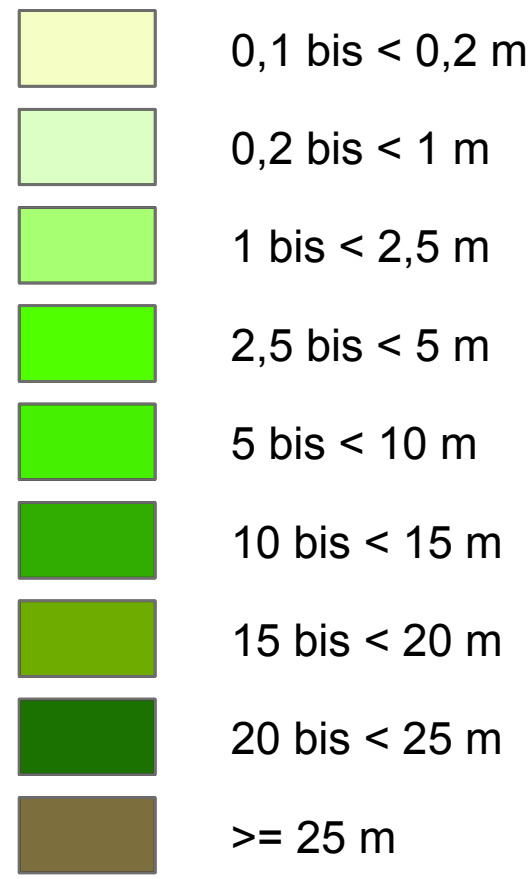


Vegetationshöhen

Bezirk Mitte



1.

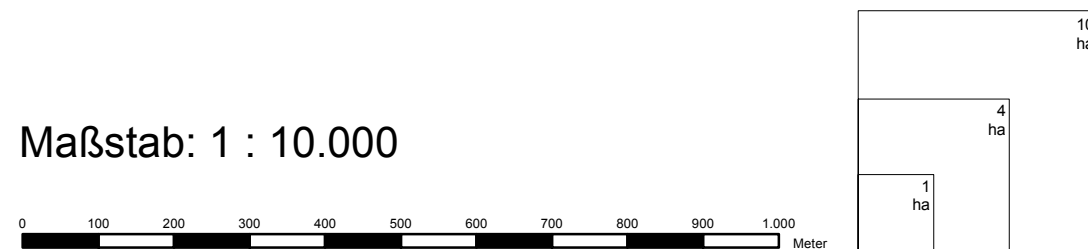
Dargestellt sind die aus hochauflösenden Luftbildern und einem daraus abgeleiteten Oberflächenmodell ermittelten Höhen des Vegetationsbestandes in Berlin.

Dabei wurden die digitalen Color-Infrarot-TrueOrthophotos (TrueDOP20CIR) mit den folgenden Eigenschaften verwendet:
Befliegungen: 01.08., 08.08., 12.08. und 16.08.2020
Lagegenauigkeit: +/- 0,4 m
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N

Weiterhin wurde das bildbasierte Oberflächenmodell (bDOM) mit den folgenden Eigenschaften verwendet:
Befliegungen: 01.08., 08.08., 12.08. und 16.08.2020
Längsüberlappung: 80 %
Quersüberlappung: 60 %
Rasterweite: 1 m x 1 m
Verfahren zur Ermittlung der Höheninformation: Dense Image Matching
Höhenbezug: Deutsches Haupthöhennetz DHHN2016
Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N
2.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden die Ergebnisse bezirkswise dargestellt.

Maßstab: 1 : 10.000



Herausgeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen

- Konzeption:

III D Geodateninfrastruktur, Umweltatlas
- Datengrundlage:

- Blockkarte 1 : 5.000 des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISUS), Stand 31.12.2020
 - Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), Gebäude- und Bauwerksbestände, Stand 06.09.2021
 - ATKIS DGM1 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
 - OpenStreetMap Gebäudedaten, Stand 23.11.2021
 - Not-ALK-Gebäude, Stand Mai 2012

Datenbearbeitung und Kartenerstellung:

Luftbild Umwelt Planung GmbH

Bearbeitungsstand:

Dezember 2021

Kartengrundlage:

Blockkarte 1 : 5.000 (ISUS, Raumbezug Umweltatlas 2020)

Koordinatensystem:

ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833

Internet-Adresse:

<https://www.berlin.de/umweltatlas/>