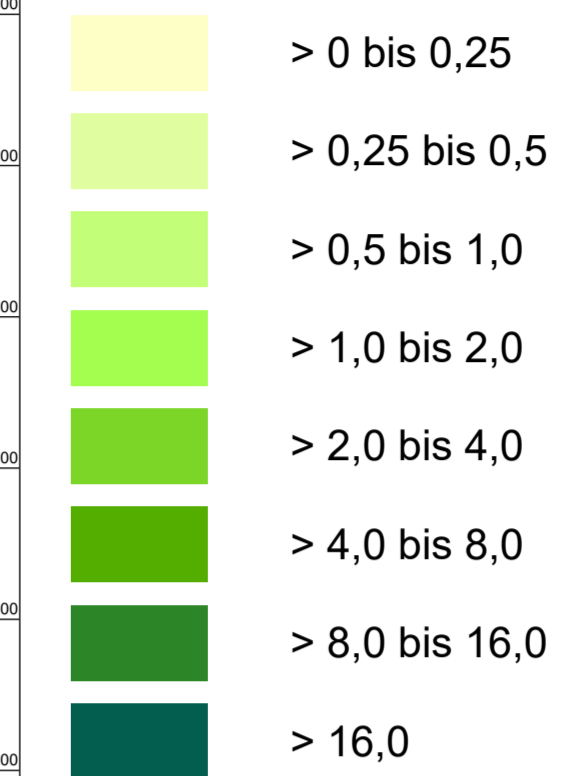
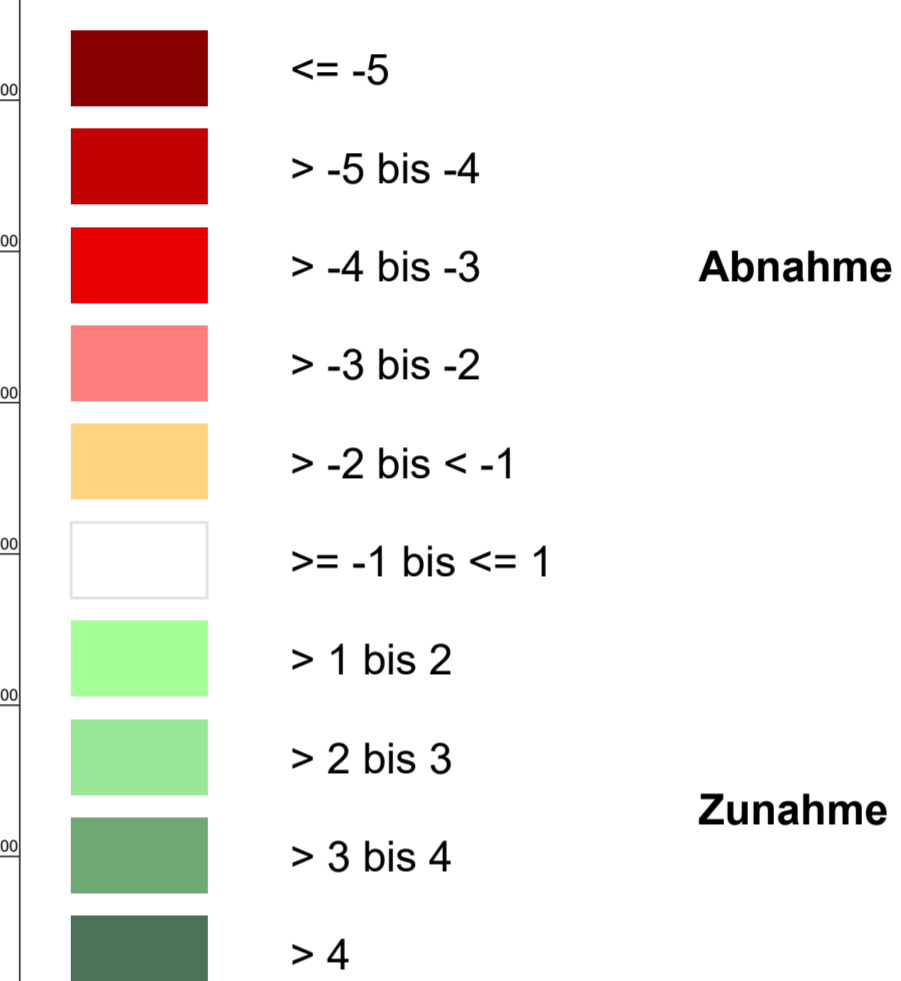


Grünvolumen

Grünvolumenzahl [m³/m²]

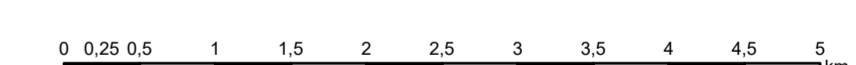


Veränderung der Grünvolumenzahl 2010 bis 2020 [m³/m²]



1. Dargestellt ist die Grünvolumenzahl für alle Block- und Blockteillflächen ohne Gewässer sowie für das Straßenland.
2. Als Grundlage diente das Informationssystem Stadt und Umwelt (ISUS) - Raumbezug 2020, das mit der Karte der Vegetationshöhen (siehe Umweltatlas Karte 06.10.2) verschnitten wurde.
3. Berechnet wurde das Grünvolumen als Summe der Vegetationshöhen in Metern multipliziert mit der Pixelgröße in m² pro Block/teillfläche und Straßenfläche.
4. Da Vegetation sich nicht an Blockgrenzen orientiert, können auch Blöcke ohne oder mit sehr geringem Bewuchs ein bedeutendes Grünvolumen aufweisen (z. B. können Baumkronen über Block/teillgrenzen hinausragen). Für Gewässerflächen wurde kein Grünvolumen berechnet.

Maßstab: 1 : 50.000



Herausgeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen

Kommunikation  
 III D Geodateninfrastruktur, Umweltatlas  
 Konzeption:  
 Datengrundlage:  
 - Informationssystem Stadt und Umwelt (ISUS) - Raumbezug 2020, Stand 31.12.2020  
 - Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), Gebäude- und Bauwerksebene, Stand 06.09.2021  
 - ATKIS DOM1 2021 - Digitales Geländemodell, Befliegungen am 24.02., 25.02. und 02.03.2021  
 - Digitale Color-Infrarot-TrueOrthophotos (TrueDOP20CIR), Befliegungen vom 01., 08., 12. und 16.08.2020  
 - Bildbasiertes Oberflächenmodell (bDOM), Befliegungen vom 01., 08., 12. und 16.08.2020  
 - Baumbestand Berlin, Stand 11.05.2021  
 - 3D-Gebäudemodelle im Level of Detail 2 (LoD 2), Stand 22.03.2021  
 - NOT-ALKIS-Gebäude, Stand 2020

Datenbearbeitung und Kartenerstellung: Luftbild Umwelt Planung GmbH

Bearbeitungsstand: März 2022  
 Kartengrundlage: Informationssystem Stadt und Umwelt (ISUS) - Raumbezug 2020  
 Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833  
 Internet-Adresse: <https://www.berlin.de/umweltatlas/>

