Anlage 5.0
zum Erschließungs- und
Durchführungsvertrag

gültig ab 01.11.2014

Stadt Dessau-Roßlau
Amt für Stadtentwicklung, Denkmalpflege und Geodienste
Abteilung Geodienste

Dessau, 01.11.2014
Bearbeiter: Frau Link
Telefon: 2041562

Festlegungen zu Vermessungsarbeiten im Stadtgebiet Dessau-Roßlau (Stand: 01.11.2014)

Vermessungsarbeiten im Stadtgebiet sind hinsichtlich der Weiterverarbeitung der Daten unter folgenden Bedingungen durchzuführen:

1. Anschluss an das Lage- und Höhennetz

Anschlusspunkte sind beim Vermessungsamt der Stadt Dessau-Roßlau einzuholen.

a) Lage: Lagestatus 150
[Gauß-Krüger-Koordinatensystem 42/83 (3°); Datum „Pulkowo“ 1942;
Krassowski-Ellipsoid, Bezug: STN; Ausgleichung 1983, 3°-Streifen]

b) Höhe: Höhenstatus 160
[Normalhöhen, Normalhöhennull (NHN)
Bezug: Deutsches Haupthöhennetz (DHHN)
Ausgleichung 1992, Amsterdamer Pegel]

Die neu geschaffenen Lagefestpunkte sowie Höhenhilfspunkte sind dauerhaft zu vermarken und sicher einzumessen. Die dazugehörigen Höhen und Koordinaten sind in Listen auszuweisen. Diese Unterlagen sind digital zu übergeben.

2. Inhaltliche Bearbeitung

Die inhaltliche Bearbeitung hat auf der Grundlage des Objektabbildungskataloges der digitalen Stadtgrundkarte 1:500 (OBAK-500) zu erfolgen. Der OBAK-500 liegt beim Vermessungsamt der Stadt Dessau-Roßlau vor. Höhen sind auf den Kanaldeckeln, Straßeneinläufen, Kreuzungen, Einmündungen sowie in ca. 100 m Abstand profilartig (Querprofil) auf Verkehrswegen und in öffentlich zugänglichen Innenhöfen anzugeben. Das allgemeine Geländeniveau muss erkennbar sein.

3. Lage- und Höhengenauigkeit

mittlerer Lagefehler m_L = +/- 0,05 m für eindeutig identifizierbare Leitungspunkte
mittlerer Höhenfehler m_H = +/- 0,01 m auf befestigten Flächen / Rohre u. Kabel
+/- 0,1 m auf unbefestigten Flächen

4. Auszuliefernde Unterlagen

4.1. Bestandsplan analog
- Maßstab 1:500

4.2. Bestandsplan digital (CAD-Version)

a) Datenübergabeformat
- DWG oder DXF, Release 2010

b) Datenstrukturierung
- Die Datenstrukturierung muss gemäß dem OBAK-500 der Stadt Dessau-Roßlau erfolgen. Dieser wird auf Anforderung zusammen mit einer DXF, welche bereits Layerstrukturierung und Symboldefinitionen enthält, bereitgestellt.

c) Beschreibung
- Den Dateien ist jeweils eine Dokumentation beizufügen, aus der Auftragnehmer, Auftrag, Stand des Projektes, Inhalt der einzelnen Dateien und Layerbelegung der einzelnen Dateien hervorgehen.
- Ebenso sind Angaben zum Lage-, Höhensystem und Messungszeitpunkt erforderlich.

4.3. Aufnahmepunkt-Beschreibung bzw. Polygonpunkt-Beschreibung der neu geschaffenen Punkte mit
- Höhen,
- Koordinaten.

i.A. Bauer

Vert.: 61.3.1.1, 61.3.2.2, 61.3.3.1, 61.3.1.4