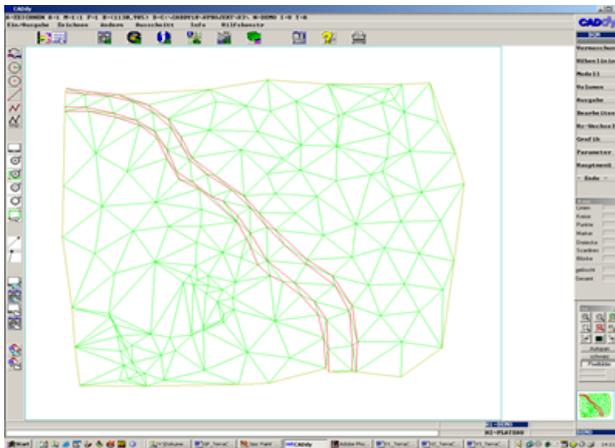


# Terra **CADdy**® **Classic** **V3**

## V3 - TerraCADdy Classic - DGM / Massenberechnung



Die Version 2013 von Terra**CADdy Classic** setzt wieder neue Maßstäbe in Bezug auf Schnelligkeit, Bedienbarkeit, Fachtiefe und Konnektivität.

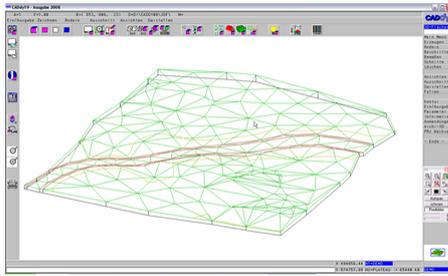
Fast 30 Jahre Erfahrung und kontinuierliche Weiterentwicklung haben **CADdy V** zum ausgereiftesten CAD-System für geodätische Datenaufbereitung, Vermessung und Plangestaltung gemacht.

Das **Modul V3** ermöglicht alle Berechnungen, die das digitale Geländemodell betreffen. Unter anderem Höhenlinienerzeugung, Massenberechnungen und Geländeschnitte.

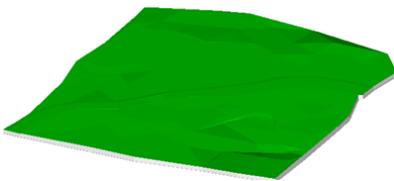
### Funktionsübersicht

- Einrechnen von Profilpunkthöhen
- Erzeugen von Geländeschnitten
- Erzeugen und Editieren von Bruchkanten sowie das Vermaschen mit beliebigen Umringen und Inringen
- Massenberechnung gegen NN-Höhe sowie räumliche Auswertung der Geländedaten als Raster oder Dreiecksnetz mit schattierter Darstellung und frei definierbarem Betrachterpunkt sowie Einfärbung des Dreiecksnetzes nach Neigung bzw. Exposition.
- Geländemodellierung durch Erzeugen von Böschungskörpern und Ändern der Stützpunktgeometrie
- Alphanumerische und grafische Berechnung
- Massenberechnung aus digitalen Geländemodellen nach der Prismenmethode sowie Erzeugung eines Geländemodells mit Durchdringungslinien
- Simulation von Hochwasserszenarien (Überschwemmungszonen)
- Höhenlinienzüge mit verschiedenen Rundungsalgorithmen (z.B. Akima-Splines)
- Anzahl der Stützpunkte nur abhängig vom Arbeitsspeicher
- Übergabe an 3DF CADdy Flächendarstellung

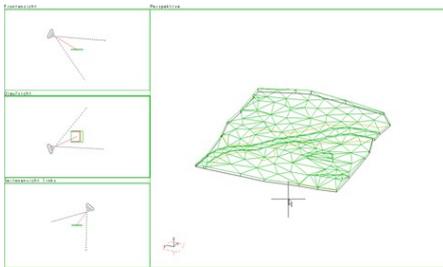
Mehr Informationen im Internet unter [www.wenninger.de](http://www.wenninger.de)



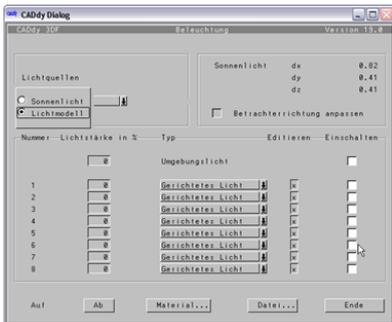
3D-Gittermodell



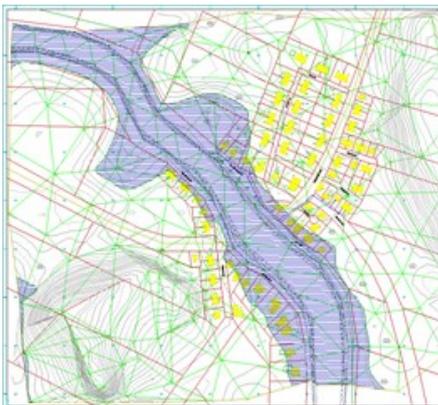
3D-Modell mit Schattierung



Das „Vier-Fenster-Menü“



Maske zur Beleuchtungseinstellung



Überschwemmungsszenario

## Anzeigeoptionen / 3D-Auswertung

- 3D-Cursor zur Anzeige der Höhe an der aktuellen Cursorposition und zum Setzen neuer Punkte mit automatischer Höhenvergabe
- Interaktive und automatische Erzeugung von Begrenzungslinien
- Visualisierung als 3D-Gittermodell z.B. zur Berechnung von Schnittkörpern
- Schattierungsdarstellung (Schummerung) zur anschaulichen Darstellung des 3D-Gittermodells. Berechnung von verdeckten Punkten, Kanten und Flächen erfolgt automatisch.
- Beleuchtungsdefinition mit verschiedenen Einstellmöglichkeiten für natürliches oder synthetisches Licht zur anschaulichen Darstellung des 3D-Modells
- Frei drehbar über eine beliebige Ansicht oder das „Vier-Fenster-Menü“ zur freien Einstellung von Betrachtungspunkt und -winkel. Eine optimale Anpassung an die eigenen Bedürfnisse ist somit jederzeit gewährleistet.

## V3 ist Bestandteil von CADdy V

### Weitere Module von CADdy V

- **GP** - Das CADdy Classic Grundpaket
- **V1** - Geodätische Berechnungen
- **V2** - Kartierung / Digitalisierung
- **V3** - DGM / Massenberechnung
- **DXF/DFK**- Reader
- **Profile** - Längs und Quer
- **DB-Server** - Datenbankkonvertierung

Bei Fragen zum Produkt - kontaktieren Sie uns!

Terra **CADdy Classic V**

**Einzelplatzlizenz:**

Bestell-Nr. 3418 - € 5.900,- zzgl. MwSt.

Es besteht die Möglichkeit der Pflegeerweiterung für Support und ständige Updates

**CADdy Geomatics GMBH**

Max-Planck-Str. 4 - 85609 Dornach

Telefon: 089 / 427 422 – 0

Telefax: 089 / 427 422 – 25

Email: [info@wenninger.de](mailto:info@wenninger.de)

Besuchen Sie uns im Internet unter [www.wenninger.de](http://www.wenninger.de)