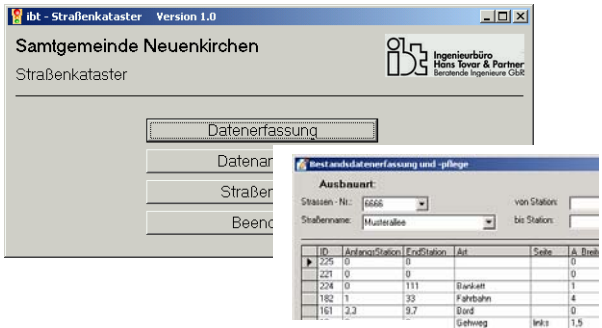
Produktinformation Straßenkataster

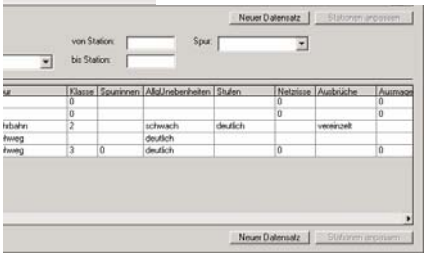
Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner
Beratende Ingenieure GbR

Mit dem Programm „**ISTRA** (**I**nformationssystem **ST**raße und **RA**um)“ bietet das Ingenieurbüro Hans Tovar & Partner eine Lösung für umfangreiche Straßen- und Wegenetze, die sowohl unter dem Gesichtspunkt der **bautechnischen Verwaltung**, als auch zur Ermittlung des Anlagevermögens gemäß dem „**Neuen Kommunalen Finanzmanagement (NKF)**“ eingesetzt werden kann.
Durch den modularen Aufbau kann der Anwender dabei den gewünschten Umfang der Bearbeitung selber bestimmen. Die Daten werden in einer MS-ACCESS-Datenbank abgelegt und sind bei Bedarf für weitergehende Analysen zugänglich.



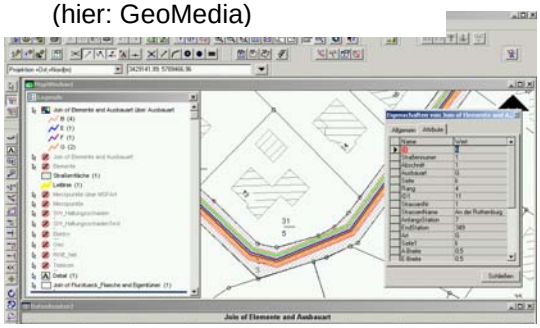
Modularer Aufbau:
- Datenerfassung
  Ausbauart und Zustandsklasse und/oder detaillierte Zustandsdatenverwaltung von Straßen und Freianlagen
- Datenanalyse
  Statistische Abfragen zu den erfaßten Daten
- Anbindung an Geographische Informationssysteme
  Darstellung aller alphanumerisch erfassten Objekte überlagert mit den Daten im GIS
- Ermittlung des Anlagevermögens
  Grundstückswerte und Straßenbauten

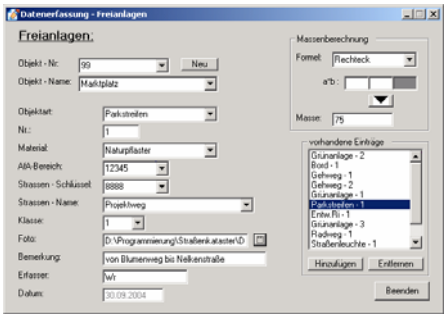
Datenerfassung:
- Fahrbahn
- Park- und Mehrzweckspuren
- Geh- und Radwege
- Randeinfassungen
- Entwässerungseinrichtungen
- Bauwerke

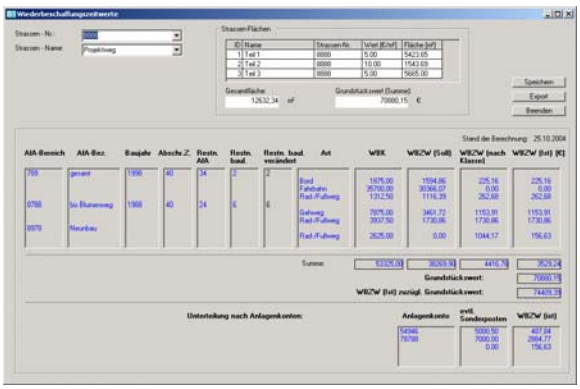


Verknüpfung mit einer Fotodokumentation und /oder Videobefahrung

Anbindung GIS:
- Automatisierte Erstellung von stationsbezogenen Objekten
- Für alle GIS-Systeme die das Shape-Datenformat verarbeiten können. (Cadcorp, GeoMedia, ArcView, AutoCAD Map etc.) (hier: GeoMedia)





Freianlagen:
- Erfassung und Verknüpfung von Objekten im Geographischen Informations-system

Berechnung des Anlagevermögens:
- Ermittlung der Grundstücksflächen im GIS und Zuordnung der Grundstückswerte
- Massenberechnung der Straßenbauten
- Ermittlung der Herstellungskosten mittels Einheitspreise – je nach Tiefenschärfe der Datenerfassung
- Festlegung der Restnutzungsdauer
- Berechnung des Anlagevermögens unter Berücksichtigung des Rückindizierungsindexes
- Verwaltung von Sonderposten (Dokumentation von Zuschüssen etc.)
- Führung des Anlageverzeichnisses zur Anlagenbuchhaltung