Gemeinschaft, Kultur, Umweltbildung

Bewertung der kulturellen und sozialen Leistungen von Parks und urbanen Gärten

Fachkonferenz GartenLeistungen
Berlin, 13. Mai 2022
Malte Welling
IÖW, Berlin

Kulturelle und soziale Leistungen von Parks und urbanen Gärten

Gemeinschaft

Naturerfahrung und Umweltbildung

Erholung und Sport

Stadtbild

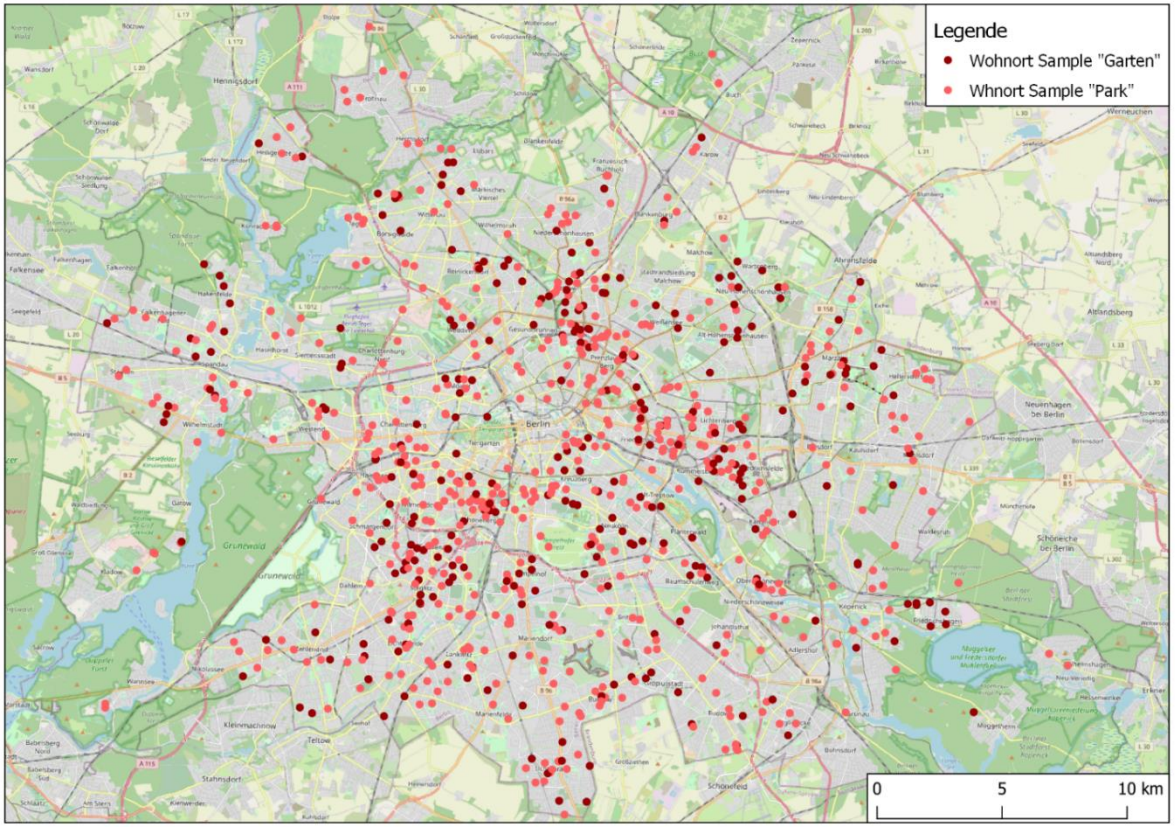
Kultur

Garten 2 Leistungen

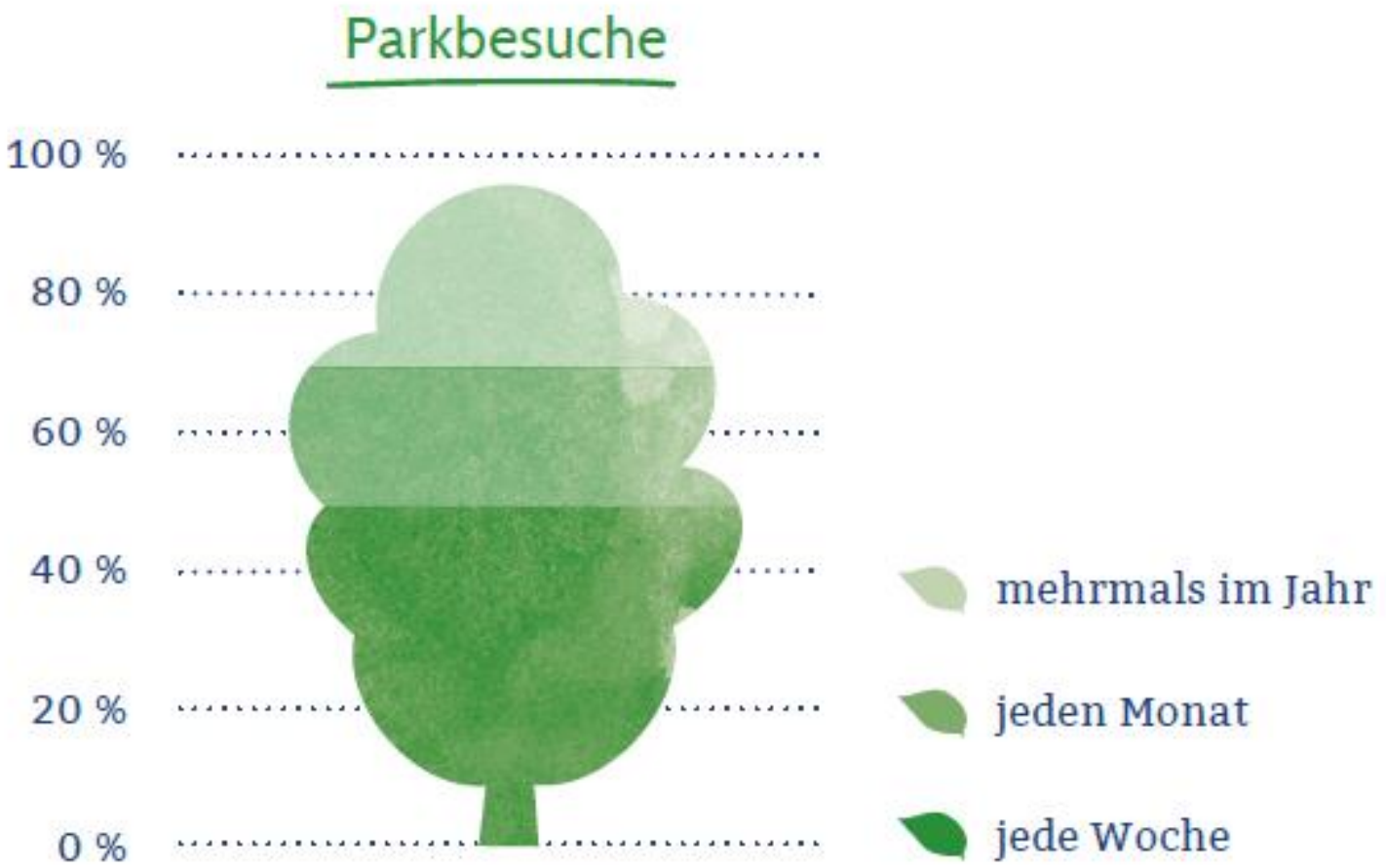
Bildquellen (von l.o.): eigenes Foto, iStock.com/Zummolo, Andy Rumball, Urbane Mitte, Michael Kling

Methodik: Fokusgruppen und Befragung

- 6 Online-Fokusgruppen mit 48 Teilnehmenden im Juni 2020
- Bevölkerungsbefragung mit Choice-Experiment im Herbst 2020
- 1.207 Befragte in Berlin, 1.084 in Stuttgart

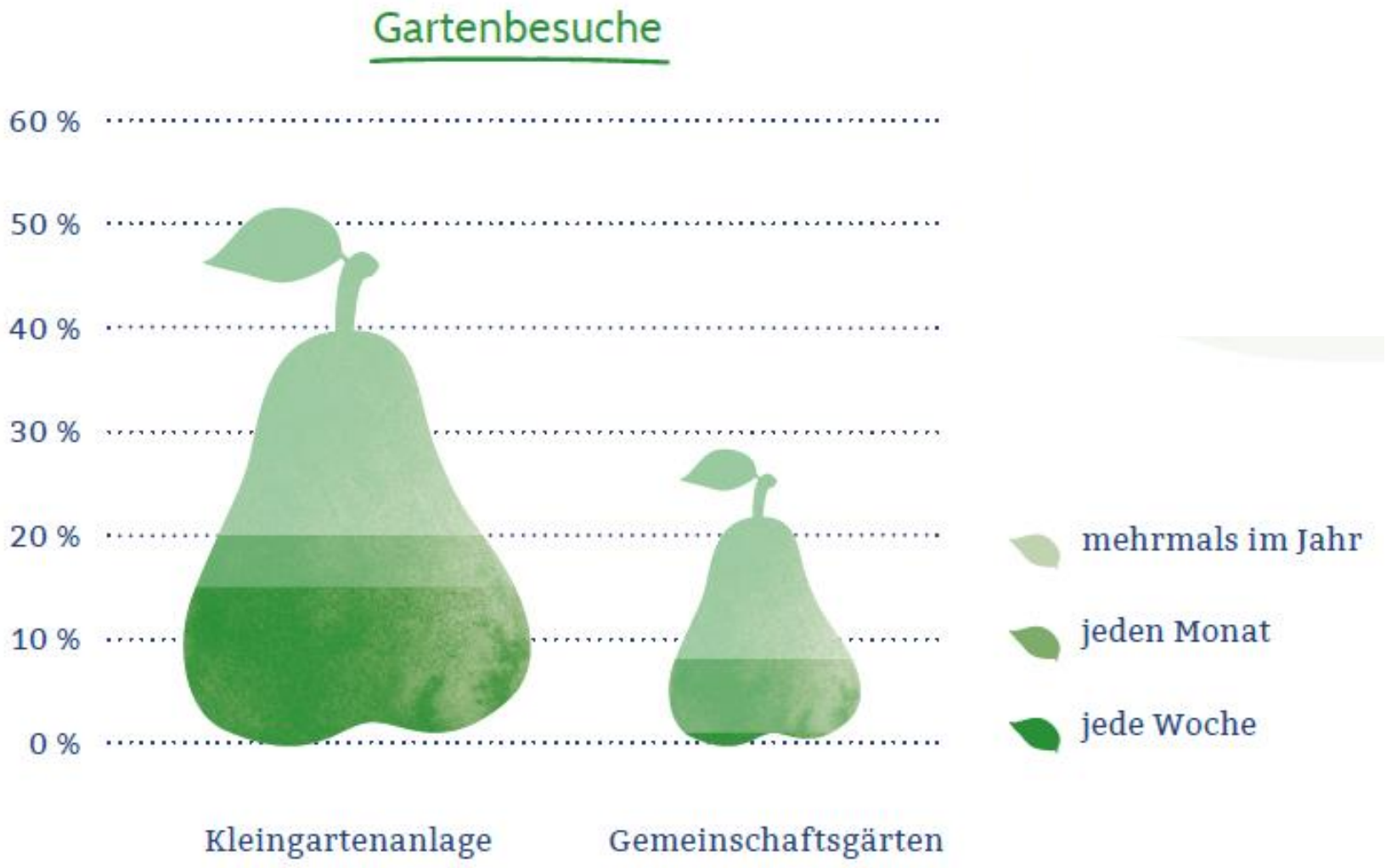


Nutzungshäufigkeit der Parks



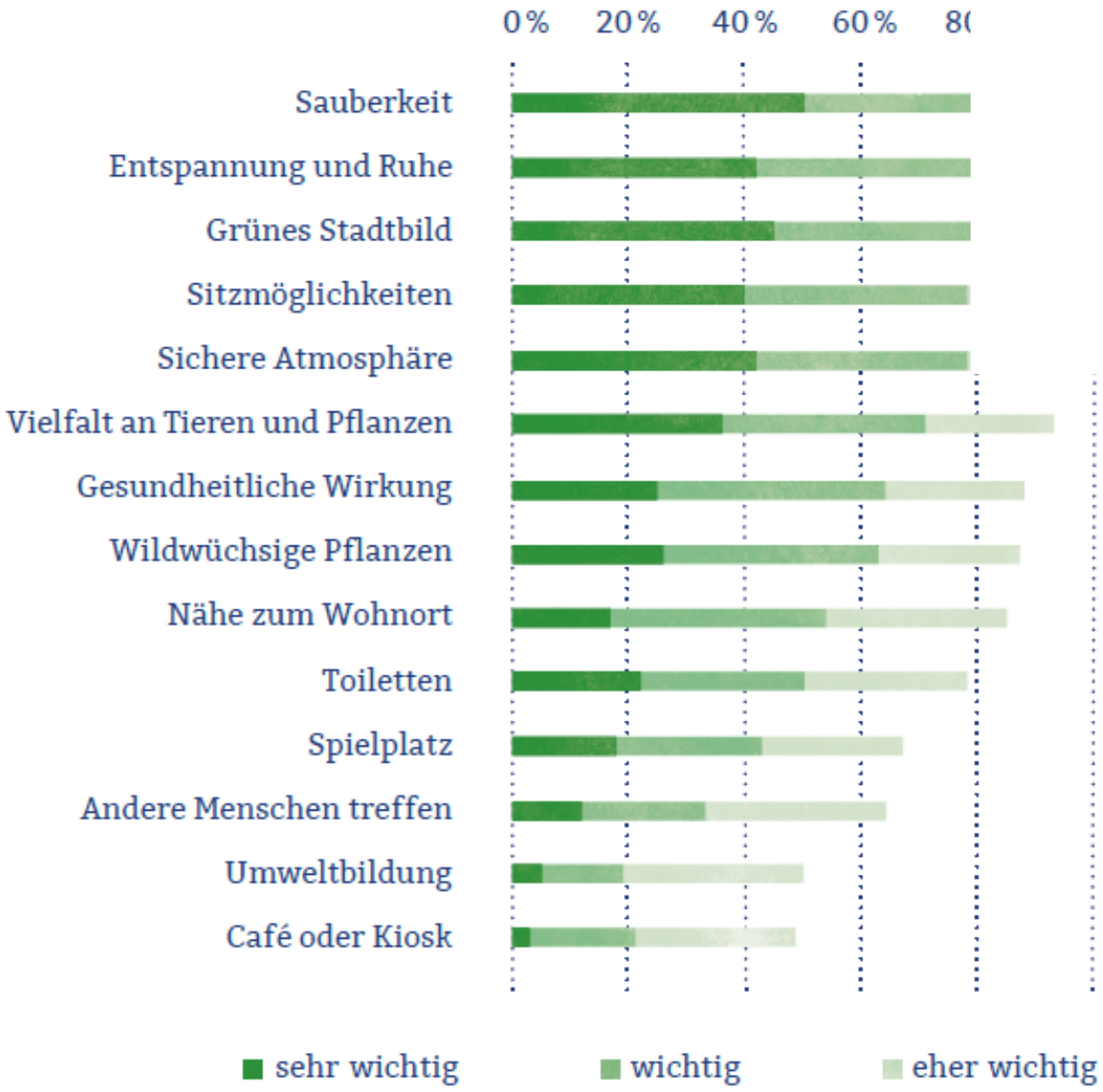
Garten Leistungen

Nutzungshäufigkeit der Gärten



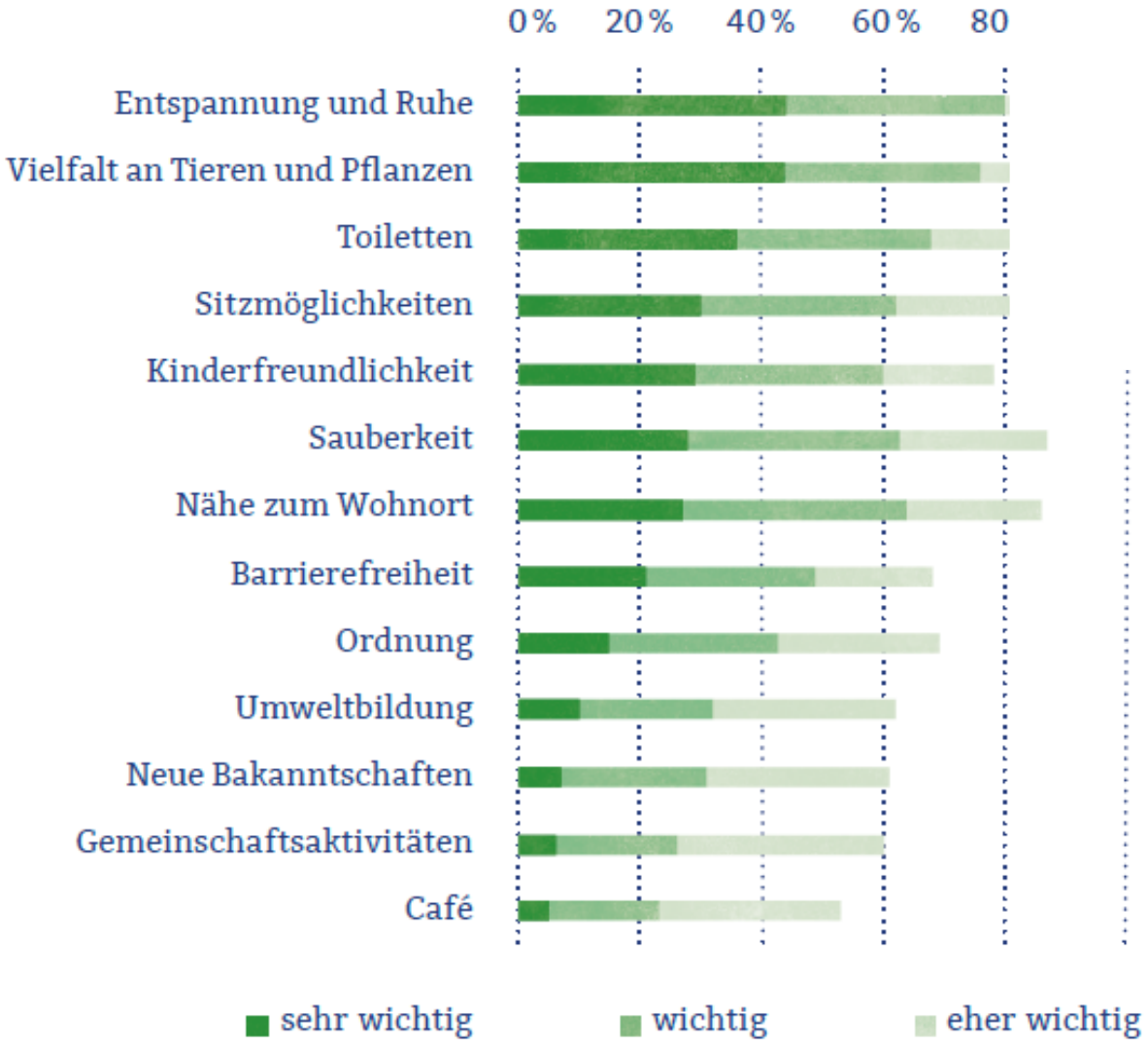
Garten Leistungen

Wünsche an Parks



Garten Leistungen

Wünsche an Gärten



Garten Leistungen

Methodik: Choice-Experiment

Umweltökonomische Methode, um Zahlungsbereitschaft der Bevölkerung für nicht-monetäre Leistungen zu quantifizieren

Bitte wählen Sie, welcher Park umgesetzt werden sollte.

	Park A	Park B
Größe des Parks	35.000 m² (5 Fußballfelder)	14.000 m² (2 Fußballfelder)
Veranstaltungen	Gemeinschaftsaktivitäten	Kulturveranstaltungen Umweltbildung
Entfernung von Ihrem Wohnort	1 Kilometer (15 Minuten zu Fuß)	3 Kilometer (45 Minuten zu Fuß)
Ausstattung des Parks	Grundausstattung plus Toiletten, Spielplatz und Sportgeräte	Grundausstattung
Pflegeintensität	Basispflege (Stufe 1)	optimale Pflege (Stufe 3)
Pflegeziele	Nutzung im Vordergrund	Vielfalt im Vordergrund
Jährlicher Beitrag zum Parkfonds	120 Euro	90 Euro

○ Park A ○ Park B

○ *Keiner der beiden Parks soll umgesetzt werden und es soll kein neuer Park entstehen.*

Garten Leistungen

Ergebnisse Choice-Experiment

Attribut	Parks Berlin	Gärten Stuttgart	Gärten Berlin
Basiswert (0m Entfernung, keine Veranstaltungen/Ausstattung)	16,69 [4,51;28,87]**	Gemeinschaftsgarten: 41.06 [33.32;48.81]*** Kleingarten: 18.46 [10.3;26.62]***	Gemeinschaftsgarten: 37.19 [26.88;47.51]*** Kleingarten: 27.91 [17.4;38.43]***
Größe (logarithmiert)			
Entfernung (potenziert)			
Gemeinschaftsaktivitäte			
Kulturveranstaltungen	3,41 [-0,82;7,64]	15.52 [11.36;19.68]***	11.4 [5.99;16.81]***
Umweltbildungsangebote	11,1 [6,84;15,37]***	16.14 [11.99;20.28]***	7.03 [1.66;12.39]**
Pflegeintensität (je Stufe besse			
Gestaltung (je Stufe naturnäher)	13,74 [10,57;16,91]***	35.15 [30.7;39.6]***	29.83 [24.18;35.49]***
Toiletten			
Spiel- und Sportgeräte	11,28 [5,68;16,89]***		
Zugang (je zusätzlichem Tag)		5.85 [4.68;7.02]***	6.81 [5.24;8.38]***

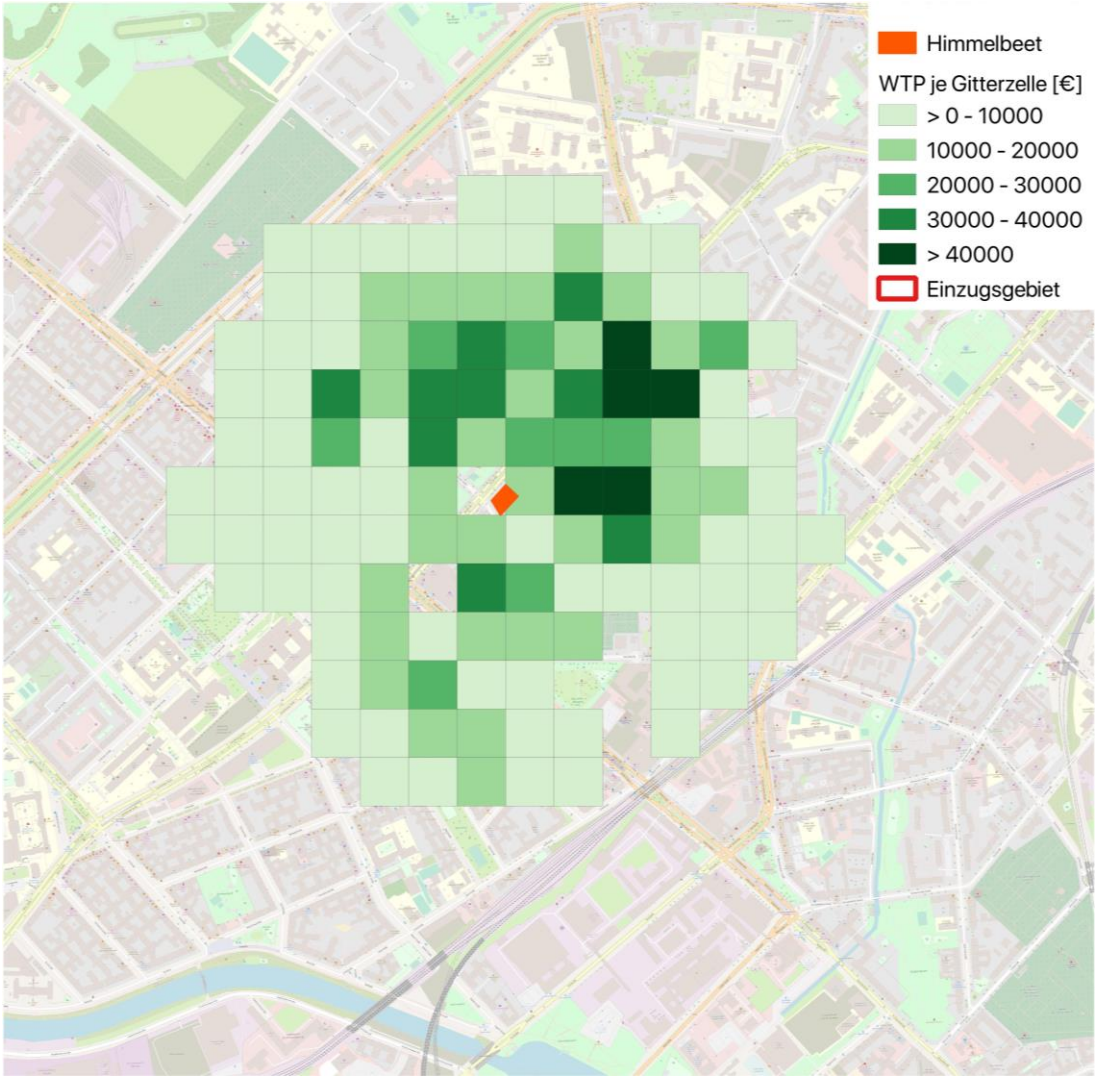
Die Berliner*innen und Stuttgarter*innen wären bereit, für neue Parks und Gärten in ihrer Nachbarschaft zu zahlen.

Die Wertschätzung nimmt schnell ab mit der Entfernung zum Wohnort.

Gemeinschaftsaktivitäten, Kulturveranstaltungen oder Umweltbildung erhöhen die Attraktivität von Parks und Gärten.

Die Mehrheit bevorzugt eine naturnahe Gestaltung.

Hochrechnung soziale und kulturelle Leistungen



Hochrechnung soziale und kulturelle Leistungen

Beispiel 1: Hohe individuelle Zahlungsbereitschaft

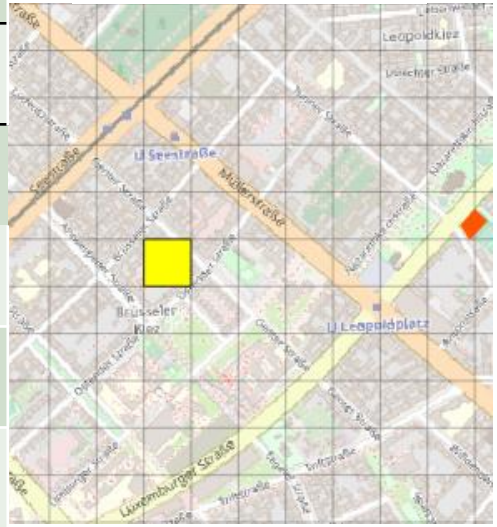
	Wert in Gridzelle	Referenz-wert	Änderung der WTP
Basis Zahlungsbereitschaft			102,7€
Distanz zum Garten	308,1m		- 42,7€
Einwohnerdichte	13336	9029	+ 21,2€
Altersschnitt	27,4	52	+ 12,4€
Haushaltsgröße	3,8	2	+ 35,2
Anteil GF in 500m	7%	16%	- 0,08€
Summe: ZB p.P.			**128,7€**

Garten Leistungen

Hochrechnung soziale und kulturelle Leistungen

Beispiel 2: Niedrige individuelle Zahlungsbereitschaft

	Wert in Gridzelle	Referenz-wert	Änderung der WTP
Basis Zahlungsbereitschaft			102,7€
Distanz zum Garten	625,7m		- 109,9€
Einwohnerdichte	10289	9029	+ 6,2€
Altersschnitt	34,7	52	+ 8,7€
Haushaltsgröße	1,6	2	- 7,2€
Anteil GF in 500m	10%	16%	- 0,05€
Summe: ZB p.P.			**0,45€**



Gesamtbewertung

So wertvoll ist das ‚himmelbeet'

Gärten übernehmen in Städten vielseitige Aufgaben, deren Wert sich umwelt-ökonomisch berechnen lässt. In einem Jahr erbringt der Berliner Gemeinschaftsgarten himmelbeet im Schnitt folgende Leistungen:

Wertvoller **Erholungsraum, sozialer Treffpunkt, Stadtnatur**

1.500.000 €
Wertschätzung der Anwohnenden (abgeleitet aus repräsentativer Befragung)

Produktion von 1.700 kg **Nahrungsmitteln**

2.200 €
Wert der angebauten Lebensmittel

Aufnahme von 9.000 l **Starkregen**

400 €
Entlastung der Kanalisation, Hochwasserschutz

Reduktion von 200 kg **Treibhausgasen**

40 €
Vermeidung von Klimawandel-Folgekosten

Filtern von 2 kg **Schadstoffen aus der Luft**

20 €
Vermeidung von Gesundheitsfolgen

Der ehemalige Standort des himmelbeet Gemeinschaftsgartens in Berlin-Mitte umfasste 1.700 m².

Bild: Volker Gehrmann

Der Gemeinschaftsgarten himmelbeet stiftet einen hohen gesellschaftlichen Nutzen, der einem Wert von über 1,5 Millionen Euro pro Jahr entspricht.

Diese beliebten Eigenschaften zeichnen den Garten aus:

- ✓ Gemeinschaftsaktivitäten
- ✓ Kulturevents
- ✓ naturnah gestaltet
- ✓ Umweltbildung
- ✓ 6 Tage pro Woche geöffnet

Gärten wertschätzen

Parks und urbane Gärten sind wichtig für das Stadtklima, für die Biodiversität und für die Lebensqualität in Städten. Das Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW) hat diese Leistungen für verschiedene Grünanlagen in Berlin und Stuttgart berechnet und ökonomisch bewertet. Eine repräsentative Befragung, Erhebungen zum Gemüseanbau und verschiedene ökonomische Bewertungen bilden die Grundlage.

Mehr Infos zu Methoden und Ergebnissen gibt es auf www.gartenleistungen.de.

Garten Leistungen

Gesamtbewertung

Gemeinschaftsgärten

Parks

Kleingärten

[Alle Factsheets:
www.gartenleistungen.de/publikationen/infografiken-und-factsheets](www.gartenleistungen.de/publikationen/infografiken-und-factsheets)

Garten Leistungen

Vielen Dank.

Malte Welling
Institut für ökologische Wirtschaftsforschung (IÖW)
Berlin
Malte.Welling@ioew.de

13. Mai 2022

GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung
FONA Forschung für Nachhaltigkeit
Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung
RESSZ Ressourceneffiziente Stadtquartiere