

## Klimawandel in Europa: So bekämpfen wir die Hitzeinseln in Städten!

Erfahren Sie, wie extreme Temperaturen und urbane Hitzeinseln die Südsteiermark beeinflussen und welche Lösungen es gibt.



**Leibnitz, Österreich** - Die Sommerhitze hat uns fest im Griff und die Herausforderungen des Klimawandels sind in unseren Städten mehr denn je spürbar. Am 11. Juli 2025 hat Johann Rechberger in seinem Artikel auf [meinbezirk.at](https://meinbezirk.at) die brisante Thematik der urbanen Hitzeinseln beleuchtet. Diese Hitzeinseln entstehen durch eine Kombination aus hohem Verkehrsaufkommen und hitzeabsorbierenden Baumaterialien, die die Lebensqualität in unseren Städten erheblich beeinflussen.

Die steigenden Temperaturschwankungen haben nicht nur gesundheitliche Auswirkungen auf die Bewohner, sondern mindern auch die Aufenthaltsqualität im Freien. Besonders

deutlich wird dies in Wien, wo die Hitzewellen merklich zugenommen haben. Diese Entwicklungen machen deutlich, wie wichtig es ist, innovative Lösungen zur Anpassung urbaner Regionen an die klimatischen Herausforderungen zu finden.

## **Der Beitrag von Beton zur Kühlung**

Doch was kann in dieser Situation getan werden? Ein vielversprechender Ansatz ist der Einsatz von hellem Beton. Laut **beton-dialog.at** kann reflektierender Beton durch den sogenannten Albedo-Effekt die Sonnenstrahlen verstärkt reflektieren und dadurch die Hitze in unseren Städten mindern. Studien zufolge könnten solche Maßnahmen die Temperaturen in urbanen Gebieten durchschnittlich um 1,4 °C senken und die Anzahl der Hitzewellen sogar um mehr als 40 Prozent reduzieren.

Pilotprojekte wie „Adapt UHI“ zeigen, dass an Städten wie Salzburg, Klagenfurt und Mödling gearbeitet wird, um Werkzeuge für Stadtplaner zu entwickeln, die das Problem der urbanen Hitzeinseln adressieren. Dazu gehören innovative Ideen wie helle Oberflächen, Grünflächen und sogenannte Cooling Parks, die einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung des Mikroklimas leisten können. Die Forschung zu begrünten Dächern und versickerungsfähigen Oberflächen bestätigt zudem den positiven Einfluss solcher grüner Bauweisen auf das Stadtklima.

## **Gesundheitliche Risiken und soziale Folgen**

Klimawandel und extreme Wetterbedingungen stellen vor allem die Gesundheit der Menschen auf die Probe. Laut einem umfassenden Bericht der HafenCity Universität Hamburg, der sich mit den Auswirkungen des Klimawandels befasst, sind vor allem ältere und gesundheitlich angeschlagene Personen gefährdet. **repos.hcu-hamburg.de** stellt heraus, dass die Durchschnittstemperatur in Städten bis 2100 um bis zu 3,7 °C steigen könnte. In manchen Fällen kann die Temperaturdifferenz

zwischen Stadt und Umland sogar mehr als 10 °C betragen.

Ein Beispiel für die dramatische Situation war die Hitzewelle im Jahr 2003, die in Deutschland rund 7.000 Todesfälle zur Folge hatte. Mit 75 Prozent der Bevölkerung, die in Städten leben, ist die Notwendigkeit klar, Maßnahmen zu ergreifen, um klimaschonend zu wirtschaften und die urbanen Strukturen entsprechend anzupassen. Hier müssen auch gezielte Informationen und eine einheitliche Strategie zur Bekämpfung urbaner Hitzeinseln entwickelt werden.

In der Region Südsteiermark, die bekannt für ihre wunderschöne Natur und ihren kulinarischen Reichtum ist, gibt es zahlreiche Initiativen, um die wichtige Wirtshauskultur zu fördern. Im Rahmen der Aktion „MeinBezirk-MeinWirt“ werden nicht nur die Wirte gewürdigt, sondern auch die Möglichkeiten, diesen tollen Ort ohne den üblichen Stau zu genießen. So wird die südsteirische Region als attraktives Urlaubsziel perfekt in Szene gesetzt, das den Aufenthalt in der Natur zu einem echten Erlebnis macht.

Die Baureportage über die

| Details        |  |
|----------------|--|
| <b>Ort</b>     | Leibnitz, Österreich   |
| <b>Quellen</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="http://www.meinbezirk.at">www.meinbezirk.at</a></li><li>• <a href="http://beton-dialog.at">beton-dialog.at</a></li><li>• <a href="http://repos.hcu-hamburg.de">repos.hcu-hamburg.de</a></li></ul> |

**Besuchen Sie uns auf: [aktuelle-nachrichten.at](http://aktuelle-nachrichten.at)**