

Release Notes NET 12.3.5

Zusammenfassung

Die neue Version von NET enthält weitere Verbesserungen und Korrekturen von Fehlern aus vorangegangenen Versionen.

Unterstützte Software

- Autodesk AutoCAD Map 3D
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2021.0.1 - Autodesk AutoCAD 2021.1.2 oder neuer
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2022.0.1 - Autodesk AutoCAD 2022.1.3 oder neuer
 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2023.0.2 - Autodesk AutoCAD 2023.1.1 oder neuer
- TKI PostgreSQL Provider 4.0.1
- Comsof Fiber Designer 2019.2.2 - Comsof Fiber Designer 21.2
- TKI Lizenzierung 12.3
(nur für eine manuelle Installation auf dem Netzwerk-Lizenzserver erforderlich)

Release NET 12.3.5 im Detail

NET Design

atesio-Integration

- Bei der Berechnung mit atesio wird der versorgende Netzknotenpunkt in einem POP wieder korrekt gesetzt, wenn einem Backbonecluster mehrere POPs zugeordnet sind.
- Die Projektvalidierung "atesio: Eigenständige Teilnetze" führt nicht mehr zum Absturz, wenn es im Projekt Trassen ohne Geometrie gibt.

Export in die Feinplanung

- Bei der Überführung eines Comsof-Berechnungsergebnisses in die Feinplanung werden Splitterausgänge in LWL-Abschlüssen jetzt wieder gespleißt.
- Bei der Überführung in die Feinplanung kommt es jetzt nicht mehr zum Absturz, wenn im Benennungsschema/Konvertierungsschema eingestellt ist, dass Einzelröhrchen gefärbt werden sollen und es gleichzeitig konventionelle Rohre im Projekt gibt.

NET Engineering

Arbeitsabläufe, Editoren und Datenimport

- Der Arbeitsablauf "Rohre erzeugen und zuordnen (ohne Geometrie)" wendet jetzt bei Änderung des Farbschemas wieder das korrekte/ausgewählte Farbschema an.
- Im Arbeitsablauf "Mehrfachlinien erstellen" wird der Versatz wieder korrekt angewendet, wenn die Option "Rohr schnappt zu Rohr" eingestellt ist.
- Die Anzeige eines Fehlers im Rohrverbindungseditor wurde optimiert.
- Beim Datenimport nach NET Engineering (TNIM-Import, Redlining-Datenübernahme, Überführung in die Feinplanung) kommt es nicht mehr zum Absturz, wenn in der Fachschale eine fehlerhafte Labeldefinition enthalten ist.

Berichte

- Im Bericht "Belegungsplan Muffe" werden die Daten bei Verwendung von Splittern wieder in den korrekten Spalten ausgegeben.
- Im Bericht "Kabelzug Rohrfpfad" wurde die Bezeichnung "Window Cut" ins Deutsche übersetzt ("Teilweise Verspleißt").
- Der Bericht "Kabelzug Rohrfpfad" zählt Kabelreserven jetzt nicht mehr doppelt.

Formulare

- Beim Ändern der Geometrie einer Trasse wurden alle geöffneten Formulare mehrmals geschlossen und wieder geöffnet. Dieses Verhalten wurde optimiert, sodass die betreffenden Formulare nur eine Aktualisierung der entsprechenden Werte erhalten.
- Einige Formulare blieben nach Schließen des Projektes in AutoCAD Map 3D fälschlicherweise geöffnet. Dieses Verhalten wurde korrigiert, sodass diese Formulare jetzt automatisch mit geschlossen werden.
- Es kommt jetzt beim Öffnen des Formulars "Gebäude" nicht mehr zum Absturz, wenn eine ungültige FID bei der Straße hinterlegt ist.
- Im Formular "LWL Kabel Typ" kommt es jetzt bei Verwendung der Funktion "Kabelabschnitte anpassen" nicht mehr zum Absturz, wenn ein ungültiges Bezeichnungs-/Farbschema hinterlegt ist. Stattdessen wird eine aussagekräftige Fehlermeldung angezeigt.

Redlining

- Bei der Redlining-Datenübernahme kam es beim Auftreten von Fehlern im Schritt "Hausanschlusstassen verknüpfen" zum Absturz. Dies wurde korrigiert und die Fehler werden jetzt stattdessen im Log angezeigt.
- Bei der Redlining-Datenübernahme werden Rohrabschlüsse für Hausanschlussrohre jetzt korrekt gesetzt.
- Bei der Redlining-Datenübernahme werden Fittinge für Verbundrohre jetzt korrekt gesetzt.

Documentation Pack (DocPack)

- Das Fenster "Documentation Pack Ausgabe" ist jetzt nicht mehr zwingend im Vordergrund, sondern kann bei Bedarf in den Hintergrund verlagert werden.

NET Build

- Es kommt jetzt bei der Anmeldung in NET Build zur Synchronisierung der Feldberichte von NET Build nach NET Engineering nicht mehr zum Absturz, wenn mehrere Projekte geöffnet wurden.
- Bei der Synchronisierung der Feldberichte von NET Build nach NET Engineering werden jetzt keine Trassen aus falschen Regionen mehr übertragen.
- Im Formular "NET Build Feldberichte synchronisieren" wurde die Formatierung von Datumsfeldern mit Uhrzeit korrigiert.
- Es wurden einige Verbesserungen an der Benutzeroberfläche des Formulars "NET Feldberichte synchronisieren" vorgenommen.

Infrastructure Administrator

- Es gibt eine neue 1-Klick-Wartung namens "NET Engineering: Topologie Featureklassen IDs", welche ungültige Werte in Topologie-Tabellen findet und entfernt, damit diese nicht mehr zu Fehlern im Programm führen.

Änderungen am Datenmodell seit NET 12.0

NET Field Survey

12.1

- Neue Einträge in der Domain Tabelle `TC_DF_CONNECTION_TYPE_TBD` :
 - 13 - Infrastruktur bis zur Grundstücksgrenze (HP+)
 - 14 - Infrastruktur bis zur Grundstücksgrenze (HP+) ohne Verteilkabel

12.3

- Neue Spalte `IS_PRIVATE` in Tabelle `TC_DF_TRENCH`
- Neuer Eintrag in Domain Tabelle `TC_DF_CABLE_CLASS_TBD`
 - 4 - Unbekannt
- Neuer Eintrag in Domain Tabelle `TC_DF_PROVIDER_TBD`
 - 4 - Unbekannt
- Neuer Eintrag in Domain Tabelle `TC_DF_TRENCH_CLASS_TBD`
 - 4 - Unbekannt

NET Field Survey - BMVI Datenmodell

12.2

- Erweiterung der `TC_DF_ADDRESS_POINT` Tabelle um folgende Spalten:
 - `BMVI_AMOUNT_SOCIOECONOMICS`
 - `BMVI_CONSTR_COMP`
 - `BMVI_IS_AGRICULTURE`
 - `BMVI_IS_BUSINESS_AREA`

- BMVI_IS_MEV_AGAIN
 - BMVI_IS_SEE
 - BMVI_IS_SUPPLY
 - BMVI_SOCIOECONOMICS_COM
 - BMVI_SUPPLY_COM
 - BMVI_TECH_1_YEAR
 - BMVI_TECH_3_YEAR
 - BMVI_TECH_IS
 - BMVI_UID
 - ID_BMVI_FTTH_B mit Relation auf TC_DF_BMVI_TECH_TBD
 - ID_BMVI_HFC mit Relation auf TC_DF_BMVI_TECH_TBD
 - ID_BMVI_MEV_IS mit Relation auf TC_DF_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD
 - ID_BMVI_MEV_PLAN mit Relation auf TC_DF_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD
 - ID_BMVI_MEV_PLAN1 mit Relation auf TC_DF_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD
 - ID_BMVI_SOCIOECONOMICS mit Relation auf TC_DF_BMVI_SOCIOECONOMIC_TBD
- Erweiterung der TC_DF_STRUCTURE Tabelle um die Spalte BMVI_IS_COLLOCATION
 - Neue Domain Tabelle TC_DF_BMVI_SOCIOECONOMIC_TBD
 - Neue Domain Tabelle TC_DF_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD
 - Neue Domain Tabelle TC_DF_BMVI_TECH_TBD

12.3

- Spalte BMVI_UID in Tabelle TC_DF_ADDRESS_POINT wurde in BMVI_UUID umbenannt

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`

12.1.1

- Neue Domain Tabelle `TC_PL_DUCT_LAYOUT_TBD`
- Neue Spalte `ID_DUCT_LAYOUT` in `TC_PL_DUCT` mit Relation auf `TC_PL_DUCT_LAYOUT_TBD`

12.2

- Neue Spalte `FID_FORCED_CABLE_TYPE` in `TC_PL_BUILDING` mit Relation auf `TC_PL_CABLE_TYPE`
- Neue Spalte `FID_FORCED_CABLE_TYPE` in `TC_PL_DEMAND_POINT` mit Relation auf `TC_PL_CABLE_TYPE`
- Neue Tabelle `TC_PL_ROLLOUT_AREA`
- Neue Spalte `DEPLOYMENT` in den Tabellen:
 - `TC_PL_OUT_CABLE`
 - `TC_PL_OUT_DEVICE`
 - `TC_PL_OUT_DUCT`
 - `TC_PL_OUT_SPLITTER`
 - `TC_PL_OUT_STRUCTURE`
 - `TC_PL_OUT_USED_TRENCH`

12.3

- Neue Spalte `EXCLUDED_LAYERS` in Tabelle `TC_DF_DUCT`

NET Design - BMVI Datenmodell

12.2

- Erweiterung der Tabelle `TC_PL_DEMAND_POINT` um folgende Spalten:
 - `BMVI_CONSTR_COMP`
 - `BMVI_IS_AGRICULTURE`
 - `BMVI_IS_BUSINESS_AREA`
 - `BMVI_IS_MEV_AGAIN`
 - `BMVI_IS_SEE`
 - `BMVI_IS_SUPPLY`

- `BMVI_SOCIOECONOMICS_COM`
- `BMVI_SUPPLY_COM`
- `BMVI_TECH_1_YEAR`
- `BMVI_TECH_3_YEAR`
- `BMVI_TECH_IS`
- `BMVI_UID`
- `ID_BMVI_BUSINESS` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_YESNORESIDENT_TBD`
- `ID_BMVI_FTTH_B` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_TECH_TBD`
- `ID_BMVI_HFC` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_TECH_TBD`
- `ID_BMVI_HOSPITAL` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_YESNORESIDENT_TBD`
- `ID_BMVI_MEV_IS` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD`
- `ID_BMVI_MEV_PLAN` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD`
- `ID_BMVI_MEV_PLAN1` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD`
- `ID_BMVI_SCHOOL` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_YESNORESIDENT_TBD`
- `ID_BMVI_SOCIOECONOMICS` mit Relation auf `TC_PL_BMVI_SOCIOECONOMIC_TBD`
- Erweiterung der Tabelle `TC_PL_STRUCTURE` um die Spalte `BMVI_IS_COLLOCATION`
- Neue Domain Tabelle `TC_PL_BMVI_SOCIOECONOMIC_TBD`
- Neue Domain Tabelle `TC_PL_BMVI_SUPPLY_PLAN_TBD`
- Neue Domain Tabelle `TC_PL_BMVI_TECH_TBD`
- Neue Domain Tabelle `TC_PL_BMVI_YESNORESIDENT_TBD`
- Neue Domain Tabelle `TC_PL_RESIDENT_TYPE_TBD`

12.3

- Spalte `BMVI_UID` in Tabelle `TC_PL_DEMAND_POINT` wurde in `BMVI_UUID` umbenannt

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)

12.1

- Anpassung der View `TC_M_SP_DUCT` - Interne Änderung, keine Änderungen an den Spalten

12.2

- Keine Änderungen am Datenmodell - Strukturupdate nur für neue Formulare und Reports

12.3

- Spalte `ID_TYPE` in `TC_NR_SCHEME` darf den Wert `Null` nicht mehr enthalten, neuer Standardwert ist 1
- Neue View `TC_V_CONN` - Datenbank optimierte View für topologische Verbindungen in denen der `*_FROM` Teil immer das Linien Objekt ist
- Änderung der View `TC_V_CONN_DETAILS_PERF` - Ausgabe identisch, nur interne Änderungen
- Neue Spalte `VALUE_SHORT` in `TC_COLOR`
 - Kurzname für alle Standardfarben wird im Update mit gefüllt
- Relation von `FID_PATCH_PANEL` in Tabelle `TC_FO_CONNECTOR` ist jetzt "P" (Löschen verweigern, wenn Relation vorhanden ist) - Patch Panel darf nicht gelöscht werden, solange eine Kupplung zugeordnet ist.
- Optimierung der Label Definitionen von `TC_SP_DUCT_INSERTION` und `TC_SP_SEGMENT` - Keine Änderungen an der Ausgabe

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

NET Design

12.0.4

- 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.

12.2

- Formulare "Gebäude" und "Anschlusspunkt" wurden angepasst, um den erzwungenen Kabel-Typ mit anzuzeigen.
- Neues Formular für Rollout Phasen.
- Formulare für "Kabel", "Rohr", "Struktur", "Splitter" und "Verwendete Trasse" im Planungsergebnis wurden angepasst, um das Attribut "Bereitstellung" anzuzeigen.

- Das Label für die Länge in den Formularen für “Kabel”, “Rohr” und “Verwendete Trasse” im Planungsergebnis wurde richtig auf Deutsch übersetzt.

12.3

- Steuerelemente “Ausgeschlossene Netzebenen” im Formular “Rohr” hinzugefügt

NET Engineering und Operations

12.0.1

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

12.1

- Der Bezeichner "Gebäude" wurde in "Einbauort" geändert. Betroffen sind die Formulare FM Abschluss (`TC_TP_TERMINATOR`), FM Kabelabschnitt (`TC_TP_CABLE`), FM Muffe (`TC_TP_CLOSURE`), LWL Abschluss (`TC_FO_TERMINATOR`), LWL Kabelabschnitt (`TC_FO_CABLE`) und LWL Muffe (`TC_FO_CLOSURE`).
- Steuerelement für Kabelzuordnung in LWL Kabelreserve und FM Kabelreserve ist jetzt eine Drop-Down Liste.
- Text für aufgelegte Faser und aufgelegte Ader in LWL Kupplung und FM Stift wurde verbessert. Fehlende Trenn- und Leerzeichen wurden eingefügt.
- Auswahlfeld für Hersteller in LWL Messgerät (`TC_FO_MEASUREMENT_DEVICE`), Geräteträger Typ (`TC_SP_RACK_PANEL_MODEL`) und Patch Panel Typ (`TC_SP_PATCH_PANEL_MODEL`) wurde korrigiert. Der Filter für die Auswahloptionen und die Anzeige der Werte wurde korrigiert.

12.2

- Status im Rohrknoten Formular mit anzeigen

12.3

- Überarbeiteter Bericht: Netzwegübersicht
- Neuer Bericht: Einblasbericht für Kabelzug
- Tab ID der Steuerelemente im Cluster Formular korrigiert
- Formular Gebäude: Anordnung von “Cluster” und “Hausnummer” im Formular korrigiert
- Formular Mast: Ausrichtung der Steuerelement korrigiert, um Kollision der Feldberechnungen mit dem linken Rand zu meiden.
- Formular LWL Abschluss: Feld für “Kupplungen gesamt” korrigiert - Nur noch die Anzahl im Textfeld
- Formular LWL Splitter Typ: Position der “Herstellerangaben” korrigiert um Kollision mit der Trennlinie zu vermeiden.
- LWL Splitterdaten: Länge der Trennlinie korrigiert
- Formulare für “Schrank”, “Schacht” und “Mast”: Neue Button unter “Details”, um die referenzierten Objekte für alle aktuellen Objekte im Filter zu wählen.
- Formular für “Cluster”: Neue Button, um Gebäude, Punkte und Linien für alle Cluster im Filter zu öffnen.
- Formular “Dokumentenverwaltung”: Bezeichner von Feld für Name des Erstellers korrigiert