

# Terra **CADdy**® **STx**

## Straßenplanung



Die **CADdy** Straßenplanung bietet etablierte und neue Funktionen. Zahlreiche Zusatzentwicklungen und Verbesserungen stellen ein leistungsstarkes und effizientes Tiefbaumodul auf Basis von

*Terra* **CADdy Classic V**

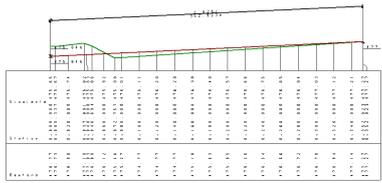
Durch ständige Weiterentwicklung sind die Standards nach RAS und der Elektronischen Bauabrechnung integriert und werden in regelmäßigen Abständen aktualisiert.

Besonders hervorzuheben ist die Datenhaltung in Datenbanken, welche eine umfangreiche, innovative Undo/Redofunktionalität beinhaltet. Unter anderem macht dies die CADdy Straßenplanung zu einem der mächtigsten Werkzeuge im Straßenbau.

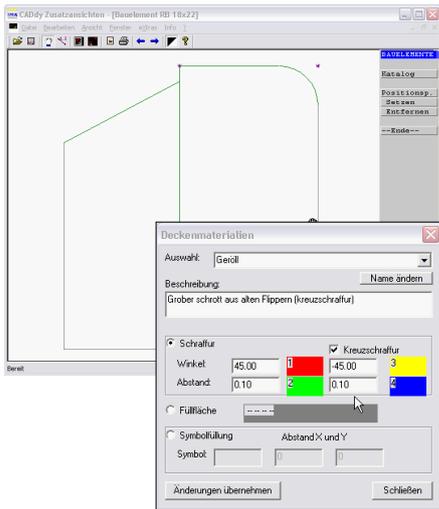
## Funktionsübersicht

- **STx** bietet komfortable Funktionen zur Planung von Straßenbauprojekten aller Art und Größenordnung.
- Datenbankgestützte und objektorientierte Straßenbaulösung.
- Aufruf direkt aus dem Lageplanmodul **V2** (*vermessungstechnische Plangestaltung*)
- Alle Funktionen von **V1**, **V2**, **V3** stehen während der Bearbeitung zur Verfügung
- Nutzung der im Modul **V2** (vermessungstechnische Plangestaltung) erzeugten Vermessungsdaten. Sowie direkte Anbindung an Modul **V3** (Digitales Geländemodell) zur Geländeanalyse.
- Mehrfenstertechnik für gleichzeitiges Bearbeiten von Lageplan, Gradienten und Profile.
- Neue Benachrichtigungstechnik der unterschiedlichen Bearbeitungsfenster mit automatischer Nachführung.
- Gleichzeitiges Arbeiten im **V2** Lageplan, digitalem Geländemodell oder im vermessungstechnischen Berechnungsteil.
- Unbeschränkte Undo/Redofunktionalität auf den Straßendaten mit Einzelschritt-Selektion.
- Übernahme von Planungselementen in den Lageplan und Absteckplan.

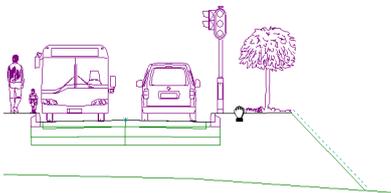
Mehr Informationen im Internet unter [www.wenninger.de](http://www.wenninger.de)



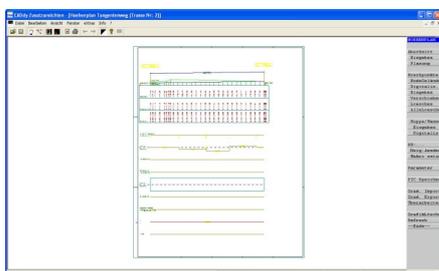
Gradientenausgabe



Individuell konfigurierbare Bauelemente



Querprofil mit Deckenausgabe



Höhenplan mit div. Bänderdarstellungen

## Tangentenpolygon / RAS-Parameterprüfung / Bauteilkatalog

- Grafischer Achs- und Gradientenentwurf, beliebig viele Trassen und Projekte.
- Planung über **Tangentenpolygon** oder **Elementeingabe**. Wendelinien oder Zwangspunkte möglich.
- Datenausgabe für V2 Profile-Funktion (.QUE) und für verschiedene **3D Applikationen** z.B. Google Earth (.KML), VRML.
- **RAS-Parameterprüfung**, Plangestaltung nach RE, Listenausgabe aller Ergebnisse und Absteck-Skizzen.
- Beliebige viele Fahrbahnränder mit umfangreichen Randbibliotheken mit vorgefertigten und individuell anlegbaren Randausprägungen.
- Visualisierung des Planungskörpers und Geländes.
- Grafische Definition der **Straßenquerschnitte** mit umfangreichen Bibliotheken für Baugruppen (z.B. nach STLb, STLK und RAS-Ew) einschließlich Lärmschutzwall und Deckenaufbauten (RSTO-86, RSTO-E91).
- Straßenquerschnittskonstruktion mit Einblendung beliebiger Profile, die wahlweise aktiv an die Ränder angepasst werden können.
- Verschnitt der Straßenprofile mit dem **Urgelände**, z.B. durch Böschungen oder Gräben.
- Individuell anpassbare Berichtsfunktion mit vielfältigen Ausgabemöglichkeiten.
- Direkter Anschluss an das Modul **CADdy Mobil** für das schnelle und genaue Abstecken der geplanten Trassen.
- Mitgelieferter Bauteilkatalog mit Standardbauteilen und individuellen Ergänzungsmöglichkeiten.
- Umfangreiche Schleppkurven-Auswertung mit variablen Leitlinien.

Bei Fragen zum Produkt - kontaktieren Sie uns!

Terra **CADdy** STx

**Einzelplatzlizenz:**

Bestell-Nr. 3422 - € 3.500,- zzgl. MwSt.

Systemvoraussetzung **CADdy Classic V**

**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)