

# IBAK Helmut Hunger GmbH und Co. KG

## ► IBAK IKAS: Kanal Analyse System Version 1.9

Release-Infos, Stand Januar 2009

**IBAK IKAS 32** ist das in Deutschland meist verkaufte Kanal-TV-Inspektionsprogramm. Viele Details wurden für eine moderne effiziente TV-Inspektion und den Einsatz in vielen Ländern optimiert. 1)

- 1) Einige Funktionen sind optional,  
Verfügbarkeit für verschiedene Sprachen auf Anfrage

### Report Viewer

- IBAK Viewer sind Windows Vista-fähig
- Reportviewer auch mit Setup  
(zum Anzeigen älterer DVDs mit aktuellem Reportviewer)



Report Viewer

### BK-Edition

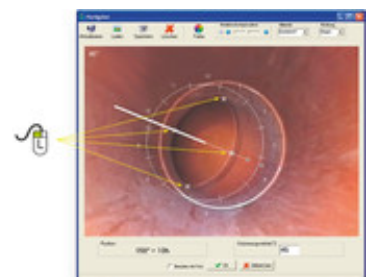
- Für den aktuellen Bedienkoffer IBAK BK ab 3.5 mit PC-Einheit
- Mit optimiertem Analyse-Assistenten, für eine übersichtliche Menüführung mit Softwarebedienung und Videobild auf einem Bildschirm
- Alle Schnittstellenmodule des IKAS 32 verfügbar
- MPEG Aufzeichnung direkt im Bedienkoffer



BK3.5 Edition

### NAVIGATOR

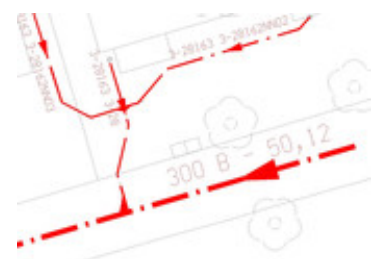
- Softwarelösung für die Kanal-TV-Inspektion der gesamten Grundstücksentwässerung mit automatisch erzeugtem georeferenzierten Lageplan
- Erfassen komplexer Anschlussnetze mit lenkbarer Kamera – ORION L – und dem NAVIGATOR. Der Leitungsverlauf mit allen Knickpunkten und Abzweigern wird automatisch 3-dimensional in der IKAS 32-Option PLAN berechnet
- Keine aufwändige Mess-Hardware erforderlich



Navigator

### Teilnetz-Assistenten in der IKAS 32-Option PLAN

- 3-dimensional berechneter Anschluss-Leitungsverlauf aus den TV-Inspektionsdaten
- Leitungen mit Darstellung im Höhenverlauf
- Konstruktionswerkzeuge zur Anpassung der Lage von End- und Knickpunkt in X-, Y und Z-Richtung.
- Georeferenzierte X-, Y- und Z-Koordinaten für den gesamten Leitungsverlauf
- Koordinaten können mit geeigneten Schnittstellen zu GIS-Programmen transferiert werden



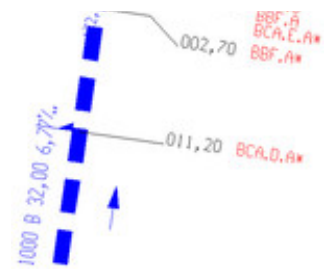
Teilnetz

### EN13508-2, Kodierung Europannorm...

Die optischen Inspektionen von Abwasseranlagen werden nach einem der gängigen Systeme gemäß



EN 13508-2 kodiert. IKAS 32 1.9 gewährleistet diese Europanorm-Kodierungen und zeichnet sich durch hohe Benutzerfreundlichkeit aus. Nach Festlegung der Inspektionsvorgaben wird das gewünschte Kodiersystem aktiviert; der Benutzer wird von den IKAS 32-Dialogen durch die Eingabemasken inklusive der Eingabeprüfung geleitet. Somit werden mit der Software IKAS 32 1.9 Fehlerquellen minimiert – das Ergebnis sind saubere Inspektionsberichte nach EN 13508-2.



Euro-Norm

### ... in Deutschland

- IKAS 32 Schnittstelle ISYBAU XML:
  - ISYBAU XML Eingabemasken, Reports und Zustandskodierung gemäß Arbeitshilfen Abwasser 2006 und Folgende
  - Kodierung gemäß M149-2 (EN13508-2)
  - inkl. Kanalstammdaten Import
  - inkl. Anschluss-Leitungsdaten
  - IKAS 32-ISYBAU96/01 Daten können geladen werden.
  - Auch ISYBAU96/01 Inspektionen mit M143-Kodierung können im ISYBAU XML Format exportiert werden.
- IKAS 32 Schnittstelle DWA M150
  - Alternatives XML-Format zu ISYBAU2006
  - Neu verfügbar: M150 Leitungsoption, zur Nutzung mit der IKAS 32-Option PLAN
  - DWA M150 Version 2

### ... in Europa:

- Belgien: IKAS 32 Schnittstellenmodul BEFDSS mit zweisprachigem Reportsystem (französisch und niederländisch) und Zustandskodierung gemäß CEN13508-2.
- Niederlande: IKAS 32 Schnittstellenmodul SUFRIB2.1; neueste Version SUFRIB 2.1 verfügbar
- Dänemark: IKAS 32 Schnittstellenmodul DANDAS V2.3.1, Zustandskodierung CEN 13508-2 national adaptiert und Reportsystem gemäß Danva
- Weitere Länder mit Zustandskodierung CEN 13508-2

### IBAK PANORAMO®

#### PANORAMO®SI Schachtspektion

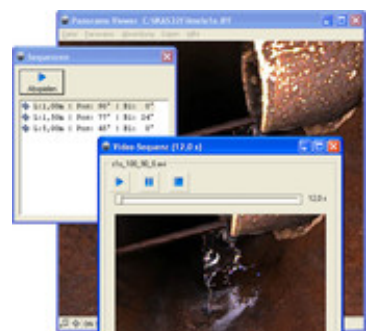
- Neues Kamerasystem und IKAS 32-Analyse für PANORAMO SI
- IKAS 32 erweitert mit PANORAMOAnalyse SI zur Verwaltung, Inspektion und Reportage von PANORAMO-SIFilmen
- Reportviewer inkl. Anzeige von PANORAMO-SI-Schachtfilmen

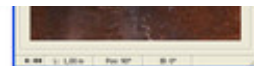


Option PANORAMO Analyse

#### PANORAMO® Haltungsspektion

- PANORAMO-Sequenzen: Darstellung und automatische Verwaltung von Video-Sequenzen für extrem langsame Bewegungsabläufe.
- Geplant: Audiosequenzen für PANORAMO in Dänemark
- OLE-PANORAMO-Viewer zur Anbindung an Fremdsysteme (GIS) mit Funktionsumfang des Freeware IBAK-PANORAMO-Viewer





PANORAMO

### Prospekt Download

[IBAK IKAS 32 1.9, Release-Info, Stand Januar 2009](#)

[IBAK IKAS 32 1.9, Release-Info, Stand März 2007](#)