

Release Notes NET 12.0.4

15.11.2021

Zusammenfassung

Die neue Version enthält eine Vielzahl an Fehlerkorrekturen und kleineren Verbesserungen.

Unterstützte Software

- Autodesk AutoCAD Map 3D 2020 – Autodesk AutoCAD Map 3D 2022
- TKI PostgreSQL Provider ab 3.1.1
- Comsof Fiber Designer 2019.2.2 – Comsof Fiber Designer 21.1
- TKI Lizenzierung 12.0 (nur für eine manuelle Installation auf dem Netzwerk - Lizenzserver erforderlich)

Release NET 12.0.4 im Detail

NET Field Survey

Validierung

- Das Fenster für die Validierung wurde überarbeitet und mit der Version aus NET Design auf den gleichen Stand gebracht.

NET Design

atesio Integration

- Ein Fehler beim Einlesen der Daten von der Trassennetzgenerierung auf englischen Systemen wurde korrigiert.
- Ein Fehler beim Einlesen der Berechnungsergebnisse in Verbindung mit geteilten Kabeln wurde korrigiert.



Comsof Fiber Designer Integration

- Wenn auf einen Netzknotenpunkt eine Struktur mit unerwarteter Art gesetzt wurde, kam es zu einem Absturz. Der Fehler wurde korrigiert.

Validierung

- Ein möglicher Absturz in der Validierung zu den Trassenverbindungen wurde korrigiert. Dieser Fehler ist aufgetreten, wenn es im Projekt Trassen mit Länge 0 gibt.
- Die Validierung für Cluster wurde für atesio und den Comsof Fiber Designer getrennt, um auf die jeweiligen Eigenheiten der Optimierer richtig zu reagieren.

BMVI

- Das Attribut "Ausb_Firma" im Layer "Ausbaugesbiet_BFP" wurde in den GIS-NB 4.1 Phase 2 nicht mit ausgegeben. Der Fehler ist korrigiert.

Überführung nach NET Engineering

- Nicht eindeutige Sortierung bei vollständig parallelen Faserwegen wurde korrigiert.
 - Wenn Fasern über ihre vollständige Strecke (inklusive aller verbundenen Fasern) den exakt gleichen Weg beschreiben, war die Sortierung nicht eindeutig. Dadurch kam es zu unterschiedlichen Ausgaben zwischen zwei überführten Projekten bei dem exakt gleichen Quellprojekt.
- Ein Fehler beim Erstellen der Kassetten im allgemeinen Konvertierungsschema wurde behoben.
 - Der Fehler wurde ausgelöst, wenn es im Netz Muffen gibt, die ausschließlich von Reservefasern genutzt werden. In diesem Fall gab es einen Absturz beim Erstellen der Kassetten.
- Offset-Werte im allgemeinen Benennungsschema und allgemeinen Konvertierungsschema, haben nicht bei allen Platzhaltern richtig funktioniert.
 - Der Fehler hat vor allem die Sequenz-Platzhalter betroffen. Es war zwar möglich, einen Offset-Wert anzugeben, dieser wurde allerdings ohne Fehlermeldung ignoriert.
- Die Feinplanung hat Fehlermeldungen produziert, wenn Rohre mit Länge 0 im Projekt vorgekommen sind und im NET Design und NET Engineering Projekt die BMVI Erweiterungen aktiv sind. Diese Fehler wurden behoben.
- Das allgemeine Konvertierungsschema und das allgemeine Benennungsschema haben die Statuswerte für die Phasen nicht gespeichert, wenn die Phasen keine aufeinanderfolgenden Nummern haben.
 - Der Fehler ist aufgetreten, wenn es z.B. die Phasen 10, 20 und 30 gibt. In diesem Fall wurden die Einstellungen immer wieder auf die Standardwerte zurückgesetzt.
- Die Geschwindigkeit beim Einfügen von topologischen Verknüpfungen wurde verbessert.



NET Engineering und NET Operations

Arbeitsabläufe

- Der Arbeitsablauf "Mehrfachlinien erstellen" hat einen Fehler ausgelöst, wenn die Option "Rohr schnappte zu: Rohr" verwendet wurde. Dieser Fehler wurde behoben.
- Die Labelkollisionsbehebung hat einen Absturz ausgelöst, wenn ein Objekt ein Label besitzt, welches allerdings im Darstellungsmodell nicht angezeigt wird. Dieser Absturz tritt jetzt nicht mehr auf.
- Die Sortierung der Farben im Arbeitsablauf "Rohr erzeugen und zuordnen" wurde korrigiert. Die Sortierung war alphabetisch und ist jetzt wieder entsprechend der Sequenz aus dem Farbschema.
- Der Rohrverbindungseditor ist jetzt in der Lage, die inneren Rohre zu verbinden, wenn diese unterschiedlich benannt sind. Die Verbindung erfolgt in diesem Fall über die Nummer des inneren Rohres.
- Der Arbeitsablauf "Hausanschluss erstellen" hat keine Fittings für die aufgetrennten Rohrverbände erstellt. Dieser Fehler wurde korrigiert.

Bearbeitung

- Beim Löschen von Trassen konnte es passieren, dass noch zugeordnete Kabel ebenfalls gelöscht werden.
 - Dieser Fehler ist aufgetreten, wenn eine Trasse gelöscht wurde und das darin liegende Rohr auch gelöscht wird. Das passiert, wenn der Trassenabschnitt, der letzte Abschnitt war, dem der Rohrverband noch zugeordnet war. Wenn dann auch die Mikrorohre keinem anderen Verband mehr zugeordnet sind, werden diese auch gelöscht. Der Fehler tritt dann auf, wenn in einem der Rohre ein Kabel liegt, das allerdings noch anderen Rohren zugeordnet ist. Dieses Kabel wurde durch den Fehler gelöscht.
- Die Trassenlänge und die Anzahl der zugeordneten Trassen im Formular "LWL Kabelabschnitt" und "FM Kabelabschnitt" wurde korrigiert. Hier ist ein Fehler aufgetreten, wenn das Kabel mehrfach durch den gleichen Trassenabschnitt geführt wurde.

Formulare

- Ein Fehler in der Funktion "Struktur von anderem Knoten übernehmen" wurde korrigiert.
 - Der Fehler ist aufgetreten, wenn in der aktuellen Muffe bereits Splitter enthalten sind und in der Muffe die kopiert werden soll, ebenfalls Splitter sind. In diesem Fall wurden die Splitter in der aktuellen Muffe nicht gelöscht. Dadurch hat die Anzahl der Splitter am Ende nicht gestimmt.
- Ein möglicher Absturz beim Ändern des Rohrtyps im Formular "Rohr" wurde korrigiert.
- In allen Formularen mit einer Baumansicht konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehler kommen, wenn im Formular der verbundenen Geometrie-Objekte (TC_LINE, TC_POINT) die Tabellenansicht angezeigt wird. Der Fehler wurde in allen Formularen korrigiert.

Berichte

- Die Sortierung der Fasern im Spleißplan hat unter Autodesk AutoCAD Map 3D 2021 und 2022 nicht mehr funktioniert. Von diesem Problem waren nur SQLite Fachschalen betroffen. Der Fehler ist jetzt korrigiert.

Documentation Pack

- Die Konfiguration für das Kabelverbindungsdiagramm hat nicht richtig auf den Wechsel der Datenquelle reagiert. Das hatte zur Folge, dass der Button "Filter übernehmen" nicht funktionierte. Der Fehler wurde korrigiert.

Label

- Die Labeldefinition "Marker Info" war falsch und wurde korrigiert.

BMVI

- Die Meldungen in Bezug auf fehlerhafte Rohrgeometrien wurden verbessert. In der Meldung steht jetzt, welches Rohr betroffen ist.
- Die Berechnung der Dämpfung für einen LWL Abschluss wurde korrigiert. Der Fehler hat den Layer "Endverbraucher" betroffen, wenn im Abschluss mehr als eine Kupplung vorhanden ist.
- Leere Schutzrohre werden jetzt mit dem Wert 1 im Feld "Reserve" ausgespielt.

TNIM

- Die Geschwindigkeit beim Einlesen von topologischen Verbindungen beim TNIM Import wurde verbessert.

1-Klick-Wartung

- Die 1-Klick-Wartung zur Korrektur von Polygonen bricht nicht mehr ab, wenn Polygone als Problem erkannt werden, aber nicht korrigiert werden können.

Documentation Pack

Arbeitsabläufe

- Der Arbeitsablauf "Plotfolgen erstellen" hat beim Starten eine Fehlermeldung angezeigt. Der Fehler wurde korrigiert.
- Der Arbeitsablauf "Plotfolgen erstellen" hat jetzt einen Button zum Aufrufen der Hilfe.

Plots

- Beim Erstellen von Plots aus SQLite Fachschalen kam es zu einer Fehlermeldung. Dieses Problem wird durch das Strukturupdate behoben.

Änderungen am Datenmodell seit NET 12.0

NET Design

12.0.3

- Neue Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Spalte FID_HOME_POINT in der Tabelle TC_PL_RESIDENT

12.0.4

- Neue Spalte IS_PRIVATE in der Tabelle TC_PL_STREET_CL
- Neue Spalte ABBREVIATION in Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Spalte CITY in Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Spalte HOUSENR in Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Spalte POSTCODE in Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Spalte STREET in Tabelle TC_PL_HOME_POINT
- Neue Einträge in der Domain Tabelle TC_PL_DEMAND_CONN_TYPE_TBD:
 - 13 - Infrastruktur bis zur Grundstücksgrenze (HP+)
 - 14 - Infrastruktur bis zur Grundstücksgrenze (HP+) ohne Verteilkabel
- Neue Spalte DIRECT_CABLES in der Ansicht TC_PL_V_OUT_DUCT

NET Engineering und Operations

12.0.2

- Neue View TC_REP_SEGMENTCOSTS - Unterstützung für den Report "Trassen Kosten"
- Neue View TC_REP_CABLECOSTS - Unterstützung für den Report "Kabel Kosten"

12.0.4

- Relation von FID_DEVICE in Tabelle TC_BMVI_SUPPLY_AREA ist jetzt "D" (Löschen wenn das übergeordnete Objekt gelöscht wird).

Documentation Pack

12.0.3



- Typ der Spalte `FID_SEQUENCE` in `TC_PLOT_SEQUENCE_ELEMENT` auf `numeric(10)` geändert
- Typ der Spalte `POSITION` in `TC_PLOT_SEQUENCE_ELEMENT` auf `numeric(10)` geändert

12.0.4

- Anpassung der Spaltenänderungen aus 12.0.3 in der `fdo_columns` Tabelle für SQLite Fachschalen

Änderungen an Formularen/Reports seit NET 12.0

12.0.1

- NET Engineering/Operations
 - Der Bezeichner für das Feld `STOP_SERVICE` wurde im Formular für den Splittertyp (`TC_FO_SPLITTER_TYPE`) angepasst.

12.0.4

- NET Design
 - Die Breite der Steuerelemente für die Referenzen im Formular "Anschlusspunkt" wurde vergrößert.
 - Die neue Spalte "Ist Privat" wurde im Formular für die Straßenmittellinie hinzugefügt. Ist nur für den atesio Optimierer sichtbar.
 - Die Bezeichnungen für die "Rohr Typ Beschränkung" wurde in allen Formularen vereinheitlicht.