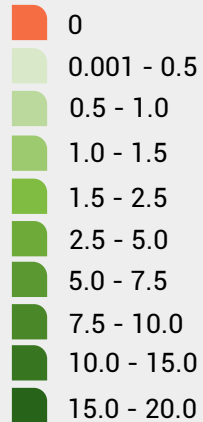


## Spezifisches Grünvolumen von Dresden

Nicht nur aus stadtoökologischer Sicht ist ein gewisser Anteil an öffentlichen Grünanlagen unentbehrlich, sondern auch aus gesellschaftlicher Sicht. Neben essentiellen Funktionen wie Staubbindung, Temperaturminderung, Grundwasserneubildung und Winddämpfungen, ist das städtische Grün ein wichtiger Bestandteil der gesellschaftlichen Erholung. Eine kartographische Darstellung des Grünvolumens kann als sog. Umweltindikator für die Stadtplanung genutzt werden, um die Stadtentwicklung umwelttechnisch besser zu steuern.

### Grünvolumenzahl



### Was ist die Grünvolumenzahl?

Die Grünvolumenzahl (GVZ) wurde zur Quantifizierung des Grünvolumens eingeführt und gibt das durchschnittliche Grünvolumen ( $m^3$ ) pro Fläche ( $m^2$ ) an. Die Werte können zwischen 0 und etwa 30m liegen.

### Dresdens Grünvolumen

Ergebnis der im 2014 durchgeführten Grünvolumenberechnung war, dass Dresden ein Gesamtgrünvolumen von  $3,7 m^3/m^2$  besitzt mit einem großen Anteil an Wald- und Gehölzflächen (ca. 80% der Grünflächen). Wald, Friedhöfe und Parkanlagen bieten das meiste spezifische Grünvolumen.

### Dresden's grüne Ecken

- 1 Dresdner Heide
- 2 Junge Heide & Heidefriedhof
- 3 Großer Garten
- 4 Karswald
- 5 Friedrichsgrund
- 6 Wachwitzer Höhenpark
- 7 Niederwartha
- 8 Zschoner Grund
- 9 Blasewitzer Waldpark

Quellen: Geodaten von Landeshauptstadt Dresden, dl-de/by-2-0, opendata.dresden.de; zusätzliche Informationen von "Grünvolumenbestimmung der Stadt Dresden auf der Grundlage von Laserscandaten", Leibnitz-Institut für ökologische Raumentwicklung e.V. (IÖR), 2014; „Das Grünvolumen als Umweltindikator und Steuerungsinstrument für die Hamburger Stadtplanung in Zeiten des Klimawandels“, Projekt Stadtnatur Hamburg, 2018.

Erstellung: Laura Eichler, laura-lou.com, Sep 2020