

Modul Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196

Version 1.1 zum Operation Analyser Kanal

Die Beurteilung des baulichen Zustands von Kanalnetzen ist ein wichtiger Baustein zum Kanalmanagement. Mit dem Modul „Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196“ zum Operation Analyser Kanal wird diese Aufgabe jetzt sicher und effizient im Smallworld GIS unterstützt.

Prüfung der Eingangsdaten

Vor der Berechnung erfolgt eine Basisprüfung der Eingangsdaten auf grobe Unstimmigkeiten, z. B. die Plausibilität von Untersuchungen in und gegen die Fließrichtung. Die Ergebnisse der Prüfung werden für eine komfortable Sichtung und Nachbearbeitung im Smallworld GIS Explorer dargestellt.

Klassifizierung von Einzelschäden

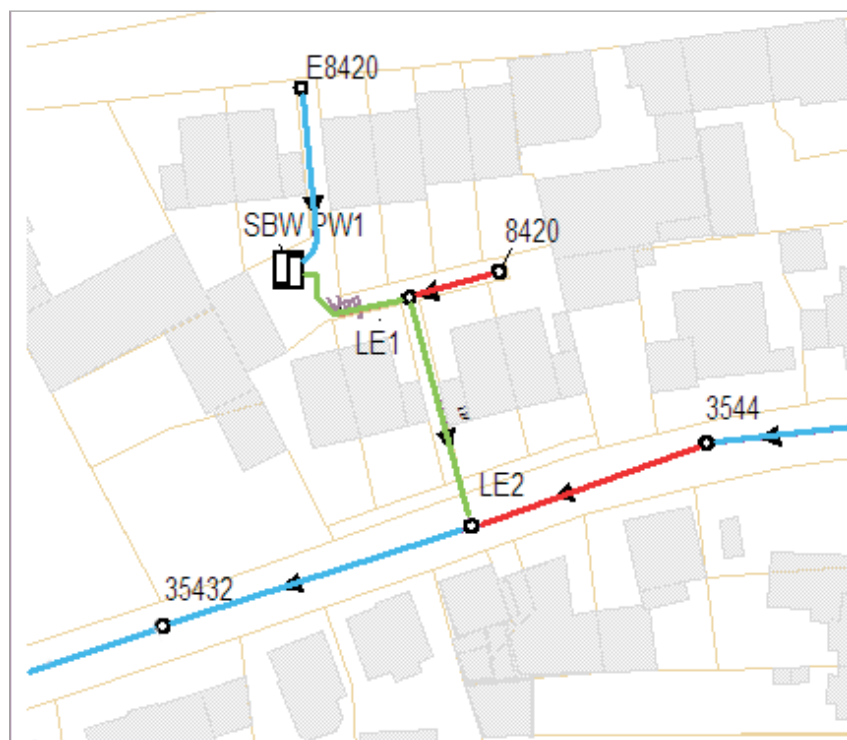
Die Klassifizierung von Einzelschäden erfolgt entsprechend den Arbeitshilfen Abwasser 0196. Vor der Klassifizierung der Einzelschäden erfolgt eine Vorprüfung der Daten auf Vollständigkeit der Informationen zur Klassifizierung. Soweit Einzelschäden vorliegen

zu denen diese Informationen nicht vollständig sind, werden diese zur Sichtung und Bearbeitung im Smallworld GIS Explorer dargestellt.¹⁾

Zustandsbewertung von Objekten

Die Zustandsbewertung der Objekte erfolgt entsprechend den Arbeitshilfen Abwasser, ISYBAU 0196. Für die Zustandsbewertung werden folgende Randbedingungen berücksichtigt:

- Medium
- Schutzzone
- Untergrund
- Grundwasserstand
- Schadensdichte
- Schadenslänge
- Schadensanzahl



Mit dem Modul Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196 wird die Bewertung Ihrer Zustandsdaten einfacher und sicher unterstützt.

ÜBERBLICK

Leistungsumfang

Auf Basis des Produkts Operation Analyser Kanal unterstützt das Modul „Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196“ die Klassifizierung und Bewertung des baulichen Zustands von Kanalnetzen entsprechend den Arbeitshilfen Abwasser 0196 direkt im Smallworld GIS. Dabei können folgende Objekte von Kanalnetzen analysiert werden:

- Schächte
- Haltungen
- Anschlussleitungen

Neu unter Version 1.1

- Unterstützung Smallworld GIS, Version 4.3.0.8



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

Modul Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196

Version 1.1 zum Operation Analyser Kanal

Ergebnisse

Die Ergebnisse der Berechnung, Zustandsklassen, Zustandspunkte und Bewertungspunkte werden zur Dokumentation und für weitere Analysen auf den Objekten gespeichert. Die zur Zustandsbewertung ermittelten Randbedingungen werden ebenfalls auf den Objekten gesichert. Diese Informationen können auch zur Dokumentation des Projekts in einem Excel-Bericht ausgegeben werden.

Thematische Pläne

Die Erzeugung thematischer Pläne zu den Ergebnissen der Zustandsbewertung nach ISYBAU 0196 wird über das Basismodul Operation Analyser Kanal unterstützt. Zu Einzelschäden wird die Einfärbung nach Klasse unterstützt. Zu den Kanalobjekten, Haltung, Schacht und Anschlussleitung wird die Einfärbung nach Objektklasse der entsprechenden Kanaluntersuchung unterstützt.

ÜBERBLICK

Systeminformationen und Preise

- Verfügbarkeit: Version 1.1, April 2016
- Systemvoraussetzung:
 - Smallworld GIS 4.1.1 oder höher
 - Smallworld Fachschale Kanal
 - Operation Analyser Kanal
 - Microsoft Excel
- Lizenzpreis: ab 1.500,00€ (abh. von der Unternehmensgröße)
- Wartung: 18 % des Lizenzlistenpreises (p. a.)

Hinweis

¹⁾Es wird empfohlen, Zustandsdaten bereits vor der Übernahme in die Fachschale Kanal mit entsprechenden Standardprogrammen zu überprüfen. Die Korrektur möglicher Fehler kann dann vom TVInspekteur angefordert werden und muss nicht nachträglich im GIS erfolgen.

Stand 04/2016, Technische Änderungen vorbehalten.



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