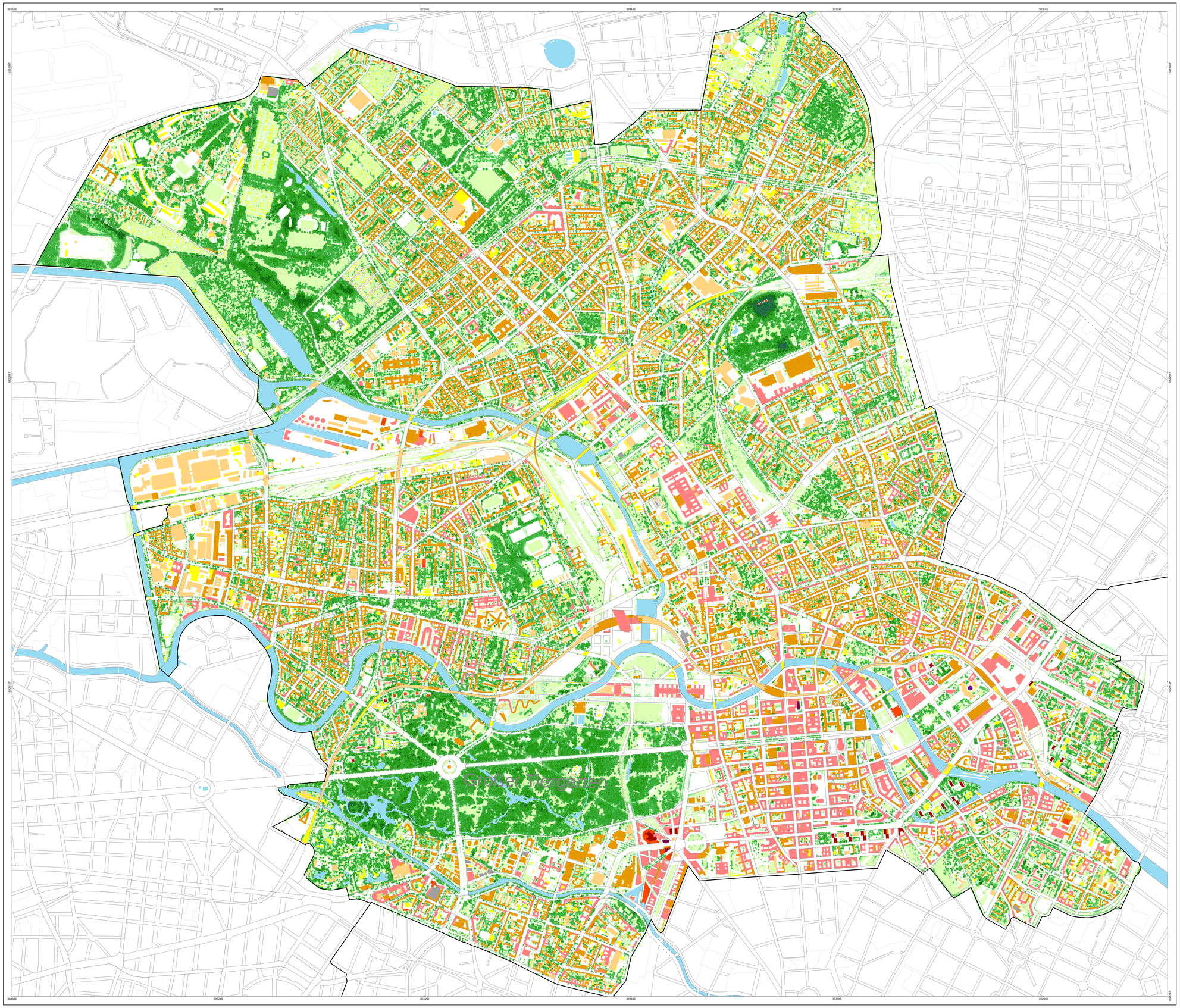

UMWELTATLAS

Gebäude- und Vegetationshöhen
Bezirk Mitte

Gebäude **Höhenangaben in m**

- <= 6
- > 6 - 12
- > 12 - 22
- > 22 - 40
- > 40 - 50
- > 50 - 75
- > 75 - 100
- > 100
- keine Höhe - geplantes Gebäude, im Bau befindlich (Stand: Juni 2012) oder Höhe nicht ermittelbar

Vegetation **Höhenangaben in m**

- <= 0,2
- > 0,2 - 1,0
- > 1,0 - 3,0
- > 3,0 - 5,0
- > 5,0 - 7,5
- > 7,5 - 10,0
- > 10,0 - 12,5
- > 12,5 - 15,0
- > 15,0 - 20,0
- > 20,0 - 25,0
- > 25,0 - 30,0
- > 30,0

- Gebäudegrenzen ALK
- Gewässerflächen

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:
   Aufnahmetag: 23.09.2010
   Bildflug durchgeführt von BSF Swissphoto GmbH
   Kamera: UltraCamX
   Bodenauflösung: 10 cm
   Längsüberdeckung: 80 %
   Querüberdeckung: 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:
   Aufnahmetag: 24.08.2009
   Bildflug durchgeführt von BSF Swissphoto GmbH
   Kamera: UltraCamX
   Geometrische Auflösung (x/y): 50 cm
   Geometrische Auflösung (z): 25 cm
   Längsüberdeckung: 60 %
   Querüberdeckung: 30 %
   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

Maßstab: 1 : 10 000

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:	- UCX-Bildflug vom 23.09.2010 - UCX-Bildflug vom 24.08.2009 - Normiertes Digitales Oberflächenmodell des DLR - Blockkarte 1:5.000(ISUS) des Informationssystems 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 Informationssystems 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 (ISUS), Stand 31.12.2010 (ETRS89 / UTM Zone 33N, EPSG: 25833)

Ausgabe 2014

Internet-Adresse: http://www.stadtentwicklung.berlin.de