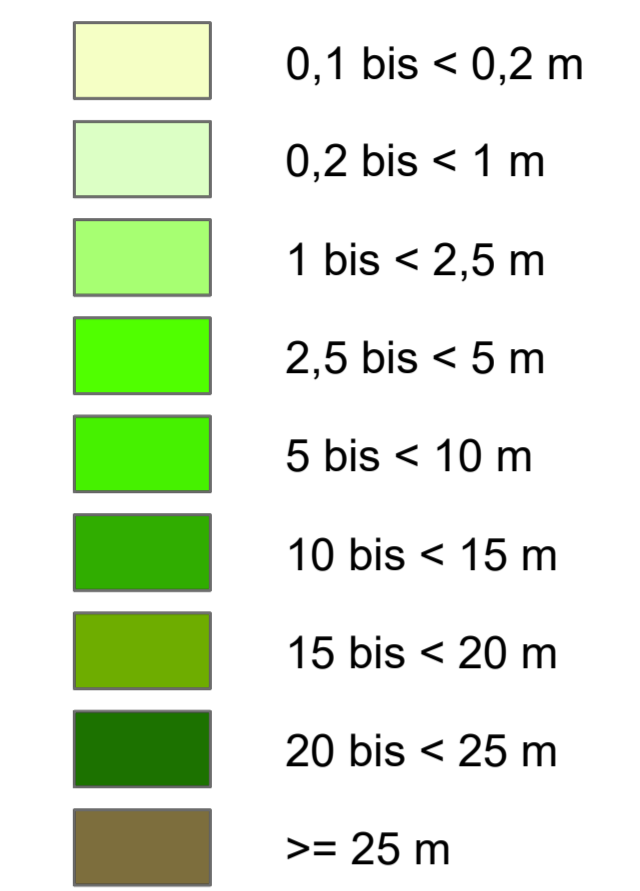


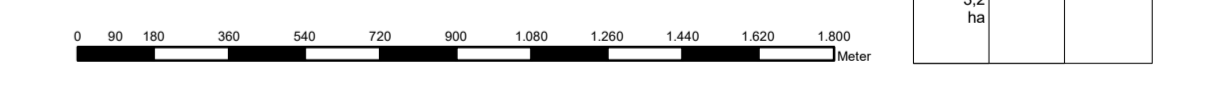
**Vegetationshöhen**  
**Bezirk Marzahn-Hellersdorf**



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: 80 %  
 Rasterweite: 1 m x 1 m  
 Verfahren zur Ermittlung der Höheninformation: Dense Image Matching  
 Höhenbezug: Deutsches Hauptkriemnetz DHHN2016  
 Koordinatensystem: ETRS89 / UTM Zone 33N

2. Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden die Ergebnisse bezirkswise dargestellt.

Maßstab: 1 : 18.000



**Herausgeber:** Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Wohnen

Kommunikation  
 III D Geodateninfrastruktur, Umweltatlas  
 Konzeption:  
 Stand 31.12.2020  
 Datengrundlage:  
 - Blockkarte 1 : 5.000 des Informationssystems Stadt und Umwelt (ISUS), Stand 31.12.2020  
 - Amtliches Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS), Gebäude- und Bauwerksebene, 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/>