

Stadtverwaltung Fontanestadt Neuruppin
-Amt für Hochbau und Liegenschaften-

zum Planungsvertrag für das Vorhaben:

**Errichtung einer Feuerwache mit 3 Stellplätzen, Sozialtrakt und Multifunktionsraum
„Feuerwache Nord, Dorfstraße 28, 16818 Neuruppin OT Gühlen Glienicke“**

1. Digitale Daten – AutoCAD und Acrobat Reader

Dem AG werden jeweils nach Beendigung der Leistungsphasen 3, 4 und 8 alle relevanten Projektzeichnungen (Grundrisse, Schnitte, Lagepläne in digitaler Form zur Verfügung gestellt
Dies erfolgt im DWG-Format (AutoCAD) sowie im PDF-Format (Acrobat Reader)

2. Digitale Daten – PolyGIS

Um die Verwendung der Pläne im PolyGIS zu ermöglichen, müssen, wie im Punkt 1 erläutert, die Fertigung sämtlicher Pläne in digitalisierter Form erfolgen. Folgende mögliche Formate können verwendet werden:

a) PMF-Format

- PolyGIS-Metafile (PMF) ist das Austauschformat zwischen PolyGIS-Projekten
- Nachbereitungsaufwand sehr gering bis nicht erforderlich
- Erfordert CAIGOS beim Dienstleister

b) EDBS-Format für das Land Brandenburg

- Einheitliche-Datenbank-Schnittstelle (EDBS) ist ein deutschlandweit verbreitetes Austauschformat zwischen GI-Systemen (ermöglicht beispielsweise Datenübertragung zwischen Geograf und CAIGOS), wird für die Abgabe der ALKIS und ATKIS in den meisten Bundesländern eingesetzt
- Nachbereitungsaufwand gering
- Erfordert einen GIS-Einsatz beim Dienstleister

c) DXF-Format

- AutoCAD-Austauschformat, wird von nahezu jedem grafischen System unterstützt
- Nachbereitungsaufwand ggf. sehr hoch, erfordert gründliche Definition der Anforderungen an den Dienstleister

Anforderungen an DXF-Dateien

- Verwendung des Landeskoordinatensystems (Siebenstelliges Gauß-Krüger oder ETRS89)
- Verwendung der Grundeinheit Meter
- Benennung der Layer u: Objekte eindeutig entsprechend Nomenklatur (ALKIS-Vorschrift, PlanZVO u.a.)
- Je Objekttyp eigener Layer (wie Ebenen Struktur im CAIGOS)
- Symbole als Blöcke (INSERT-POINT)
- Flächen gefüllt (SOLID)
- Liniensignaturen als Attribute (ggf. Herstellung einer Version der Zeichnung ohne Liniensignaturen zum Plotten)
- Abgabe einer Aufstellung der Layer und der verwendeten Signaturen, Symbole usw.

Die Wahl des Formates obliegt dem Auftragnehmer.

Neuruppin,

.....
Ort, Datum Ort, Datum

.....
Auftraggeber Auftragnehmer