

# PostgreSQL Provider 4.0.0

## Zusammenfassung

Die neue Version des PostgreSQL Providers unterstützt Autodesk AutoCAD Map 3D 2023 und enthält darüber hinaus einige Fehlerkorrekturen und neue 1-Klick-Wartungen.

Außerdem wurde die verwendete Version der Lizenzierung auf den aktuellen Stand gebracht.

 Der Netzwerk-Lizenzserver ist in der Installation von PGP ab Version 4.0.0 nicht mehr enthalten. Wenn der Netzwerk-Lizenzserver benötigt wird, muss dieser mit der getrennt ausgelieferten Version der Lizenzierung installiert werden.

## Unterstützte Software

- Autodesk AutoCAD Map 3D
  - Autodesk AutoCAD 2021.1.2 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2021.0.1 oder neuer
  - Autodesk AutoCAD 2022.1.3 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2022.0.1 oder neuer
  - Autodesk AutoCAD 2023.1.1 - Autodesk AutoCAD Map 3D 2023.0.2 oder neuer
- TKI NET 12.3 und höher
- TKI Lizenzierung 12.3  
(nur für eine manuelle Installation auf dem Netzwerk-Lizenzserver erforderlich)

## Release PostgreSQL Provider 4.0.0 im Detail

### FDO Provider

- Polygone, die teilweise aus Kurven bestehen, haben beim Schreiben in die Fachschale einen Fehler verursacht, wenn dieser Schreibvorgang durch eine Veränderung in der Kartenansicht ausgelöst wurde. Dieser Fehler wurde korrigiert.
- Die Auswertung von Gleitkommazahlen hat in bestimmten Sonderfällen zusätzliche Nachkommastellen erzeugt, die nicht wirklich in der Datenbank standen. Grund dafür war ein Rundungsfehler bei der Berechnung des Zahlenwertes. Dieser Fehler wurde behoben.

### Fachschalen Provider

- Eine fehlerhafte Behandlung von einem Sonderfall beim Abfragen von Daten aus der Datenbank wurde korrigiert. Dieser Fehler hatte den Effekt, dass die Querschnittslabel in Stromfachschalen nicht erstellt werden konnten.

- Die Geometrie Validierung in der 1-Klick-Wartung wurde erweitert. Es werden jetzt falsche Drehrichtungen von Polygonen erkannt und korrigiert. Diese Erweiterung ist nur in Autodesk AutoCAD Map 3D 2022 und 2023 verfügbar.

### Protokollierung

- Eine neue 1-Klick-Wartung für die Protokollierung wurde hinzugefügt, mit der sich die Protokollierung für neu angelegte Tabellen aktivieren lässt.

### Lizenzierung

- .NET Laufzeit von .NET 5 auf .NET 6 aktualisiert
- Netzwerk-Lizenzserver aus Standard Installation entfernt
- Das Ausschalten der Protokollierung über die Anwendung "TKI Lizenzierung" war nicht möglich. Dieser Fehler ist korrigiert.
- Ein möglicher Fehler beim Einstellen der Datei Berechtigungen wurde korrigiert

### Installer

- Version von `pg_dump` und `pg_restore` auf den aktuellen Stand gebracht.
- Version von pgAdmin wurde auf 6.14 aktualisiert