

M3

Was ist ein ökologischer Fußabdruck?



Bezug zum Ausbildungsrahmenplan

- Kfm EH: Abschnitt A: Lfd.5g
- Kfm GH,AH: Abschnitt I: 1,5 2.1; 2,5c

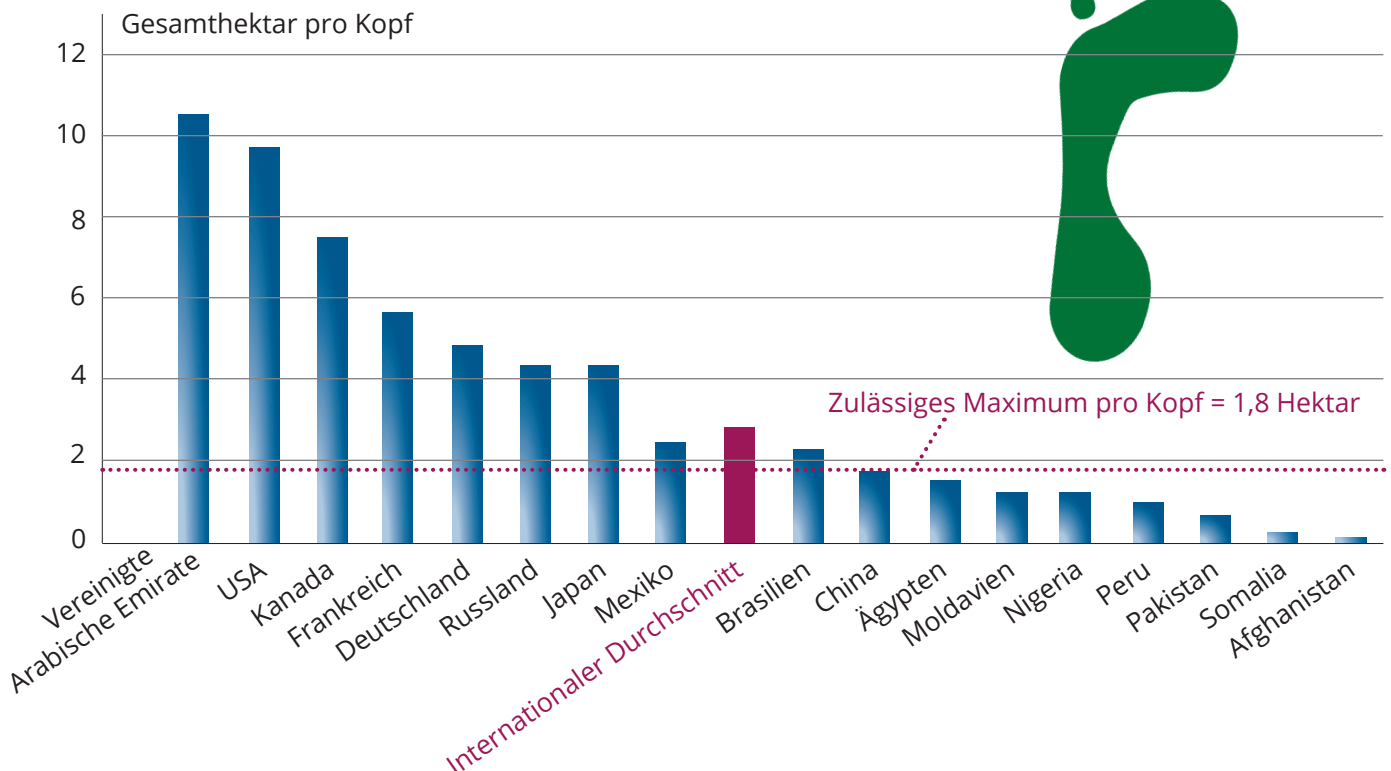
Folgende Kompetenzen sollen gefördert werden:

- Azubis sind in der Lage ihren eigenen ökologischen Fußabdruck auszurechnen.
- Azubis können Ökologischen Fußabdruck erklären.
- Azubis können die Ressourcen benennen, die in ihrem Unternehmen/durch ihre unternehmerische Tätigkeit, verbraucht werden.
- Azubis sind in der Lage Ressourcenverbräuche zu identifizieren und Maßnahmen zu deren Senkung vorzuschlagen.

Der ökologische Fußabdruck beschreibt die Fläche in Hektar*, die jeder Mensch benötigt, um seinen aktuellen Lebensstil und -standard dauerhaft zu ermöglichen. Diese Maßeinheit gilt auch für Unternehmen, Städte und Länder.

Mit dem ökologischen Fußabdruck wird aus allen im Alltag verbrauchten Ressourcen die Fläche der benötigten Rohstoffe und Energie errechnet. Er spiegelt wider, wie viele Ressourcen die Erde zur Verfügung stellt und wie viele die Menschheit für Ernährung, Mobilität, Konsum und Dienstleistungen, Müllentsorgung und Binden des freigesetzten CO₂ nutzt. Das Ergebnis ist erschütternd: Der Lebensstandard der Weltbevölkerung übersteigt die Biokapazitäten unseres Planeten bei weitem. Wir verbrauchen mehr, als die Natur bereithält.

*Ein Hektar entspricht einer Fläche von 100 x 100 Metern, also 10 000 Quadratmetern.



Quelle: vgl. https://lehrerfortbildung-bw.de/u_berufsbezogen/profil/vbl/fb3/lpe8_2/info/ · <https://www.fussabdruck.de>
https://www.nachhaltigkeit.info/artikel/kologischer_fussabdruck_733.htm · (Stand 16. 08. 2017)



M3 Was ist ein ökologischer Fußabdruck?

Jetzt sind Sie dran!

Aufgabe 1

Welche Auswirkungen hat es, wenn weltweit durchschnittlich mehr Ressourcen verbraucht werden, als zur Verfügung stehen?

Aufgabe 2

Wie würde es sich auf Ihr Unternehmen auswirken, wenn manche Rohstoffe, z.B. Erdöl, nicht mehr verfügbar wären?

Aufgabe 3

Berechnen Sie Ihren eigenen ökologischen Fußabdruck. Einen Rechner dafür finden Sie unter folgendem Link: <http://www.footprint-deutschland.de/inhalt/berechne-deinen-fussabdruck>

Aufgabe 4

Vergleichen Sie Ihren eigenen ökologischen Fußabdruck mit dem der Länder auf der Vorderseite. In welchem Bereich befinden Sie sich?

Aufgabe 5

Überlegen Sie, in welchen Bereichen Sie ohne großen Aufwand Ihren persönlichen ökologischen Fußabdruck reduzieren könnten. Notieren Sie dies im Folgenden.

Aufgabe 6

Überlegen Sie, in welchen Bereichen Sie in Ihrem Unternehmen den ökologischen Fußabdruck reduzieren könnten. Notieren Sie dies im Folgenden und berichten Sie dies Ihrem Ausbilder.

