

M 10: Ein Gütesiegel für Pizza-Tomaten

Arbeitsaufträge:

Erstellt ein Gütesiegel für Tomaten, mit dem der Kunde die CO₂-Emissionen, die bei der Produktion entstehen, erkennen kann.

Wählt zuvor Kriterien aus, die ihr in eurem Gütesiegel berücksichtigen wollt.

Mögliche Link-Liste:

<http://berichte.bmelv-statistik.de/AHT-0033455-0000.pdf>

www.bpb.de/system/files/pdf/BIFWHV.pdf

<http://www.oekosystem-erde.de/html/treibhausgase.html>

<http://academy.edulabs.org/mod/page/view.php?id=186>

<https://www.vcd.org/themen/klimafreundliche-mobilitaet/verkehrsmittel-im-vergleich/>

<http://www.regional-saisonal.de/saisonkalender-gemuese>

<http://www.umweltdialog.de/de/verbraucher/lebensmittel/2015/Klimakiller-Tomaten-.php>

Ein Gütesiegel für Pizza-Tomaten – Lernprodukte

CO₂ - Tomaten - Gütesiegel

Anbauart und Anbauweise	g CO ₂ /kg	Transportmittel	g CO ₂ /tkm
Gewächshaus Konventionell	9300	Flugzeug	2788
Kanaren Flugwaren	7200	LKW	185
Spanien Freilandanbau	600	Binnenschiff	34
in der Region Konventionell	85	Bahn	32
in der Region Ökologisch	35	Hochseeschiff	30

Erntesaison: Tomaten
Jul. Aug. Sep. Okt.

Gütesiegel zu Tomaten

Kriterien:

- Transportmittel
- Herkunftsland
- Bioanbau
- Konventioneller Anbau
- Treibhaus
- Freiland

1. Bio-Tomate aus Marokko mit Treibhausanbau, Flugzeug
2. Tomate aus Deutschland mit Freilandanbau, LKW
3. Tomate aus Spanien mit Freilandanbau, Binnenschiff
4. Tomate aus Niederlande mit Treibhausanbau, Bahn
5. Bio-Tomate aus Türkei mit Treibhausanbau, Hochseeschiff

Die Idee

Unser Logo besteht aus einem 'O', das einen Kreis um ein 'C' bildet, und einer '2' als Haken (✓). Zur Verdeutlichung befindet sich nun noch ein Dreieck in der Mitte. Das Dreieck und der Haken passen sich farblich aneinander an: @

Die Gütesiegel

Kriterien:

- Transportmittel
- Heizmittel
- Anbau (Ök., Bio?)
- Abfall
- Verpackung

CO₂-Tomaten-Siegel

Kriterien:

- Tomaten aus der Region
- keine Düngemittel
- keine Gentechnik
- Freilandanbau
- keine Folienzucht
- recyclebare Verpackung

✓ : Kriterium für wenig CO₂ erfüllt
X : Kriterium für wenig CO₂ nicht erfüllt