

Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2

zur Smallworld Fachschale Kanal

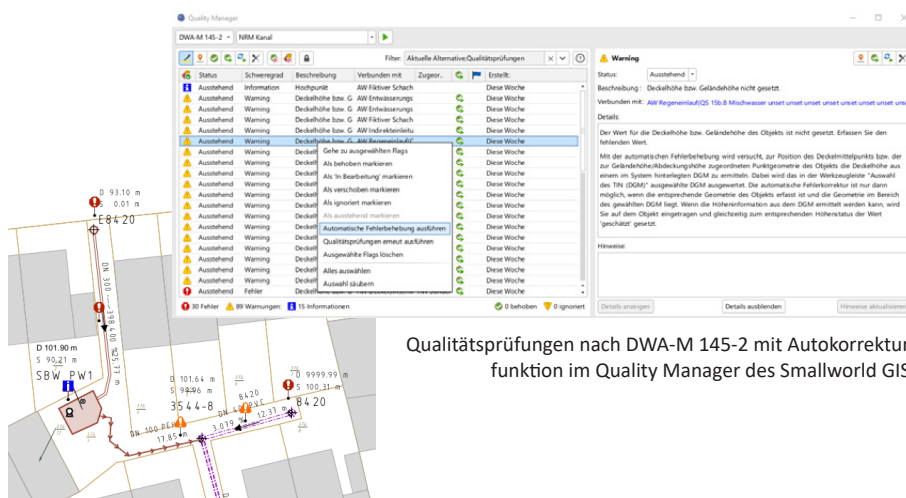
Zur Sicherstellung einer regelwerkskonformen Datenqualität in der Smallworld Fachschale Kanal bietet die Mettenmeier GmbH das Modul Qualitätssicherung nach DWA-M 145-2 an.

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 Hinweistexte 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 Sohlhöhen 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.



Qualitätsprüfungen nach DWA-M 145-2 mit Autokorrekturfunktion im Quality Manager 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 Wertebe-
reich (Nr. 13)
Abstand Deckel- und Geländehöhen zu
Sohlhöhen (Nr. 14)
Redundante Daten (Bezug Regelwerk
DWA-M 150) (Nr. 15)
Bauwerkssohle höher als Haltingssoh-
le (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 iden-
tisch (Nr. 2)
Doppelte Anschlüsse (Nr. 7)
Rohr-/Haltungsgefälle (Nr. 20)
Entwässerungsverfahren (Nr. 31)

Smallworld Projektverwaltung (Job-Server)

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

Auftrags-Manager

Aufträge in der Warteschlange

Abgeschlossene Aufträge

Zusammenfassung

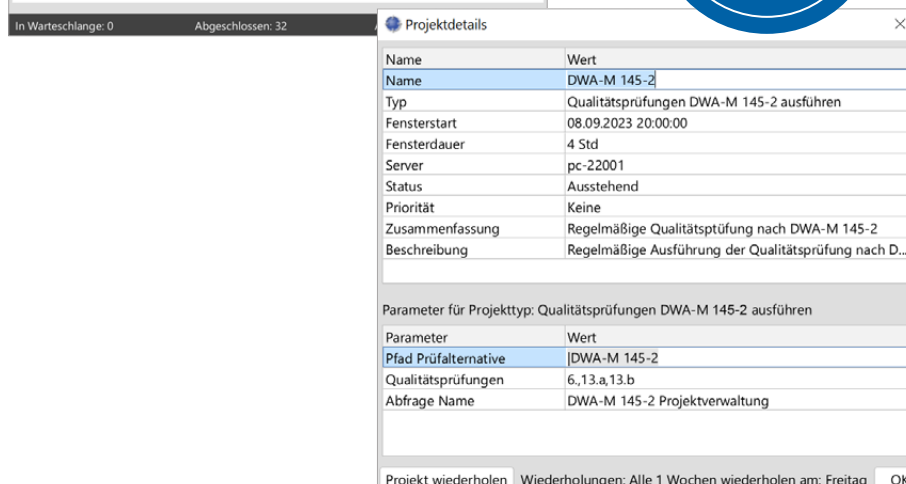
Serversteuerung

ID	Name	Typ	Status	Priorität	Server	
25	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
31	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
33	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
35	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
37	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
41	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
43	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901		
45	DWA Test	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen	Abgeschlossen	Sofort	pc-1901	

In Warteschlange: 0

Abgeschlossen: 32

Projektdetails



Name	Wert
Name	DWA-M 145-2
Typ	Qualitätsprüfungen DWA-M 145-2 ausführen
Fensterstart	08.09.2023 20:00:00
Fensterdauer	4 Std
Server	pc-22001
Status	Ausstehend
Priorität	Keine
Zusammenfassung	Regelmäßige Qualitätsprüfung nach DWA-M 145-2
Beschreibung	Regelmäßige Ausführung der Qualitätsprüfung nach D...

Parameter	Wert
Pfad Prüfallalternative	DWA-M 145-2
Qualitätsprüfungen	6,13.a,13.b
Abfrage Name	DWA-M 145-2 Projektverwaltung

Projekt wiederholen Wiederholungen: Alle 1 Wochen wiederholen am: Freitag OK

ÜBERBLICK

Stichwörter

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

Nutzen

Das Modul unterstützt Sie bei der Qualitätssi-
cherung 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 Versi-
on 5.3 R3 des Produkts. Mit eingeschränk-
tem 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