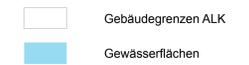
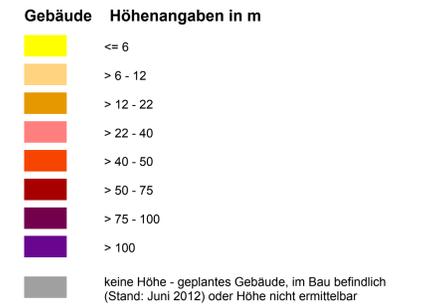


Gebäude- und Vegetationshöhen
Bezirk Friedrichshain - Kreuzberg

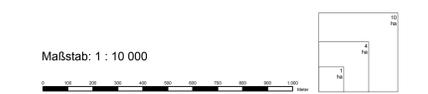


1. Dargestellt sind die aus hochauflösenden Luftbildern ermittelten Höhen des Gebäude- und Vegetationsbestandes in Berlin. Die Auswertung erfolgte in zwei Schritten. Zunächst wurde 2012 die Berliner Innenstadt ausgewertet (rote Fläche). Dabei wurden die Luftbilder mit den folgenden Eigenschaften verwendet:
 Aufnahmezeit: 23.09.2010
 Bildflug durchgeführt von: BSF Swisaphoto GmbH
 Kamera: UltraCamX
 Bodenauflösung: 10 cm
 Längsüberdeckung: 80 %
 Querbildüberdeckung: 60 %
 Verfahren zur Prozessierung der Einzelbilder: Ultramap Fa. Microsoft
 Höhe über Grund / über NN: 2090 m / 2130 m.
 Das im Innenstadtbereich angewendete Auswertungsverfahren wurde 2013/14 auf den Außenbereich angewendet. Dabei kamen jedoch andere Luftbilder zum Einsatz. Diese haben die folgenden Eigenschaften:
 Aufnahmezeit: 24.08.2009
 Bildflug durchgeführt von: BSF Swisaphoto GmbH
 Kamera: UltraCamX
 Geometrische Auflösung (xy): 50 cm
 Geometrische Auflösung (z): 25 cm
 Längsüberdeckung: 80 %
 Querbildüberdeckung: 50 %
 Verfahren zur Prozessierung der Einzelbilder: Semi-Global Matching (SGM)
 Höhe über Grund / über NN: 6995 m bis 7000 m

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



rot: Auswertung 2012, blau: Auswertung 2013/14



Herausgeber: Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt
 Kommunikation

Konzeption: III F 1 Informationssystem Stadt und Umwelt, Umweltatlas
Text: III F 1 in Verbindung mit DLR
Datengrundlage: UCM-Bildflug vom 23.09.2010
 UCM-Bildflug vom 24.08.2009
 Normiertes Digitales Oberflächenmodell des DLR
 Blockkarte 1:5.000 (ISU) des Informationssysteme Stadt und Umwelt der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt, III F, Stand 31.12.2010
 - Automatisierte Liegenschaftskarte Berlin (ALK), Stand 30.06.2012

Datenbearbeitung: - III F 1 unter Verwendung des Informationssysteme Stadt und Umwelt (ISU) Berlin
 - Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Optische Informationssysteme
 im Institut für Robotik und Mechatronik
 - Markus Menzel
 - Luftbild Umwelt Planung GmbH

Bearbeitungsstand: Juli 2014
Kartengrundlage: Blockkarte des ISU, 1 : 5 000 (ISU), Stand 31.12.2010 (ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833)

Ausgabe 2014
Internet-Adresse: <http://www.stadtentwicklung.berlin.de>