Stadt Dessau-Roßlau
Vermessungsamt

Dessau, 11.08.2010
Bearbeiter: Frau Link
Telefon: 2041562

Festlegungen zu Vermessungsarbeiten im Stadtgebiet Dessau-Roßlau (Stand: 01.09.2010)

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 auf einer Liste auszuweisen.

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 70 – 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 Maßstab 1:500
4.2. Bestandsplan digital

a. Datenübergabeformat
   - DWG/ DXF- Dateien, Version AC 2000 oder niedriger, für AutoCAD;

b. Datenstrukturierung
   - Die Datenstrukturierung muss gemäß dem OBAK-500 der Stadt Dessau-Roßlau erfolgen. Im DXF sind Ebenen als Layer umzusetzen, Blocknamen sollen den Objektschlüsseln entsprechen.
   - Schriftfelder, Kartenrahmen etc. sind nicht von Interesse.
   - Werden von der Stadtverwaltung Dessau-Roßlau digitale Daten bereitgestellt, sind diese auf separaten Layern abzulegen. Auf diesen Layern dürfen keine Projektdaten abgelegt werden.
   - Den Dateien ist jeweils eine Dokumentation beizufügen, aus der Auftragnehmer, Auftrag, Stand des Projektes, Inhalt der einzelnen Dateien und Layerbelegung der einzelnen Dateien hervorgehen.
   - Angaben zum Lage- und Höhensystem und Messungszeitpunkt müssen angegeben werden.

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

i.A. Bauer

Vert.: 62-1, 62-2, 62-3, 62