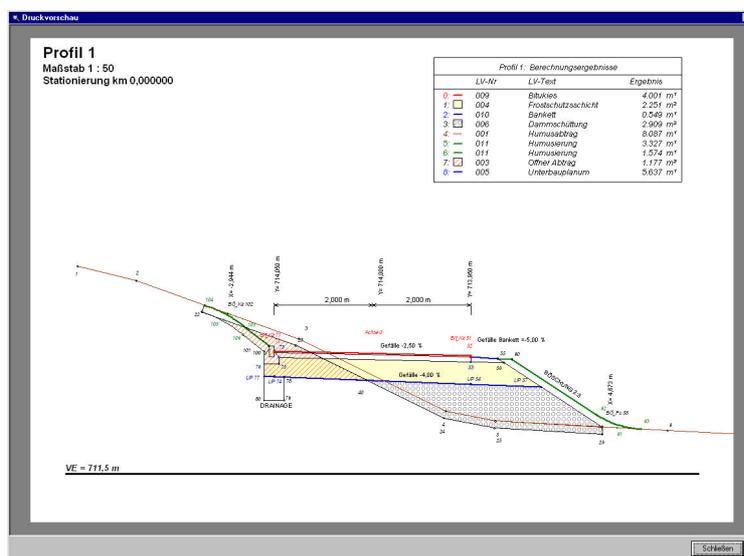
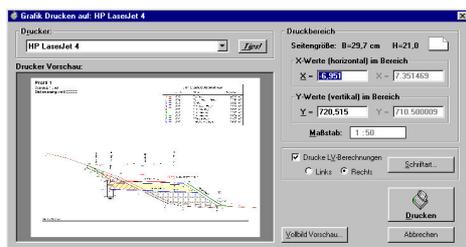
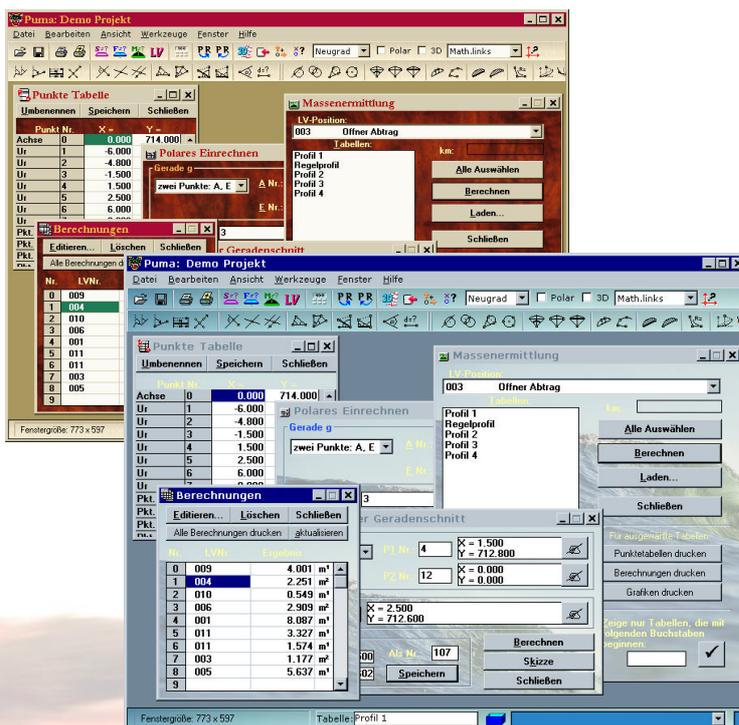




Grafik Vorschau beim Drucken:
 Entweder im kleinen Vorschaufenster
 oder im Vollbild

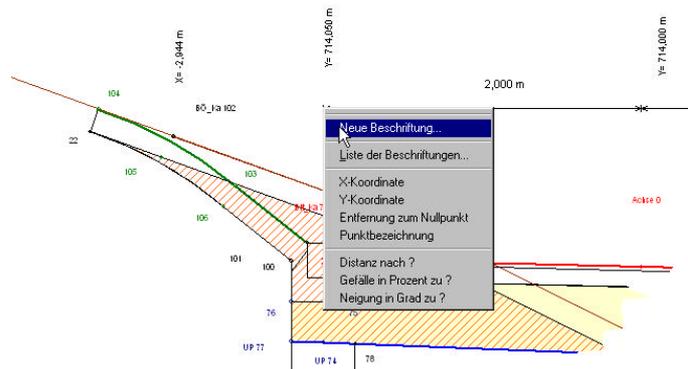


Puma kann nun verschiedene Skins
 verwenden (siehe im Menü:
 Werkzeuge - Optionen - Skins...)

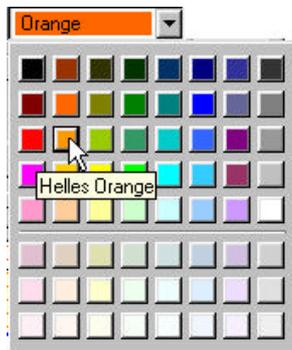


Neu in Puma 2.0

Beschriftung können nun auch relativ zu einem Punkt angelegt werden. Erhält der Punkt neue Koordinaten, geht die Beschriftung mit.

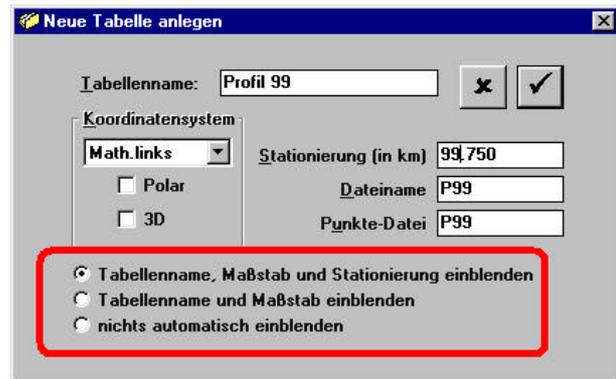


Überarbeitetes LV-Fenster, optimierte Farbauswahl mit vielen hellen Farbtönen

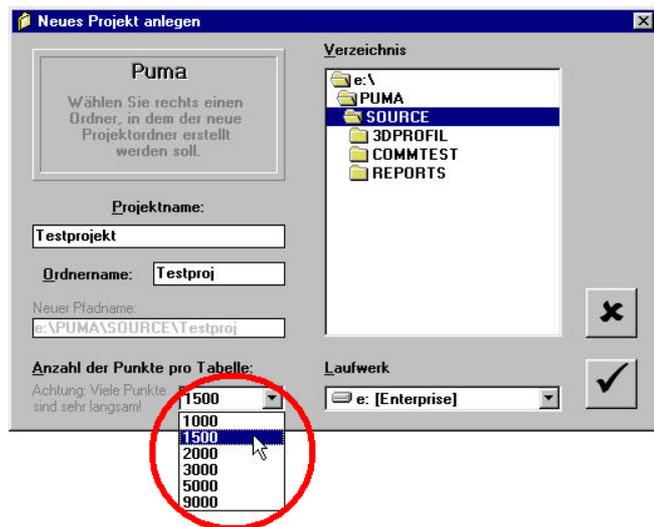


Berechnung der Distanz zw. 2 Punkten: dx und dy wird auch angegeben

Beim Anlegen eines neuen Profils können Tabellename, Stationierung und Maßstab automatisch einblendend werden

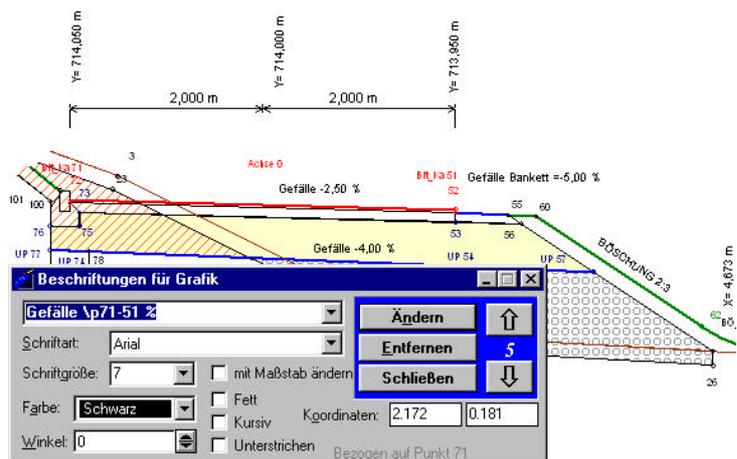


Beim Anlegen eines neuen Projektes kann man die Anzahl der Punkte pro Tabelle auf bis zu 9000 Punkte festlegen. Damit kann man auch richtig große Geländeaufnahmen darstellen



Beschriftung bei Querneigung statt /P nimm /p für Rundung auf 2 Stellen

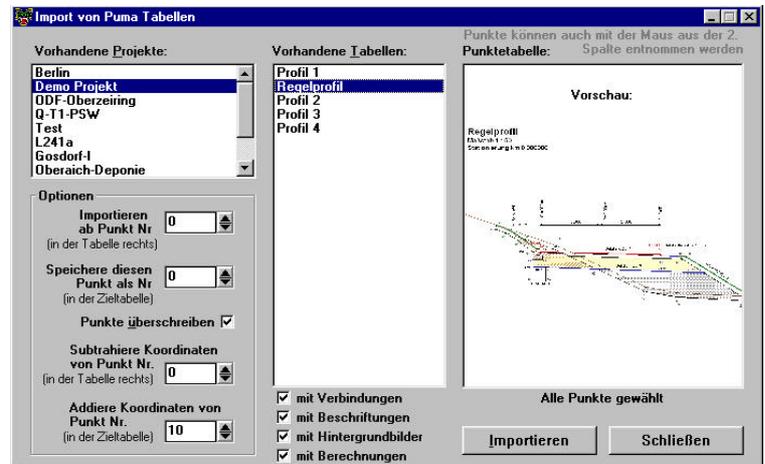
Beschriftung bei Distanz statt /D nimm /d für Rundung auf 2 Stellen



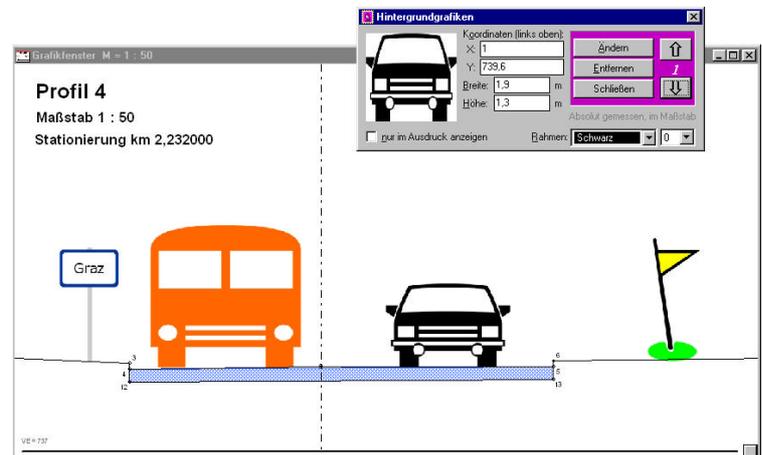
Das automatische Verbinden erkennt nun, wenn der erste Punkt der Achspunkt ist



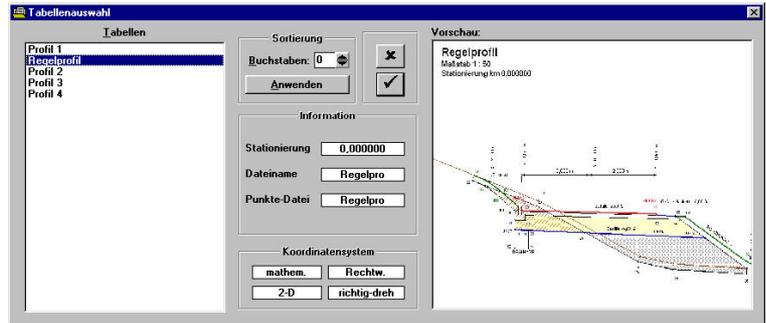
Import eines einzelnen Profils mit relativer Positionierung und allen Verbindungen, Beschriftungen, Berechnungen und sogar der Hintergrundbilder. Damit lassen sich nun Regelemente wie Randsteine, Grabenformsteine etc. bzw. ganze Regelquerschnitte schnell und unkompliziert importieren



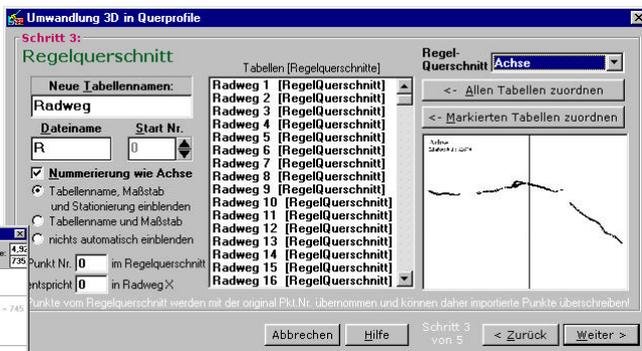
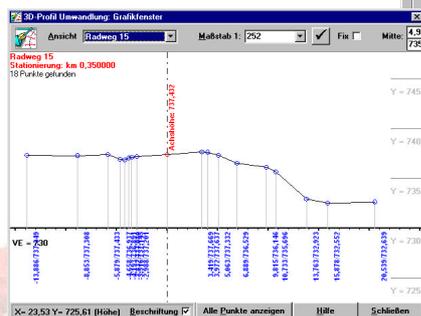
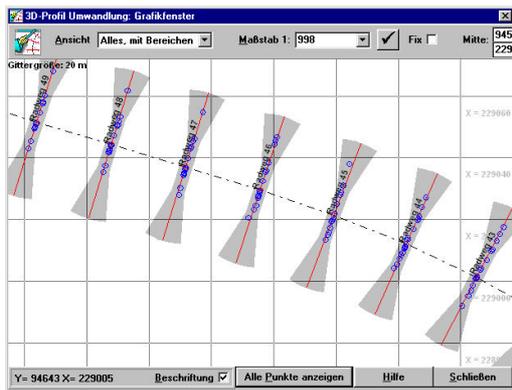
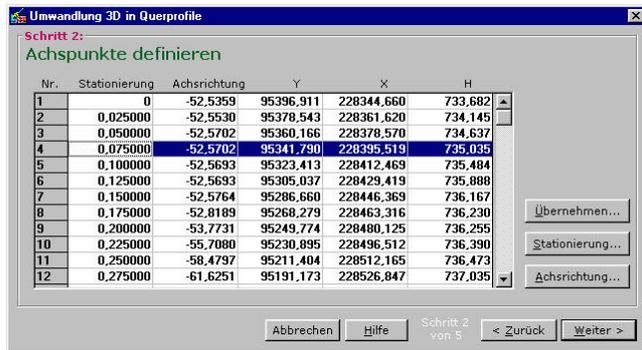
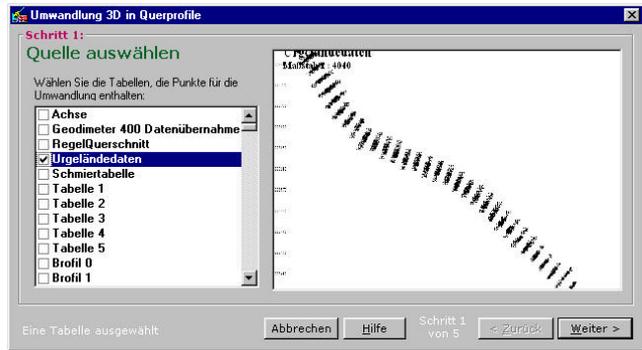
Grafiken (Hintergrundbilder) im Grafikenfenster. Man kann z.B. Firmenlogos, Verkehrszeichen oder gescannte Landkarten einblenden. Die Grafiken sind entweder am Seitenrand, auf Koordinaten oder relativ auf einen Punkt bezogen. Ändern sich die Koordinaten des Punktes, wandert die Grafik mit. Es werden Bitmap, JPEG und GIF Formate unterstützt



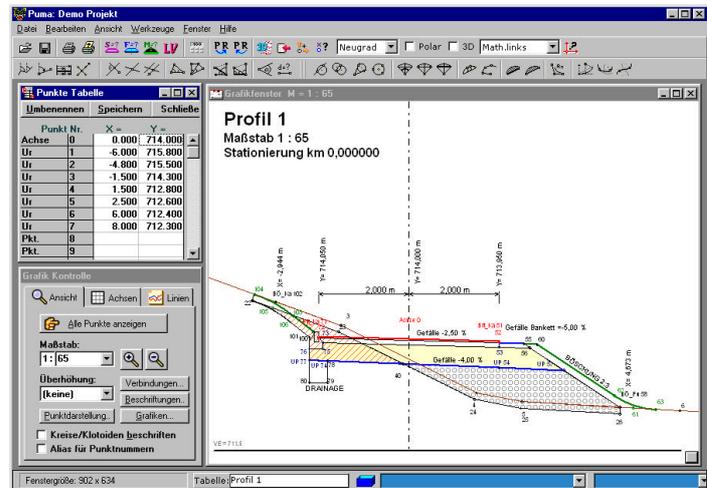
Beim Speichern einer Tabelle wird immer auch ein Screenshot vom Grafikfenster mit abgespeichert. Dieser wird dann beim Öffnen in einem Vorschaufenster angezeigt. Damit findet man schneller die Tabelle, die man sucht...



Das Umwandlungsprogramm 3D-Profil ist nun direkt in Puma integriert. Die Berechnung von Stationierung und Orientierung wurde vereinfacht und zusätzlich ist es möglich, für jedes Profil einen Regelquerschnitt zu definieren. Dieser Regelquerschnitt wird dann beim Anlegen der Querprofile gleich samt Verbindungen, Berechnungen, Beschriftungen und Hintergrundbildern mit importiert und an den Achspunkt angehängt. Außerdem wird das Urgelände automatisch mit Linien verbunden und bei Bedarf auch Tabellename, Stationierung und Maßstab eingeblendet



Ein neues Beispielprojekt wurde ausgearbeitet. Demodaten für Achsberechnung, Import von Punkten und 3D Umwandlung liegen bei.



Die letzten acht überschriebenen Punkte werden in einer Liste aufbewahrt und können direkt mit der Maus auch wieder herausgenommen werden. Damit kann man Fehlberechnungen wieder einfach rückgängig machen.

