

Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2 zur Smallworld Fachschale Kanal

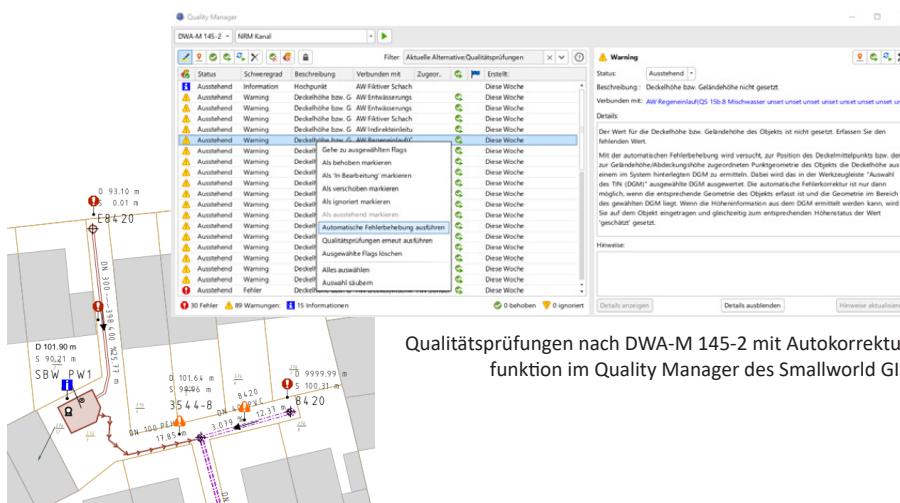
Zur Sicherstellung einer regelwerkskonformen Datenqualität in der Smallworld Fachschale Kanal bietet die Mettenmeier GmbH das Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2 an.

Das Modul unterstützt Sie bei der Feststellung von Abweichungen zu den gestellten Anforderungen in Ihrem Datenbestand der Fachschale Kanal und bei der Verbesserung der Daten. Hierzu werden mit dem Modul Qualitätsprüfungen zu Geometrie, Wertebereichen und der logischen Konsistenz in Anlehnung an den Anhang A des Regelwerks DWA-M 145-2 für den Quality Manager des Smallworld GIS bereitgestellt.

Der Quality Manager unterstützt Sie bei der Aufrechterhaltung der Datenqualität, indem er Probleme, die einer Untersuchung bedürfen, mit einem Flag versieht und Ihnen entsprechende Tools zur Lösung bzw. Handhabung der Probleme zur Verfügung stellt. Leistungsstarke Filterfunktionen, aussagekräftige Hinwestexte zu Quali-

tätsproblemen und die Möglichkeit zur Erfassung von Hinweisen stehen Ihnen bei der Arbeit mit diesem Werkzeug zur Verfügung. Mit dem Standard der Fachschale Kanal werden hier bereits die TN-Prüfungen bereitgestellt. Mit dem Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2 kommen weitere wichtige Qualitätsprüfungen hinzu.

Autokorrekturfunktionen zu ausgewählten Qualitätsprüfungen unterstützen Sie bei der voll automatisierten Korrektur von Fehlern, z. B. zur Qualitätsprüfung der Deckel- und Sohlhöhe im Wertebereich. Fehlende Deckelhöhen können mit der Autokorrektur aus einem digitalen Geländemodell ermittelt und zum Schacht gesetzt werden. Auch fehlende Sohlhöhen können anhand vorhandener Untersuchungsdaten berechnet und gesetzt werden.



Anzeige der Qualitätsprüfungsergebnisse im Kartenbereich des Smallworld GIS.

ÜBERBLICK

Stichwörter

Smallworld GIS, Netzdokumentation Kanal, Qualitätssicherung, DWA-M 145-2

Nutzen

Das Modul unterstützt Sie bei der Qualitätssicherung in Anlehnung an das Regelwerk DWA-M 145-2, Version 2019 in der Fachschale Kanal des Smallworld GIS.

Neu unter Version 5.3 R3

- Automatisierung der Prüfungen über die Smallworld Projektverwaltung (Job-Server)

Systeminformationen

- Verfügbarkeit: Version 5.3 R3, September 2023
- Systemvoraussetzung: Smallworld GIS Version 5.3 und Fachschale Kanal für Version 5.3 R3 des Produkts. Mit eingeschränktem Leistungsumfang verfügbar auch ab GIS-Version 5.2.

Stand 09/2023, Technische Änderungen vorbehalten



GIS-Lösungen von Mettenmeier

Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied der DWA fokussieren wir den technisch-wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

mettenmeier.

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

Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2 zur Smallworld Fachschale Kanal

Aktuell werden zwei Pakete von Qualitätsprüfungen angeboten. Das Paket 2 ist dabei optional gegen Aufpreis erhältlich. Die Pakete enthalten Prüfungen in Anlehnung an den Anhang A des Regelwerks DWA-M 145-2.

Paket 1

Fließrichtungswechsel (Nr. 6)
Deckel- und Sohlhöhen im Wertebereich (Nr. 13)
Abstand Deckel- und Geländehöhen zu Sohlhöhen (Nr. 14)
Redundante Daten (Bezug Regelwerk DWA-M 150) (Nr. 15)
Bauwerkssohle höher als Haltungssohle (Nr. 16)
Haltungslängen (Nr. 19)
Reduzierter Querschnitt (Nr. 21)
Fehlende Nennweitenvergrößerung bei Zusammenfluss (Nr. 22)
Alle Stationierungen innerhalb der Rohrlänge (Nr. 29)
Inspektionslängen (Nr. 30)
Haltung zu Schächten & Schächte zur Haltung (Nr. 33)
Auslaufbauwerke im Netz (Nr. 34)

Paket 2

Deckel und Bauwerkshauptpunkt identisch (Nr. 2)
Doppelte Anschlüsse (Nr. 7)
Rohr-/Haltungsgefälle (Nr. 20)
Entwässerungsverfahren (Nr. 31)

Smallworld Projektverwaltung (Job-Server)

Die Ausführung der Qualitätsprüfungen kann mit der Smallworld Projektverwaltung (Job-Server) automatisiert werden. Für die einfache Einrichtung dieser Automatisierung wird mit dem Produkt ein spezifischer Projekttyp bereitgestellt.

The screenshot shows the Smallworld Job-Server interface. On the left, a list of tasks in the queue and completed tasks is displayed. On the right, a detailed configuration dialog for a specific task is shown, including fields for Name, Type, Start Date, Duration, Server, Status, Priority, and Description. A large blue circular graphic in the center says "Job-Server ready".

ÜBERBLICK

Stichwörter

Smallworld GIS, Netzdokumentation Kanal, Qualitätssicherung, DWA-M 145-2

Nutzen

Das Modul unterstützt Sie bei der Qualitätssicherung in Anlehnung an das Regelwerk DWA-M 145-2, Version 2019 in der Fachschale Kanal des Smallworld GIS.

Neu unter Version 5.3 R3

- Automatisierung der Prüfungen über die Smallworld Projektverwaltung (Job-Server)

Systeminformationen

- Verfügbarkeit: Version 5.3 R3, September 2023
- Systemvoraussetzung: Smallworld GIS Version 5.3 und Fachschale Kanal für Version 5.3 R3 des Produkts. Mit eingeschränktem Leistungsumfang verfügbar auch ab GIS-Version 5.2.

Stand 09/2023, Technische Änderungen vorbehalten

GIS-Lösungen von Mettenmeier



Wir entwickeln als Partner von GE Energy seit über 30 Jahren Anwendungen für das Smallworld GIS. Als Mitglied der DWA fokussieren wir den technisch-wissenschaftlichen Erfahrungsaustausch mit anerkannten Experten.

mettenmeier.

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