

<b>AB</b> <b>6.1</b>	Veränderung des Stadtklimas durch Flächenversiegelung
-------------------------	---



## Veränderung des Stadtklimas durch Flächenversiegelung

In unseren Städten ist heute ein Großteil der Fläche versiegelt, das heißt, Vegetation ist kaum vorhanden und die natürliche Bodenoberfläche ist durch undurchlässige Materialien nahezu vollständig abgedichtet.

Davon abgesehen, dass somit das Niederschlagswasser schnell und ungehindert in die Kanalisation abgeführt wird und nicht mehr zur kühlenden Verdunstung im Boden gespeichert bleibt, haben die für die Versiegelung verwendeten Materialien Stein, Beton, Stahl und Asphalt ein höheres Wärmeaufnahme- und -speicherverhalten als natürliche Vegetation. Das führt vor allem im Sommer zu Problemen, wenn sich diese Materialien in der Sonne stark aufheizen und große Wärmemengen speichern. Die tagsüber aufgenommene Wärme wird dann in der Nacht abgegeben und verhindert die Abkühlung der Stadtluft. Daher herrscht in Städten ein anderes Klima als im ländlichen Umfeld. Lokales Klima wird auch „Mesoklima“ genannt.

Quelle: Planet-Wissen  
<http://www.nabu.de/aktionenundprojekte/stadtklimawandel/info/>

### Fragen:

1. Was bedeutet Bodenversiegelung?
2. Wieso sind Grünflächen wichtig für die Städte?
3. Wieso ist es in der Stadt wärmer als auf dem Land?
4. Können wir da etwas tun?

Notiere deine Antworten:

---

---

---

---

---

Siehe auch nach unter:  
<http://de.wikipedia.org/wiki/Fl%C3%A4chenversiegelung>

<http://www.nabu.de/aktionenundprojekte/stadtklimawandel/hintergrund/ma%C3%9Fnahmen/index.html>

### Aufgabe:

Erkläre auf dem Hintergrund deiner Recherchen, welchen speziellen Beitrag zum Umweltschutz LandschaftsgärtnerInnen mit ihrer Arbeit leisten:

---

---

---

---

---