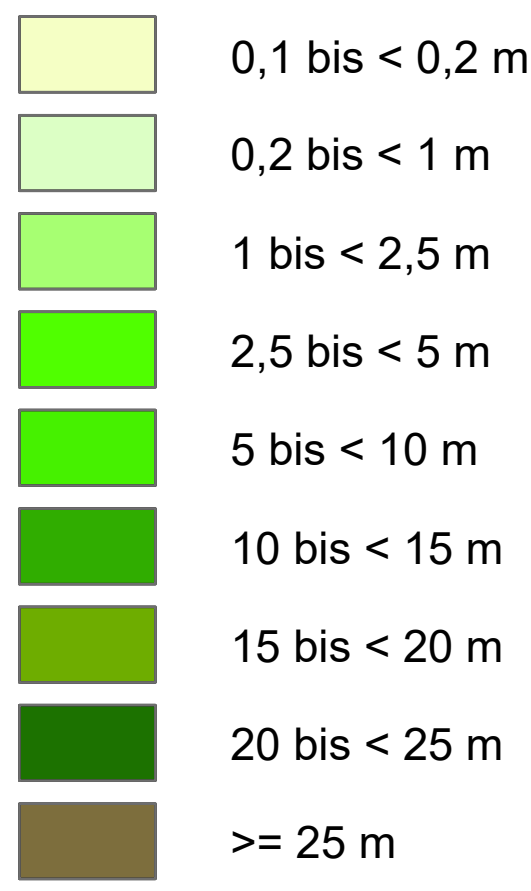


Vegetationshöhen

Bezirk Pankow

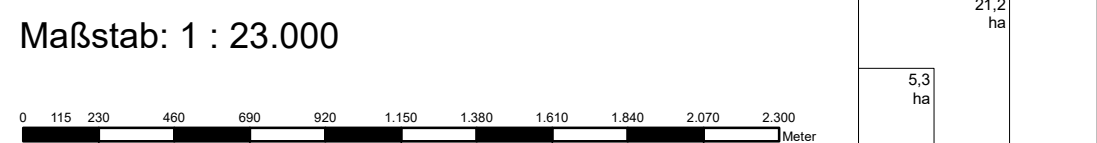


1. Dargestellt sind die aus hochauflösenden Luftbildern und einem daraus abgeleiteten Oberflächenmodell ermittelten Höhen des Vegetationsbestandes in Berlin.

Dabei wurden die digitalen Color-Infrarot-TrueOrthophotos (TrueDOP20CIR) mit den folgenden Eigenschaften verwendet:
Befliegungen: 01.08., 08.08., 12.08. und 16.08.2020
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

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.



Herausgeber: **Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen**

Kommunikation

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 Bauwerkskategorie, 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/>