

**Zeitschrift:** Horizonte : Schweizer Forschungsmagazin  
**Herausgeber:** Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung  
**Band:** 32 [i.e. 31] (2019)  
**Heft:** 120: Überraschung! Wir zeigen Gefühle : Emotionen im nüchternen Blick der Wissenschaft

**Artikel:** Der ökologische Fussabdruck der Forschung  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-866216>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 25.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Der ökologische Fussabdruck der Forschung

Selbst wenn das Klima ihr Schwerpunkt ist, sorgen Forschende für viel CO<sub>2</sub>-Austoss. Dabei müssten sie nicht einmal auf ihre Reisen verzichten, um 40 Prozent des Treibhausgasausstosses reduzieren zu können. Der Kluge reist im Zuge. Und fliegt in der Economyclass. Zahlen von der ETH Zürich und der EPFL zeigen dies eindrücklich.

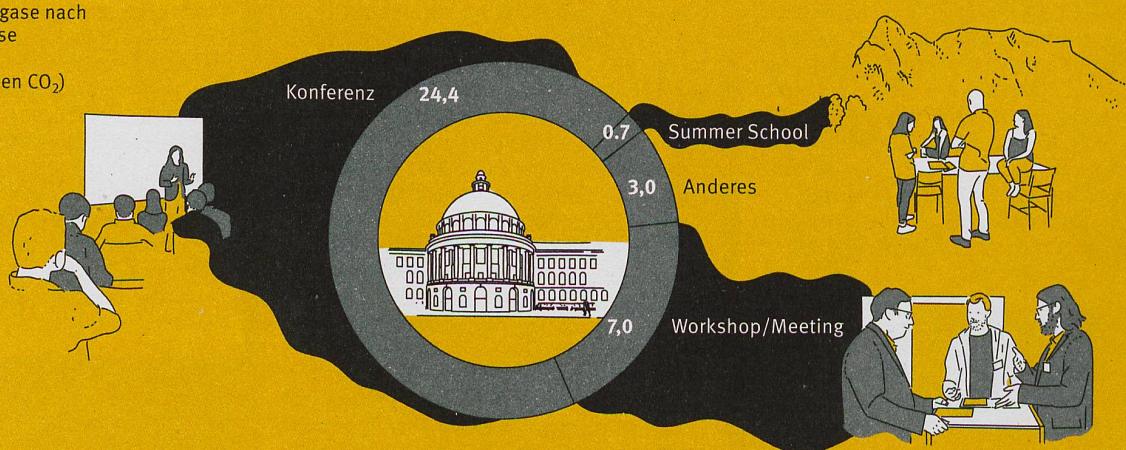
Forschungsgruppe an der ETH Zürich

«Der mit Abstand grösste Teil unserer Treibhausgasemissionen kommt von unserer Teilnahme an einer Konferenz namens Ocean Sciences, die alle zwei Jahre stattfindet. Da müssen wir einfach hin. Vielleicht könnten es einige Personen weniger sein.»



Der Klimaforscher Nicolas Gruber leitet ein rund 20-köpfiges Team an der ETH Zürich.

Ausstoss Treibhausgase nach  
Grund Geschäftsreise  
pro Jahr in tCO<sub>2</sub>-eq  
(äquivalent zu Tonnen CO<sub>2</sub>)  
Ø 2013–18



Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

**Geschäftsreisen und Pendeln sind die grössten Klimasünder**

Ausstoss Treibhausgase pro Jahr in tCO<sub>2</sub>-eq (äquivalent zu Tonnen CO<sub>2</sub>)  
Ø 2014–16



Strom

Öl

Gas

6687

778

798

3165

Geschäftsreisen

Pendelverkehr



**Geschäftsreisen: Interkontinentale Flüge verschlechtern die Bilanz stark**

Ausstoss Treibhausgase durch Geschäftsreisen pro Jahr in tCO<sub>2</sub>-eq  
Ø 2014–16

Flug interkontinental 5019

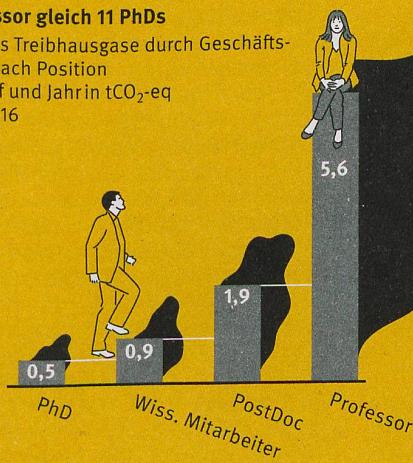
Flug in Europa 1290

Auto 231

Zug 148

**1 Professor gleich 11 PhDs**

Ausstoss Treibhausgase durch Geschäftsreisen nach Position pro Kopf und Jahr in tCO<sub>2</sub>-eq  
Ø 2014–16



**40 Prozent liessen sich einsparen – ohne weniger zu reisen**

Mögliche Reduktion Treibhausgasausstoss pro Jahr in tCO<sub>2</sub>-eq

