

Klimaschutzkonferenz 15.02.2020

Workshop „Klimagerechter Einkauf“

Klimagerechter Einkauf

- Sachgebiet Service und Logistik

- 3 Themen für Klimaschutzkonferenz am 15.02.2020
 - Bistro
 - Ökostrom/ Photovoltaikanlagen
 - Fuhrpark/ Mobilität

Klimagerechter Einkauf

➤ **Bistro: Ausgangssituation**

- Plastik im alltäglichen Leben allgegenwärtig
 - morgens Coffee-to-go
 - Mittagspause: Imbiss
 - wir tragen es am Körper
 - wir telefonieren ...

- tägliche Produktion, Verwendung und Entsorgung → schwerwiegende Auswirkungen auf Umwelt und Gesundheit

- billig, leicht transportierbar und schnell zu entsorgen

- Plastik mittlerweile überall, aber schon kleine Veränderungen lassen Plastikmüll reduzieren

Klimagerechter Einkauf

➤ **Bistro**

- Plastikartikel sukzessiv durch nachhaltige Alternativen ersetzen oder nicht mehr anbieten
 - Beispiele: Plastikgeschirr und –besteck, Strohhalme, Rührstäbchen für Heißgetränke, Säfte in Plastikflaschen etc.

- transparente Plastikbehältnisse (to go-Produkte) durch Bioeinweggeschirr ersetzen: PLA Kunststoff (Abkürzung für Polyactid Acid, umgangssprachlich: Polymilchsäuren) → aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen, z.B. Maisstärke, Zuckerrohr)

- zur weiteren Vermeidung von Verpackung: Einrichten einer sog. Einstellzone

- weitere Beispiele:
 - Mayonnaise, Ketchup, Senf nicht mehr in Portionstüten, sondern aus Dosierpumpe
 - Vanillemilch im Glas

Klimagerechter Einkauf

➤ *Darüber hinaus ...*

- Fair trade

GEPA (the fair trade Company)

Gesellschaft zur Förderung der Partnerschaft mit der Dritten Welt

- ❖ soziale Verantwortung:

Handel mit Produktionsgenossenschaften aus Afrika, Asien und Lateinamerika zu fairen Bedingungen

- interne Bewirtung: Kaffee, Tee, Servietten

- Bistro:

- Verkauf von Schokolade, Tee, Keksen

- Speiseplan: fair trade-Wochen (Honig, Quinoa, Nüsse, Reis, Nudeln, Datteln etc.)

- Dank in 2015 für Engagement

Klimagerechter Einkauf

➤ Ökostrom

- *Ausgangslage*
 - Stromerzeugung aus fossilen Energieträgern verursacht hohe CO₂-Emissionen
 - ◆ Folge: Treibhauseffekt -> globale Klimaerwärmung mit verheerenden Folgen für die Umwelt
 - Wirkungsvolle Maßnahmen z.B.
 - ◆ Verminderung des Stromverbrauchs (Energieeffizienz)
 - ◆ Bezug von Strom aus erneuerbaren Energien (Ökostrom)

Klimagerechter Einkauf

➤ Ökostrom

- *Was ist Ökostrom?*
 - Ökostrom wird aus nachwachsenden Rohstoffen und erneuerbaren Energien gewonnen
 - ◆ nachwachsende Rohstoffe
 - ▶ Biomasse, wie Holz, Getreide, Abfälle der Land- und Forstwirtschaft etc.
 - ◆ erneuerbare Energien
 - ▶ Wasserkraft, Windenergie, solare Strahlungsenergie und Geothermie
 - Anders als bei konventionellen Stromkraftwerken werden keine Rohstoffe, wie Kohle oder Öl, verbrannt
 - ◆ keine direkte CO₂-Produktion

Klimagerechter Einkauf

➤ Ökostrom beim Kreis Unna

- seit 2014 schreibt der Kreis Unna nachweislich 100% Ökostrom mit Neuanlagenquote für die Stromlieferung aus
 - Vorgaben zur Vergabe
 - ◆ der zu liefernde Strom muss nachweislich in Anlagen erzeugt werden, die ausschließlich erneuerbare Energiequellen nutzen
 - ◆ die Herkunft muss auf eindeutig beschriebene und identifizierbare Quellen zurückführbar sein
 - ◆ mind. **33%** des während des Kalenderjahres gelieferten Stroms müssen aus Neuanlagen stammen, die zum Beginn des jeweiligen Kalenderjahres, in dem Strom geliefert wird, **nicht älter als 6 Jahre** sind. Mind. weitere **33%** müssen aus Bestandsanlagen stammen, die **nicht älter als 12 Jahre** sind

Klimagerechter Einkauf

➤ Ökostrom

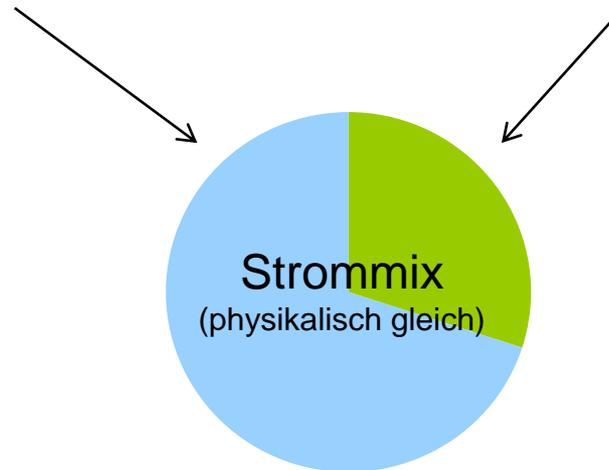
- *Bezug von Strom*

Konventioneller Strom

- Fossile Energieträger
- Atomkraft

Regenerativer Strom

- Erneuerbare Energien



Nachfrage bestimmt das Angebot
- je höher die Nachfrage, desto „grüner“ wird der Strom

Klimagerechter Einkauf

➤ Photovoltaik

- Die Stromerzeugung durch Photovoltaik ist ein weiterer Baustein um die Energiewende umzusetzen.
- Der Kreis Unna betreibt eine eigene Photovoltaikanlage. Der erzeugte Strom wird in das Stromnetz des Stromanbieters eingespeist.
- Darüber hinaus stellt der Kreis Unna Dachflächen für die Nutzung von Photovoltaikanlagen zur Verfügung.



Klimagerechter Einkauf

➤ Fuhrpark/ Mobilität

- allgemeiner Fuhrpark: 12 PKW
 - 6 Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor
 - 6 Elektrofahrzeuge

- Förderung der E-Mobilitäts-Infrastruktur
 - Erweiterung von E-Ladestationen an Dienstgebäuden

- Carsharing: Integration eines E-Fahrzeugs in den allg. Fuhrpark

Klimagerechter Einkauf

➤ Fuhrpark/ Mobilität

- 2 ÖPNV-Tickets
- 1 Dienstfahrrad
- 2 E-Bikes
- Förderung der Fahrrad- und E-Bike-Nutzung
 - Erweiterung Abstellmöglichkeiten am Kreishaus Unna sowie an weiteren Dienstgebäuden
 - Schaffung einer Infrastruktur zum Aufladen von E-Bikes der Mitarbeiter/Innen

Klimagerechter Einkauf

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Quelle: Pixelio