



www.e-co-foot.eu



HANDBUCH **JUGENDRECHNER**





Zusammenfassung

Der e-co-foot Fußabdruck- Rechner ist ein neuer Ansatz, um den Ökologischen Fußabdruck zu messen. Er ist für Jugendliche gedacht und sammelt täglich Informationen.

Andere Ökologischen Fußabdruck Rechner arbeiten auf jährlicher Basis und schließen Fakten ein, die Jugendliche selbst nicht beeinflussen können: Wohnen, Heizquelle, Besitz eines Familienautos etc.

Die Innovation dieses Rechners zeigt, dass wir mit Hilfe der Entscheidungen, die wir täglich treffen, den ökologischen Fußabdruck verringern können.

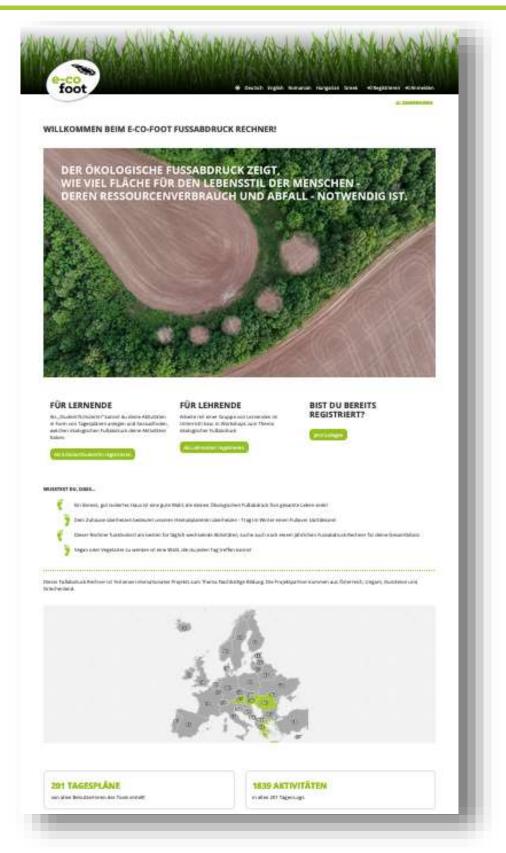
Die verwendete Einheit sind globale Quadratmeter (gm²). Die Berechnung der globalen Quadratmeter von Aktivitäten basieren auf den besten verfügbaren Informationen und Expertenmeinungen.

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung		Fehler! Textmarke nicht definiert.
Willkommen!- Handbuch für den	e-co-foot- Fußabdruck-Rechn	er 3
Über e-co-foot		Fehler! Textmarke nicht definiert.
Wie man sich registriert		4
Wie man mit dem Tool arbeitet		8
BenutzerInnen Einstellungen		9
SchülerInnen Account		10
Gruppen für SchülerInnen 10		
Tagespläne für SchülerInnen	11	
Auswertungen für SchülerInnen	15	
Schnellauswertung 17		
Auswertung mit Vergleich 20		
Zeitpläne 21		
LehrerInnen Account		25
Gruppen für LehrerInnen 26		
Eine Gruppe erstellen 26		
Gruppen - Anfragen 27		
Vergleiche der Tagespläen der So	chülerInnen erstellen 27	
Ihre Gruppen 29		
Tagespläne für LehrerInnen	30	
Auswertungen für LehrerInnen	30	
FAQ		30



Willkommen beim Handbuch für den e-co-foot- Fußabdruck-Rechner

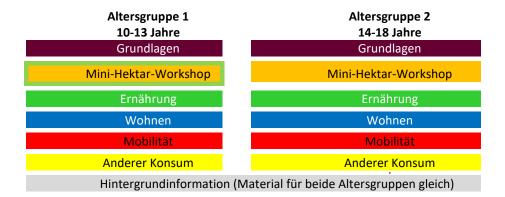


Der e-co-foot Fußabdruck-Rechner ist unter folgenden Link zu finden: https://calculator.e-co-foot.eu



Über e-co-foot

Dieser Ökologischer Fußabdruck-Rechner ist Teil von einem Kurs zum Ökologischen Fußabdruck für SchülerInnen. Der Kurs besteht aus den folgenden Modulen und ist für zwei Altersgruppen verfügbar:



Die Materialien können kostenlos und in verschiedenen Sprachen auf der Seite www.e-co-foot.eu heruntergeladen werden.

IMPRESSUM

akaryon GmbH, Österreich www.akaryon.eu
Plattform Footprint, Österreich www.footprint.at
Vasile Lovinescu College, Rumänien www.agricolfalticeni.ro
Eötvös Loránd University (ELTE), Ungarn savariakemia.elte.hu
Environmental Education Center (K.P.E.) Pertouliou-Trikkeon, Griechenland https://blogs.sch.gr/kpepertoul/

DISCLAIMER

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, welcher nur die Ansichten der Verfasser wiedergibt, und die Kommission kann nicht für eine etwaige Verwendung der darin enthaltenen Informationen haftbar gemacht werden.

Vertragsnummer: 2017-1-AT01-KA201-035037





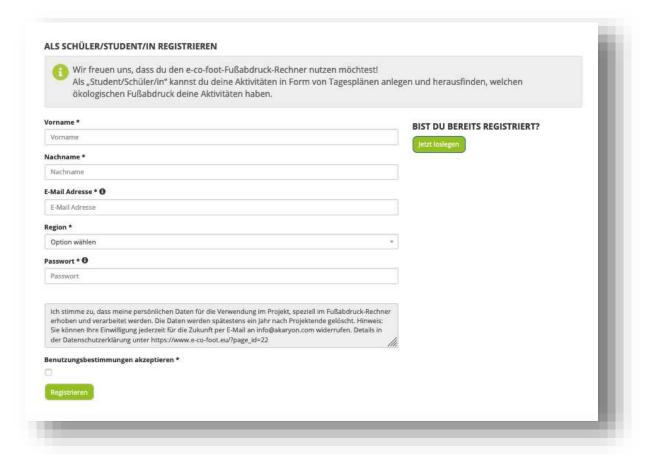
Wie man sich registriert

Registriere dich unter "Registrieren" in der rechten Ecke im Website Header oder verwende die verschiedenen Buttons auf der Startseite. Wenn du eine Schülerin oder ein Schüler bist verwende den Button "Als Schüler/ Student registrieren" oder "Als Lehrende/r registrieren", wenn du eine Lehrerin oder ein Lehrer bist.



Eine neue Seite mit einem Anmeldeformular wird sich öffnen. Registriere dich mit deiner richtigen E-Mail-Adresse, um die "Passwort vergessen" – Funktion entsprechend verwenden zu können.





Wenn du dich bereits registriert hast, melde dich einfach unter "Anmelden" in der rechten oberen Ecke oder klicke den Button "Jetzt loslegen" auf dieser Seite.



Eine neue Seite wird sich öffnen. Gib hier deine E-Mail Adresse und dein Passwort ein, dann klicke den "Anmelden" Button.







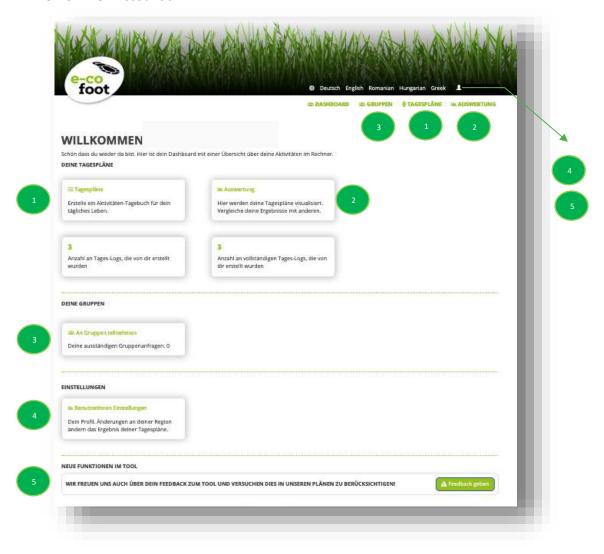
Wie man mit dem Tool arbeitet

Jetzt geben wir dir ein paar Tipps, wie du am besten mit dem Tool arbeiten kannst. Nachdem du dich angemeldet hast, wird dein Dashboard erscheinen. Auf diesem hast du einen kleinen Überblick über alle deine Aktivitäten und Funktionen des Rechners.

- 1. Deine Tagespläne
- 2. Deine Auswertungen
- 3. Die Gruppen zu denen du gehörst
- 4. Einstellungen
- 5. und NEU die Feedback Funktion

Alle Rubriken sind auch über die verschiedenen Buttons im Website Header oder über dein Profil erreichbar.

Das Dashboard von LehrerInnen schaut etwas anders aus. Bitte schau dir dazu das Manual LehrerInnen Account an.





BenutzerInnen Einstellungen

Du findest die BenutzerInnen Einstellungen in der rechten oberen Ecke des Website Headers oder unter der Einstellungen Rubrik deines Dashboard . Klicke auf deinen Namen oder auf den kleinen Pfeil, so öffnet sich ein Dropdown Feld mit verschiedenen Menüpunkten.



1. Einstellungen

Unter Einstellungen kannst du deinen Namen, deine E-Mail-Adresse und deine Region ändern, außerdem kannst du deine Telefonnummer hinzufügen.

2. Passwort ändern

Hier kannst du dein Passwort ändern. Zuerst gibst du dein derzeitiges Passwort ein, anschließend tippst du zwei Mal dein neues Passwort ein. Um es zu sichern, klick den Button "Speichern".

3. Feedback

Wähle einen angemessenen Betreff zu deiner Anfrage in der Betreffzeile. In die Inhalt Sektion tippst du dann deine Ideen, Anregungen, Anliegen. Wenn du den Button "Speichern" betätigst sendest du dein Feedback an uns.

4. Abmelden

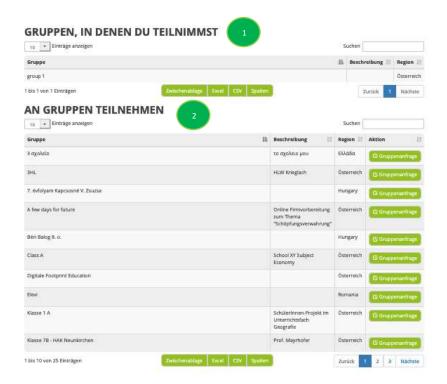
Klickst du "Abmelden", so verlässt du den e-co-foot Rechner.



SchülerInnen Account

Gruppen für SchülerInnen

Auf der Seite "Gruppen", siehst du zwei verschiedene Tabellen:



1. Gruppen, an denen du teilnimmst

Das sind die Gruppen, an denen du bereits teilnimmst.

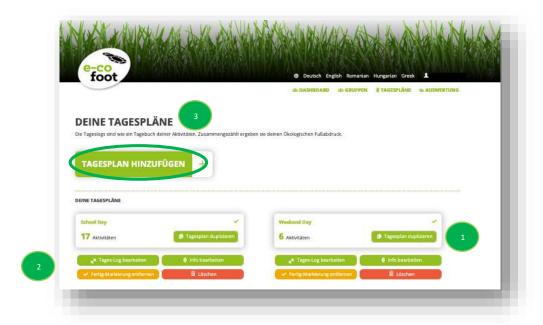
2. An Gruppen teilnehmen

Diese Tabelle zeigt die Gruppen an, an denen du in Zukunft teilnehmen kannst. Mit dem Button "**Gruppenanfrage**" kannst du eine Anfrage an die Gruppenleiterin beziehungsweise den Gruppenleiter senden, um diese oder diesen zu fragen, ob du an ihrer/seiner Gruppe teilnehmen darfst.



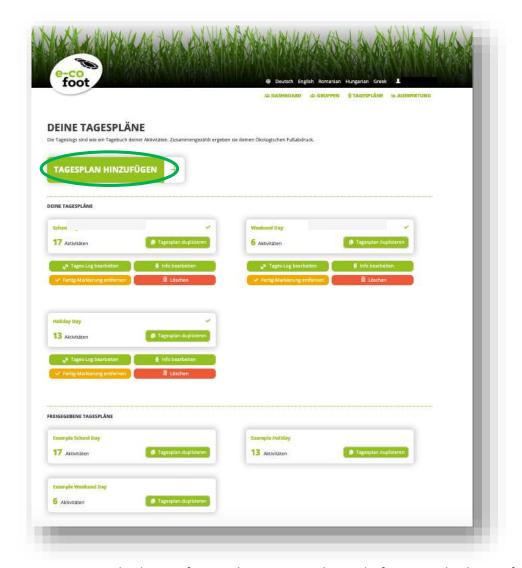
Tagespläne für SchülerInnen

Um zu starten, gibt es zwei Beispiel-Tage (Example School Day, Example Holiday), diese kannst du **duplizieren** (1) und **bearbeiten** (2) durch das Klicken des jeweiligen Buttons.



Tagespläne sind die Sammlung deiner Aktivitäten. Abhängig von deinen Tätigkeiten, kann dein ökologischer Fußabdruck positiv oder negativ beeinflusst werden. Klick den Button "Tagesplan hinzufügen", um deinen eigenen zu erstellen. Das Info-Feld (3) gibt dir eine kurze Anleitung, was du auf jeder Seite machen sollst.

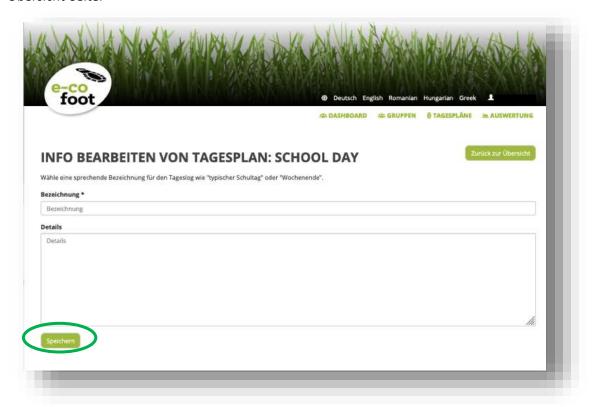




Um einen Tagesplan hinzuzufügen, gib eine passende Beschriftung ein, die dann auf der Übersicht-seite gezeigt wird, optional kannst du zusätzliche Details in dem Platz, der darunter zur Verfügung steht, angeben. Wenn du "**Speichern**" klickst kehrst du zurück auf die



Übersicht-Seite.



Nun kannst du auf deinem Dashboard deinen ersten Tagesplan sehen. Diesen kannst du bearbeiten indem du auf "Tages-Log bearbeiten" klickst.



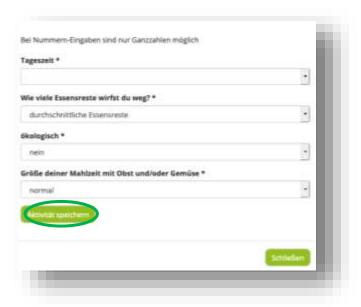


Auf der Aktivitäten-Seite kannst du alle Aktivitäten deines Tages eingeben indem du:

- 1. Auf eine Tag-Wolke klickst oder
- 2. in die Suchzeile eine Aktivität eintippst



Klickst du auf eine Aktivität, so erscheint ein Fenster, dass dir Möglichkeiten zeigt, aus denen du auswählen kannst. Nachdem du die für dich passende Antwort ausgewählt hast, verlässt du das Fenster, indem du den Button "Aktivität speichern" am Ende des Scroll Fensters betätigst.



Jetzt ist die Aktivität gespeichert und erscheint in der Log Zeitleiste. Außerdem werden deine verbrauchten globalen Quadratmeter gezeigt. Die Aktivität kann durch einen Klick auf den



"Bearbeiten" Button bearbeitet werden, um auf der Stelle den Unterschied des ökologischen Fußabdrucks bei einer anderen Detail-Auswahl zu sehen.



Um einen neuen Eintrag zu deinem Tagesplan hinzuzufügen, wiederhole die vorherigen Schritte (beginne entweder mit der Tag-Wolke oder der Suchzeile).

Auswertungen für SchülerInnen

Du öffnest die Auswertungs-Übersicht, indem du "Auswertung" ,am oberen Ende der Websit, klickst.

Die Auswertungs-Übersicht hat drei verschiedene Möglichkeiten:

- 1. Schnellauswertung für jeden Tag
- 2. Auswertung mit Vergleich
- 3. Zeitpläne





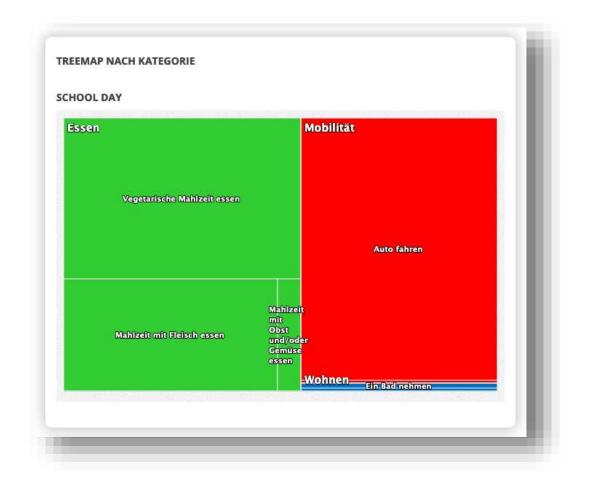


Schnellauswertung

Wenn du den Button "Auswerten" auf einem deiner Tagespläne klickst, kommst du auf eine neue Seite mit:



1. Eine **Treemap** deiner Aktivitäten, die deinen täglichen Fußabdruck visualisieren.





2. Eine **Tabelle** deiner Aktivitäten, zusammengefasst nach Kategorie und Aktivität.





3. Informationen zu deinem persönlichen Overshoot Tag

Das ist der berechnete Tag, an dem du deinen fairen Anteil an den Rohstoffen der Erde für dieses Jahr aufgebraucht hast, diese sollten für ein ganzes Jahr reichen. Das bedeutet nicht, dass nach diesem Datum nichts mehr für dich zu essen übrig ist, aber es bedeutet, dass du von nun an von den Vorräten der nächsten Generationen und auf Kosten der Natur und der benachteiligten drei Viertel der Weltbevölkerung lebst.

Dein persönlicher Overshoot Tag leitet sich von dem Weltüberschreitungstag ab und zeigt deinen fairen Anteil an, der jedes Jahr vom Global Footprint Network berechnet wird. Im Jahr 2019 war er am 29. Juli.

Wenn am Ende deines Tagesplans der 31.12 gezeigt wird, liegen deiner Aktivitäten unter der Untergrenze. Hast du wirklich alles geloggt für diesen Tag?

Wenn deine Angaben richtig sind, hast du der Umwelt gute Arbeit geleistet! Bravo!



Auswertung mit Vergleich

Durch einen Klick auf den Button "Du kannst ausgewählte Tagespläne auch vergleichen, um genauere Analysen durchzuführen" öffnest du deine Auswertung mit Vergleich Seite. Hier kannst du verschiedene Tagespläne auswählen, die du miteinander vergleichen möchtest. Danach kannst du auswählen zwischen zwei Arten von Vergleichen, du startest sie durch das Klicken auf den jeweiligen Button (1 or 2).

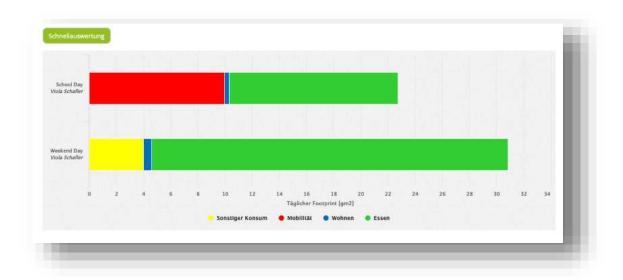


1. Detailauswertung

Eine Seite wird erstellt, auf welcher deine ausgewählten Tagespläne verglichen werden. Die verschiedenen Treemaps, Tabellen und Overshoot Tage werden gezeigt.

2. Schnellauswertung

Dieser Vergleich zeigt ein Balkendiagramm mit deinen ausgewählten Tagesplänen. Diese täglichen Fußabdrücke in globalen Quadratmetern können auf einen Blick verglichen werden. Die Anteile der Footprint-Kategorien werden ebenfalls in Farbe angezeigt.



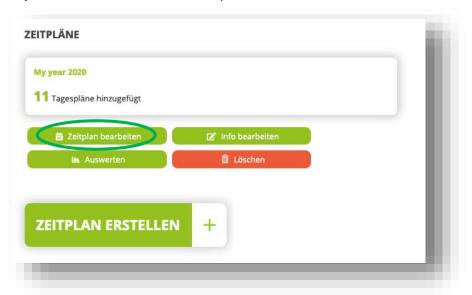


Zeitpläne

Hier klickst du als Erstes den Button "**Zeitplan erstellen**". Um einen Zeitplan zu erstellen gib ein Beschriftung an, diese wird auf der Übersicht-Seite erscheinen wird, dann wählst du einen Basis Tagesplan, der später für alle nicht gesetzten Tage verwendet wird. Klickst du "**Speichern**", kommst du zurück auf die Übersichts-Seite.



Nun, zurück auf der Übersichts-Seite, siehst du den von dir erstellten Zeitplan. Betätige den Button "**Zeitplan bearbeiten**" um deinen Zeitplan zu bearbeiten.







Wenn du auf ein Datum klickst, öffnet sich ein pop-up-fenster, hier kannst du auswählen, welchen deiner Tagespläne du diesem Tag zuordnen möchtest. Du kannst durch Drücken und Halten der linken Maustaste im Kalender auch mehrere Tage gleichzeitig auswählen.





Du kannst die abweichenden Tage auf einen Blick sehen:





Klicke auf "Auswerten" um die Auswertung deines Jahresplans zu starten. Die Auswertung erfolgt nach dem gleichen Schema wie die andere Option = schnelle Auswertung (Tabellen und Treemap), bietet jedoch einen realistischeren Blick auf deinen ökologischen Fußabdruck in einer jährlichen Ansicht.

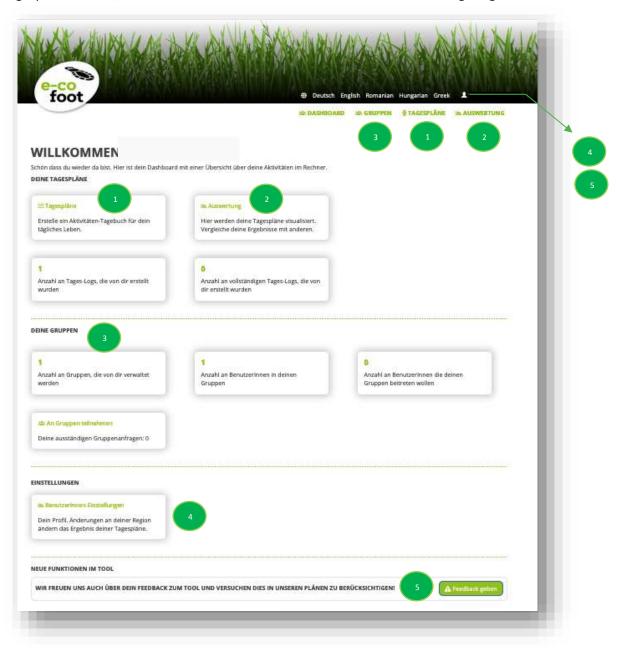




LehrerInnen Account

Der Unterscheid zur Schüler*innen Ansicht, Lehrer*innen haben eine andere Gruppenansicht.

Die Anzahl, der von ihnen verwalteten Gruppen und die Anzahl der geposteten Tagesplänewerden, werden auf dem Dashboard eines Lehrer*innen Profil angezeigt.





Gruppen für Lehrer*innen

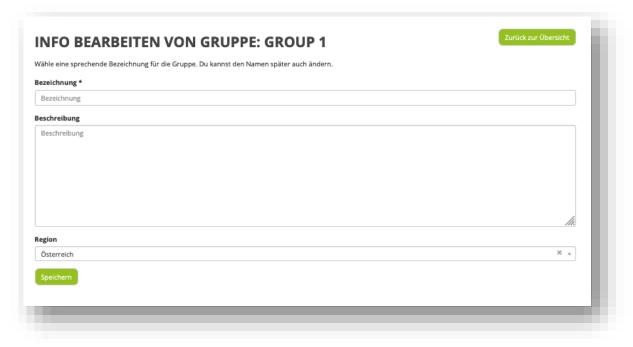
With the user rights of a teacher you have the menu "group management" after you click on the button "**Groups**" in the website header. There you can create a group for your class. It also gives you a table of information on the smallest, biggest and average Ecological Footprint of all users.

Mit den Benutzerrechten eines Lehrers hat man einen zusätzlichen Menüpunkt: "Gruppenverwaltung", zu diesem gelangt man durch Klicken auf die Schaltfläche "nachdem Sie auf die Schaltfläche "Gruppen" im Website Header. Hier können Sie eine Gruppe für Ihre Klasse erstellen. Außerdem hat man Zugriff auf einen Tabelle mit Informationen zum kleinsten, größten und durchschnittlichen ökologischen Fußabdruck aller Benutzer.



Eine Gruppe erstellen

Wenn Sie den Button "**Gruppe erstellen**" drücken, können Sie im nächsten Schritt Ihrer Gruppe einen Namen geben, optional eine Erklärung hinzufügen und Ihre Region auswählen.

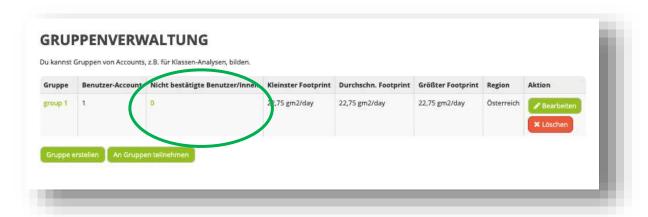




Nach dem Speichern der Gruppe erscheint diese in der Übersichts-Tabelle. In der Tabelle kannst du Gruppen bearbeiten beziehungsweise löschen.

Gruppen - Anfragen

In der Spalte "Nicht bestätigte Benutzer*innen" deiner Gruppenverwaltungs Tabelle kannst du sehen, ob dir eine Schülerin oder ein Schüler eine Anfrage geschickt hat.



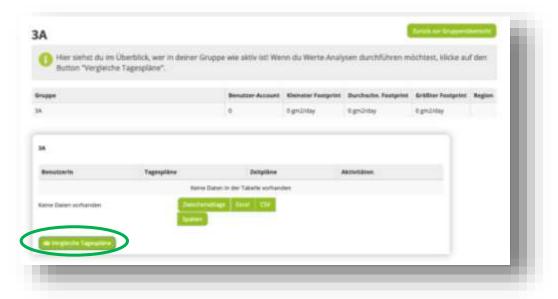
Wenn du auf die ausstehende Anforderungsnummer klicken, öffnet sich eine Unterwebsite. Auf dieser siehst du eine Namensliste. In der "Aktion" Spalte kannst du auswählen zwischen "Annehmen" und "Ablehnen" für oder gegen die Registrierung des jeweiligen Schülerin, des jeweiligen Schülers oder der jeweiligen Userin, des jeweiligen Users.



Vergleiche der Tagespläne der SchülerInnen erstellen

Klickst du auf einen **Gruppennamen** in der Gruppenverwaltung, bekommst du einen Überblcik über die Anzahl der Tagespläne und Stundenpläne, die deine Schüler*innen erstellt und bearbeitet haben.





Indem du "Vergleiche Tagespläne" drückst kommst du auf eine Unterwebsite, auf welcher du Tagespläne der User*innen auswählen kannst.



Es gibt zwei Arten von Vergleichen:

1. Detailed comparison

The evaluation is a list, where each students' results are collected in one column to create comparisons that are a good basis for discussions. The tables are divided in a category and an activity section. You also can see the different treemaps and overshoot days.

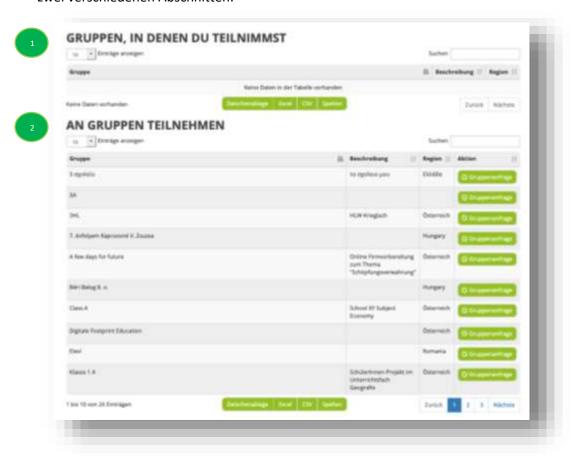
2. Quick comparison

This comparison shows the different daily logs as a bar chart. The measurement is in global square meters and the different colors mark the footprint categories.



Ihre Gruppen

Auf der Gruppenverwaltungsseite, gibt es den Button: "Back at the group management site there is the button "**An Gruppe teilnehemen**" klickst du diesen öffnet sich eine Seite, mit zwei verschiedenen Abschnitten:



1. Gruppen, in denen du teilnimmst

Die Gruppen, in denen du bereits teilnimmst.

2. An Gruppenteilnehmen

Diese Tabelle, zeigt Gruppen, an denen du in Zukunft teilnehmen kannst. Klickst du den Button"**Gruppenanfrage**" kannst du der Gruppenleiterin, dem Gruppenleiter eine Anfrage senden, ob du Teil ihrer, seiner Gruppe werden darfst.



Tagespläne für LehrerInnen

Bitte schau dir dazu das Kapitel Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden erden. – hier sind die Funktionen sowohl für Schüler*innen als auch für Lehrer*innen ident.

Auswertungen für LehrerInnen

Bitte schau dir dazu das Kapitel Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden erden. – hier sind die Funktionen sowohl für Schüler*innen als auch für Lehrer*innen ident. Hier kannst du nur deine eigenen Tagespläne vergleichen.

Wenn du die Tagespläne deiner Schüler*innen oder der anderer Gruppenmitglieder vergleichen möchtest, bitte schau dir das Kapitel Gruppen für ..an.

FAQ

Woher kommen die Werte?

Die für diesen Rechner bereitgestellten Daten geben indikative Informationen für verschiedene Aktivitäten (und ihren Lebensstil) auf Grundlage der in der Literatur verfügbaren Daten zur Ökobilanz (von unten nach oben) und der nationalen Fußabdruckdaten aus globalen Fußabdrucknetzwerken und dem Fußabdruckrechner für Österreich (von oben nach unten). Die Daten wurden auch mit den Daten des 1 ha Workshops abgeglichen, der Teil der Kurse ist. Ebenfalls enthalten sind die gesammelten Daten der nationalen Statistiken der teilnehmenden Länder. Aktivitäten einschließlich der Nutzung elektrischer Energie werden aufgrund nationaler Daten in g² / kWh skaliert. Daher kann dieselbe Aktivität in verschiedenen Ländern einen unterschiedlich großen ökologischen Fußabdruck haben.

Bei weiteren Fragen bezüglich der Daten, kannst du gerne office@footprint.at kontaktieren.

Was bedeutet Overshoot Tag? Wie wird er berechnet?

Der Overshoot Tag der Erde markiert das Datum, an dem die Nachfrage der Menschheit nach ökologischen Ressourcen und Dienstleistungen in einem bestimmten Jahr über dem liegt, was die Erde in diesem Jahr regenerieren kann. Wir halten dieses Defizit aufrecht, indem wir Vorräte an ökologischen Ressourcen liquidieren und Abfälle ansammeln, vor allem Kohlendioxid in der Atmosphäre. Der Overshoot Day der Erde wird vom Global Footprint Network veranstaltet und berechnet, einer internationalen Forschungsorganisation, die Entscheidungsträgern eine Reihe an Tools zur Verfügung stellt, mit denen die menschliche Wirtschaft innerhalb der ökologischen Grenzen der Erde arbeiten kann.

Mehr Informationen dazu unter: www.overshootday.org



Warum ist der graue Fußabdruck nicht miteinberechnet?

Das Tool ist ausgelegt auf tägliche Routinen und fokussiert auf die Wirksamkeit der Handlungsmöglichkeiten von Jugendlichen. Es zeigt, dass einzelne tägliche Aktivitäten einen Unterschied machen, aber das dennoch politische Aktionen der Schlüssel zum Erfolg sind.

Warum gibt es die Möglichkeit Lebensmittel zu kaufen nicht?

Lebensmittel sind unter "Mahlzeit essen" eingestuft, da Kinder und Jugendliche oft Essen konsumieren, aber nicht diejenigen sind, die dieses einkaufen.