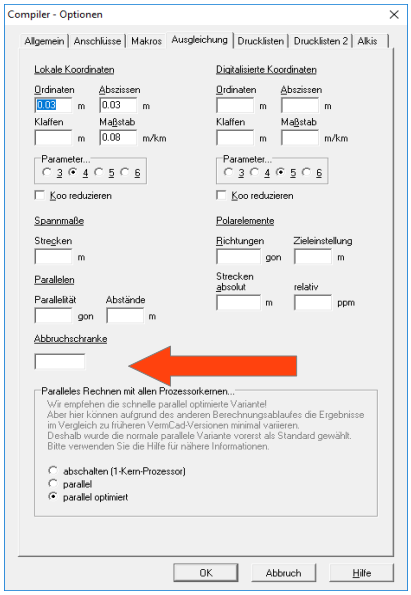
RELEASENOTES VermCad VERSION 4.0.0

ALLGEMEIN

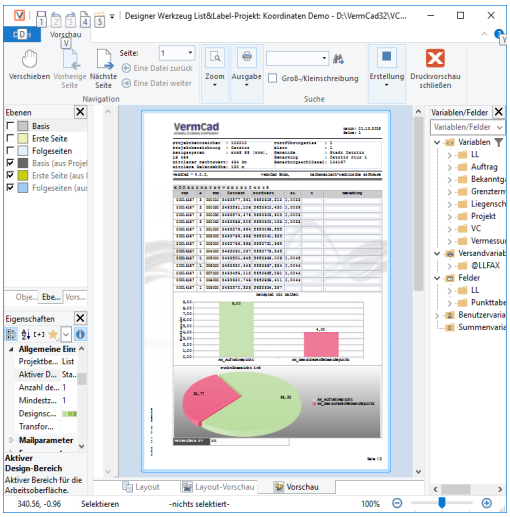
- Die Ausgleichung wurde parallelisiert. Dadurch werden Mehrkernprozessoren besser ausgenutzt. VermCad rechnet so um bis zu 10 mal schneller.
- Durch die Parallelisierung und weitere Performanceverbesserungen ist es jetzt möglich auch sehr große Projekte auszugleichen und im CAD zu bearbeiten.

VERKETTETE TRANSFORMATION



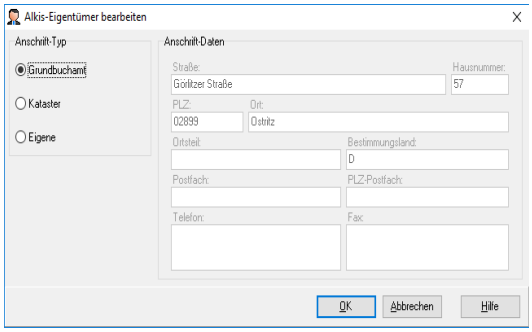
- Parallelenbedingungen eingeführt
- Buttons für "Alle Systeme deaktivieren" und "System kopieren" in VkT-Dialog hinzugefügt
- Fehlerfinder für VkT eingebaut. In der Ausgleichung können Fehler leichter gefunden werden. Das Hinweisfenster liefert jetzt Hinweise zum Fehlerhaften System bzw. Bestimmungselement.
- Buttons für "Alle Systeme deaktivieren" und "System kopieren" in VkT-Dialog hinzugefügt
- **!!! ACHTUNG !!!**
  Der Standard für die Abruchschranke wurde geändert: von 10cm auf jetzt 1cm.
  Das Resultat ist jetzt exakter als zuvor. Dadurch werden zwar mehr Iterationsschritte für die Lösung benötigt, das fällt aber durch die verbesserte Performance wenig ins Gewicht. Sollen 'alte' Projekt noch exakt so berechnet werden wie früher, so setzen Sie bitte unter OPTIONEN->COMPILER->AUSGLEICHUNG den Standardwert für die Abbruchschranke auf 0.1 . Zur Steuerung der Methode kann auch auf eine GLOBALE_OPTION zurückgegriffen werden. EINFÜGEN->GLOBALE OPTIONEN->$PCT_Ausgl=a;

DATEN->EIGENE LISTEN



- Ein Reportgenerator von List&Label wurde an VermCad angebunden. Damit können Serienbriefe, Anschreiben und eigene Koordinaten und Berechnungslisten generiert werden. Der Reportgenerator kommt mit einem eigenen Designer. Dort lassen sich individuelle Drucklisten gestalten. Wer möchte kann sich auch PDF Dokumente mit Formularfeldern generieren. Damit wird ein Nachbearbeiten der PDF Dokumente kinderleicht.
-

EIGENTÜMER

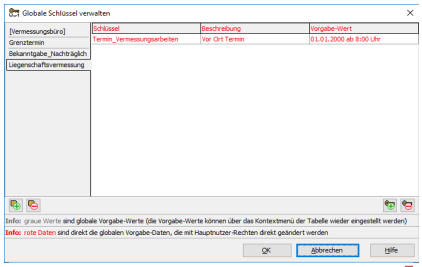


- im Objektinformationsfenster werden die Eigentümer angezeigt. Über einen Link kann die aktuelle Adresse (Grundbuch, Kataster, Eigene) gewählt und verändert werden.

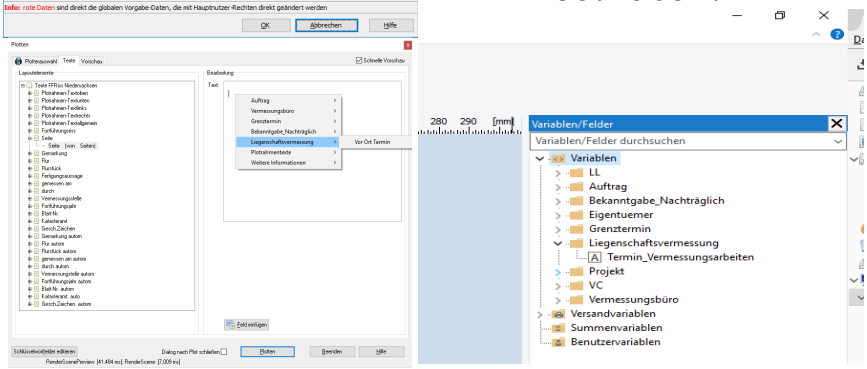
OPTIONEN->PLOTRAHMENTEXTE

- Zur Definition eigener am individuellen Plotrahmen einstellbarer Texte. Die Texte werden im Plotlayout platziert und im Objektinformationsfenster (OI) am jeweiligen Plotrahmen mit Inhalt gefüllt.

OPTIONEN->GLOBALE SCHLÜSSELWÖRTER VERWALTEN



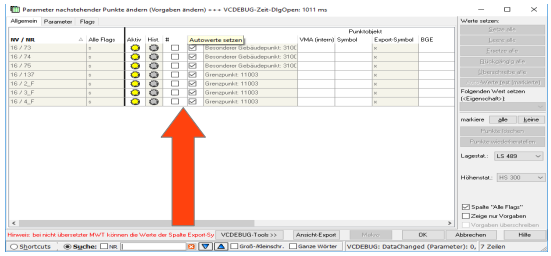
- Globale Schlüsselwörter können individuell angelegt und kategorisiert werden.
- Zugriff auf diese Schlüssel hat man sowohl im Plotlayout als auch in List&Label.



OPTIONEN->COMPLIER->

- UTM-Zone einstellbar
- Anzahl der Vorkommastellen in Drucklisten einstellbar
- Auto NTv2-Trafo eingebaut (nicht in Sachsen-Anhalt).

ALKIS VORGABEN



- Checkbox in Vorgaben-und Parameterdialog eingefügt. Zum punktweisen Abschalten der Autowerte.

CAD

- der NBZ wird im CAD dargestellt und auch gedruckt. Über eine NTV2 Transformation können auch NBZ aus anderen Lagestatus dargestellt und gedruckt werden. Die Folien dazu finden sich unter CAD-RASTERPUNKTE
- Linie teilen: am Schnittpunkt zweier Linien teilen (wenn in der Konstruktion Punktfang AUS und Linienfang AN ist)
- Linie teilen: Objekte an gewähltem (existierenden) Punkt mit zum Teilungspunkt ziehen (z.B. wenn Teilung am Lotpunkt oder Linien-Schnittpunkt) -> alles per CAD-Einstellung-Auswahl "Immer" "Nie" "Nachfragen"
- Symbole an Linien ausrichten
- Texte an Linie ausrichten

NETZAUSGLEICH

- Kreiselmessungen implementiert
- Kreiselazimute im CAD visualisiert

SACHSEN-ANHALT

- im CAD sind die Dateneinheiten und das LTK visualisierbar. Die Folien dazu befinden sich unter CAD-> DE und LTK
- Bei im CAD selektierter DE sind die DE Bezugspunkte über das Maus Kontextmenü als Bezugspunkte in das Projekt einfügbar.

BRANDENBURG

- dk/ds Schalter in Vermessungsrissliste eingebaut

MECKLENBURG-VORPOMMERN

- Fortführungsnachweis FN: Neue Eigentümer rot druckbar.

BERLIN

- Sonstiger Vermessungspunkt freigeschaltet und OA 13003 UND 13999 zugeordnet.

Neuer Startparameter $Data:xxx$

- Um VermCad so zu verwenden, installieren Sie es lokal auf Ihrem PC und legen Sie in der Verknüpfung auf die "vermcad.exe"-Datei den Start-Parameter "$Data:$" an. Dabei benötigen Sie die Ordner "\Resource" und "\Conf" in Ihrem lokal installieren VermCad-Verzeichnis nicht (mehr).
- Das gleiche erledigt auch der VermCad-Client Installer aus dem Downloadverzeichnis. Dieser kopiert sich die Bibliotheken und *.exe Dateien vom Server auf den Client und legt die Entsprechenden Verknüpfungen an.

Zur Zeit werden Schulungsvideos für die Neuerungen erstellt. Sie gehen in Kürze unter http://vermcad.de/anleitungen online.