suchen nach Tipps für den Unterricht oder Hilfe bei der Projektplanung? Dann haben wir genau das Richtige für Sie! Unser Online-Umweltratscherl bieten Ihnen die Möglichkeit, mit unseren fachkundigen Mitarbeiter:innen ins Gespräch zu kommen und wertvolle Unterstützung zu erhalten. Die Online-treffen richten sich - nach einem kurzen fachlichen Input - ganz nach Ihren Bedürfnissen und Wünschen.

Die langjährige Arbeit mit Kindern und Jugendlichen in allen Schulstufen, an unterschiedlichen Schulstandorten, mit verschiedensten Lehr- und Lernvoraussetzungen lehrt uns immer wieder neue Zugänge und Methoden. Diesen Erfahrungsschatz in der methodischen und didaktischen Umsetzung von großen und kleinen Schulprojekten möchten wir gerne mit Ihnen teilen und Sie dazu ermutigen, eigenständig Umweltthemen im Unterricht zu bearbeiten und dahingehende Projekte mit den Klassen umzusetzen.

www.ubz.at/veranstaltungen

ONLINE-UMWELTRATSCHERL

05.10.2023	Klima & Wasser	mit Michael und Martina
09.11.2023	ÖKOLOG & Umweltzeichen	mit Sabine und Pauline
14.12.2023	Stille & Achtsamkeit	mit Sabine und Eva
11.01.2024	SDG & FREI DAY	mit Martina und Kristina
01.02.2024	Klimafreundliche Ernährung	mit Martina und Amrei
07.03.2024	Schulgarten	mit Sabine und Kristina
04.04.2024	Draußen unterrichten	mit Michael und Martina
02.05.2024	Biodiversität im Schulumfeld	mit Eva und Nicole
06.06.2024	Luft & Mobilität	mit Michael und Cosima

donnerstags
15:00 - 16:30 Uhr

Teilnahme kostenlos
Anmeldung für einen oder mehrere Termine ab jetzt möglich

Umw
Klima, Was
Mobilität, Verke
Stille, Achtsamke
Raumplanung, Boden
ÖKOLOG
Umweltzeichen
Methoden
Information
Neurodidaktik
draußen unterrichten
Wiese, Boden
SDGs, Footprint
Austausch

L10-Öffi-Mitfahrtraining Außergewöhnliche Ausbildung für Kids & Coaches

Junge Menschen machen sich Sorgen um ihre Zukunft aufgrund von Gesundheitskrisen, Krieg, hohen Lebenshaltungskosten und vor allem den immer stärker spürbaren Auswirkungen des Klimawandels. Als Erwachsene von morgen spielen sie auch eine maßgebliche Rolle auf dem Weg zu einer nachhaltigen und klimafreundlichen Gesellschaft. Dafür sind sie - wie Studien zeigen - auch bereit, sich zu engagieren. Seit vielen Jahren setzt das UBZ daher auf „Peer Education“, d. h. die Ausbildung von jungen Menschen, die in der Folge durch Peer-Arbeit Wissen an ihre Schulkolleg:innen weitergeben und mit ihnen Einstellungen und Haltungen zu ausgewählten Umwelt- und Gesundheitsthemen diskutieren (vgl. Umweltzeichen-Peers, Klima-Peers, Jugendgesundheits-Coaches u. a.).

Heute bilden. Morgen fahren.

Mit dem „L10-Öffi-Mitfahrtraining für Kids & Coaches“ entwickelte das UBZ Anfang des Jahres im Auftrag des Verkehrsverbundes Stei-

L10
ÖFFI-MITFAHRTRAINING
FÜR KIDS & COACHES

**WILLKOMMEN
BEI DEN BESTEN!**

Hier werden
L10-Coaches
ausgebildet!

Heute bilden. Morgen fahren.

VERBUND LINIE STEIERMARK

UBZ

ermark ein völlig neues Konzept, in dem gleich zwei Altersgruppen eingebunden sind, die sich in sogenannten „sensiblen Phasen“ in Hinblick auf ihr zukünftiges Mobilitätsverhalten befinden:



- In einem zweitägigen Lehrgang werden Schüler:innen im Alter von 15-16 Jahren aus jeweils einer höheren Schule pro Bildungsregion zu „L10-Öffi-Coaches“ ausgebildet. In diesem Alter ist noch nicht entschieden, wie die weitere Verkehrsmittelwahl erfolgen wird (Führerschein: ja oder nein; eigenes Auto: ja oder nein; weiter Öffis fahren?). Die L10-Coach-Ausbildung kann hier einen relevanten Einfluss auf das zukünftige Mobilitätsverhalten der Teilnehmer:innen nehmen.
- Nach der Ausbildung gehen die „L10-Öffi-Coaches“ in die 4. Klassen einer Volksschule in ihrer Umgebung und bereiten die Kinder auf die zukünftige eigenständige Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel vor. Diese stehen aufgrund des anstehenden Schulwechsels vor einer Veränderung ihres Mobilitätsverhaltens. Gemeinsam mit ihren Eltern entscheiden sie, mit welchen Verkehrsmitteln sie den neuen Schulweg von zu Hause zur Mittelschule oder zum Gymnasium in Zukunft zurücklegen werden. Die Peer-Arbeit der L10-Coaches soll hier motivierend für die Wahl von Bus und Bahn wirken.

Am 16. und 17. Mai 2023 konnten 14 Jugendliche aus allen steirischen Bildungsregionen in einem neurodidaktisch aufgebauten, bislang einzigartigen Lehrgang zum „L10-Öffi-Coach“ in Graz teilnehmen. Sie bekamen außergewöhnliche Einblicke in die Welt des öffentlichen Verkehrs, lernten interessante Referent:innen kennen, haben hinter die Kulissen der Postbus AG und der ÖBB geblickt und gelernt, was Bus- und Bahnfahren mit unserem Gehirn zu tun hat. Nach dem Lehrgang gaben die neu ausgebildeten „L10-Öffi-Coaches“ ihr Wissen und ihre Erfahrungen an die 4. Klassen einer Volksschule in

ihrer Umgebung weiter und motivierten sie zum Bus- und Bahnfahren auf ihrem neuen Schulweg im nächsten Schuljahr. Für die aktive Teilnahme erhielten die Volksschüler:innen eine Urkunde und den „L10-Profischein“. Alle Beteiligten waren mit voller Begeisterung dabei.

Im Herbst werden die hochmotivierten Coaches für ihr außerordentliches Engagement in feierlichem Rahmen vom Land Steiermark und dem Verkehrsverbund Steiermark ausgezeichnet und erhalten für ihre geleistete Arbeit ein gratis Top-Ticket.

Den frischgebackenen ersten „L10-Profis“ in der Steiermark wünschen wir viel Freude auf ihrem neuen Schulweg mit den Öffis.



Erforsche Wiese, Wasser und Boden

Sie wollen mit Ihrer Klasse raus ins Freie und gemeinsam mit uns den Schulhof oder das Schulumfeld erkunden? Kein Problem! Das UBZ ist auch dann bei Ihnen, wenn wir eigentlich gar nicht da sind. Wie das geht? Sie nehmen uns am Smartphone in der Hosentasche mit!

Mit einem fixfertig gelieferten Materialpaket und einer Direktleitung zu unseren Expert:innen machen wir uns gemeinsam auf zur Erlebnistour. Gibt es dabei Fragen? Etwas Spannendes zu berichten? Ein schönes Bild, das Sie mit uns teilen möchten? Wir sind jederzeit „auf Knopfdruck“ für Sie und Ihre Schüler:innen da.

Die Erlebnistouren werden zu den Themen Wiese, Wasser und Boden angeboten. Das Angebot ist kostenlos und für die 1.-8. Schulstufe buchbar. Sichern Sie sich einen Platz!

Für das Schuljahr 2023/24 sind folgende Termine geplant:

- ▶ Wasser und Boden: 24. und 25. Juni sowie 1. bis 3. Juli 2024
- ▶ Wiese: 24. und 25. Juni sowie 2. Juli 2024

Weitere individuelle Termine sind nach Absprache möglich.



www.ubz.at/erlebnistouren



DIE steirische Umweltbildungs-Organisation.

> kompetent > innovativ > praxisnah

www.ubz-stmk.at



Erstellt im Auftrag der Abteilungen A13, A14 und A15
des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung.

Österreichische Post AG Info.Mail W Entgelt bezahlt
Rücksendung an Absender

Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark, A-8010 Graz, Brockmannngasse 53
+43 (0)316 83 54 04 | office@ubz-stmk.at | www.ubz.at
Redaktion, Layout: UBZ-Team; Titelfoto: Choreograph/Istockphoto.com;
Fotos: wenn nicht anders angegeben UBZ Steiermark
ZVR-Zahl 023220905; Druck: September 2023; Auflage: 1300; klimaneutral gedruckt



Gedruckt nach der Richtlinie des Österreichischen
Umweltzeichens „Druckerzeugnisse“
Druckhaus Scharmer • UW-Nr. 950



ClimatePartner.com/13593-2309-1001