

Anwendung der BFR-Vermessung im CAD

Die Datei „KG500_BFR-VERM_V1_6.dwg/ .dwt“ sollte als Symbolbibliothek und gleichzeitig als „leere“ Vorlage für eine Vermessungsdatei dienen.

Sie enthält alle Layer und die gesamte Symbolbibliothek der punktförmigen Elemente gem. BFR-Vermessung, die im Bereich des SIB vorkommen könnten.

Allgemein gültige Hinweise:

- **Lage- und Höhensystem:** ETRS89.UTM-33N,
- **Zeichnungsformat:** Dezimal / Meter!
- **Farben, Linientyp und Linienstärke:** „Von Layer“ gemäß der Voreinstellung der Standarddatei „KG500_BFR-VERM_V1_6.dwg/ .dwt“
- **Layer-Inhalte:** ausschließlich gem. Layername
- **Punktförmige Symbole(Blöcke):**
 - Alle Symbole, möglicherweise vorkommenden Punktsymbole sind gem. BFR-Verm. mit eigenem Layer definiert. Die Bezeichnung dieser Layer endet mit: *_1.
- **Texte:**
 - Textstil: Arial, Ausrichtung unten links,
 - Die Texte befinden sich auf den Layern mit Endung: *_4.
 - Texthöhen: so wählen, dass die Texthöhe „1“ der Musterdatei beim Ausdruck im Maßstab 1:250 ca. 4 mm hoch erscheint. Die Textbreite ist „1“. Alle Text-Layer besitzen ein entsprechendes Beispiel. Die Textausrichtung ist Standard(Drehung 0) bei den Texten, die mit Drehung „0“ vorgegeben sind. Alle anderen Texte werden am zugehörigen Objekt ausgerichtet.
 - Textfreistellung: In jeder Folie sollten Textobjektteile einigermaßen in der Nähe des zugehörigen Objektes liegen und wenn das nicht möglich ist, unbedingt mit Textbezugspfeilen gekennzeichnet werden. Die Texte sollen untereinander so freigestellt sein, dass im Maßstab 1:250 ein koordinierter Leitungsplan gut lesbar ist.
- **Polylinien, Begrenzungslinien:**
 - Linienförmige Elemente befinden sich auf den Layern mit Endung: *_2.
 - Alle Linien-Layer besitzen ein entsprechendes Beispiel.
 - Der Linientyp-Faktor ist in der Datei „KG500_BFR-VERM_V1_6.dwg/ .dwt“ in den Legenden beschrieben. (rote Texte)
 - Begrenzungslinien von Flächen müssen einen geschlossenen Umring bilden(Polylinie)
- **Flächen/Schraffuren):**
 - Schraffuren befinden sich auf den Layern mit der Endung: *_8.
 - Alle Flächen-Layer besitzen ein entsprechendes Beispiel.
- **Zu liefern:** AutoCad-Version 2013