



Leitfaden Anwendung Greenspace Hack



Was ist Greenspace Hack?

Greenspace Hack besteht aus einer App und einer Website und ist ein Projekt der Universität Oxford und des Oxfordshire County Council zur Erfassung von Erfahrungen mit "greenspaces", also Grünflächen. In der gleichnamigen App können mithilfe einer Umfrage, die speziell für Grünflächen entwickelt wurde, Daten über Grünflächen schnell und einfach gesammelt werden. Diese werden dann in eine Karte aufgenommen und öffentlich mit anderen Nutzer*innen geteilt. Das Ziel von "Greenspace Hack" ist es, Erkenntnisse für eine bessere Gestaltung von Grünflächen bereitzustellen, die sowohl menschliche Gesundheit und Wohlbefinden als auch die ökologische Vielfalt fördern. Das Projekt setzt dabei auf die Teilnahme von Bürgerinnen und Bürger, die Informationen über ihre lokalen Grünflächen erfassen und ihre persönlichen Eindrücke schildern. Wer mehr über das Projekt erfahren möchte, findet auf der [Webseite](#) sowie in der App unter "über das Projekt" noch mehr Informationen.

Was wird gemessen und warum?

Greenspace Hack wurde entwickelt, um es Bürgerinnen und Bürgern leicht zu machen, Grünflächen in der Umgebung zu erfassen und ein besseres Verständnis für sie zu entwickeln. Denn neuere Erkenntnisse deuten darauf hin, dass Grünflächen, egal ob zur Erholung oder zur körperlichen Betätigung genutzt, die psychische Gesundheit und das Wohlbefinden verbessern können. Tatsächlich haben Menschen, die Grünflächen nutzen oder sich im Grünen bewegen, weniger psychische Probleme, weniger Angst und Depression und einen gesünderen Cortisolspiegel.

Greenspace Hack möchte daher Erkenntnisse darüber liefern, welche Merkmale von Grünflächen von Menschen am meisten geschätzt werden und welche zur Förderung einer gesünderen städtischen Umwelt auf individueller und lokaler Ebene beitragen. In Zukunft sollen noch mehr ökologische Faktoren erhoben werden und der Zusammenhang zu menschlicher Gesundheit und Wohlbefinden untersucht werden.

An "Greenspace Hack" kann sich jede*r beteiligen, indem die Grünflächen vor der eigenen Haustür erfasst werden können.

Die benutzerfreundliche App ermöglicht eine vollständige Erhebung von Parks, Spielplätzen, Wäldern und anderen lokalen Grünflächen in nur wenigen Minuten. Die dafür entwickelte Umfrage besteht aus einfachen Multiple-Choice- und Freitextfragen, die Stadt- und Landschaftsplaner*innen, Gemeinderat*innen und andere Interessengruppen helfen sollen, die wichtigsten Merkmale von Grünflächen zu verstehen.

Bedeutung von Grünflächen in der Stadt

Zu den städtischen und dörflichen Grünflächen zählen nicht nur Parks, Wälder, Grünzüge, Friedhöfe, Gewässer, Rad- und Wanderwege, Sport- und Spielplätze, sondern auch kleine Flächen wie Grünstreifen, bepflanzte Verkehrsinseln und sogar Gründächer sind wichtige Elemente des städtischen Grüns. Werden Grünflächen auf natürliche Weise gepflegt, entwickeln sie sich neben ihrer Nutzung durch den Menschen zu Lebensräumen für eine Vielzahl von Pflanzen und Tieren. Im Idealfall bilden sie ein "grünes Netz", das den gesamten Besiedlungsraum durchzieht. Grünflächen sind deshalb für eine nachhaltige Siedlungsentwicklung unerlässlich und ein wichtiger Bestandteil einer modernen Stadtplanung.¹

Städtisches Grün ist ein besonders schützenswertes Gut und sollte nicht nur bewahrt, sondern auch weiter gefördert und besser geschützt werden. Zudem macht städtisches Grün unsere Städte robuster gegenüber Hitzewellen und Starkregenereignissen. Dies ist in Anbetracht des Klimawandels besonders wichtig, da in Zukunft derartige Extremwetterereignisse vermehrt prognostiziert werden. Grünflächen spielen daher zur Anpassung an den Klimawandel eine zentrale Rolle. Dafür müssen sowohl die Verteilung, Gestaltung und Artenzusammensetzung unserer Grünflächen als auch die Wasserversorgung neu durchdacht und entsprechend angepasst werden.²

Grünflächen in der Stadt spielen zudem eine Schlüsselrolle für die Lebensqualität von Anwohner*innen. Mehr Grünflächen in der Stadt bedeuten ein kühleres Stadtklima und daraus folgend verbesserte Lebensbedingungen – gerade in Phasen extremer Hitze. Besonders begrünte Dächer und Fassaden, Alleen, große Parks und Wasserelemente haben eine kühlende Wirkung und können die Temperatur in innerstädtischen Bereichen um mehrere

¹ Stadt Beckum (o.D.): Grünflächen für Lebensqualität und Klima, in: beckum.de, [online] <https://www.beckum.de/index.php?id=25>, [abgerufen am: 21.12.2021].

² Petzold, Stefan (o.D.): Städte gut entwickeln – so grün wie möglich, so dicht wie nötig, in: NABU.de, [online] <https://www.nabu.de/umwelt-undressourcen/bauen/hintergrund/innenentwicklungversusgr%C3%BCn.html> [abgerufen am: 02.12.2021].

Grad senken. Auch eine angemessene Regenwasserbewirtschaftung leistet einen Beitrag zur Kühlung und sollte vor allem in neuen Stadtteilen verstärkt gefördert werden.³

Neben diesen wichtigen Funktionen in Bezug auf Klimaanpassung dienen Grünflächen wie weiter oben bereits erwähnt auch als Erholungsraum für Anwohner*innen und Besucher*innen von Städten. Zusätzlich zum Potential, zur Verbesserung des physischen und psychischen Wohlbefindens beizutragen, erfüllen sie aber noch eine Reihe weiterer wichtiger Funktionen in Bezug auf das gesellschaftliche Zusammenleben, das im Rahmen der Urbanisierung immer mehr an Bedeutung gewinnt. Zum Beispiel können Grünflächen Möglichkeiten für ein soziales Miteinander in der Nachbarschaft bieten und für einen kulturellen Austausch sorgen, indem dadurch verschiedene Gesellschaftsschichten ein Ort der Begegnung geboten wird.⁴

Warum möchten wir in ParKli Daten mit Hilfe der Greenspace Hack-App sammeln?

Wir möchten im Rahmen unsere Forschungsprojektes ParKli einen Beitrag zur Anpassung lokaler Grünflächen an die Folgen des Klimawandels leisten. Dazu benötigen wir zunächst eine gute Datenbasis über den aktuellen Zustand unserer lokalen Umwelt, um so kurz- und langfristige Veränderungen untersuchen zu können. Um eine möglichst breite und regelmäßige Beobachtung von örtlichen Grünflächen zu erreichen, sind wir auf die Unterstützung engagierter Klimadetektiv*innen angewiesen. Gemeinsam mit euch möchten wir uns auf Spurensuche begeben und die Greenspace Hack-App nutzen, um Daten über die Qualität von lokalen Grünflächen zu sammeln. Mithilfe der App kannst du Beobachtungen in deinen Wäldern, Parks oder anderen Grünflächen erfassen. Die Datenübersicht wird auf der Website von "Greenspace Hack" veröffentlicht. Wie genau die Nutzung der App funktioniert, findest du im nachfolgenden Leitfaden in übersichtlichen Teilschritten beschrieben. Installiere einfach die kostenlose App auf deinem Smartphone und erfasse bei deinem nächsten Spaziergang Grünflächen mit der App.

Kurzanleitung Greenspace Hack

Download der Anwendung (App):

Du kannst die Apps über den [App Store](#) bzw. [Google Play Store](#) herunterladen:

³ Stopfer, Eveline (2017): Welchen Wert haben Grünflächen, in: Stadtmarketing.eu, 16.05.2017, [online] <https://www.stadtmarketing.eu/gruenflaechen-in-der-stadt/> [abgerufen am: 02.12.2021].

⁴ Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit – BMUB (2015): Grün in der Stadt – Für eine lebenswerte Zukunft, in: Grünbuch Stadtgrün, [online] https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/downloads/DE/publikationen/themen/bauen/wohnen/gruenbuch-stadtgruen.pdf?__blob=publicationFile&v=3 [abgerufen am: 06.12.2021].

Auf der Webseite von Greenspace Hack sind weiterführende Informationen zu finden:
<https://www.greenspacehack.com>

Hinweis: Die Website ist auf englisch.

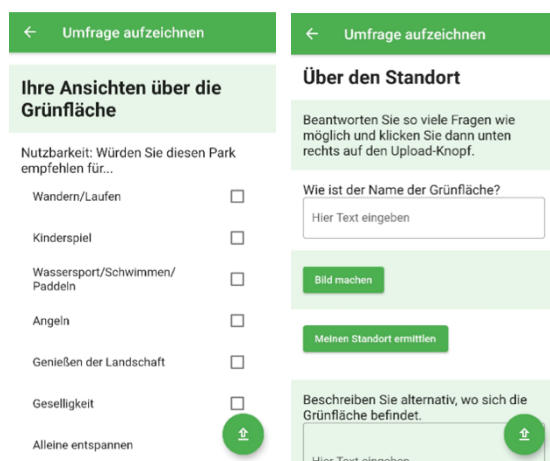
Generell stützt sich dieser Leitfaden auf die App-Version 1.0.2 und verwendet die Darstellung auf mobilen Endgeräten mit dem Betriebssystem Android, sodass kleinere Abweichungen auf Geräten mit anderem Betriebssystem oder anderer Version auftreten können.



Es kann zwischen einer kurzen und einer langen Umfrage gewählt werden.

Kurze Umfrage

Sobald du die App heruntergeladen hast, kannst du dich für eine kurze oder lange Umfrage über eine lokale Grünfläche deiner Wahl entscheiden. Die kurze Umfrage besteht aus ca. 10 Fragen und es können zusätzlich ein Bild und Standortangaben zur gewählten Grünfläche gemacht werden.




Bei der Umfrage sollten so viel Fragen wie möglich beantwortet werden, da ein vollständiger Datensatz das größte Auswertungspotenzial bietet. Gib daher so viele Informationen über die Grünfläche und die lokalen Gegebenheiten an wie möglich. Sobald du fertig bist, kannst du das Dokument durch das Drücken des Upload-Pfeils hochladen und zentral speichern. Beachte dabei, dass du die Umfrage nur abschicken solltest, wenn du die meisten Fragen beantwortet hast.

Lange Umfrage

Wenn du eine Grünfläche noch ausführlicher beschreiben möchtest, wähle den langen Fragebogen. In der langen Version werden zusätzlich noch genauere Fragen zur Grünfläche gestellt, wodurch Forschende noch mehr Daten zur Verfügung gestellt bekommen, um wissenschaftliche Fragestellungen zu untersuchen. Außerdem kann man in der langen Umfrage seine Kontaktdaten angeben – natürlich nur, wenn man damit einverstanden ist. Diese freiwillige Angabe ermöglicht es den Forschenden, bei Fragen Kontakt mit dir aufzunehmen.

In der Karte suchen



Hier kann eine Grünfläche in der Umgebung gesucht und entdeckt werden. Mit dem GPS-Symbol kann nach dem aktuellen Standort gesucht werden. Im Raum Stuttgart und Umgebung sind schon mehrere Grünflächen angegeben, die man erkunden und entdecken kann. Mit einem Klick auf einen Standort  wird die Umfrage mit den Antworten über die jeweilige Grünfläche angezeigt.

Für weitere Fragen rund um die App und oder zum Thema, was ParKli mit den Daten macht, die über Greenspace Hack gesammelt werden, schaut gerne auf unserer [Website](#) vorbei oder kontaktiert uns per Mail unter parkli@os4os.eu.