



Verband Berlin-Brandenburgischer  
Wohnungsunternehmen e.V.

## Blau-Grüne Infrastruktur: Neues digitales Tool unterstützt Planende bei der Klimaanpassung in der Berliner Stadtentwicklung

Kartenbasierte Anwendung hilft Senat und Bezirken, Blau-Grüne Infrastruktur frühzeitig in Planungsprozesse zu integrieren.

18.09.2026      Fachinformation

**Die Anpassung an den Klimawandel ist eine der zentralen Herausforderungen der Berliner Stadtentwicklung. Mit dem sogenannten Blau-Grünen Infrastrukturplaner (BGI-Planer) stellt die Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen ein neues digitales Werkzeug bereit, das Planungen für ein klimaresilientes Berlin erleichtert.**

Entwickelt wurde der BGI-Planer gemeinsam mit den Bezirksämtern Pankow und Friedrichshain-Kreuzberg, den Berliner Wasserbetrieben, der Berliner Regenwasseragentur, dem Kompetenzzentrum Wasser Berlin und der Technologiestiftung Berlin. Die kartenbasierte Open-Source-Anwendung unterstützt Verwaltungsmitarbeitende bei der Klimaanpassungsplanung: von der Analyse von Handlungsbedarfen über die Planung konkreter Maßnahmen bis zur Bewertung ihrer Wirkung auf den lokalen Wasserhaushalt, den Gewässerschutz, die Überflutungsvorsorge und das Stadtklima (Hitze).

**Staatssekretär für Bauen, der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen Alexander Slotty:** „Mit dem BGI-Planer schaffen wir ein neues Angebot für die Verwaltung, um die Planung von Klimaanpassungsmaßnahmen frühzeitig, effizient und fachlich integriert voranzubringen.“

**Staatssekretär für Klimaschutz und Umwelt, der Senatsverwaltung für Mobilität, Verkehr, Klimaschutz und Umwelt Andreas Kraus:** „Der Klimawandel stellt unsere Städte vor enorme Herausforderungen – wir müssen deshalb heute handeln und unsere Kieze klimaresilient machen. Digitale Tools wie dieses helfen uns, Mittel effizient einzusetzen und gezielt dort in blau-grüne Infrastruktur zu investieren, wo sie für Menschen, Umwelt und Stadtklima den größten Nutzen bringen.“

**Nicolas Zimmer, Vorstandsvorsitzender der Technologiestiftung Berlin:** „Der BGI-Planer zeigt erfolgreich auf: für eine klimaresiliente Stadt braucht es den Einsatz digitaler Lösungen. Die Effektabschätzungen des Tools beruhen auf Algorithmen und Simulationen. So wird schon in der Planung sichtbar, wo eine neue Mulde, ein begrüntes Dach oder eine entsiegelte Fläche im Quartier besonders viel bewirken würde.“

**Dr. Pascale Rouault, Geschäftsführerin des Kompetenzzentrum Wasser Berlin:** „Der BGI-Planer bringt Klimawissen direkt in die Planungspraxis. Planer:innen können erkennen, wo in einem Gebiet Handlungsbedarf besteht, welche Maßnahmen machbar sind und welche Wirkung sie entfalten können – das spart Zeit, schafft Klarheit für wissenschaftlich fundierte Entscheidungen und vereinfacht den Weg zu einer lebenswerteren Stadt.“

Der BGI-Planer wurde im Rahmen des Projekts „SmartWater“ mit Unterstützung der Senatskanzlei Berlin im Kontext der Modellprojekte Smart Cities und der Strategie „Gemeinsam Digital: Berlin“ entwickelt, gefördert durch die Senatskanzlei, das

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) und die KfW.  
Hier geht es zum BGI-Planer: <https://bgi-planer.ts.berlin/>

*Quelle: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen*

Mehr Infos zum Projekt Smart Water: <https://gemeinsamdigital.berlin.de/de/smart-water/>

<https://bbu.de/beitraege/blau-gruene-infrastruktur-neues-digitales-tool-unterstuetzt-planende-bei-der-klimaanpassung-der-berliner-stadtentwicklung>