

Betreff:

### Erstellung eines Klimaschutzbuchs Braunschweig

Organisationseinheit:

Dezernat VIII  
68 Fachbereich Umwelt

Datum:

12.01.2021

Beratungsfolge

Planungs- und Umweltausschuss (Vorberatung)

Verwaltungsausschuss (Entscheidung)

Sitzungstermin

27.01.2021

02.02.2021

Status

Ö

N

### Beschluss:

„Die Verwaltung wird beauftragt, das Klimaschutzbuch Braunschweig mit den Themenschwerpunkten Ernährung, Konsum, Mobilität sowie Bauen & Wohnen zu erstellen.“

### Sachverhalt:

#### Beschlusskompetenz

Die Zuständigkeit des VA ergibt sich aus der Auffangkompetenz gemäß § 76 Abs. 2 Satz 1 NKomVG.

#### Hintergrund

Der Rat der Stadt Braunschweig hat mit dem beschlossenen finanzwirksamen Antrag Nr. FWE 157 die Verwaltung beauftragt einen Entwurf für eine „Handreichung klimafreundliches Verhalten“ zu erstellen und den Gremien zum Beschluss vorzulegen. Entsprechend des vorgenannten Beschlusses soll die Handreichung insbesondere Tipps und Informationen enthalten, wie im eigenen Haushalt in den Bereichen Strom, Heizung, Lebensmittel, Kommunikation, Mobilität und Kleidung klimafreundliches Handeln möglich ist.

#### Informationen zum „Klimasparbuch Braunschweig“

Die Verwaltung schlägt vor, diese Handreichung über ein „Klimasparbuch Kompakt“ mit Online-Version umzusetzen. Das „Klimasparbuch Kompakt“ ist ein handlicher, praxisorientierter Ratgeber und Stadtführer für den Klimaschutz vor Ort auf insgesamt 48 Seiten. Ein redaktioneller Teil soll Grußwörter und allgemeine Informationen zum Klimaschutz in Braunschweig enthalten. Der Hauptteil besteht aus einer näheren Betrachtung der Bereiche Ernährung, Konsum, Mobilität sowie Bauen & Wohnen. Hier werden jeweils verschiedene Verbraucher/-innentipps gegeben und entsprechende lokale Angebote vorgestellt. Dabei wird auf einen Mix aus bekannten und kreativen Tipps gesetzt. Das Klimaschutzbuch Braunschweig wird sich hierdurch von anderen Informationsbroschüren abheben. Das Klimaschutzbuch enthält zudem auch verbraucher/-innennahe Anreize durch lokale Gutscheine für klimafreundliche Produkte.

Das Klimaschutzbuch Braunschweig würde zusammen mit dem Oekom-Verlag als führendem Fachverlag für Ökologie und Nachhaltigkeit im deutschsprachigen Raum umgesetzt, welcher das Konzept seit über 10 Jahren in Kommunen und Regionen anbietet. Gedruckt wird in FSC-zertifizierten Druckereibetrieben in Deutschland und auf 100 %-Recyclingpapier (Label Blauer Engel).

### Inhaltliche Schwerpunkte

Aus der vom Oekom-Verlag bereitgestellten Liste von verschiedenen möglichen Themen und Klimatipps hat die Verwaltung die im Antrag genannten Bereiche ausgewählt und weitere Themen ergänzt. Geachtet wurde bei den Letztgenannten auch auf die Treibhausgasrelevanz der einzelnen Punkte für den Klimaschutz und die Relevanz für Braunschweig. Es soll im Klimaschutzbuch folgende Themenseiten geben:

- Ernährung: Lebensmittel und ihr CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, Alles verwerten, bewusster Fleischkonsum, Lebensmittel haltbar machen, Saisonkalender, Urban Gardening, Gratis-Früchte vom Baum, Alternativen zu viel gereisten Lebensmitteln, die 10 wirkungsvollsten Ernährungstipps.
- Konsum: Plastikfreiheit, Second-Hand & Tauschen, Faire Mode, Smartphones richtig entsorgen, nachhaltige Apps, Konsumpyramide.
- Mobilität: Fahrradangebote & Reparatur, öffentlicher Personennahverkehr, Lastenräder, nachhaltige Reisen, Leben ohne Auto, Kauf kleinerer Autos.
- Bauen & Wohnen: Energieberater/-innen, Ökostrom, richtig Heizen, Biodiversität im Garten.

Bei Zustimmung zu den skizzierten Inhalten könnte das Klimaschutzbuch im Sommer 2021 erscheinen.

Herlitschke

### **Anlage/n:**

Muster und Impressionen „Klimasparbuch“ aus anderen Städten

Liste möglicher Themen und Klimatipps für das Klimaschutzbuch Braunschweig

## Muster und Impressionen „Klimasparbuch“ aus anderen Städten



Top 10

### Die wirkungsvollsten Klimatipps

Haben Sie im Moment wenig Zeit oder Lust, viele Dinge gleichzeitig in Ihrem Leben zu verändern? Dann kümmern Sie sich erst einmal um die Punkte mit der größten Klimaschutzwirkung. Die ersten fünf sind ohne Investitionen umsetzbar. Nummer zehn – die Kompensation – ist für Notfälle. Denn Vermeiden kommt vor Ausgleichen.

- 1** Wechseln Sie zu einem hochwertigen Ökostrom-Produkt, zum Beispiel mit dem Gütesiegel ok-power.
- 2** Überdenken Sie Ihr Konsumverhalten: Kaufen Sie nur die Dinge, die Sie wirklich brauchen. Achten Sie beim Einkaufen auf Energieverbrauch und Langlebigkeit der Produkte.
- 3** Lassen Sie das Auto häufiger stehen und fahren Sie mit Fahrrad, Bus oder Bahn. Teilen Sie sich ein Auto mit anderen, fahren Sie spritsparend und vor allem: Verzichten Sie so oft es geht auf Flugreisen.
- 4** Ernähren Sie sich klimafreundlich: Reduzieren Sie tierische Nahrungsmittel, kaufen Sie Bio-Produkte – möglichst aus der Region. Verzichten Sie auf stark verarbeitete Lebensmittel und auf unnötige Verpackungen.
- 5** Sparen Sie Heizenergie. Achten Sie auf dichte Fenster, lassen Sie Heizung und Heizkörper regelmäßig überprüfen und probieren Sie es mal mit einer Absenkung der Raumtemperatur.
- 6** Sollten Sie ein Haus oder eine Eigentumswohnung besitzen: Ersetzen Sie undichte Fenster durch neue und tauschen Sie Heizung oder Heizpumpe aus.
- 7** Wenn Carsharing keine Option ist, achten Sie beim Neukauf Ihres Autos auf einen möglichst geringen CO<sub>2</sub>-Ausstoß: Prüfen Sie, ob Antrieb, Motorleistung und Größe des Wagens alltagstauglich und für Ihren Gebrauch angemessen sind.
- 8** Investieren Sie in ökologische Projekte. Lassen Sie Ihr Geld für den Klimaschutz arbeiten und freuen Sie sich mit gutem Gewissen über die Rendite.
- 9** Schaffen Sie sich stromsparende Geräte an: Kühlschrank, Computer und Waschmaschine reduzieren Ihre Stromkosten deutlich, wenn sie energieeffizient arbeiten. Und schalten Sie Stand-by-Geräte ganz ab – mit einer Steckerleiste mit Schalter.
- 10** Kompensieren Sie Ihren Ausstoß klimaschädlicher Gase. Über eine freiwillige Abgabe können Sie Klimaschutzprojekte fördern.

# #APPS

Einfach nachhaltiger – diese Apps unterstützen Sie im Alltag, ganz praktisch auf dem Smartphone.



**#Good on you – Ethical Fashion**  
Das Team der Good on you-App bewertet Modelabels nach ihrer Auswirkung auf Menschen, Tiere und den Planeten. So finden Sie schnell, was wirklich nachhaltig ist.



**#Essbare Wildpflanzen**  
Mit dieser App können Sie viele essbare Wildpflanzen erkennen. So kommen mehr gesunde Wildkräuter auf Tisch und Teller.



**#Klima Kompass – der CO<sub>2</sub>-Rechner**  
Der persönliche CO<sub>2</sub>-Rechner zeigt Ihnen, an welchen Stellen Sie im Alltag Ressourcen verbrauchen und wie Sie Ihren Umgang mit diesen verbessern können



**#NABU Siegel-Check**  
Der NABU-Siegel-Check zeigt, ob Lebensmittel ökologisch empfehlenswert sind. Einfach das Logo von der Verpackung abfotografieren oder in den verschiedenen Siegeln stöbern.



**#replace plastic**  
Scannt man mit dieser App Produkte, wird eine Nachricht an den Hersteller gesendet, dass man sich das Produkt in einer Verpackung ohne Plastik oder mit weniger Plastik wünscht. So schafft man Awareness direkt beim Produzenten.



**#ToxFox.**  
Schadstoffe in Alltagsprodukten wie Kinderspielzeug und Kosmetika aufspüren – das kann der Produktchecker ToxFox.



**#byecott**  
Mit dieser App können Sie aktiv an Kampagnen teilnehmen, Produkt-Barcodes scannen, um die Produkthintergründe zu erfahren und Ihre Kaufentscheidungen und Boykotte den Unternehmen mitteilen.



**#Kosmetik ohne Tierversuche**  
Diese App informiert darüber, welche Marken mit Tierversuchen in Verbindung stehen, welche (zertifizierte) Naturkosmetik anbieten und welche ein rein veganes Sortiment haben.



	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
<b>Gemüse</b>												
Blumenkohl						●	●	●	●	●		
Brokkoli					●	●	●	●	●	●	●	●
Erbsen						●	●	●				
Kartoffeln	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kürbis	●	●	●						●	●	●	●
Radisheschen			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Rhabarber					●	●						
Rote Bete	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Salat (Eisberg)						●	●	●	●	●	●	●
Salat (Feld)	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Salatgurken						●	●	●	●	●	●	●
Spargel			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Spinat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tomaten					●	●	●	●	●	●	●	●
Zucchini						●	●	●	●	●	●	●
Zwiebeln	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Obst</b>												
Äpfel	●	●	●					●	●	●	●	●
Erdbeeren						●	●	●	●	●	●	●
Pflirsche								●	●			
Süßkirschen								●	●			
Zwetschgen								●	●			

● aus Freiland-Anbau (erste Wahl) ● aus Lagerung (zweite Wahl)  
● aus dem Gewächshaus (dritte Wahl)

## Bewusster leben und konsumieren

### Plastikfrei leben

Plastik ist allgegenwärtig. Ob die eingeschweißte Gurke im Supermarkt oder die Duschgefäßflasche in der Drogerie – wir nehmen tagtäglich massenweise Plastik- und Verpackungsmüll mit nach Hause.

Die Produktion von Plastikverpackungen verbraucht Rohstoffe und Energie, und wenn der Abfall am Ende in die Umwelt gelangt, sind die Auswirkungen oft dramatisch: Plastikmüll zerfällt in winzige Teilchen, die sich im Boden, im Trinkwasser oder in riesigen Plastiktrudeln in den Meeren anreichern. So gelangen sie in die Mägen von Vögeln und Meeresbewohnern, aber auch in unsere Nahrung. Höchste Zeit, die Reißleine zu ziehen und aktiv zu werden!



### Seife statt Duschgel

Seifen sind nicht nur für die Körperpflege, sondern auch für die Haarwäsche geeignet. Je kürzer die Liste der Inhaltsstoffe ist, umso verträglicher sind die Seifen für Haut und Umwelt. Achten Sie auf eine pflanzliche Basis und den Zusatz von natürlichen Ölen, und sparen Sie sich die Plastikflasche! Schauen Sie sich einfach im nächsten Reformhaus, Bio-Markt oder Drogeriemarkt die Auswahl an Seifen an.



Liste möglicher Themen und Klimatipps für das Klimaschutzbuch Braunschweig (in Fett die ausgewählten Bausteine, Hinweis: Es kann nur die angegebene Anzahl an Standardseiten und Klimatipps ausgewählt werden.)

### Standard-Seite

<b>Ökologischer Fußabdruck</b>
Ökologischer Handabdruck
<b>Top 10 – Die wirkungsvollsten Klimatipps</b>
<b>Top 10 – Die klimafreundlichsten Ernährungstipps</b>
Nachhaltiges Drucken
Postkarte zur Evaluation des Klimaschutzbuchs
<b>Saisonkalender</b>
Apps zum Thema Nachhaltigkeit
<b>Plastikfrei leben</b>
Konsum-Check
<b>Lebensmittel und CO2</b>
CO2 Checkliste
Virtuelles Wasser
<b>Konsumpyramide</b>

### Klimatipps Ernährung

<b>Alles verwerten (bei Gemüse und Fleisch)</b>
Bewusster Fischkonsum
<b>Bewusster Fleischkonsum</b>
Bier: regional, alte Getreidesorten
Bio-Kiste
Bio-Lebensmittel
Coffee-to-go im Mehrwegbecher
Crowd-Ordering
Einlegen, Fermentieren
Foodcoop, Einkaufsgemeinschaft
Frisch vs tiefgefroren
Gemüse und Obst selber anbauen
<b>Gratis-Früchte vom Baum (mundraub.org), Streuobstwiesen, Wildkräuter</b>
Klimafreundlich backen
Klimafreundlich kochen (z.B. Deckel verwenden, nicht vorheizen)
<b>Lebensmittel haltbar machen (Einmachen, Fermentieren etc.)</b>
Lebensmittel retten/Reste verwerten (Foodsharing/ Lebensmittelretter)
Lagerung von Obst und Gemüse
Lebensmittel richtig lagern/Kühlschrank richtig einräumen
Leitungswasser statt Flaschenwasser
Leitungswasser schützen
<b>Local Food statt Superfood</b>
Marktschwärmerei
Meal Prep-Konzept
Milchprodukte, Eier & Honig – nachhaltig produziert
Milchtankstelle
Nachhaltiges Grillen
Nachhaltig produzierter Honig und vegane Alternativen
Palmöl (Hintergründe & Empfehlungen)
Regionalität, Saisonalität

Ressourcenschonend Frühstück
Slow Food (z.B. Arche des Geschmacks, Slow Food Restaurants)
Solidarische Landwirtschaft
Unverpackt Einkaufen
<b>Urban Gardening</b>
Vegan/vegetarisch (Fleisch-Ersatz-Produkte)
Wein Regional
Wochenmärkte, Hofläden, Direktvermarkter

### **Klimatipps Konsum**

Blumen schenken (Siegel, regional)
Drogerieartikel
Einwegwindeln oder Stoffwindeln?
<b>Fair Fashion/nachhaltiger Kleiderschrank</b>
Fair Trade
Feste nachhaltig feiern (Ostern, Weihnachten etc.)
Grüne Fitness
Grüne Helfer (Alepposeife/Öl)
Grüne IT: alternative Suchmaschinen, Mailpostfächer mit Ökostrom etc.
Grüne Jobs/Jobs mit Sinn
Grüne Podcasts
Keine Werbung (im Briefkasten)
Kleidung mieten
Klimafreundliche Monatshygiene
Kleidung aus natürlichen Materialien (kein Mikroplastik, als Schutz vor Hitze)
Leder (& pflanzliche Alternativen)
Mikroplastik
<b>Nachhaltige Apps (u.a. Codecheck, NABU-Siegel-Check)</b>
Nachhaltige Geldanlagen
Nachhaltige Geschenke
Nachhaltige Hochzeit
Nachhaltige Outdoorbekleidung
Nachhaltiger Umzug
Nachhaltiger Warenkorb
Nachhaltiges Weihnachten
Nachhaltig wirtschaften/Gemeinwohlökonomie
Naturkosmetik selber machen
Naturkosmetik Siegelcheck
Online-Shopping vs. Einkaufen bei regionalen Händler
<b>Plastikfrei</b>
Print vs. Digital (Zeitung)
Recyclingpapier
<b>Reparieren statt wegwerfen! (Repair-Cafés)</b>
Richtige Entsorgung Elektroschrott
Schmuck Guide
<b>Second Hand/Flohmärkte</b>
<b>Smartphones: nachhaltige Alternativen und richtige Entsorgung</b>
Spenden statt wegwerfen! (Sozialkaufhäuser)
<b>Tauschen statt kaufen! (Tauschring, Tauschbörsen, Bücherregale)</b>
Umsonstläden/verschenken
Umweltfreundliche Kerzen (Wachs, Teelichter ohne Aluminium)
Upcycling (Aus Alt mach Neu)

Vor Hitze schützen
Vor Insekten schützen, die (tropische) Krankheiten übertragen
Virtuelles Wasser
Was Oma noch wusste (z.B. Stofftaschentücher)
Weniger Verpackung

### **Klimatipps Mobilität**

Carsharing
E-Bikes
Elektroautos
Fahrradtouren/Wege fürs Fahrrad
<b>Fair /nachhaltig Reisen /Flüge kompensieren/Woofen</b>
Grüne Ausflugstipps in der Region
<b>Lastenräder</b>
<b>Lieber kleinere Autos /Auto-Umweltranking</b>
Mitfahrgelegenheiten
<b>Öffentliche Verkehrsmittel</b>
<b>Regionale Angebote rund ums Fahrrad (Leihräder, Radstationen)</b>
<b>Reparatur Fahrrad (z.B. Repair Café, Fahrrad-Flick-Kurse)</b>
Spritsparend fahren
<b>Tipps zum „Umsteigen“ auf ein Leben ohne Auto</b>
Vorteile ohne Auto zu leben (Fitness, Geld sparen etc.)

### **Klimatipps Wohnen**

Alternative Wohnformen
<b>Biodiversität im Garten /auf dem Balkon</b>
Energieeffizienz-Klassen bei Haushaltsgeräten
Gärtnern /Urban Gardening /Vertical Gardening
Geräte nicht auf Stand-By/Schutz bei Gewitter vor Überspannung
Grüne Dachgärten/Fassadenbegrünung
Heizen mit heimischem Holz
Hydraulischer Abgleich bei Heizungen /Entlüften
Insektenhotels
Kompost anlegen/Gartenabfälle/Wurmkiste bauen
LED oder Energiesparlampe
Mülltrennung
Nachhaltige Gartenmöbel
Nachhaltiges Holz für Möbel
Nachhaltig waschen
<b>Öko-Strom</b>
Putzmittel selber machen
<b>Richtiges Heizen/Heizkosten niedrig halten</b>
Richtiges Lüften
Schadstoffe entsorgen
Warm-Wasserverbrauch senken/Sorgsamer Umgang mit Wasser

### **Klimatipps Bauen und Renovieren**

Abdichten von Fenster- und Tüpfugen
Beratung zu ökologischem Bauen
<b>Energieberater</b>
Fördergelder für Sanierungen

Gebrauchte Bauteile
Haus dämmen
Heizungspumpe wechseln
Ökologische Baumaterialien/Bauen und Sanieren mit Holz
Ökologische Farben und Tapeten
Recyclebare Baumaterialien
Solar-Anlage / Photovoltaik
Solarthermie
Verbrauchsspitzen von Versorgern abfedern
Werkzeug leihen statt kaufen