

GLASGrün - Factsheet Akzeptanz

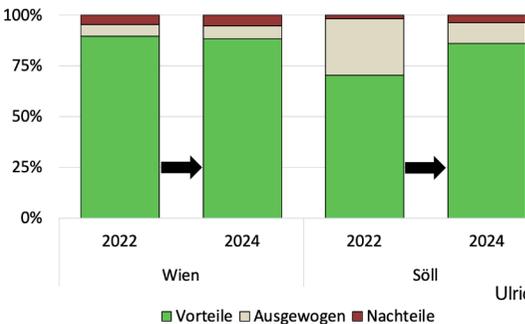
Regulierung von Klima, Energiebedarf und Wohlbefinden in GLASverbauten durch bautechnisch integriertes, vertikales GRÜN

Barbara Smetschka, Willi Haas, Juliane Wang, Andre Baumgart, Maximilian Poiss, Anna Briefer, Rosemarie Stangl | Juli 2025

Überblick

GLASGrün entwickelte modulare Grünsysteme zur nachträglichen, vertikalen Verschattung von Gebäude-glasflächen durch Kletter-pflanzen. An zwei Standorten, in Tirol und Wien wurden Systeme erprobt, deren Wirkung auf Mikroklima im Innen- und Außenraum sowie die Akzeptanz untersucht wurde

Überwiegen Vor- oder Nachteile von Fassadenbegrünung?



Befragung



Ulrich, R., Simons, R., Losito, B., Fiorito, E., Miles, M., Zelson, M. (1991): Stress recovery during exposure to natural and urban environments. *Journal of Environmental Psychology*, 11(3), 201-230. [https://doi.org/10.1016/S0272-4944\(05\)80184-7](https://doi.org/10.1016/S0272-4944(05)80184-7).

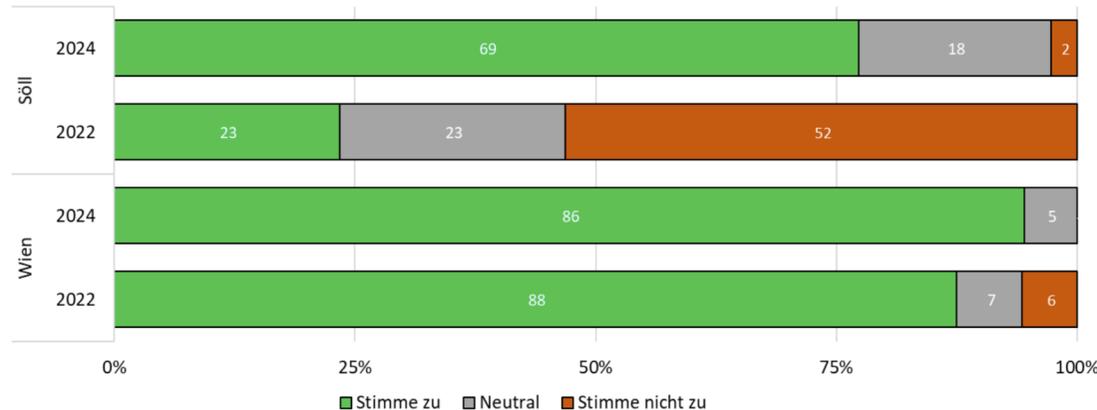
Fjeld, T. (2000): Die Auswirkungen der Innenbepflanzung auf die Gesundheit und das Wohlbefinden von Arbeitern und Schulkindern. *Hort Technology*, 10(1), 46-52. <https://doi.org/10.21273/HORTTECH.10.1.46>.

Schlöber, S. (2003): Zur Akzeptanz von Fassadenbegrünung. *Meinungsbilder Kölner Bürger - Eine Bevölkerungsbefragung*. Dissertation, Universität zu Köln.

Ergebnisse

In Wien war die Zustimmung zur Wirkung begrünter Fassaden bereits anfangs hoch und blieb stabil. In Söll, Tirol überwog zunächst die Ablehnung, wich nach der Begrünung jedoch deutlich größerer Zustimmung.

Begrünte Fassaden fördern das persönliche Wohlbefinden der Personen im Gebäude



Die Begrünung wird durchwegs als schön und bereichernd wahrgenommen. Kund*innen, Passant*innen und Mitarbeiter*innen zeigen sich positiv interessiert und werden noch positiver, wenn Begrünung erfolgreich ist und als schön wahrgenommen wird. Sie trägt zu höherem Wohlbefinden bei, durch hohe Ästhetik, bessere Luftqualität und angenehmere gefühlte Temperaturen und Raumklima. Vorbehalte bestehen bezüglich Wartung, Arbeitsaufwand, Insekten und Verschmutzung. Zielgruppenspezifisch relevante Information v.a. über die Kosten und den Pflegeaufwand, gute Kommunikation und Prozessbegleitung führen dazu, dass Mitarbeiter*innen und Passant*innen sich in Gestaltung und Umsetzung einbringen. Fassadenbegrünungen motivieren auch, über Themen wie Klimawandel, Hitze und Umweltfolgen nachzudenken.