



Elmshorn

Fachstandard Bodengutachten

zum Basisdokument Geodatenstandards



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
1.1	Lagebezug	3
1.2	Lageplan	3
1.3	Abzugebende Unterlagen	3
2	Änderungsnachweis	4



1 Einführung

Der Fachstandard Bodengutachten ist ein Ergänzungsdokument zum Basisdokument Geodatenstandards der Stadt Elmshorn.

In den Geodatenstandards der Stadt Elmshorn sind die allgemein gültigen Grundlagen bei der Bearbeitung von Geofachdaten beschrieben. Diese sind zwingend einzuhalten.

Der Fachstandard Bodengutachten ergänzt die Geodatenstandards um die speziellen Vorgaben bei der Bearbeitung von Bodengutachten.

1.1 Lagebezug

Die Bohrpunkte, Baufeldgrenzen und sonstigen Informationen denen ein Lagebezug zugewiesen werden kann, sind auf das amtliche Lagebezugssystem Schleswig-Holsteins zu beziehen (siehe auch Geodatenstandards der Stadt Elmshorn). Zusätzlich ist die Art der Ermittlung (vermessen, digitalisiert < 5m, unbestimmte Lage) mit anzugeben.

1.2 Lageplan

Der Lageplan ist unter Berücksichtigung von Punkt 4.1 zu erstellen.

Bei der DXF-/DWG-Datei ist folgende Layer-Systematik einzuhalten:

Flächen:

Layerbezeichnung = BG_FL_XXX (XXX steht als Platzhalter für das spezielle Thema)

Punkte:

Layerbezeichnung = BG_PK_XXX (XXX steht als Platzhalter für das spezielle Thema)

Für die Zeichenobjekte gilt Punkt 6 aus dem Basisdokument Geodatenstandards.

Insbesondere gilt: Alle Flächen sind jeweils als geschlossenes Polygon zu zeichnen.

- Alle Linien sind als Polylinien zu erzeugen. Die Polylinien dürfen in ihren Attributen keine Erhebung aufweisen.
- Alle Punkte sind jeweils als Block mit entsprechender Höhe zu zeichnen.

1.3 Abzugebende Unterlagen

Folgenden Daten sind abzugeben:

- Ein Gesamtexemplar in Papierform.
- Ein Gesamtexemplar im Format PDF.

Zusätzlich zur weiteren Verarbeitung:

- Lageplan im Format DXF ab Version 2013.
- Lageplan im Format PDF.
- Textlicher Teil, Anlagen und weitere Dokumente (wie zum Beispiel Gutachten, Schichtenverzeichnisse usw.) als einzelne PDF-Dateien.



Die PDF-Dateien sollen den Originalunterlagen (mit Unterschriften) entsprechen. Die PDF-Dateien sind so zu erstellen, dass eine Textsuche möglich ist.

Alle Dateien sind mit einem eindeutigen Dateinamen zu versehen.

2 Änderungsnachweis

Datum	Zweck	Beschreibung