

# Modul Zustandsdatenerfassung nach DWA-M 149-2

## Version 1.0 zur Smallworld Fachschale Kanal

Um den Zustand von Entwässerungssystemen normgerecht in der Smallworld Fachschale Kanal zu erfassen, bietet Mettenmeier Kanalnetzbetreibern das Modul Zustandsdatenerfassung nach DWA-M 149-2 an.

Das Modul unterstützt die Zustandsdatenerfassung nach DWA-M 149-2 direkt in der Fachschale Kanal des Smallworld GIS zu folgenden Anwendungsbereichen:

- Erfassung von Zustandsbeschreibungen zu Videos der Inspektion von Grundstücksentwässerungsanlagen, die mit Stabkameras aufgenommen wurden.
- Erfassung von Zustandsbeschreibungen aus der Begehung von Großprofilen, die als analoge Berichte vorliegen.
- Erfassung von Zustandsbeschreibungen, die nur als analoge Berichte vorliegen.
- Korrektur und Ergänzung von Zustandsbeschreibungen, zum Beispiel im Zuge der Qualitätssicherung bei der Zustandsbewertung.

Wird ein Kanalobjekt in der Grafik selektiert, sorgt das Modul dafür, dass die Untersuchungsdaten und Zustandsbeschreibungen in einem übersichtlichen Tabelleneditor angezeigt werden. In diesem Tabelleneditor lassen sich Untersuchungsdaten und Zustandsbeschreibungen beliebig einfügen, ändern und löschen.

Darüber hinaus können dort Zustandsbeschreibungen stufenweise ausgewählt werden, getrennt nach: Hauptkode, Charakterisierung 1 und Charakterisierung 2.

Erforderliche Eingaben wie „Numerischer Zusatz“ oder „Position“ werden abhängig von der Zustandskodierung gekennzeichnet.

### ÜBERBLICK

#### Stichwörter

Smallworld GIS, Netzdokumentation Kanal, Kanalspektion, DWA-M 149-2

#### Nutzen

- Schnelles Erfassen, Ändern, Löschen von Zustandsbeschreibungen im Tabelleneditor
- Übersichtliche Darstellung durch stufenweise Listenauswahl
- Kennzeichnung erforderlicher Eingaben

#### Systeminformationen und Preise

- Verfügbarkeit: Version 1.0, Oktober 2016
  - Systemvoraussetzung: Smallworld GIS 4.3.0.8 und Fachschale Kanal
  - Lizenzpreise: ab 2.000,00 € (abh. von Unternehmensgröße)
  - Wartung: 18% des Lizenzlistenpreis (p.a.)
- Stand 10/2016, Technische Änderungen vorbehalten.

Stufenweise Auswahl von Zustandsbeschreibungen über den Tabelleneditor

Laufende Nummer	Stationierung	Hauptkode	Charakterisierung 1	Charakterisierung 2	Schadensk
1	0.000 m	BCD	X	P	BCDXP
2	2.000 m	BCA			BCA
3	29.000 m	BCE	X	P	BCEXP
NEU		BAJ Vers			

  

Laufende Nummer	Aktiv?	Datum TV-Untersuchung	Kodiersystem	Bezugspunkt der Stationierung	Untersuchungsrichtung	Untersuchung
1	nein	10.05.2016 17:19:02	DWA-M 14...	Rohranfang	gegen Fließrichtung	
2	ja	06.05.2016 13:43:05	DWA-M 14...	Rohranfang	gegen Fließrichtung	
NEU						

  

Laufende Nummer	Stationierung	Hauptkode	Charakterisierung 1	Charakterisierung 2	Schadenskürzel DIN	Standardisierte Anr
1	0.000 m	BCD	X	P	BCDXP	
2	2.000 m	BCA	A	A	BCAAA	
3	29.000 m	BCE	X	P	BCEXP	
NEU		BAJ Vers				

  

- AEC Form
- AED Werkstoff
- BAA Verformung
- BAB Risibildung
- BAC Rohrbruch / Einsturz
- BAD Defektes Mauerwerk
- BAE Fehlender Mörtel
- BAF Oberflächenschaden
- BAG Einragender Anschluss
- BAH Schadhafter Anschluss
- BAI Einragendes Dichtungsmaterial
- BAJ Verschiebene Verbindung**
- BAK Schadhafte Innenauskleidung
- BAL Schadhafte Reparatur

Tabelleneditor zur Anzeige sowie zum komfortablen Einfügen, Ändern und Löschen der Untersuchungsdaten und Zustandsbeschreibungen.

**GIS-Lösungen von Mettenmeier**

Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 25 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied der DWA fokussieren wir den technisch-wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch mit anerkannter Experten.

**mettenmeier.**

Mettenmeier GmbH  
 Klingenderstraße 10 - 14  
 33100 Paderborn, Germany  
 Tel.: +49 5251 150-300  
 www.mettenmeier.de