



Einstellungen

- Voreinstellungen
 - EliteCAD Konfiguration
 - Optionen
 - Globale Parameterdatenbank
 - Programmstart
 - Ausführen in..., Auto.m
- Variable \$GEODIR, \$KUNDE, \$GEOPATH
- Voreinstellungen Bestandsplan
 - geobasis.dft
- DIN / FreiRahmen Erstellung
 - Ausgestaltung, Legende mit Variablen
- Select-Dateien erstellen (Auswahl)
 - für regelmäßige Aufgabenstellungen
- Linienbegleitende Symbole
- Voreinstellungen Trassierung
 - geotrass.dft
 - dft.udd
 - Stationierungsausgestaltungsdateien
 - Bibliothekserstellung
 - Gradiente, Profilbänder, Ausgestaltungspunkte im Lageplan
- Eigene Werkzeugleisten erstellen
- Eigene Linientypen erstellen
- EliteCAD DXF
- _____
- _____
- _____
- _____



Erstellen / Ausfertigen 2D

- Elemente
 - Linie, Kreise, Polygon erstellen
Autofangmodus, temp. Hilfspunkte, Wertefeld
 - Parameter übernehmen/übertragen
 - teilen, benennen, vereinen-Polygon
 - Manipulieren
Elemente dehnen, verlängern- verkürzen, Polygon ändern
- Texte
 - Parameter übernehmen/übertragen
 - Erstellen, Sonderzeichen, Autotexte
- Pfeile
 - Parameter übernehmen/übertragen
 - Manipulieren
- Maße
 - Parameter übernehmen/übertragen
 - Manipulieren
- Schraffur
 - Parameter übernehmen/übertragen
 - Manipulieren, Polygon ändern
- Hilfsgeometrie Linien / Kreise
- Struktur
 - Ordnung M G K E und Kennungen erstellen und ändern
 - Teile eines Musters zuordnen
 - Eigenständiges handeln des CADs
- Einfügen
 - Bibliothek, Symbol
 - Referenzzeichnung
 - OLE-Objekt
 - interne / externe Referenzen
 - PDF
- Ausgabe
 - Farbeigenschaften
 - Zoom-Plot
- _____
- _____
- _____
- _____



Bestandsplan Erstellen / Ausfertigen

- Projektdatei / Koordinatendatei
 - Dateiaufbau, zusätzliche Attribute
 - Ausgabeformat
 - GK_BEZUG

- Punktdatenbank
 - Codierungsdatei
 - Ressourcendatei
 - Nummerierungsbezirk
 - doppelte Punkte

- GEOPAC-konforme Bibliotheken
 - Erstellung
 - Punkte ändern
 - Höhe und andere Attribute
 - Ausgestaltung

- Punktverbindungen
- Positionieren über GK
- Höhenpunkte
 - Höheninterpolation
 - Punkte in Ebene
 - NIV-Höhen

- Lagepunkte
 - Kleinpunktberechnung
 - Umformung auf Messungslinie
 - Schnitt zweier Geraden

- Spline
- Böschung
- DIN-Lageplan
 - Codierung / Texte drehen

- _____
- _____
- _____
- _____



Auswahl

- Auswahl
 - Wählen
Ordnung und Kennungen, Block, Blockmuster usw.
 - Ordnungsfenster
 - GEO-Filter
 - Puffer
- Bearbeiten / manipulieren
bewegen, kopieren, drehen, spiegeln, skalieren
- Zeigen (2. EliteCAD)
Kopieren, Ausschneiden, einfügen
- _____
- _____
- _____
- _____



Lagetrassierung

- Erstellung
 - Festelemente / Richtungen
 - Puffern
 - Koppeln
 - Multivariables Puffern und Einrechnen
 - Einrechnen Klothoide – Kreis – Korbbogen
 - Klothoide in Korbbogen
 - Linie zu Trasse
- Stationierung / Fehlstationierung
- Trassierungselemente bearbeiten
Element zu Trasse, trennen, vereinen, Geometrie an Trasse, Parallel zur Achse
- Auswertungen
von Element Info bis Abstandspunkte
- Manipulieren
Trassenbandübernahme, Trassenzubehör
- Objektstrukturen Lagetrassierung
- _____
- _____
- _____
- _____



Höhenrassierung

- Querprofil
- Gradiente
 - Punkte zu Trasse
 - Verbindung ändern
 - Höhenzwangspunkte
 - Tangentenschnittpunkte
 - GradientenKleinpunkte
 - Rampenpunkte
- Gradientenbänder
 - Mehrere Höhenbänder
 - Rampenband
- Auswertungen
- Gradientenausgestaltung im Grundriss
Querneigungsanschieb, TSP-Info, RP-Info, AA AE-Info
- Objektstrukturen Höhenrassierung
- _____
- _____
- _____
- _____



zusätzliche GEOPAC Programme

- GEO KoordinatenTransformation (ETRS89/UTM)
- GEOPAC-DXF
- GEOPAC-Auswertung terrestrischer Gleisaufnahme
- GEOPAC-Trass+
- Trassenplan / Absteckverzeichnis / Gleisfestpunktverzeichnis
- GEOPAC-Hüllkurve
- GEOPAC-Trameditor
- GEOPAC-Schienteilung
- GEOPAC-Schleppkurve
- _____
- _____
- _____
- _____