



# Schacht- inspektion



STRABAG AG  
Kanaltechnik

**STRABAG**  
TEAMS WORK.

# Virtuelle Schächte

STRABAG-Kanaltechnik bietet Bestandsaufnahmen von Kanalschächten nach ISYBAU 2001 (ATV) und ISYBAU XML (EN13508) an.

Mit der neuartigen PANORAMO SI-Technologie (virtueller Kanal) ist es nun möglich, Schächte digital zu erfassen und den Datensatz dem elektronischen Leitungskataster hinzuzufügen. Dazu wird ein 3D-Kugelbildscanner verwendet, der mit zwei speziell entwickelten hochauflösenden Digitalkameras das gesamte Schachtinnere optisch scannt. Der erfasste Datensatz kann im Gegensatz zu anderen Systemen lückenlos befahren und 360 Grad abgesehen werden.

## Vorteile

- Kanalsystem wird vollständig und lückenlos erfasst
- Virtuelle Befahrung des gesamten Kanalsystems, mit Möglichkeit zu zoomen, zu schwenken und Fotos zu speichern
- Einsatzbereich ab DN 300
- Bestandsaufnahmen nach ISYBAU 2001 oder ISYBAU XML

Durch eine Vermessungsfunktion in der Software können alle notwendigen Daten während den Arbeiten und natürlich auch jederzeit nachträglich erhoben werden und als digitaler Datensatz über Schnittstellen ausgegeben werden. Somit erfasst die PANORAMO-Technologie das gesamte Kanalnetz lückenlos und vereinfacht dadurch die Bewertung dieser Systeme deutlich. Zusätzlich lässt sich eine „abgewinkelte“ Darstellung des Schachts erzeugen, die einen raschen Überblick über den Bauwerkszustand sowie das Ausmessen von Objekten auf der Schachtwand ermöglicht.



1 Positionieren der Kamera / 2 + 4 PANORAMO SI / 3 Schachtspektionsvorgang



**STRABAG AG**  
 Kanaltechnik  
 Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf  
 Tel. +43 2754 6355-701  
 Fax +43 2754 6355-703  
 kanaltechnik@strabag.com  
 www.kanaltechnik.at

**STRABAG**  
 TEAMS WORK.