Service Release 9.26.2

BaSYS

smart IT for smart cities

Neue Funktionen in BaSYS entdecken



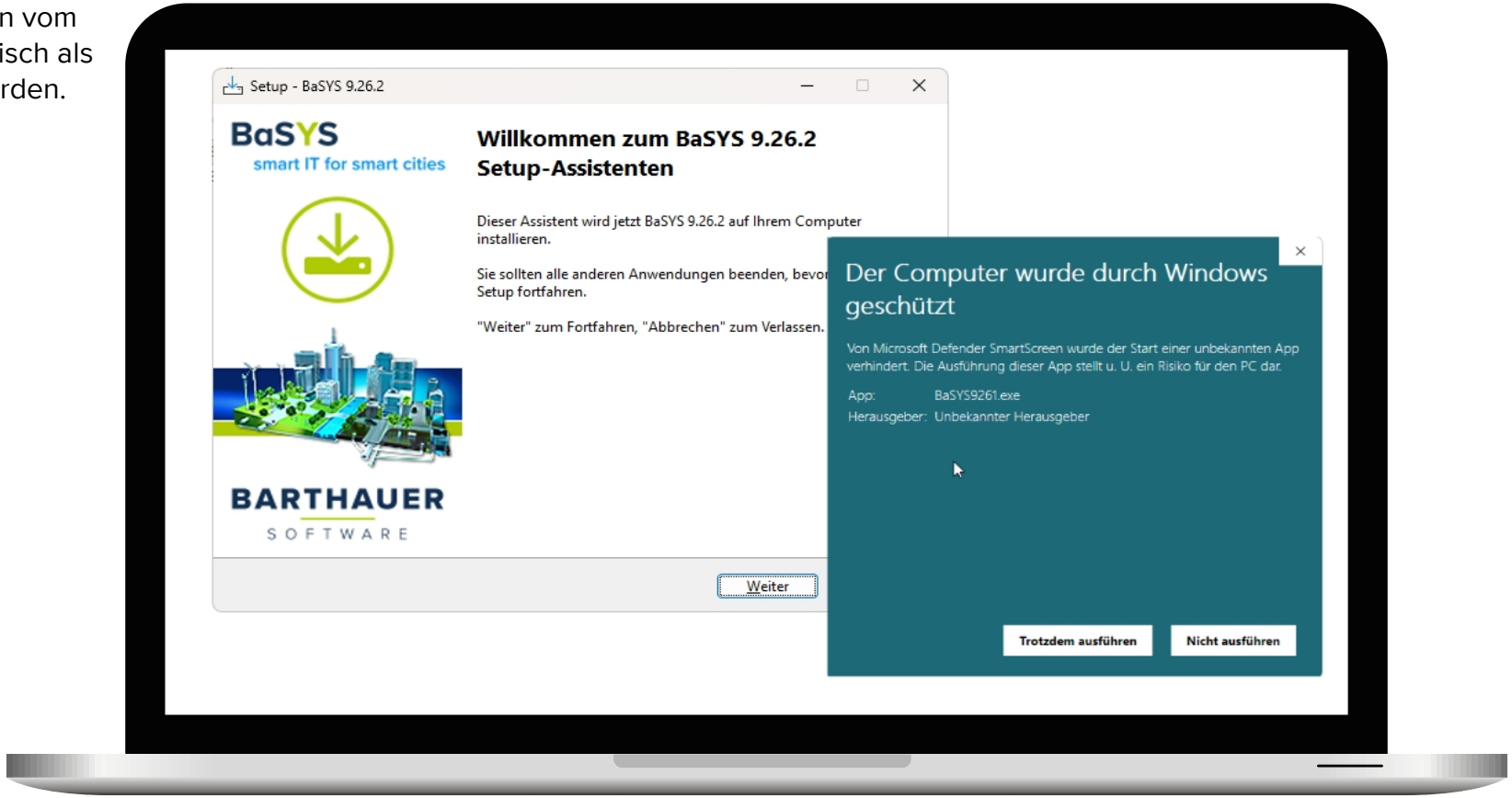
BARTHAUER

SOFTWARE

Freitag, 20. November 2026

BaSYS Setup: Vertrauenswürdig

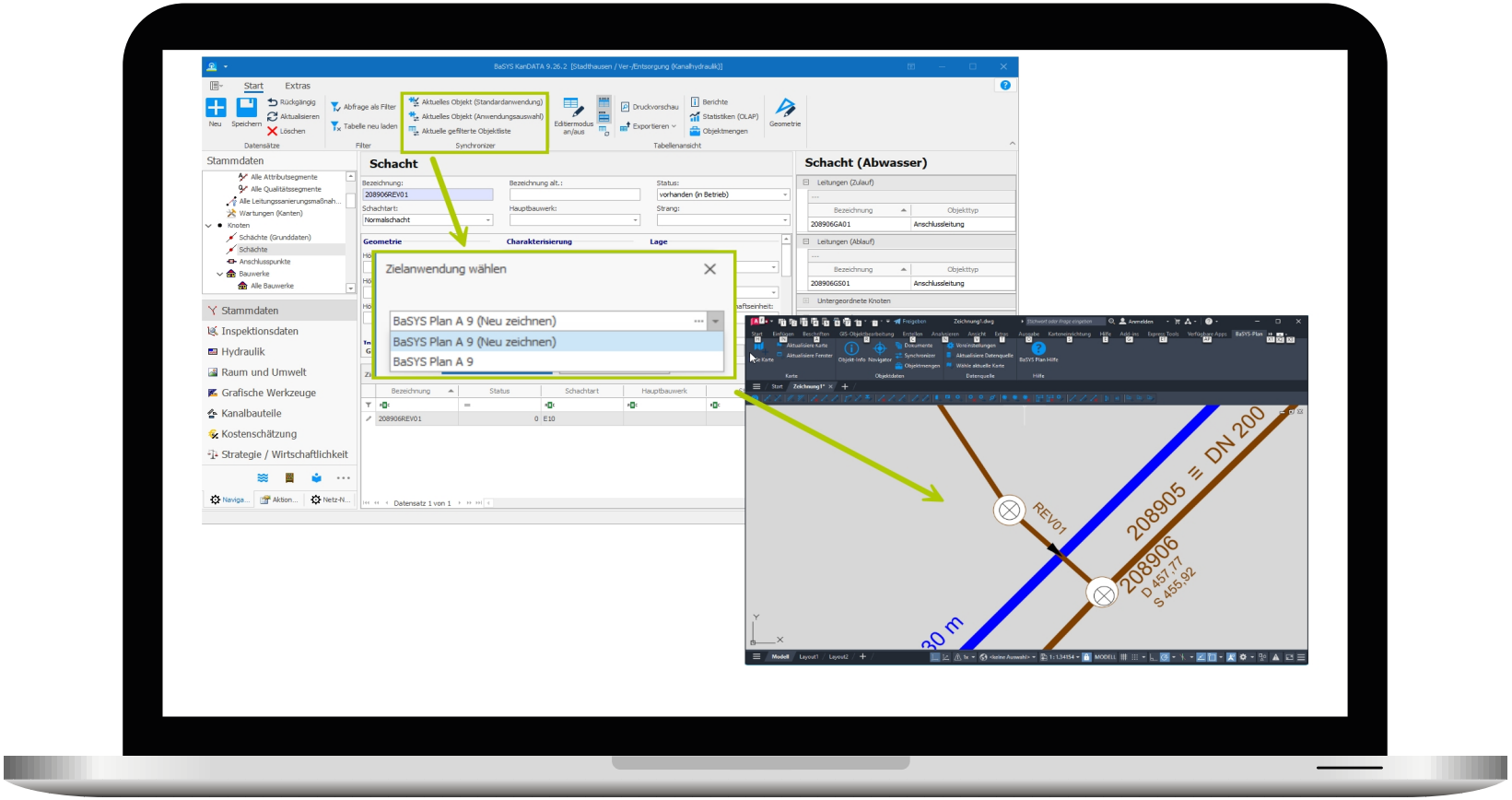
Die zum Download zur Verfügung gestellten Setups sind ab jetzt signiert, so dass die heruntergeladenen Dateien vom Betriebssystem nicht mehr automatisch als "potentiell gefährlich" eingestuft werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Synchronizer: Funktion "Neu zeichnen"

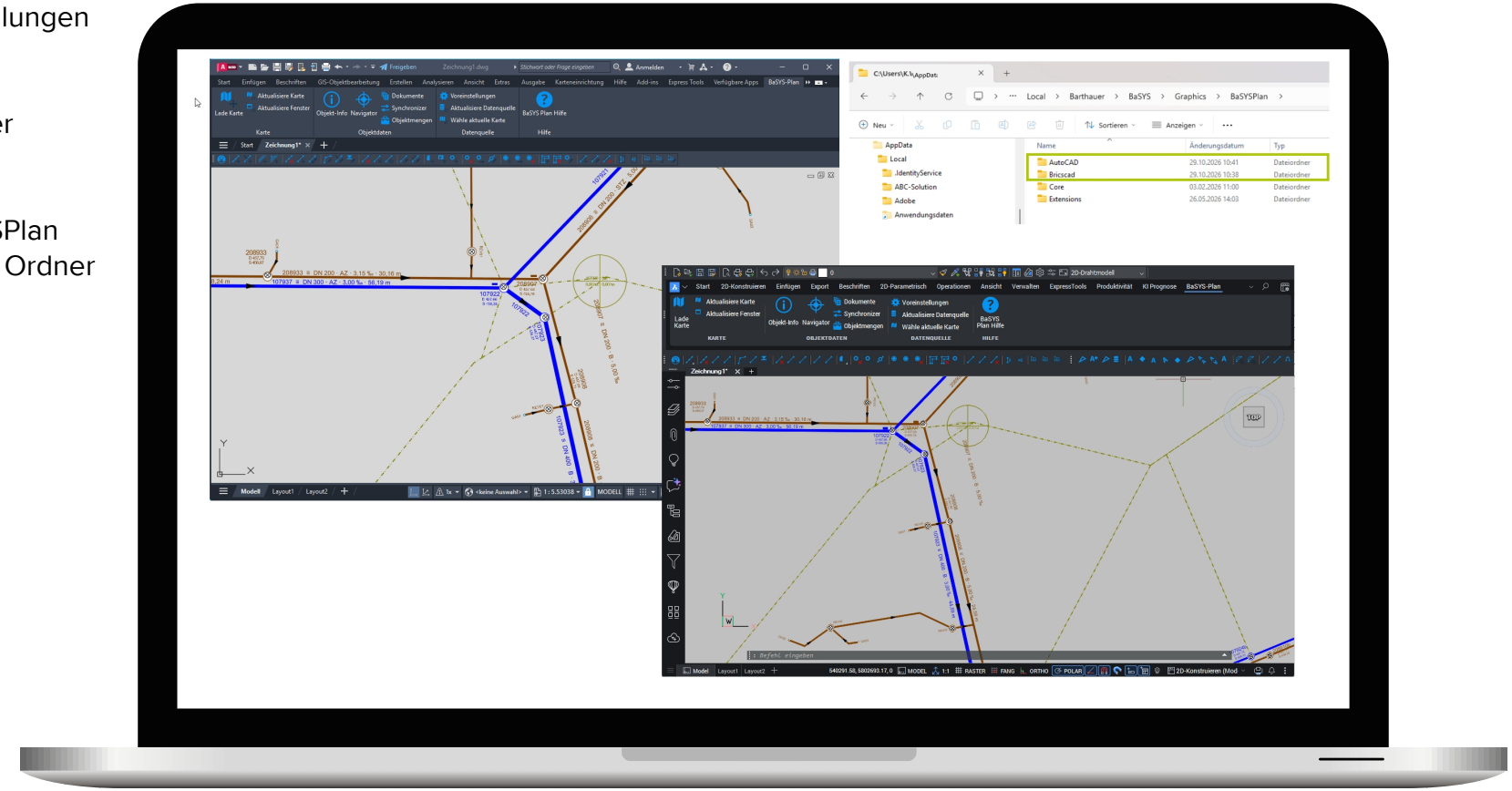
Für BaSYS Plan A 9 und BaSYS Plan X 9 steht nun über den Synchronizer wieder die Funktion "Neu zeichnen" zur Verfügung.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Plan A 9 / X 9: Parallelnutzung optimiert

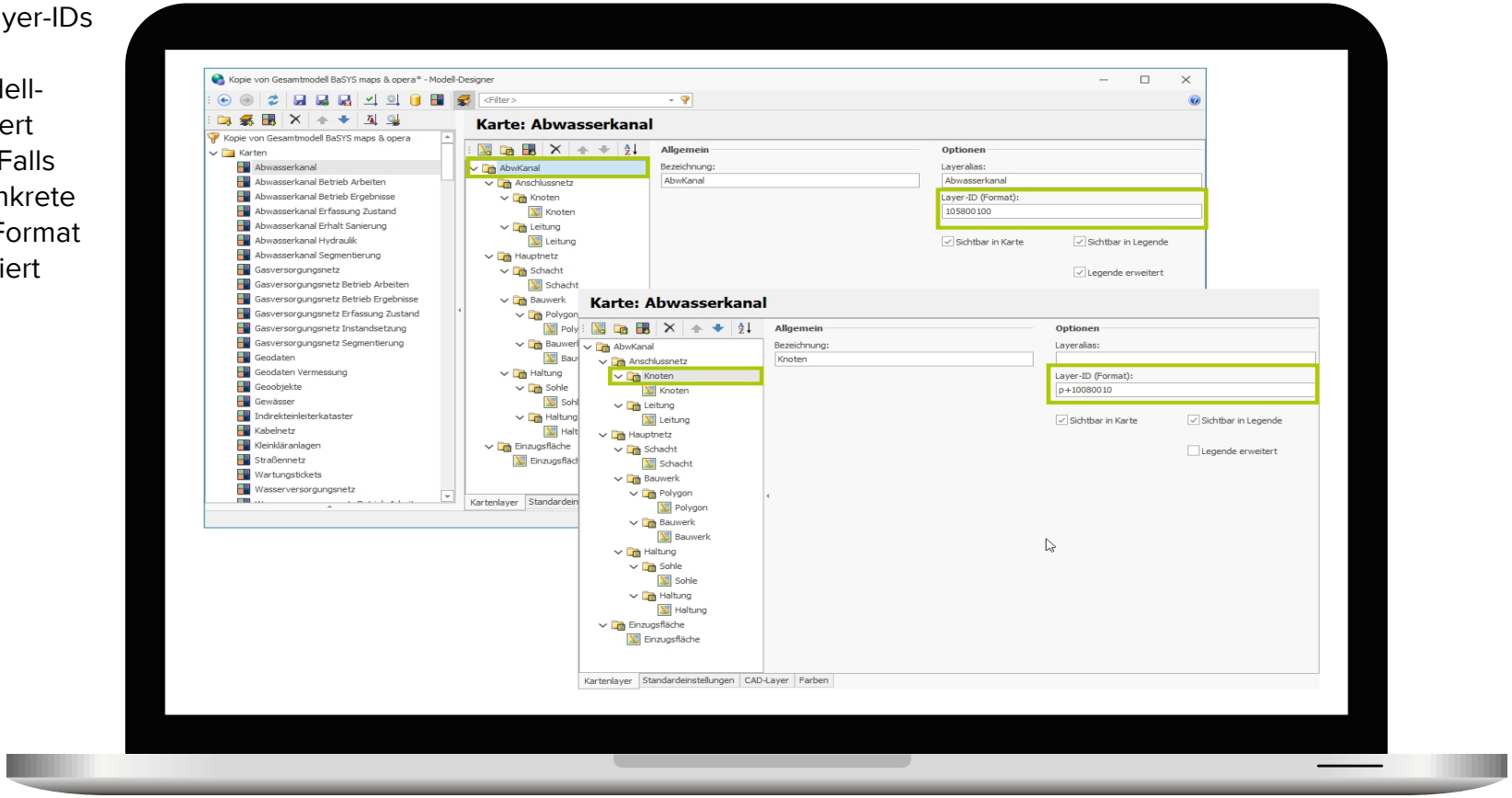
Ab BaSYS 9.26.2 können AutoCAD und Bricscad als Grafiksystem parallel genutzt werden, ohne dass sich die Einstellungen (z.B. Menüdateien) gegenseitig überschreiben.
Für Bricscad wird nun ein separater Ordner "Bricscad" unter % LOCALAPPDATA% \Barthauer\BaSYS\Graphics\BaSYSPlan angelegt (vorher wurde immer der Ordner "AutoCAD" genutzt).



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Plan E Pro: Verwendung von Service-Layer-IDs

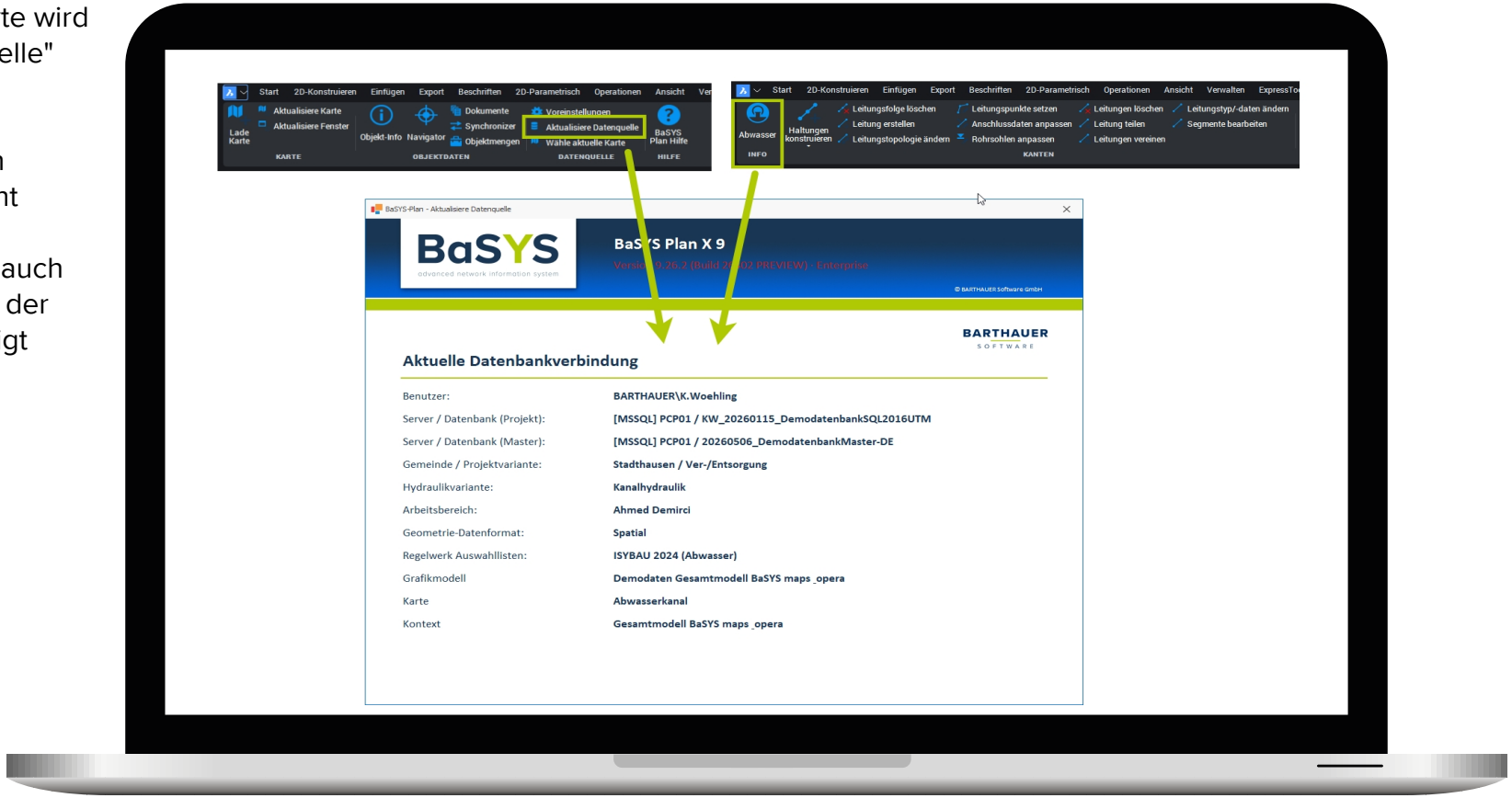
Für die Veröffentlichung einer Karte im ArcGIS Server kann es sinnvoll sein für die zu veröffentlichen Layer Service-Layer-IDs zu vergeben.
Dafür wurde die Karte im Grafikmodell-Designer um die Möglichkeit erweitert eine solche Layer-ID zu definieren. Falls aus einer Layervorlage mehrere konkrete Layer generiert werden, sollte das Format für die Layer-ID entsprechend definiert werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Plan: Aktuell verwendete Karte anzeigen

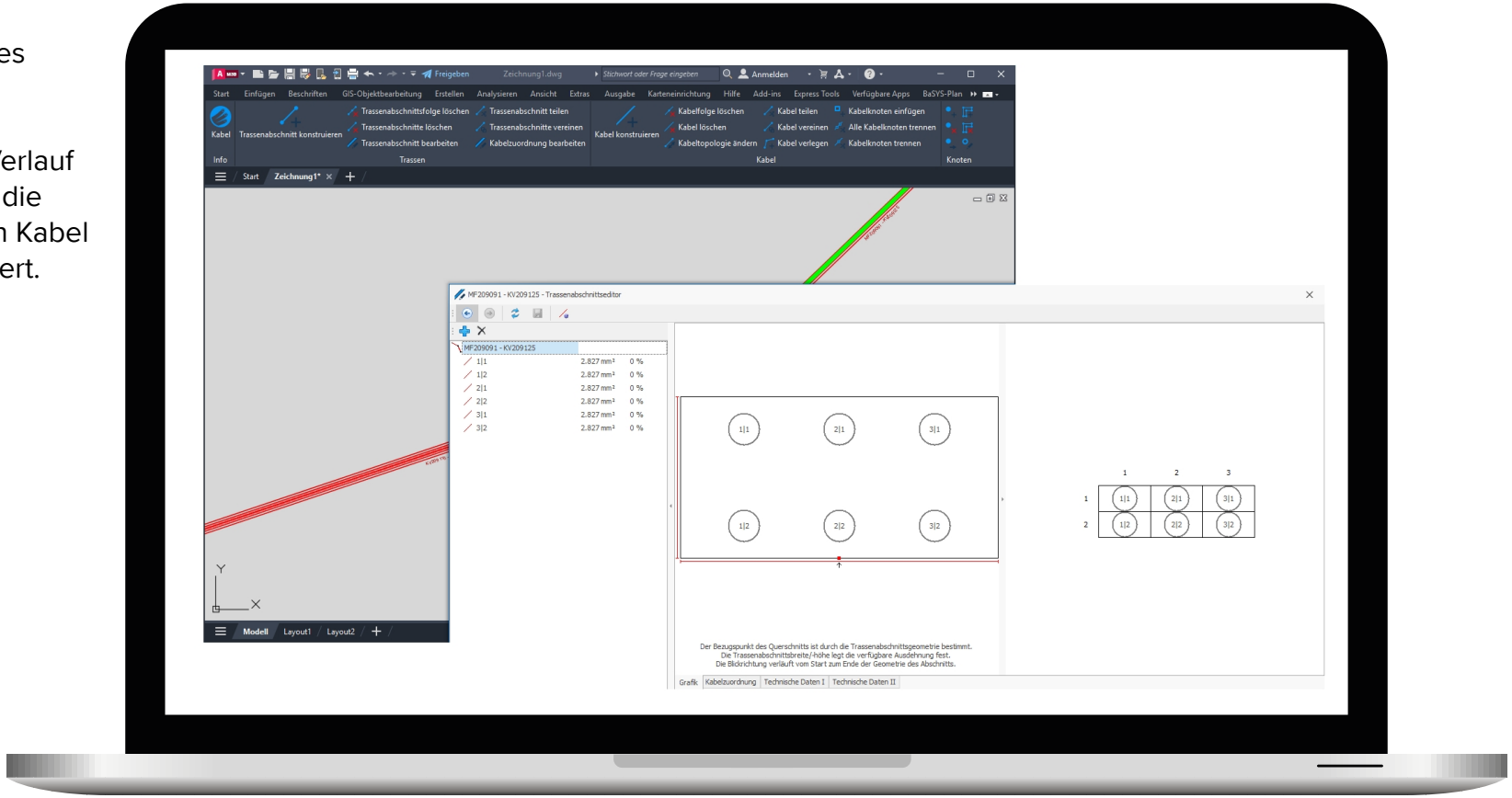
Die in der aktuell verwendeten CAD-Zeichnung oder im aktuell verwendeten GIS-Projekt zuletzt ausgewählte Karte wird nun auch bei "Aktualisiere Datenquelle" angezeigt, wenn zuvor noch kein Planaufbau erfolgt ist.
Falls der Wechsel auf die im System Manager gewählte Datenquelle nicht gewünscht ist, kann die aktuell verwendete Datenquelle und Karte auch über den jeweils ersten Menüpunkt der Fachbereich-Symbolleisten angezeigt werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Plan Kabel: Vereinheitlichte Geometrie für Kabel in Trassenabschnitten

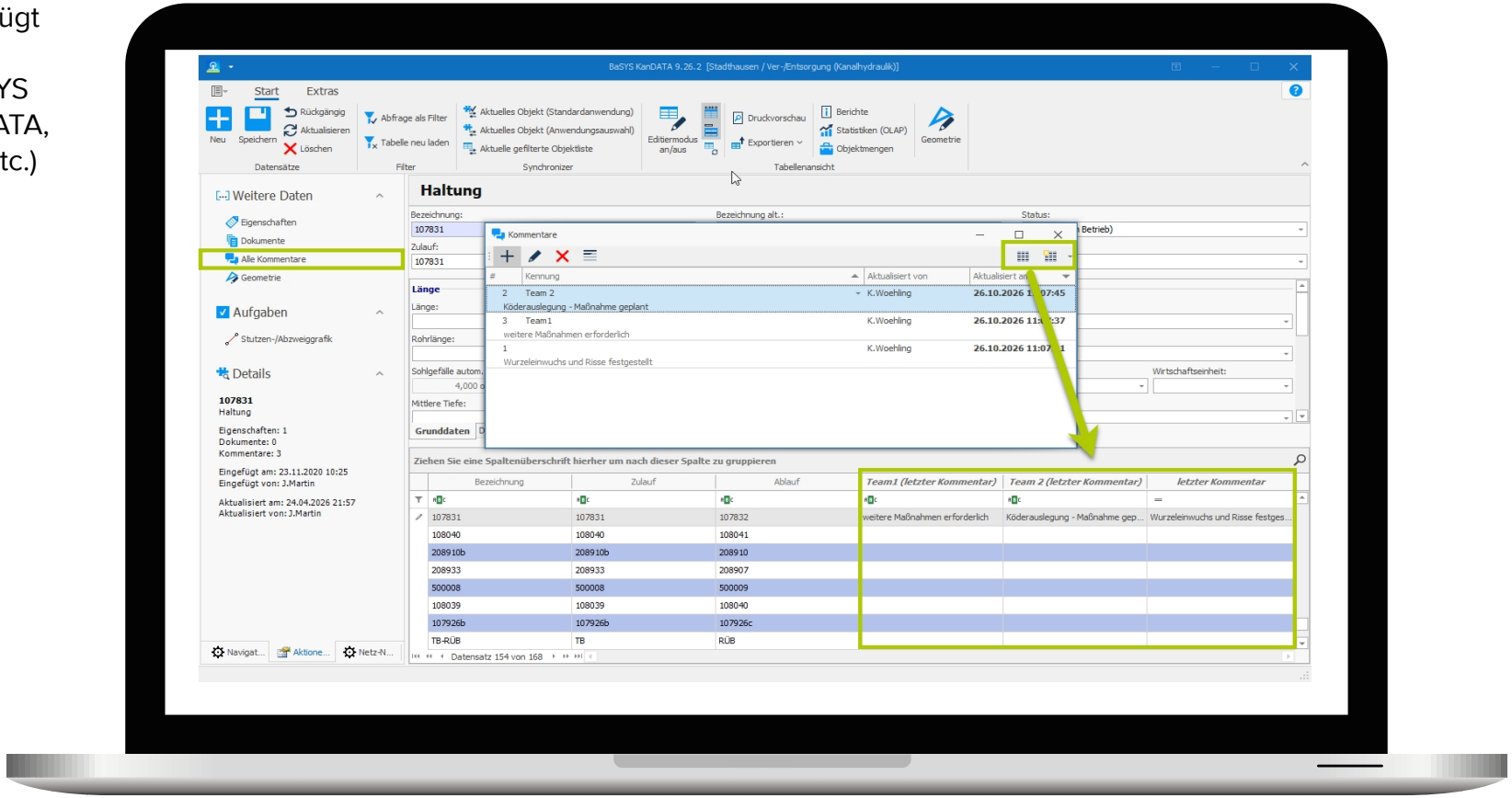
Wenn Kabel zu einem Trassenabschnitt zugeordnet werden, wird die Liniengeometrie dieser Kabel nun automatisch entlang des Verlaufs des Trassenabschnitts ausgerichtet. Darüber hinaus werden bei allen Funktionen, die die Lage und den Verlauf von Trassenabschnitten verändern, die Liniengeometrien der zugeordneten Kabel automatisch entsprechend aktualisiert.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS Arena: Kommentare als Spalte zur Tabelle hinzufügen

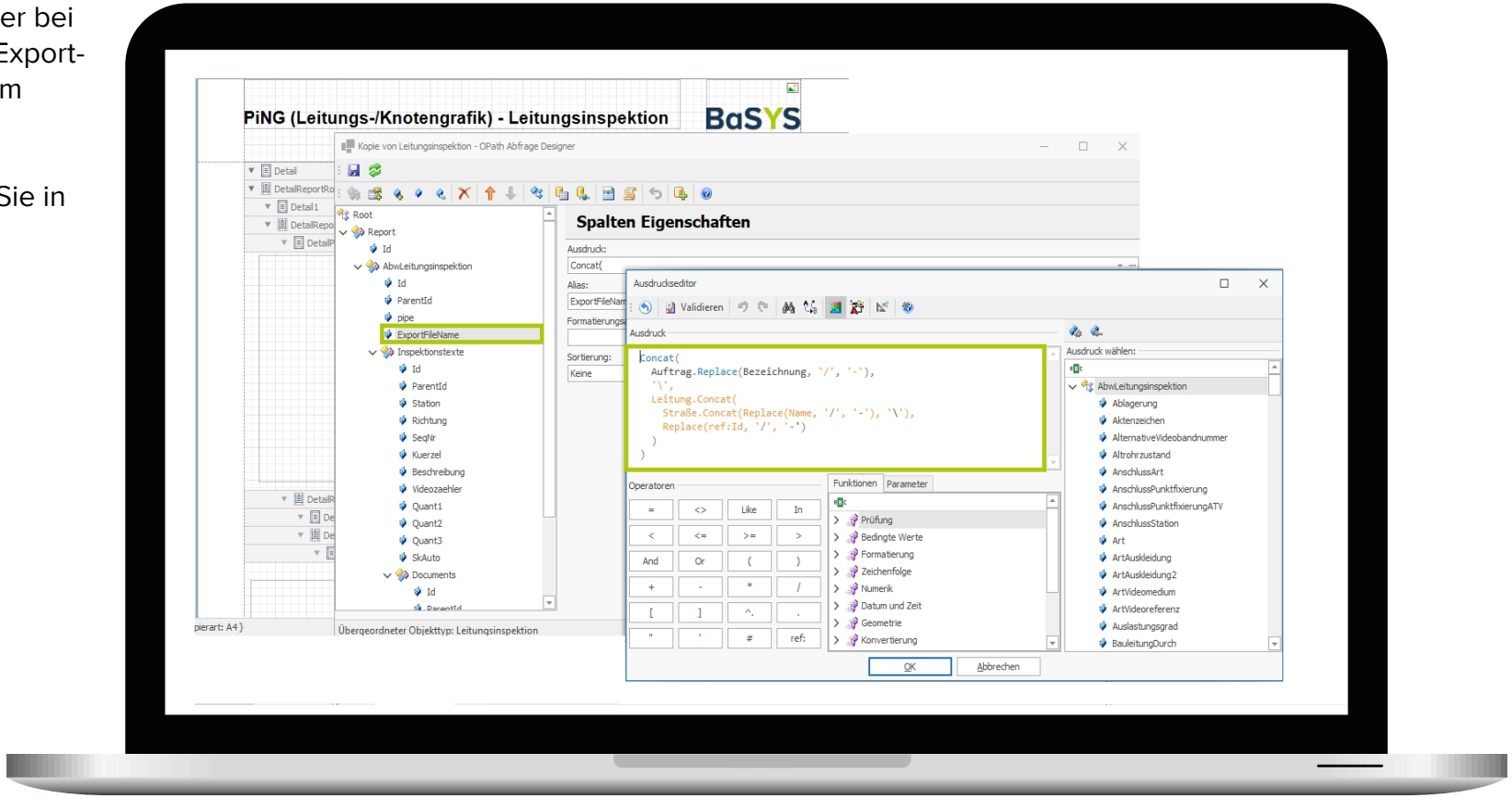
Kommentare können nun ähnlich wie selbstdefinierte Eigenschaften als Spalte zur Tabellarischen Ansicht hinzugefügt werden.
Diese Funktionalität ist in allen BaSYS Arena Formularen verfügbar (KanDATA, AquaDATA, GasDATA, KabelDATA etc.)



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS PiNG - Bezeichnung der Dokumente beim Seriendruck

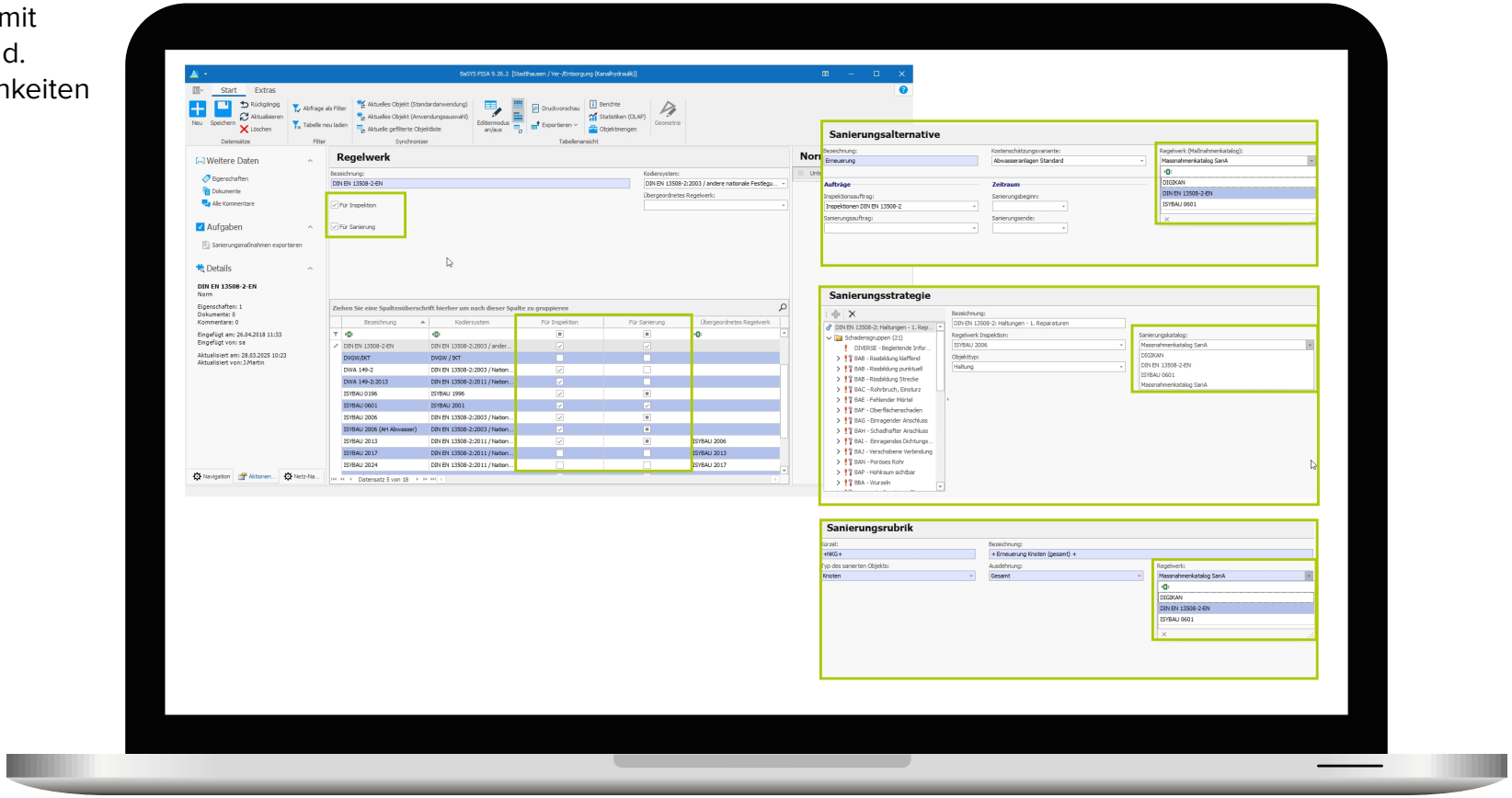
In der Abwasser-Leitungs- und Knotengrafik für Inspektionstexte und Sanierungsmaßnahmen kann nun der bei "Seriendruck als PDF" verwendete Export-Dateiname über eine Spalte in der im Bericht integrierten OPath-Abfrage definiert werden.
Weitere Informationen dazu finden Sie in unseren FAQ im Kundenportal.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS PISA: Regelwerke für Sanierung

Die Listen der Regelwerke für Sanierung sind nun so gefiltert, dass nur die Regelwerke angezeigt werden, die mit "Für Sanierung" gekennzeichnet sind. Dies betrifft u.a. die Auswahlmöglichkeiten in Sanierungsrubriken, Sanierungsalternativen und Sanierungsstrategien.

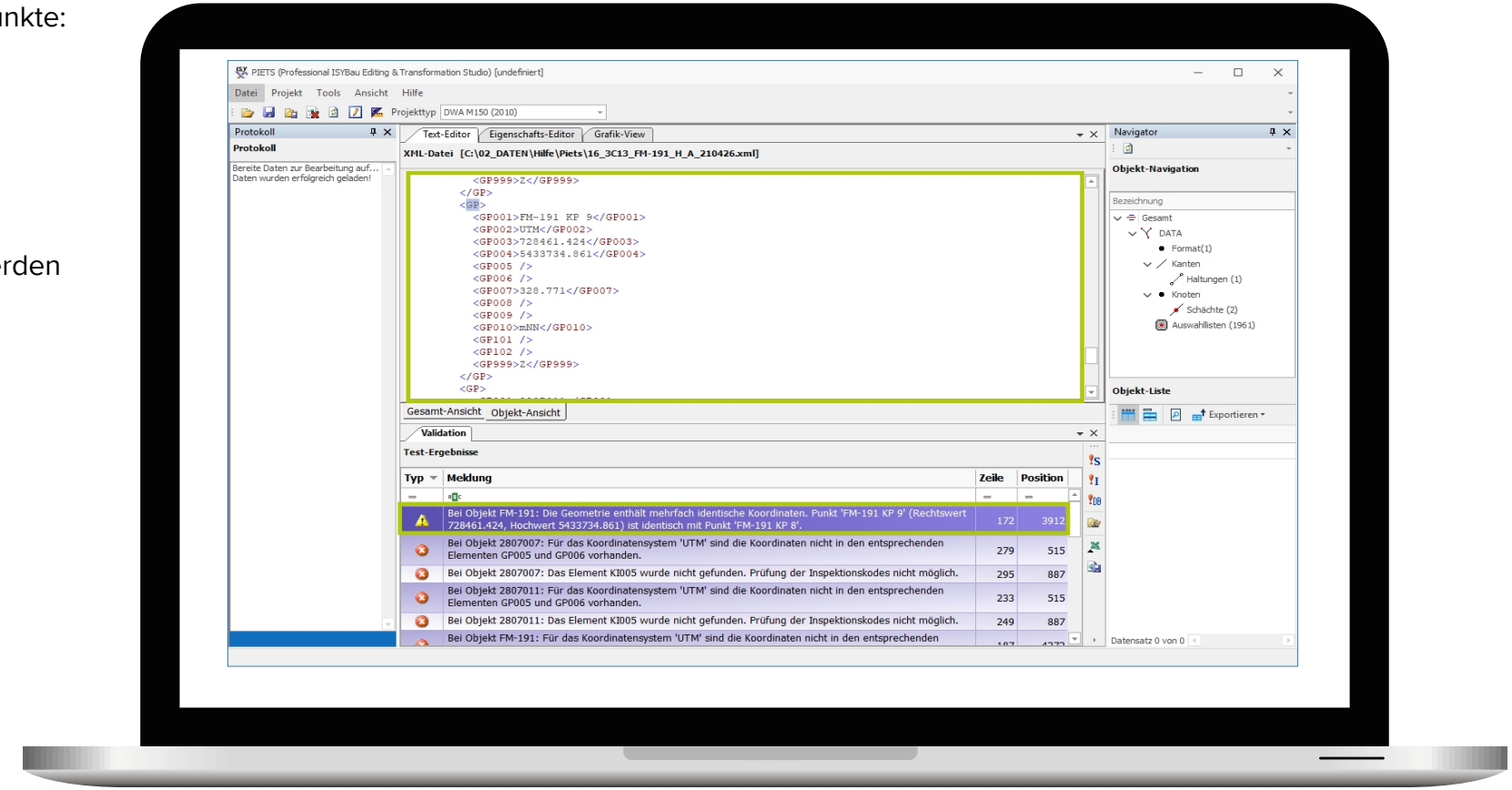


© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

PIETS: ISYBAU und DWA - Geometrieprüfung

PIETS überprüft jetzt auch Geometrien von Linien, Polygonen (ISYBAU, DWA) und die Hydraulik-Flächen auf folgende Punkte:
- doppelte Punkte
- Kanten < 5 mm
- Linien < 5 cm
- Flächen < 5 cm²
- sowie OGC-Gültigkeit.

Für diese Geometrieprüfungen werden Warnmeldungen ausgegeben.

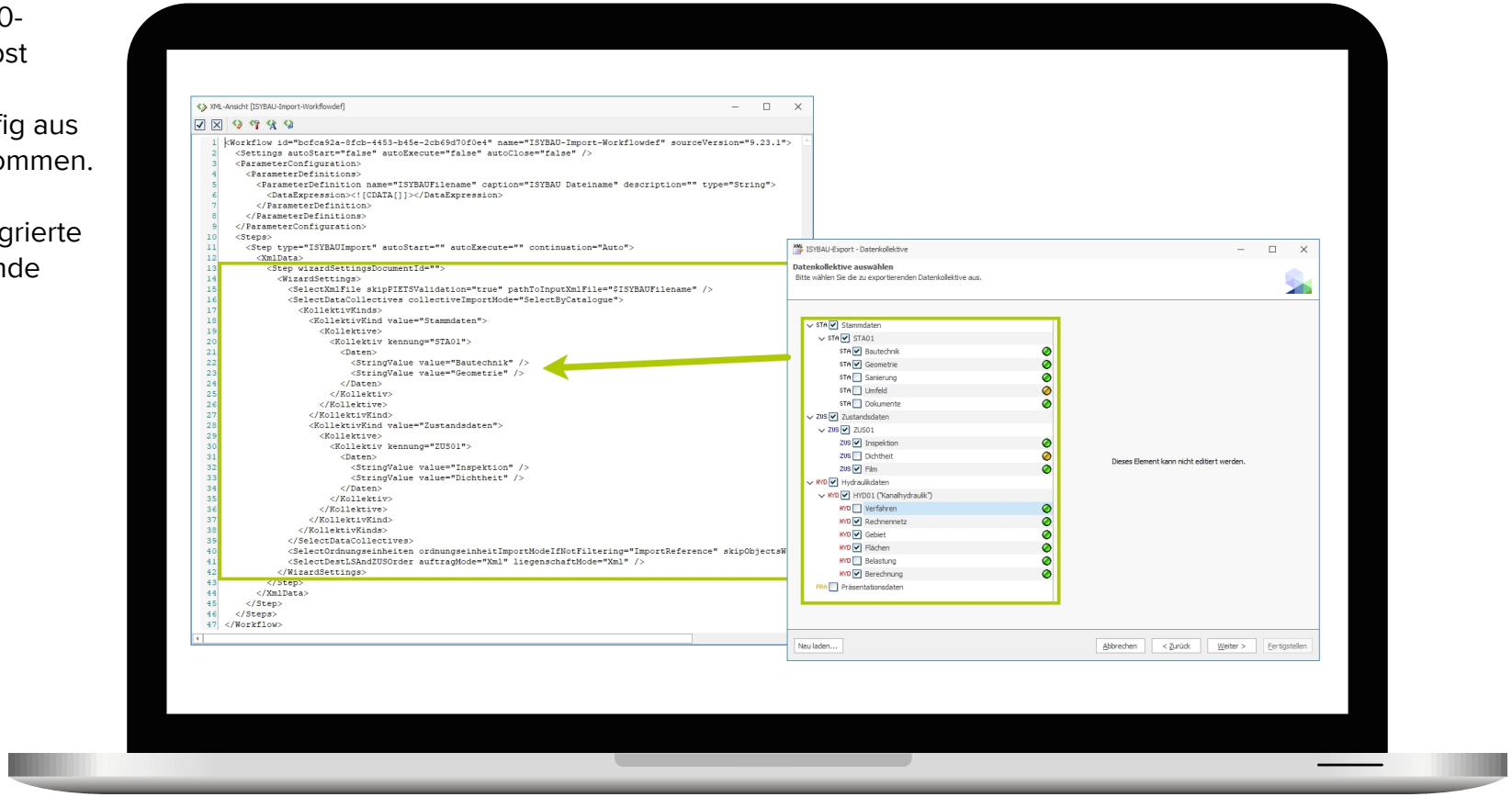


© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

Workflow Assistent - Erweiterungen

Für den Workflow Assistent können nun die Einstellungen für die einzelnen Schritte (z.B. ISYBAU-Import oder DWA-M150-Export) im Workflow-Dokument selbst definiert werden - die Einstellungen müssen also nicht mehr zwangsläufig aus einem separaten BCE-Dokument kommen.

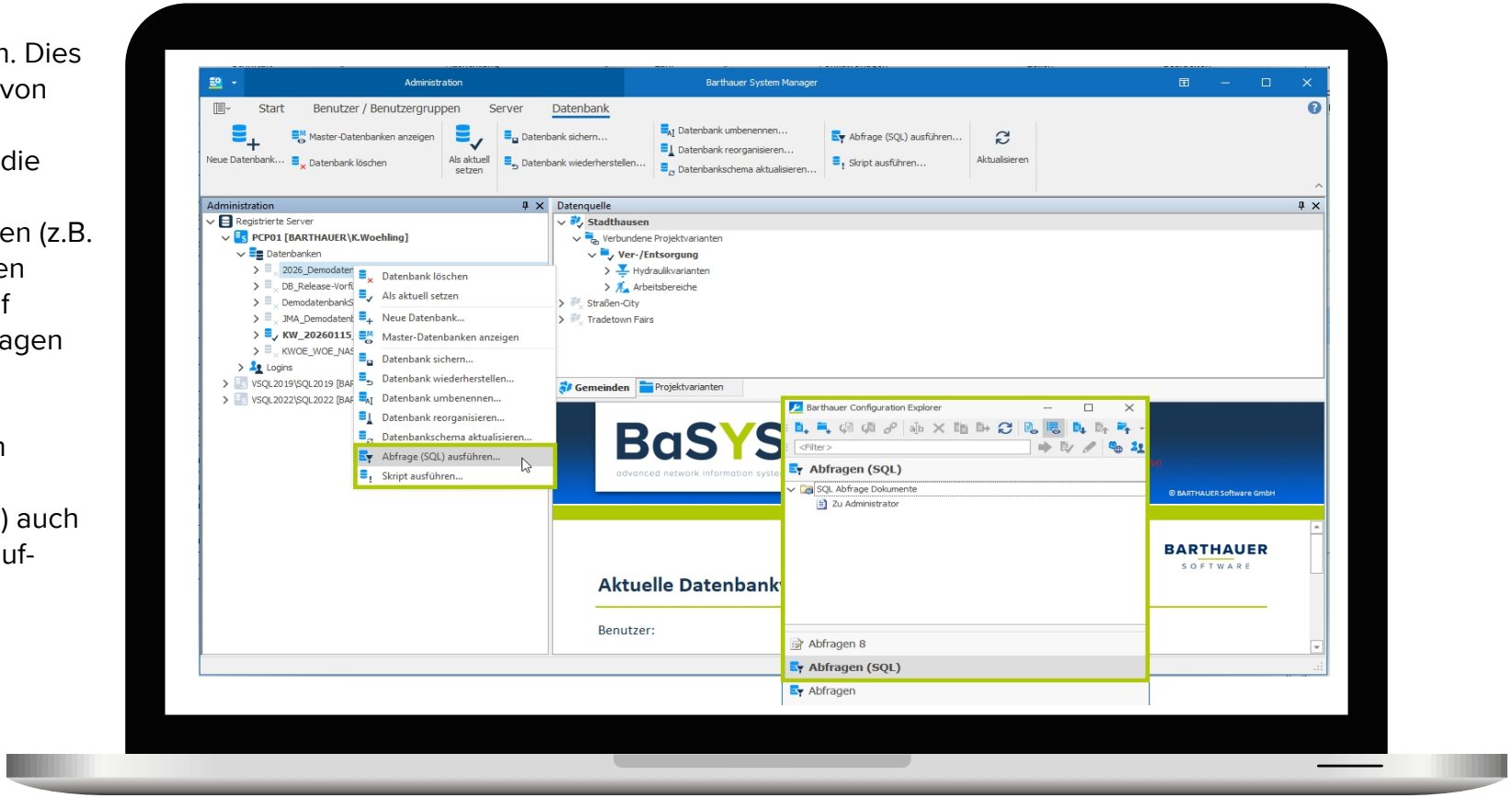
Desweiteren wurden für einige integrierte Module und Geometrie-Tools fehlende Einstellmöglichkeiten ergänzt.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

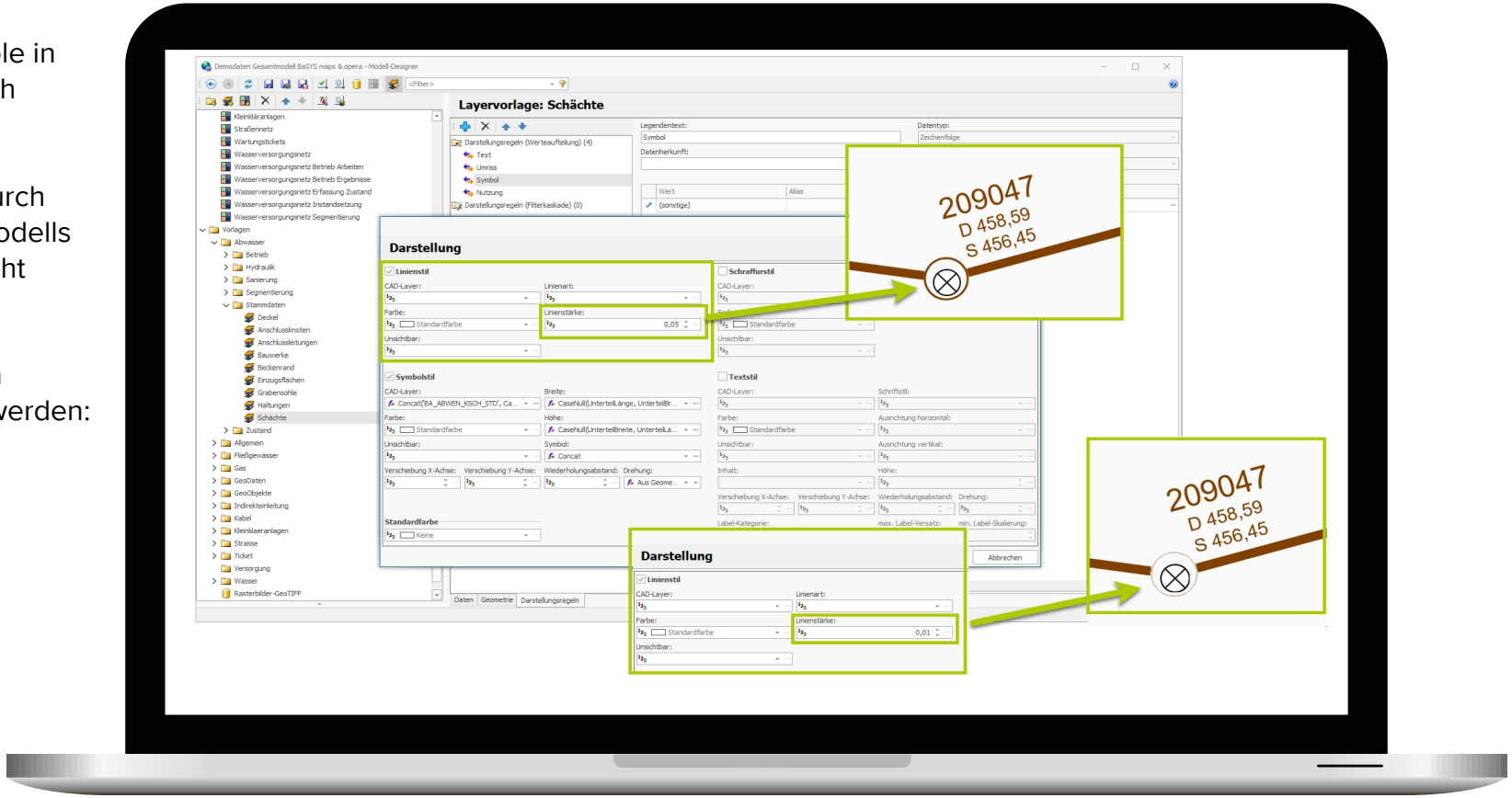
System Manager: Abfragen (SQL), Datenquellen-Baumansichten

Im Barthauer System Manager können nun neben SQL-Skriptdateien auch die im Configuration Explorer enthaltenen "Abfragen (SQL)" ausgeführt werden. Dies ermöglicht die nahtlose Integration von parametrisierten SQL-Abfragen für administrative Tätigkeiten, die über die standardmäßig im System Manager enthaltenen Funktionen hinaus gehen (z.B. Setzen des Passworts oder Aufheben einer Sperre für Benutzer/Logins auf DBMS-Ebene). Einige nützliche Vorlagen sind im FAQ-Bereich des Barthauer Kundenportals zu finden.
Darüber hinaus behalten im Bereich Datenquellen die Knoten aller Baumansichten (Projektvarianten, ...) auch nach einem Neustart ihren Status (auf- bzw. zugeklappt).



BaSYS Plan Q 9, maps & opera: Linienstärke für Symbole

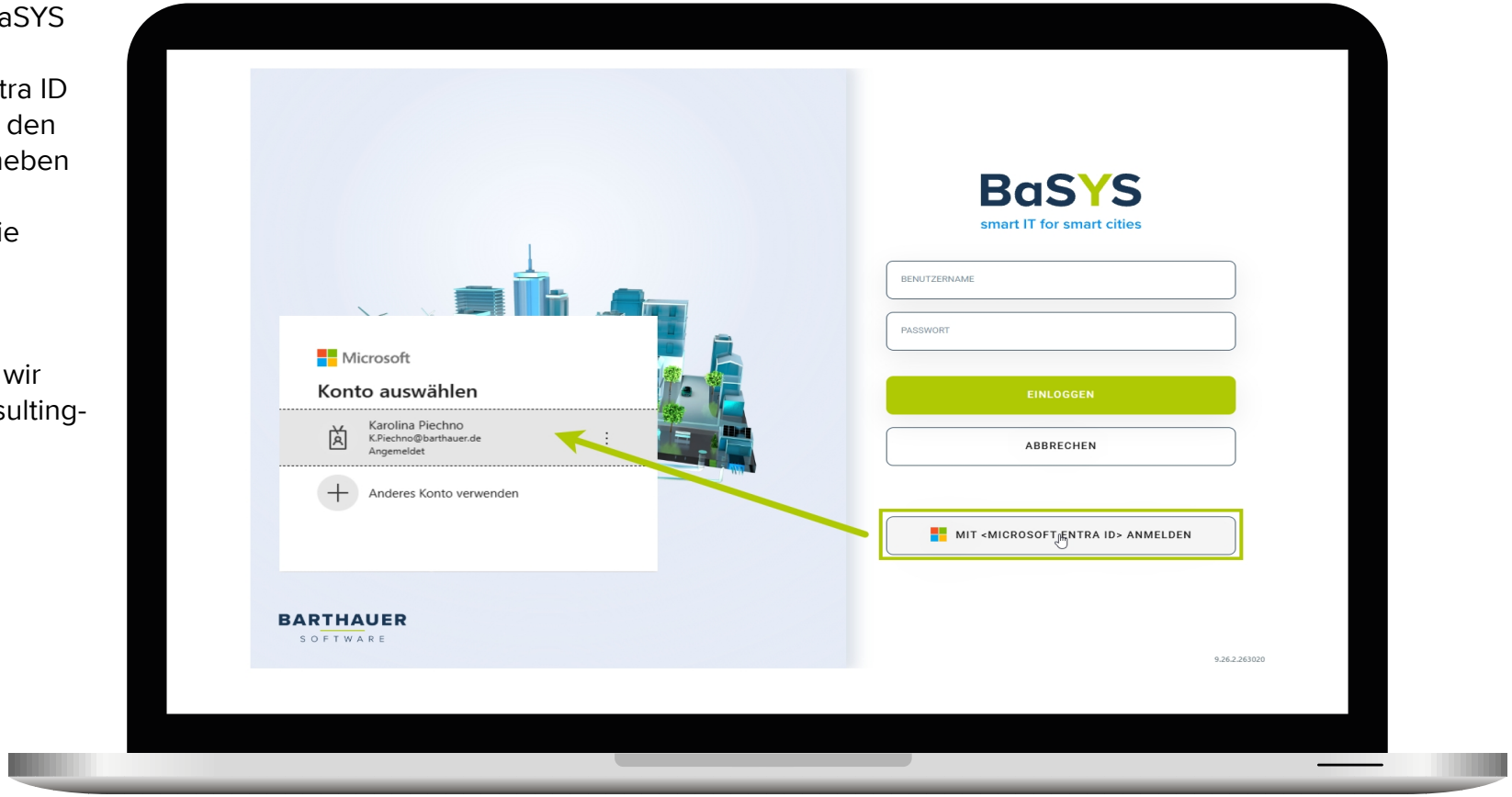
Die Linienstärke von Symbolen kann nun im Grafikmodell angepasst und konfiguriert werden.
So kann die Sichtbarkeit der Symbole in der Karte und beim Drucken deutlich verbessert werden.
Außerdem wurde die Standard-Linienstärke leicht vergrößert, wodurch auch ohne Anpassung des Grafikmodells eine verbesserte Sichtbarkeit erreicht wird.
Diese Erweiterung betrifft nur die Grafiksysteme bei denen durch den Planaufbau SVG-Symbole erzeugt werden: QGIS, maps & opera.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS System: Single Sign On

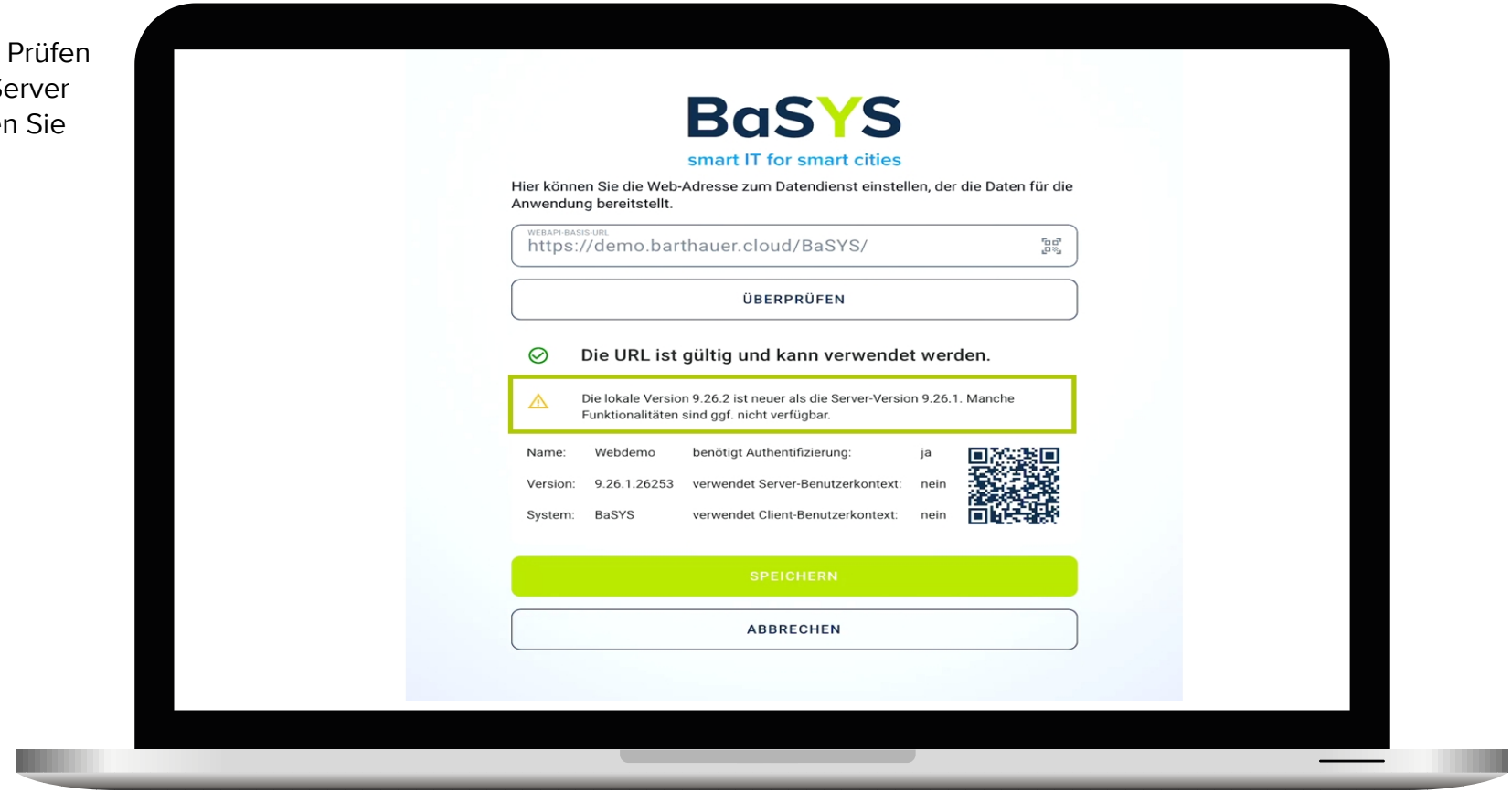
Neben der Authentifizierung über Benutzername + Passwort kann nun für die webbasierten Anwendungen (BaSYS maps, BaSYS opera, ...) auch die Authentifizierung über Microsoft Entra ID genutzt werden. Für den Zugriff auf den Oracle-Datenbankserver wird nun neben der DBMS-Authentifizierung (Benutzername + Passwort) auch die Windows-Authentifizierung über KERBEROS unterstützt.
Für die Einrichtung dieser Authentifizierungstypen empfehlen wir Ihnen sich dabei von unserem Consulting-Team unterstützen zu lassen.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS System: Warnung bei unterschiedlicher Server- und App-Version

Bei Verwendung unterschiedlicher Server - und App-Versionen, wird mit einer Warnungmeldung über die Versionsabweichung hingewiesen. Prüfen Sie dann, ob für die App und den Server Updates verfügbar sind und bringen Sie beide möglichst auf die gleiche kompatible Version.

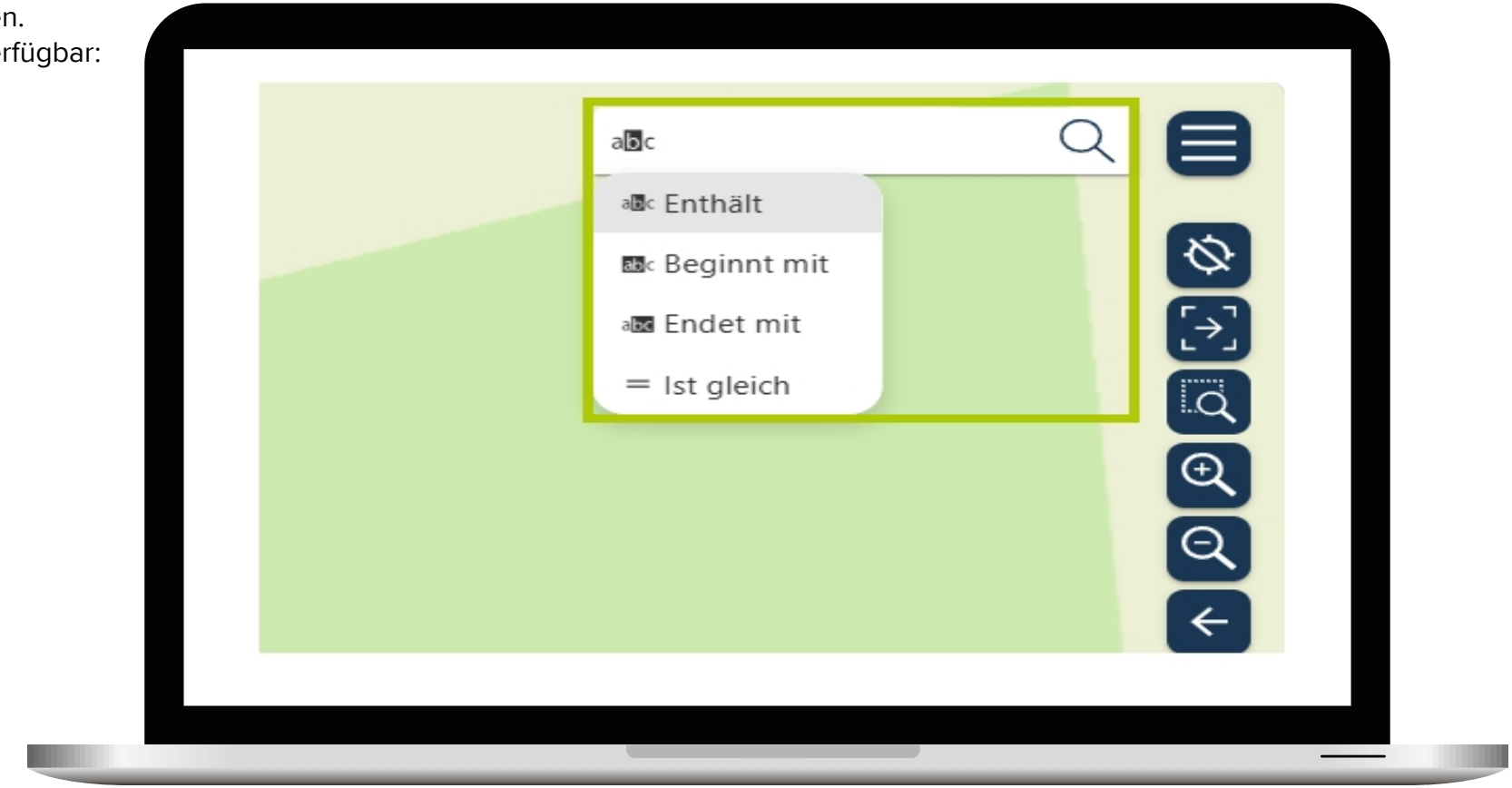


© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS maps & opera: Suchoperator für globale Suche

Die Suche in BaSYS maps und BaSYS opera kann nun über verschiedene Suchoperatoren eingestellt werden.
Folgende Suchoperatoren sind verfügbar:

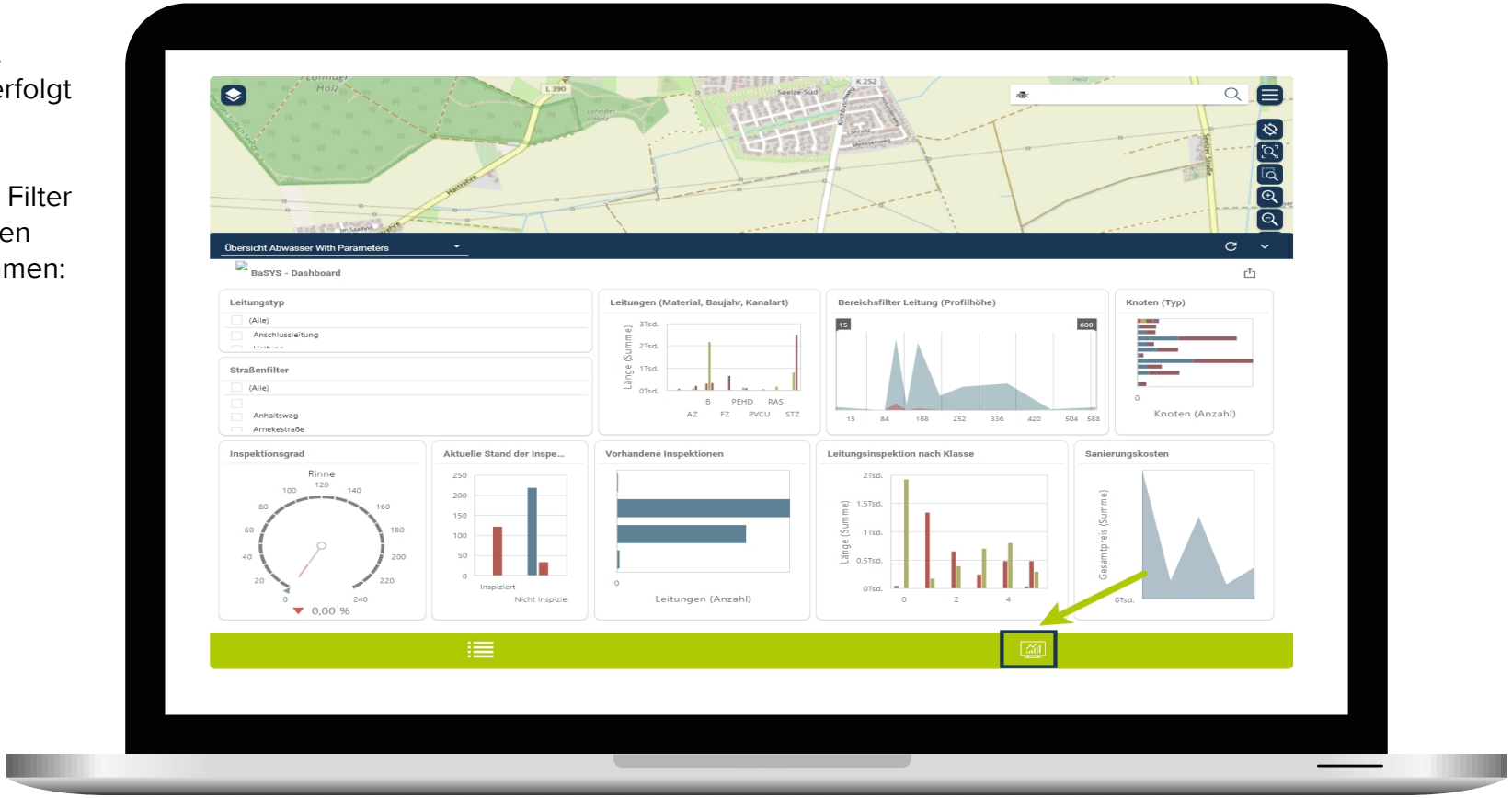
- Beginnt mit
- Enthält
- Endet mit
- Ist gleich



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS maps & opera: Interaktive Dashboards

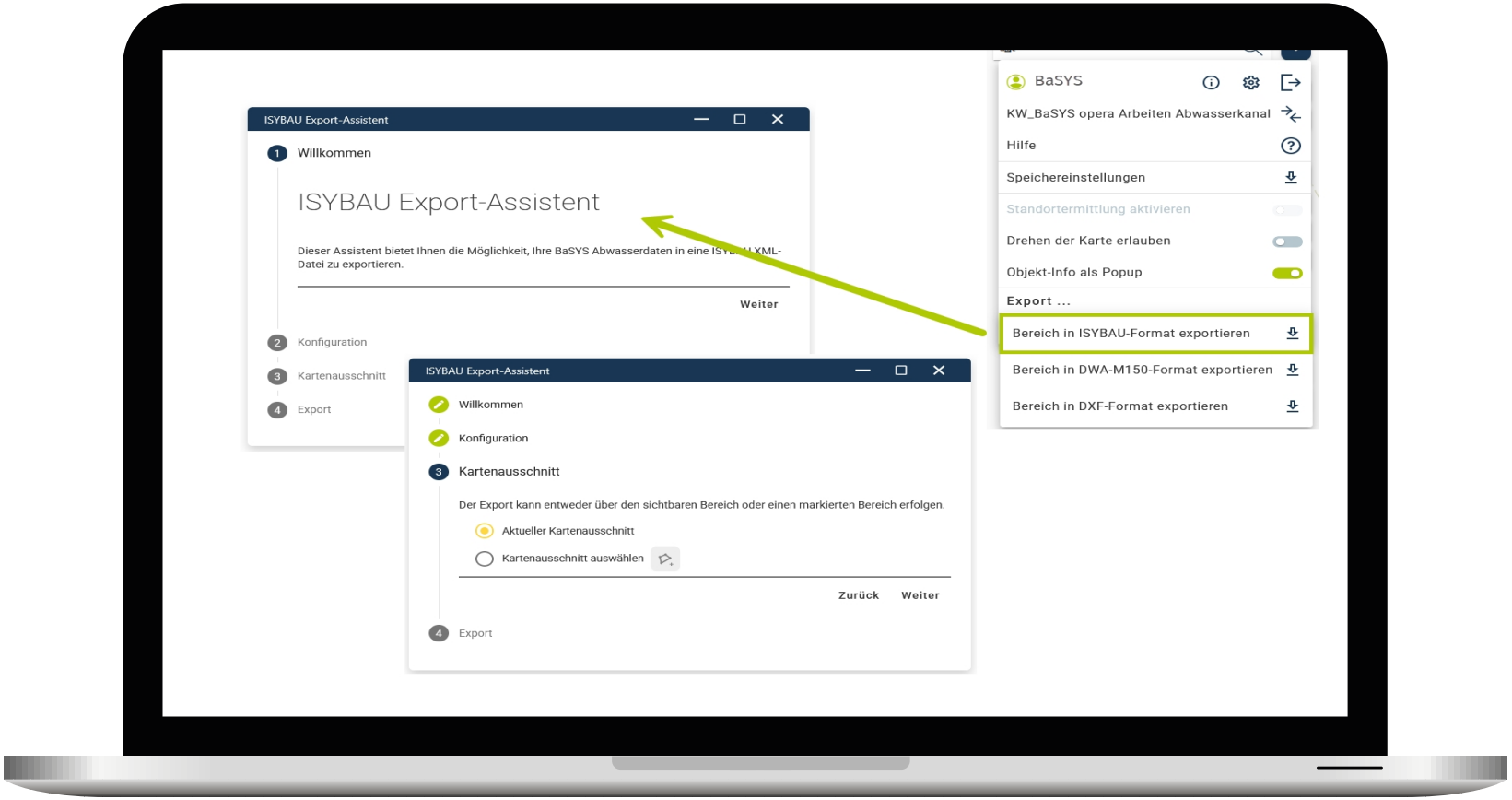
In BaSYS maps und BaSYS opera können nun Dashboards angezeigt werden, die automatisch auf den in der Karte sichtbaren Bereich gefiltert werden.
Die Konfiguration der Dashboards erfolgt im Profil. Damit ein Dashboard hier verwendet werden kann, muss die Filterung der Datenquelle auch den Filter auf den Koordinatenbereich enthalten (genutzt werden diese Parameternamen: EMinX, EMaxX, EMinY, EMaxY).



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS maps & opera: ISYBAU-Export

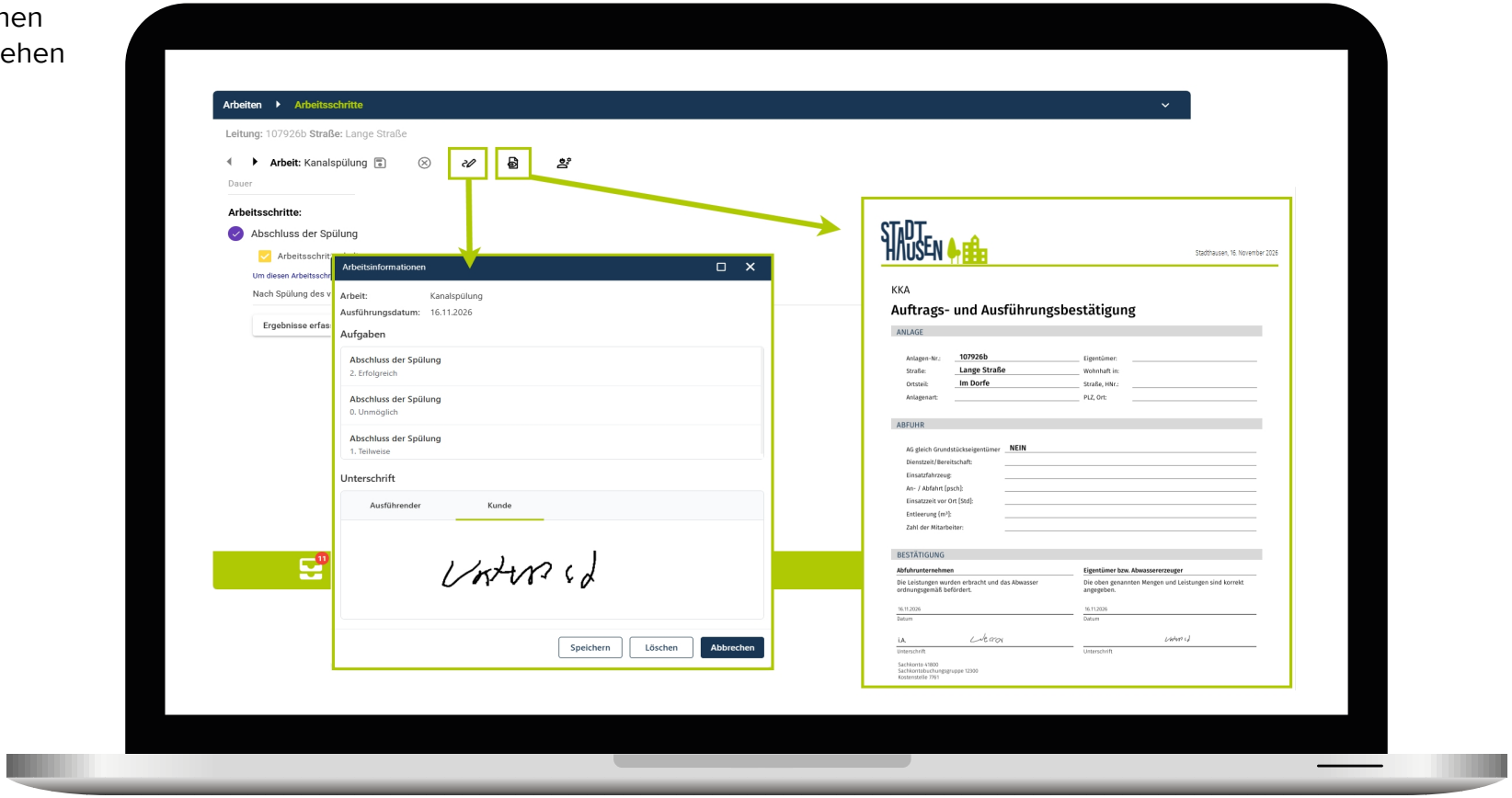
In BaSYS maps und BaSYS opera können nun die Abwasserdaten auch im Format ISYBAU-XML exportiert werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera: Erzeugung unterschriebener Berichte

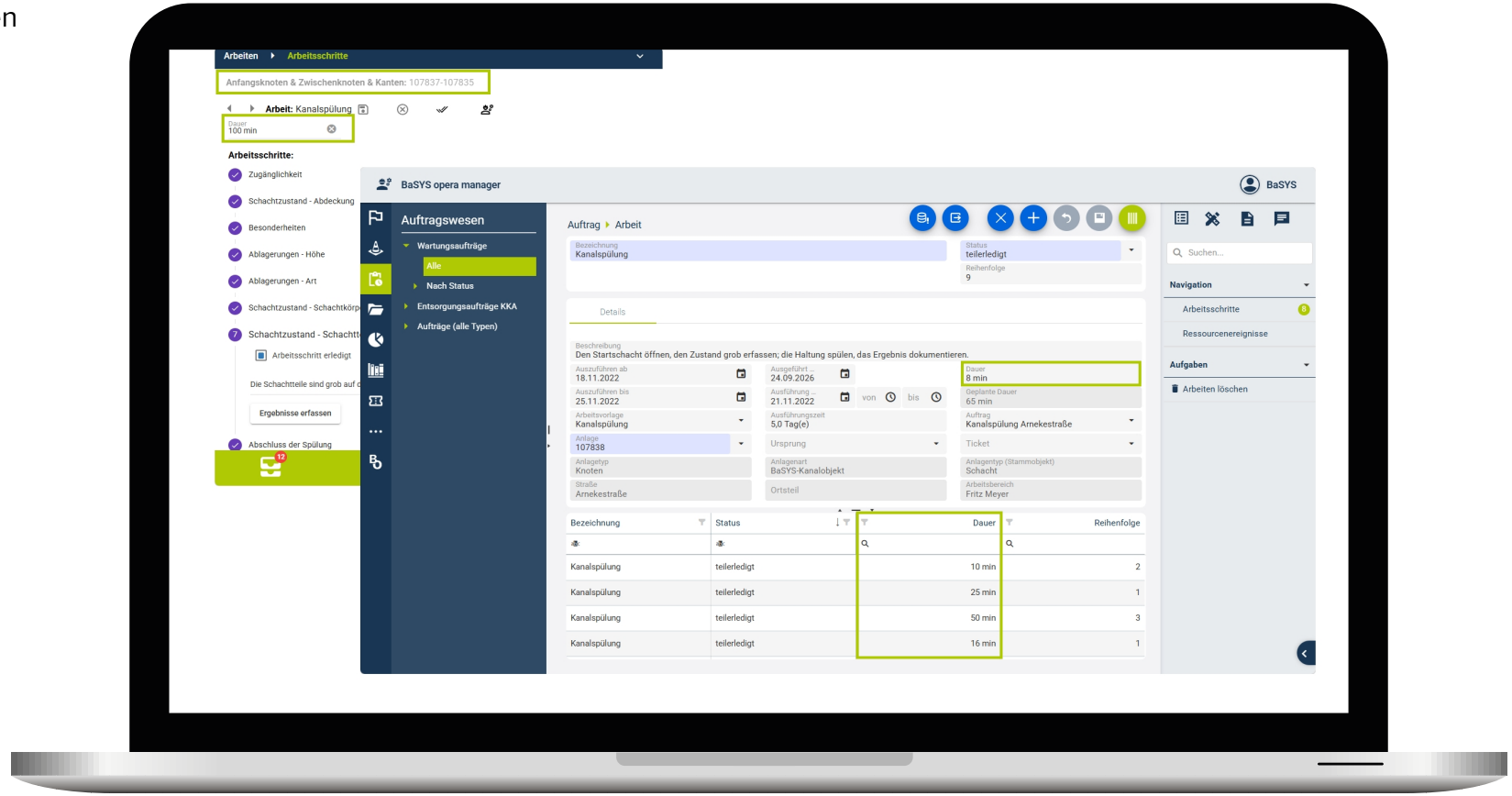
In BaSYS opera können nun Berichte zur Dokumentation der erledigten Arbeiten erstellt werden. Diese Berichte können ebenfalls mit einer Unterschrift versehen werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera: Dauer wird bei Objektfolgen automatisch aufgeteilt

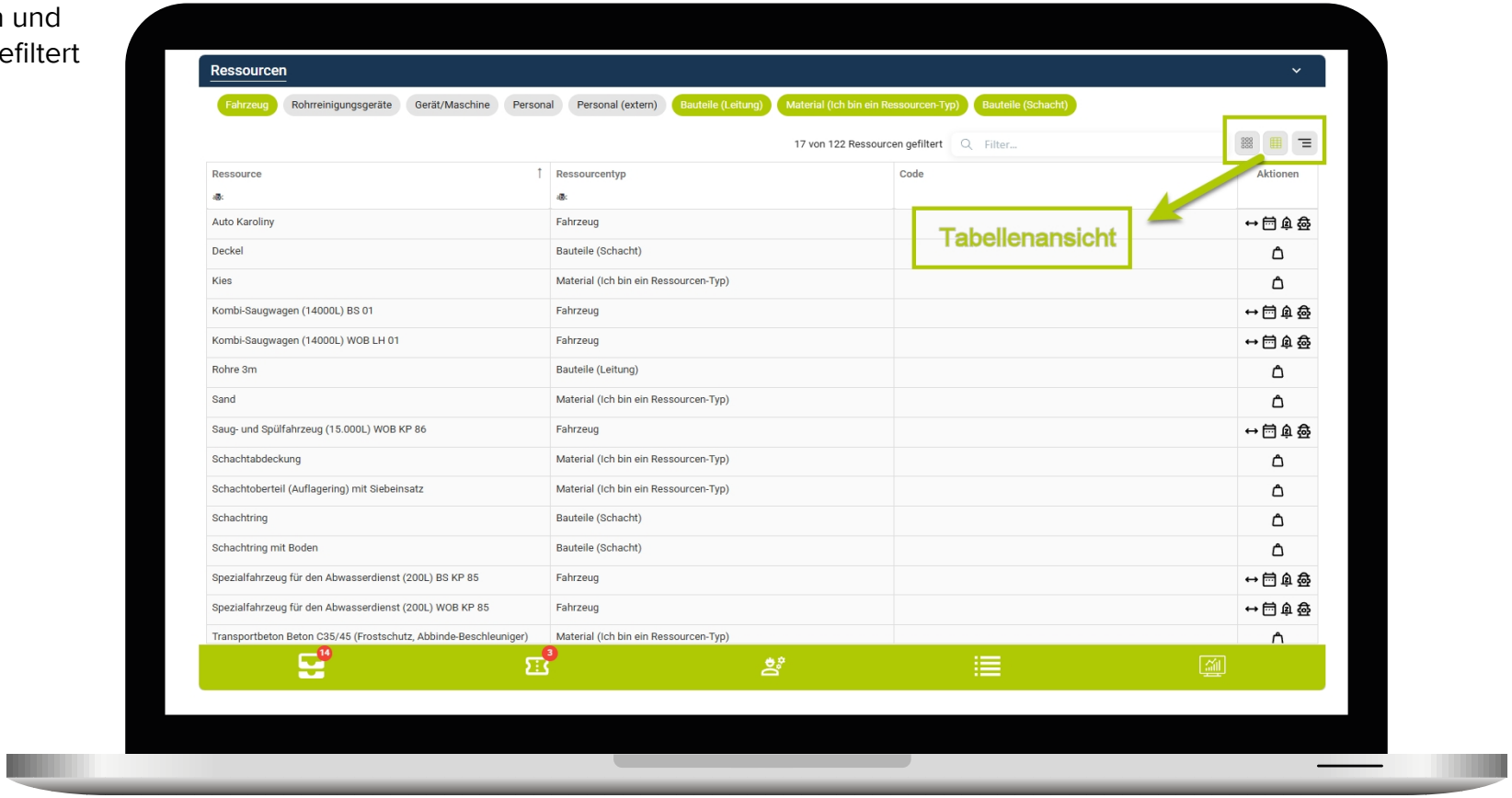
In BaSYS opera wird nun bei der Erfassung der Dauer für eine Objektfolge der Wert für die Dauer der einzelnen Arbeiten automatisch auf die in der Objektfolge vorhandenen Objekte aufgeteilt.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera: Tabellenansicht für Ressourcen

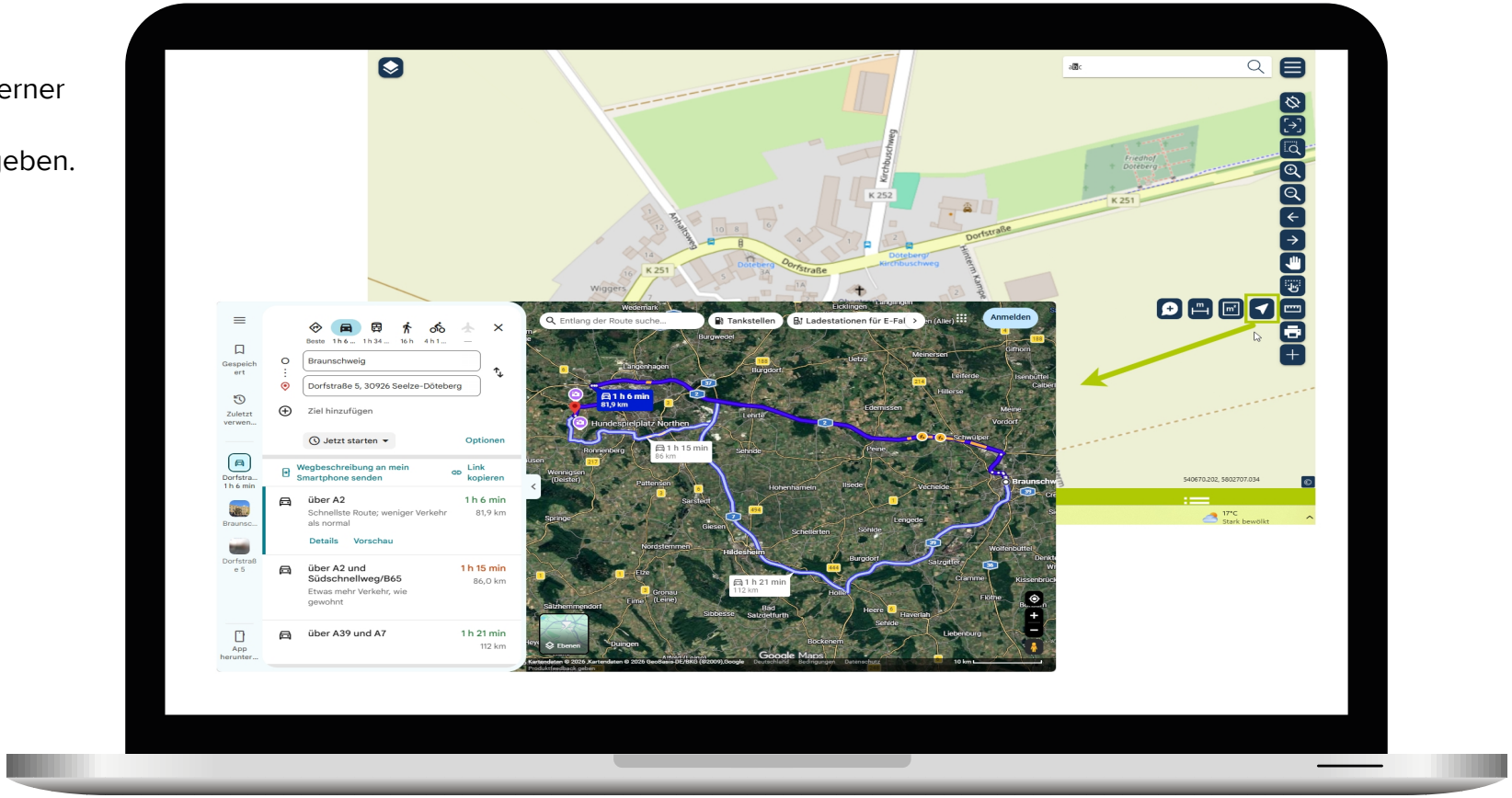
In BaSYS opera kann nun bei der Ressourcenverwaltung auch in eine Tabellenansicht gewechselt werden und von dort auf einzelne Ressourcen gefiltert werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera: Routenplanung in BaSYS opera

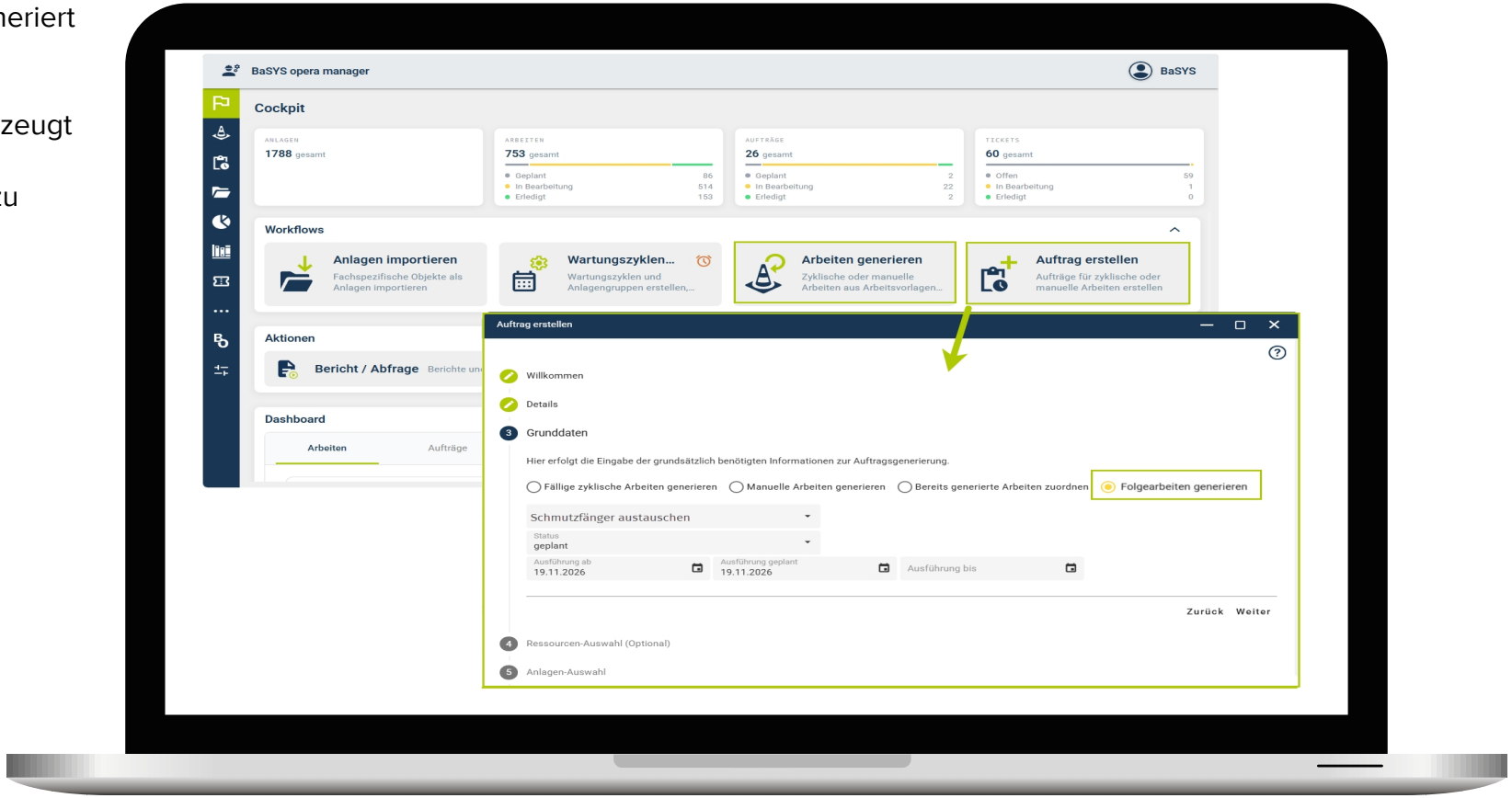
In BaSYS opera kann nun über eine Navigationsfunktion direkt zu einem Objekt navigiert werden.
Per Klick auf ein Objekt oder eine Koordinate in der Karte wird ein externer Link mit WGS84-Koordinaten an die Google maps Routenplanung übergeben.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Folgearbeiten generieren

In den Wizards "Arbeiten generieren" und "Auftrag erstellen" können nun auch Folgearbeiten zu einem Auftrag generiert werden.
Dadurch kann zu einem erfassten Arbeitsergebnis eine Folgearbeit erzeugt werden, um beispielsweise einen festgestellten Mangel oder Defekt zu beheben.

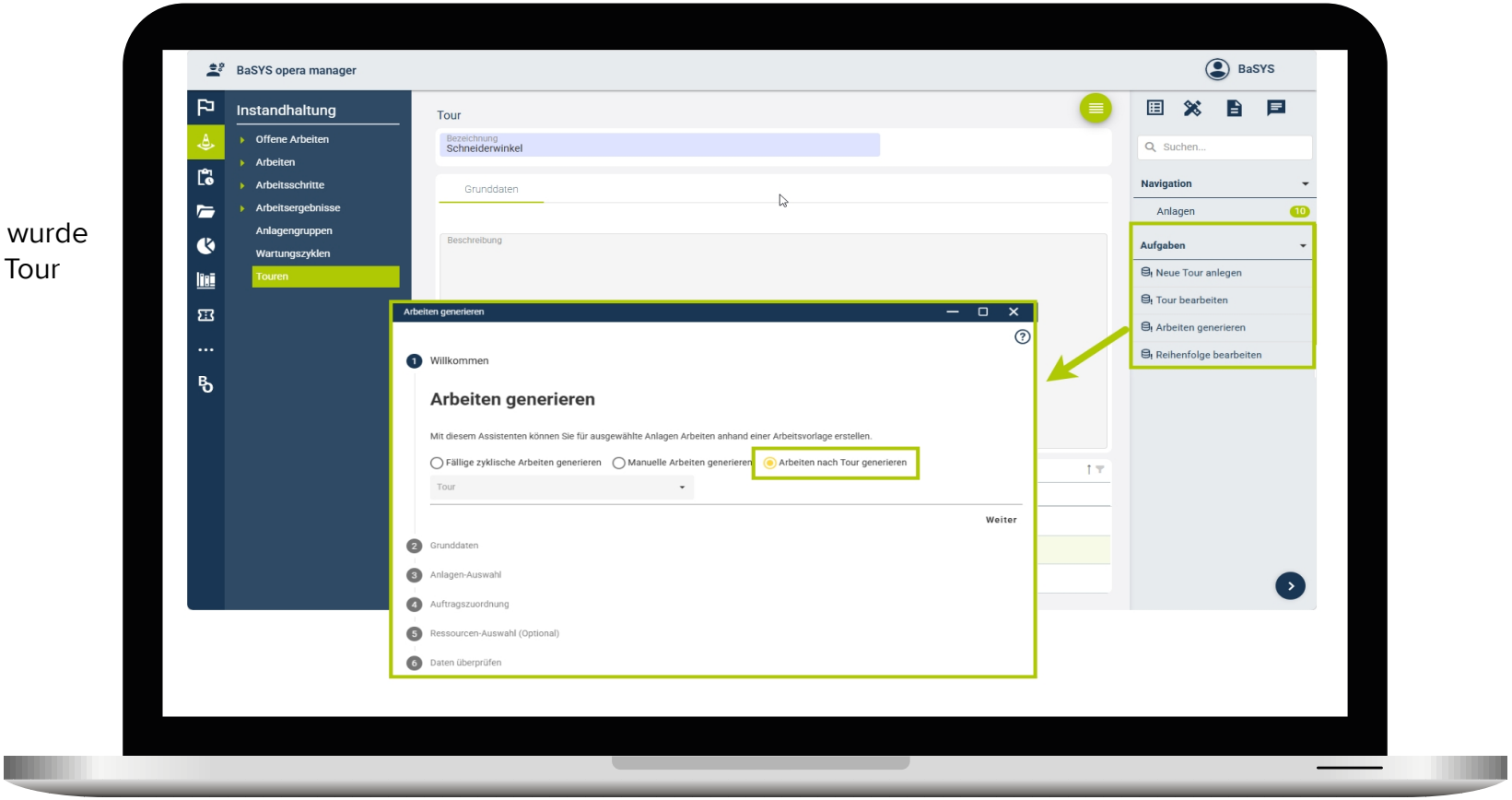


© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Nutzung von Touren für neue Arbeiten

Im BaSYS opera manager unter Instandhaltung/Touren wurden diese Aufgaben ergänzt:
- Neue Tour anlegen
- Tour bearbeiten
- Arbeiten generieren
- Reihenfolge bearbeiten

Der Assistent "Arbeiten generieren" wurde dafür um die Option "Arbeiten nach Tour generieren" erweitert.

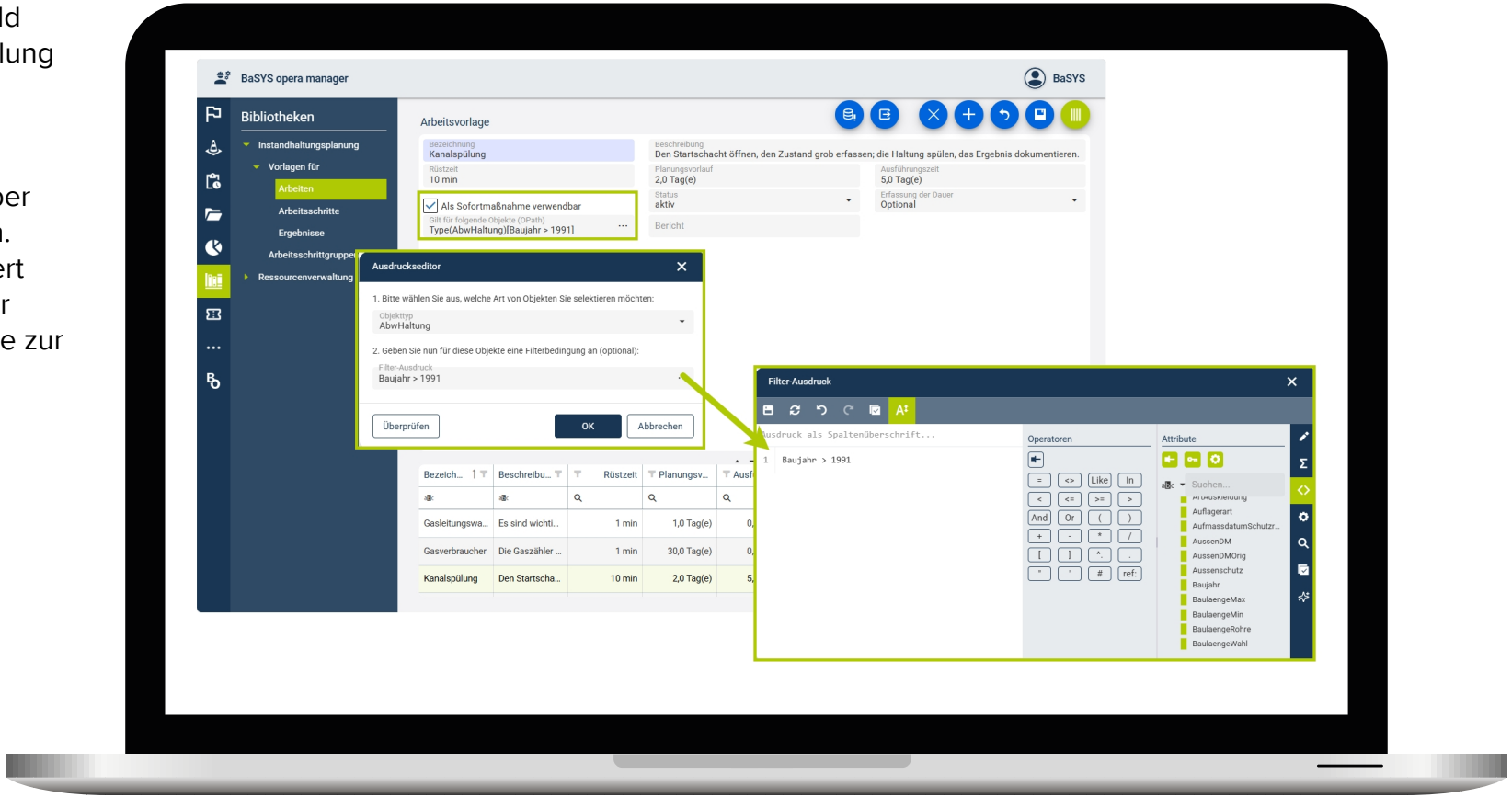


© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Sofortmaßnahmen und OPath-Editor in Arbeitsvorlagen

Für die Einstellung, ob eine Arbeitsvorlage als Sofortmaßnahme verwendbar ist, wurde ein entsprechendes Datenfeld ergänzt (vorher wurde diese Einstellung als selbstdefinierte Eigenschaft gespeichert).

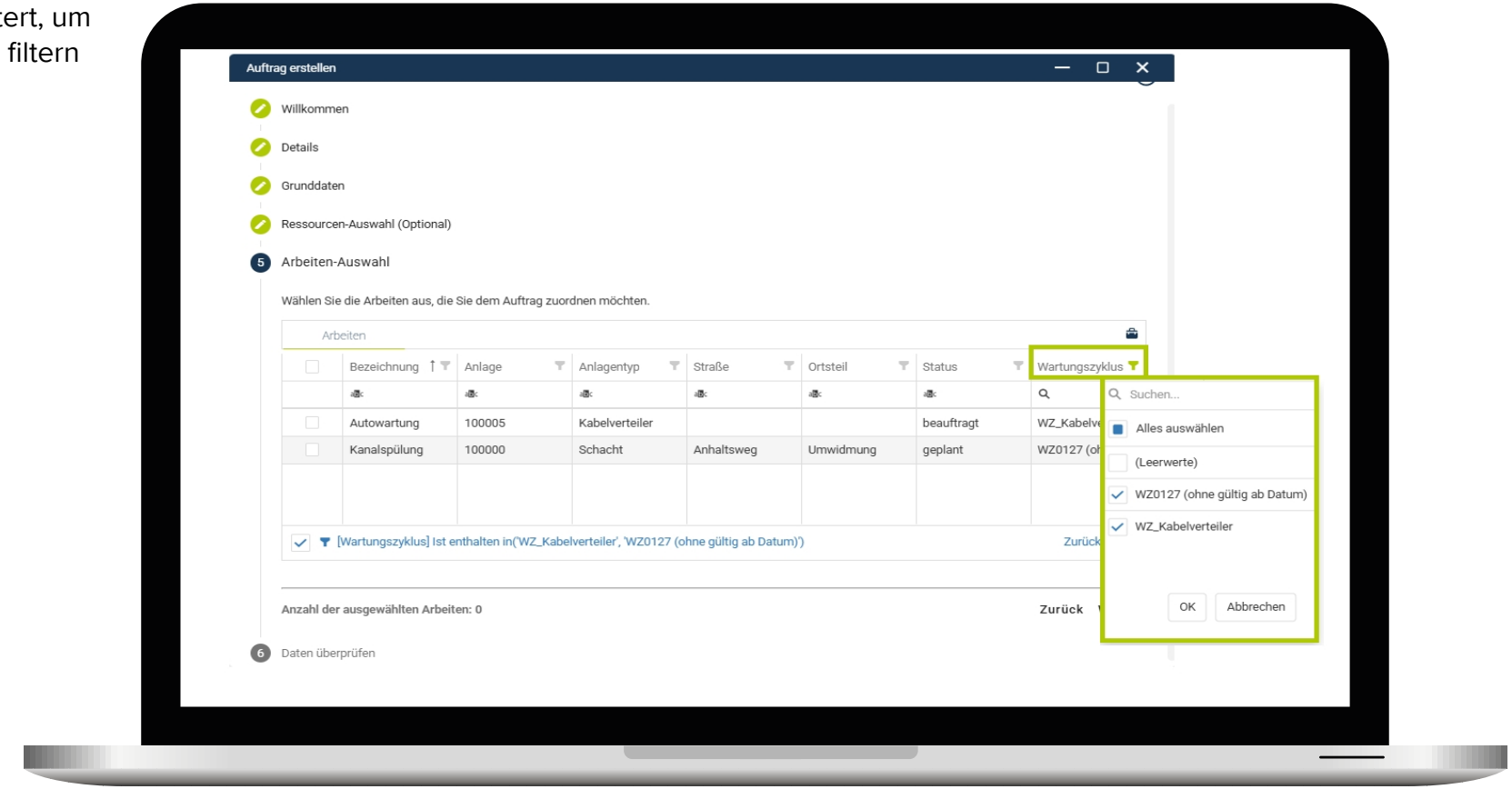
Die Arbeitsvorlage kann nun auch per OPath definiert und gefiltert werden. Auf diese Weise kann genau definiert werden, welche Arbeitsvorlage oder Sofortmaßnahme für welche Objekte zur Verfügung stehen soll.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Bei generierten Arbeiten den Ursprungs-Wartungszyklus anzeigen

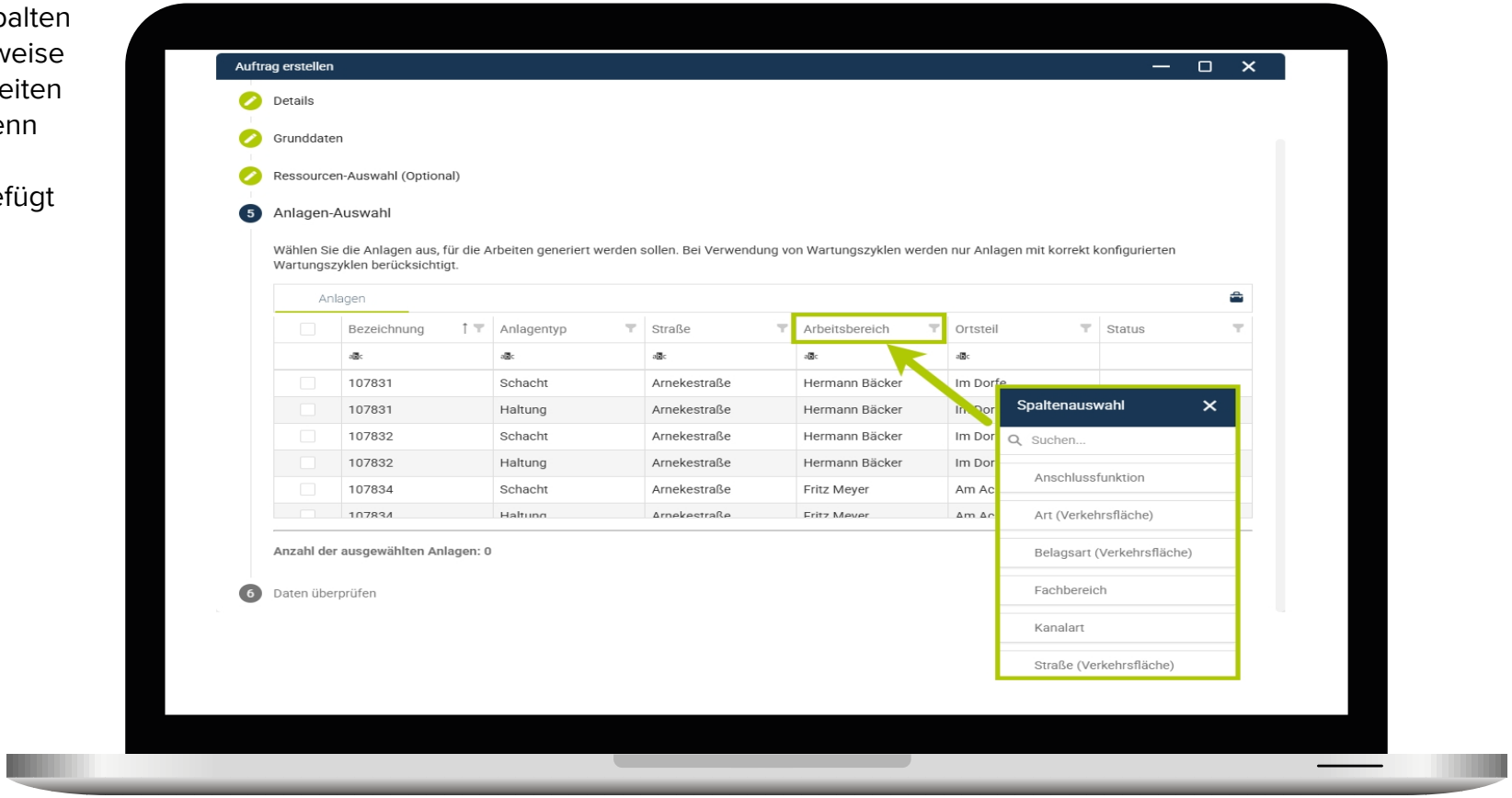
Der Assistent "Auftrag erstellen" wurde bei der Auswahl der Arbeiten um das Datenfeld "Wartungszyklus" erweitert, um nach den entsprechenden Namen filtern zu können.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Spaltenauswahl im Wizard Auftrag erstellen

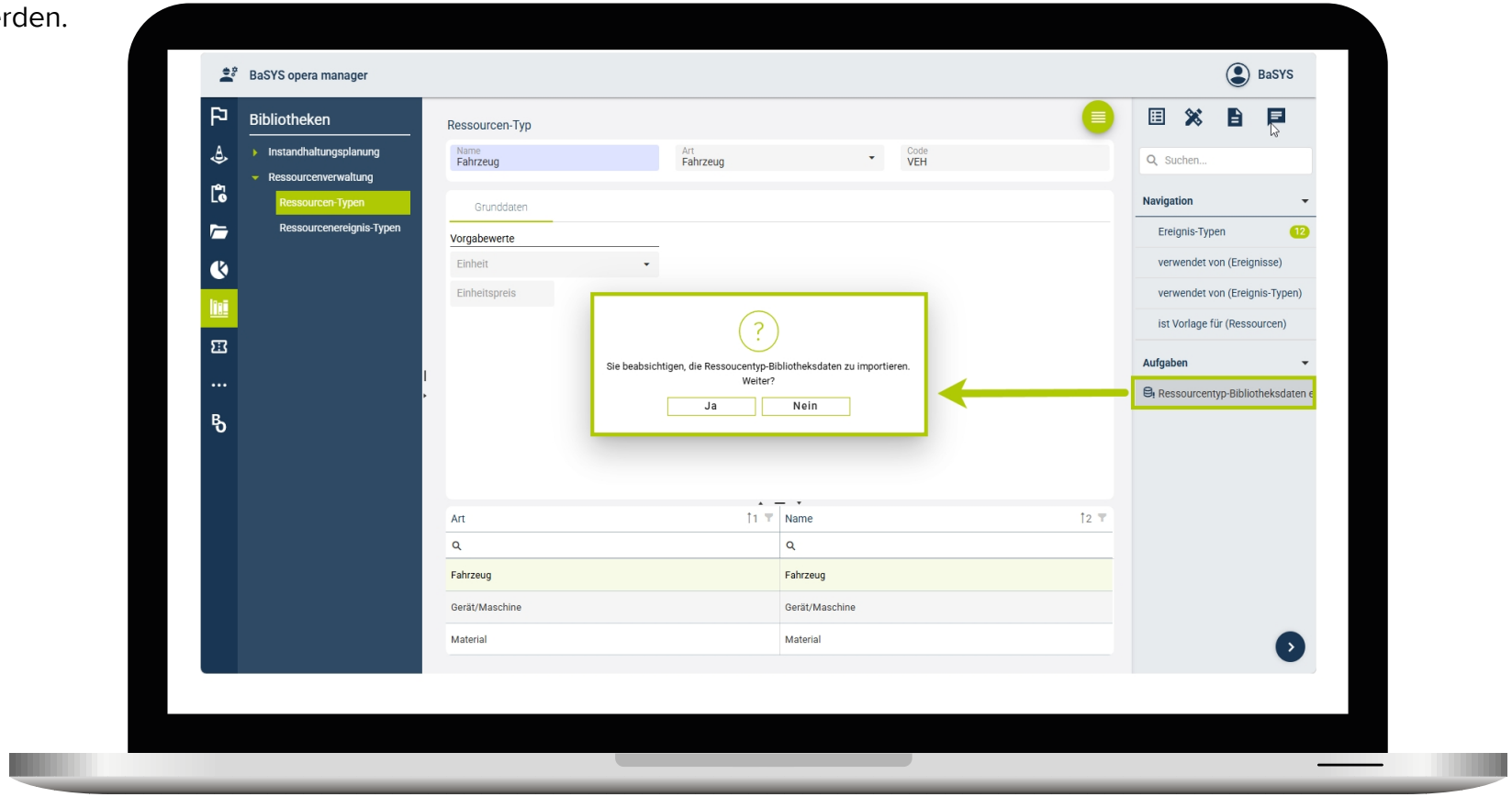
Im BaSYS opera manager kann nun im Assistenten "Auftrag erstellen" auch die Spaltenauswahl für weitere Datenspalten genutzt werden. So ist es beispielsweise möglich bei der Zuordnung der Arbeiten nach Arbeitsbereichen zu filtern, wenn diese Datenspalte über die Spaltenauswahl zur Tabelle hinzugefügt wurde.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Ressourcentyp-Bibliotheksdaten

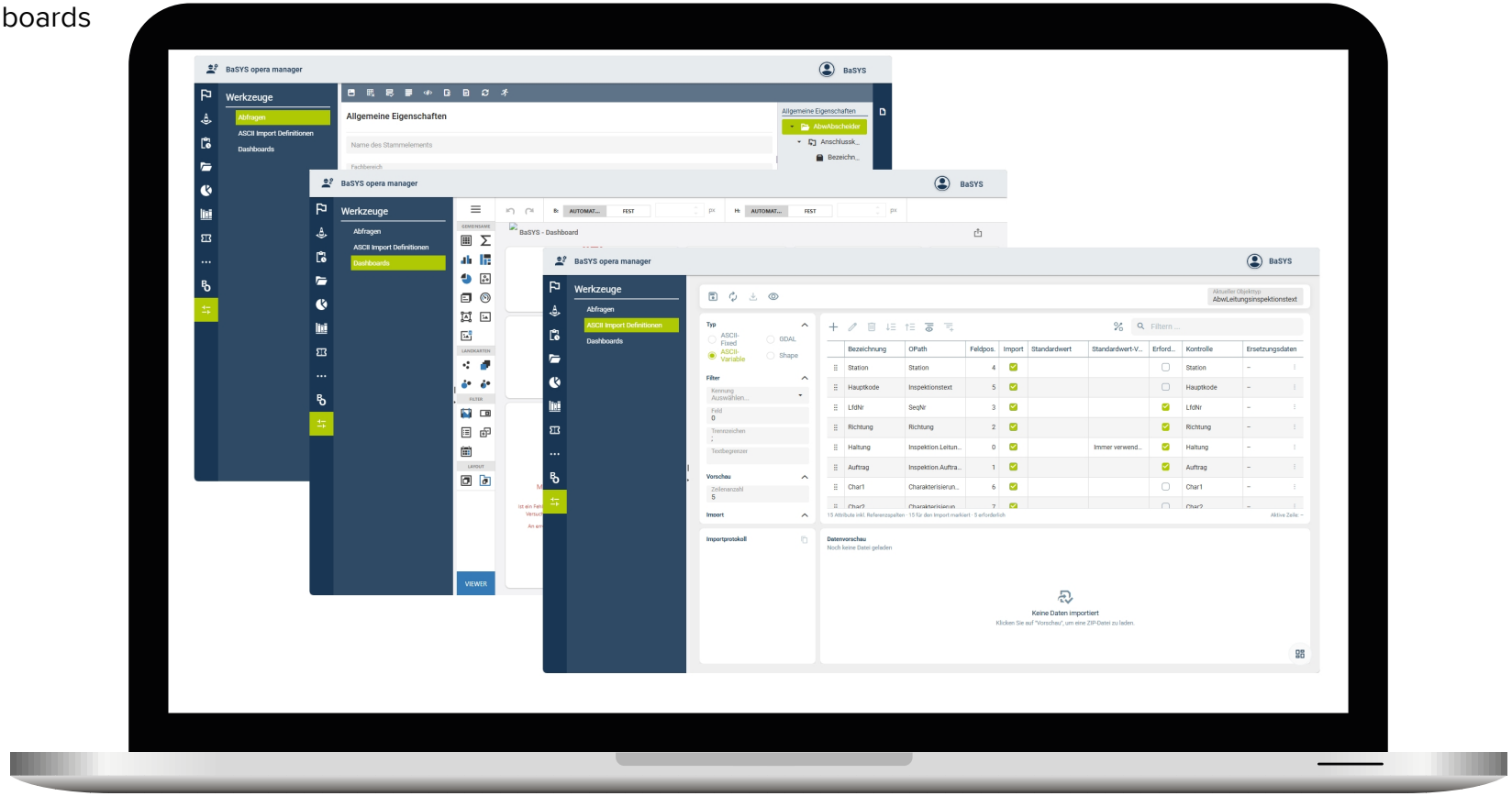
In BaSYS opera manager können nun die Standard Ressourcentyp-Bibliotheksdaten über eine neue Funktion erstellt werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS opera manager: Designer für Abfragen, ASCII-Import Definitionen und Dashboards

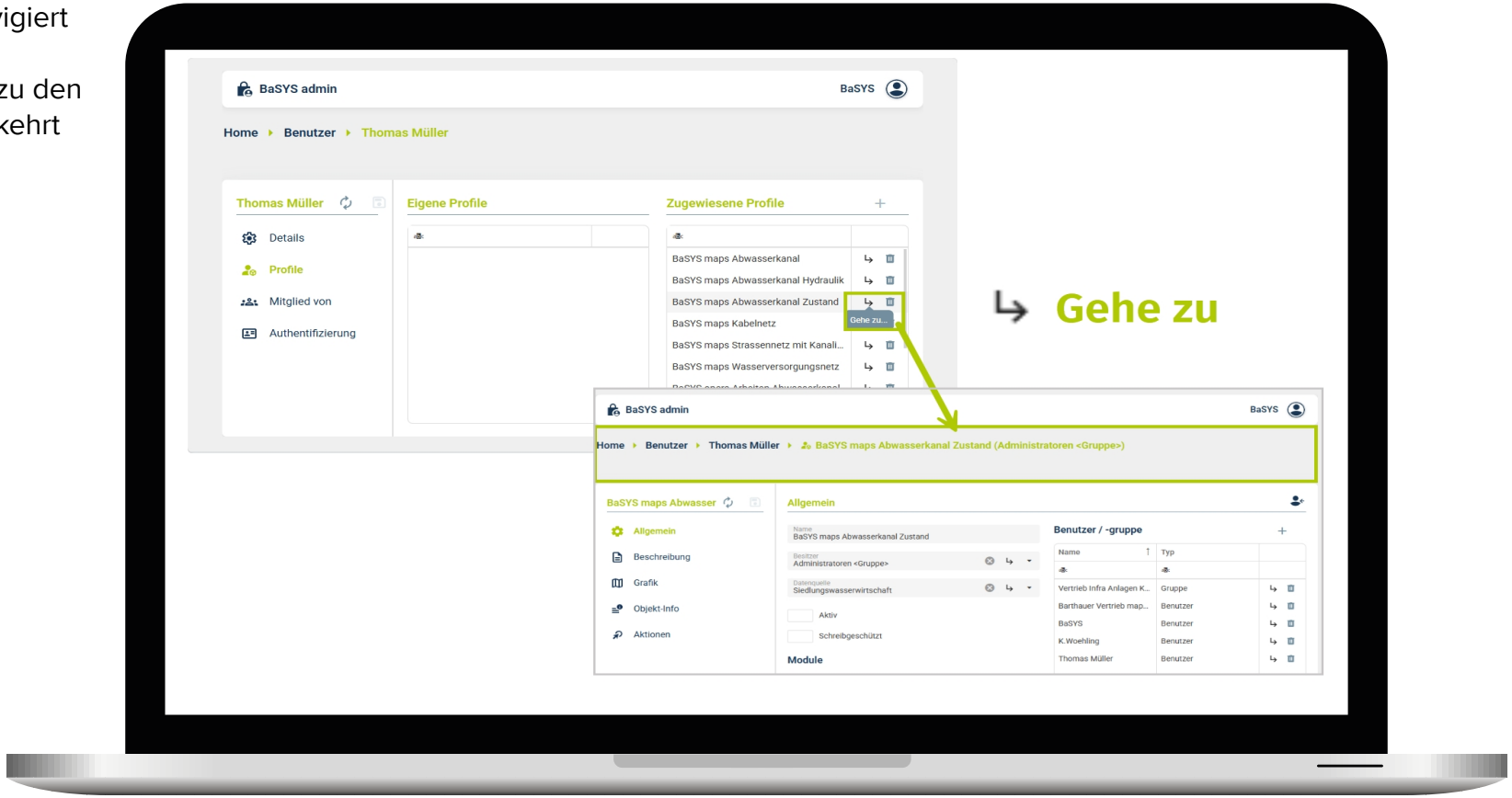
Über die Werkzeuge in BaSYS opera-manager können nun OPath-Abfragen, ASCII Import Definitionen und Dashboards bearbeitet werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS admin: Funktion "Gehe zu"

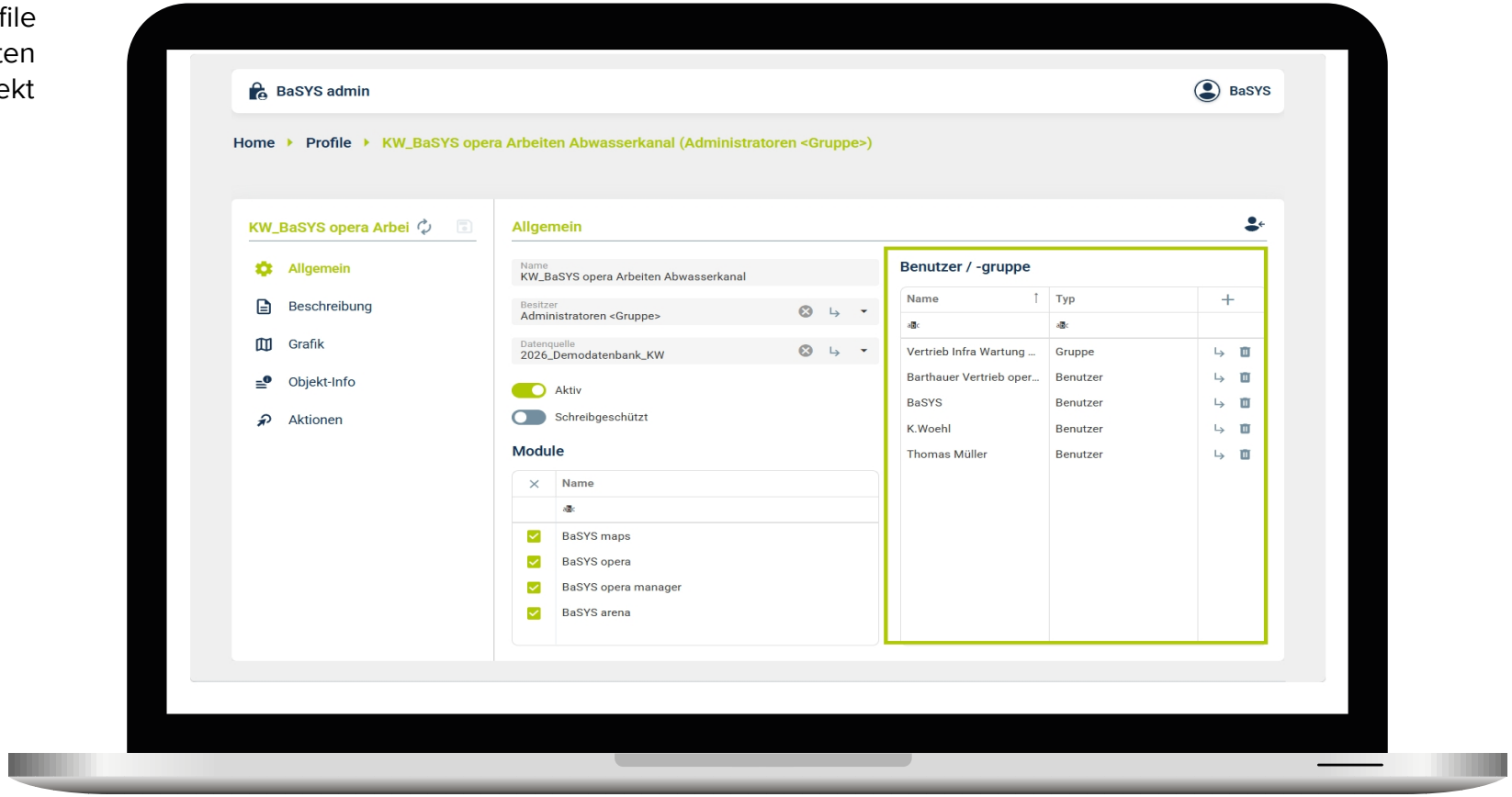
In BaSYS admin kann nun über die "Gehe zu"-Funktion von einem Datensatz zu einem referenzierten Datensatz navigiert werden.
Z.B. kann so von einem "Benutzer" zu den „Zugewiesene Profilen“ oder umgekehrt navigiert werden.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS admin: Alle nutzbaren Profile

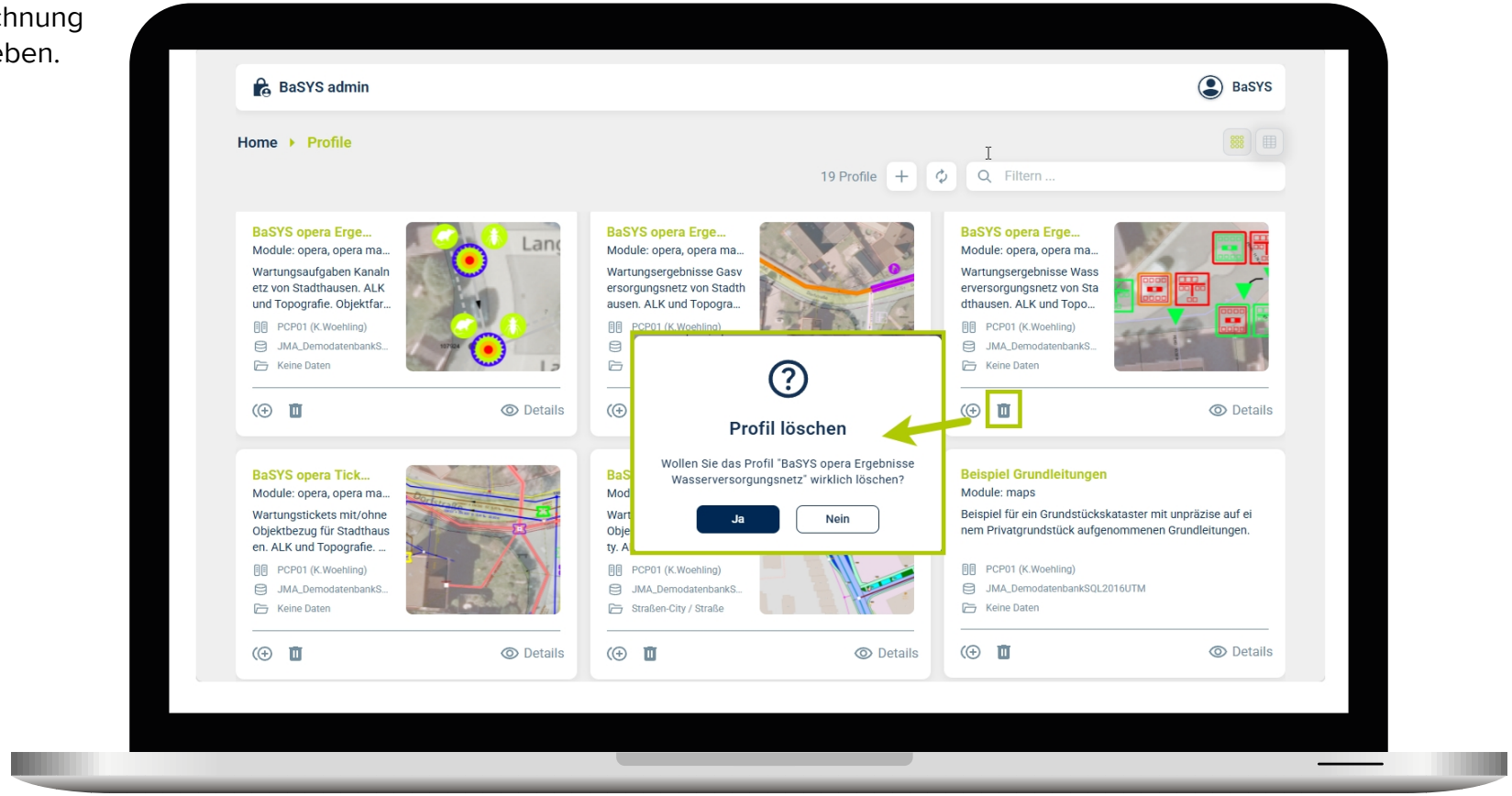
Im BaSYS admin wird nun für Benutzer und Benutzergruppen in der Ansicht "Profil" die Liste aller nutzbaren Profile angezeigt. Hier werden die aktivierten Profile aufgelistet, die entweder direkt oder über eine zugeordnete Benutzergruppe verknüpft sind.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS admin: Löschwarnung mit genauerer Angabe und Bezeichnung des zu löschenden Objekts

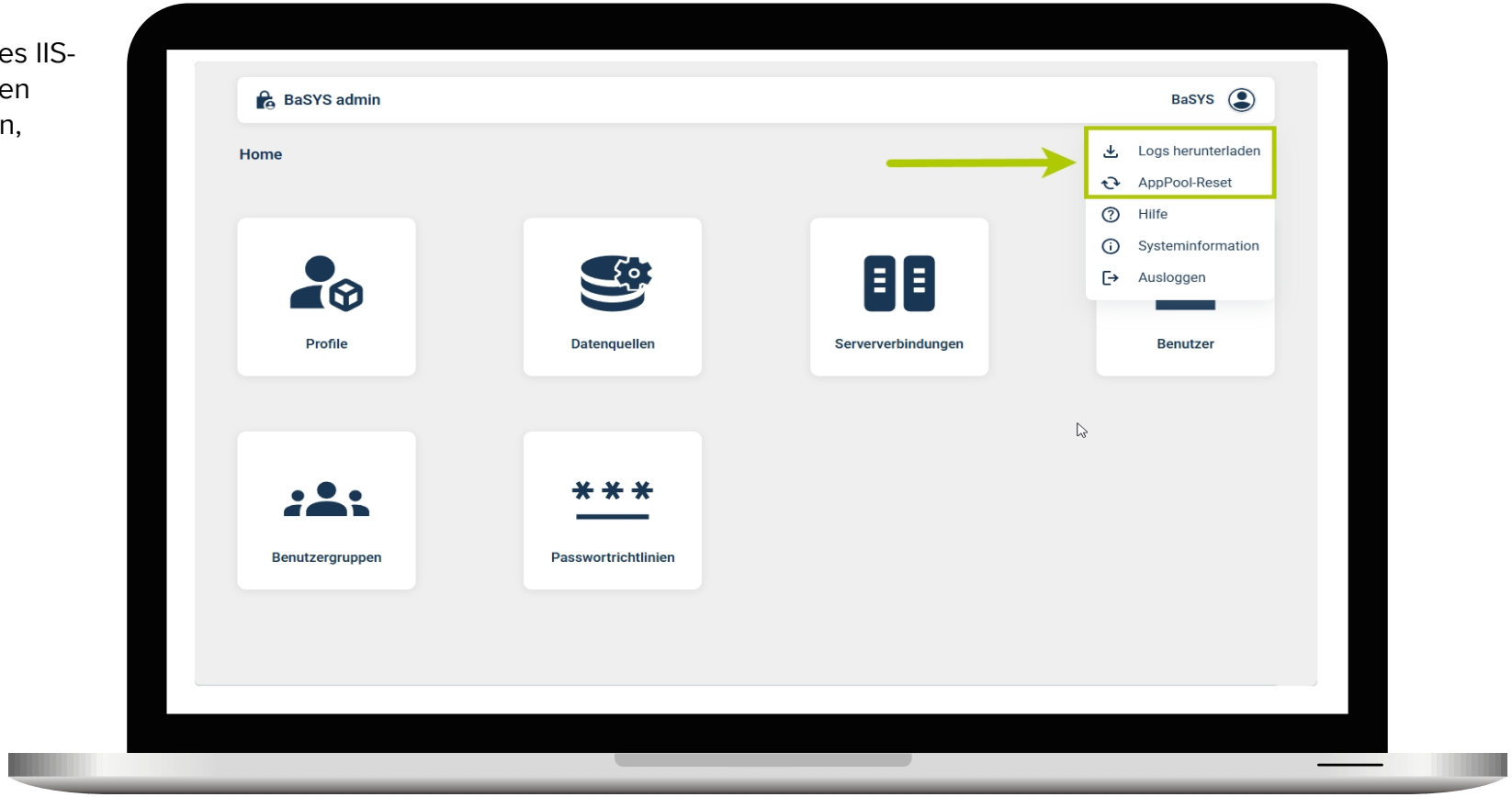
In BaSYS admin wird nun beim Löschen eines Objekts in der vorgeschalteten Sicherheitsabfrage auch die Bezeichnung des zu löschenden Objekts angegeben.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS admin: Zugriff auf AppPool und Log-Dateien

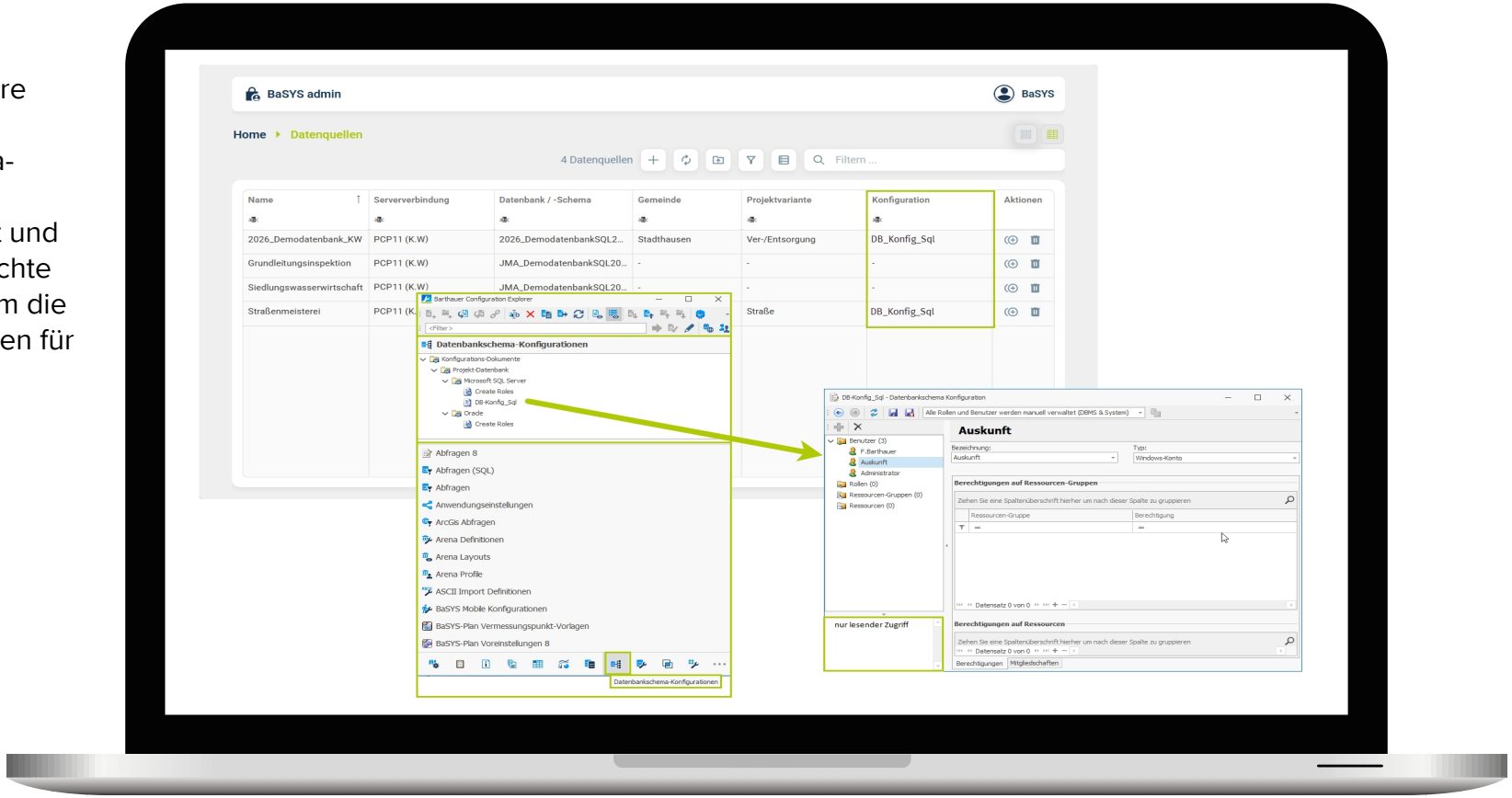
Im BaSYS admin gibt es nun für Administratoren die Möglichkeit die serverseitigen Log-Dateien herunterzuladen und einen Reset des IIS-AppPools, über den die webbasierten Anwendungen bereitgestellt werden, durchzuführen.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

BaSYS admin: Anzeige der Datenbankschema-Konfiguration

Wenn in einer Projektdatenbank eine Datenbankschema-Konfiguration verwendet wird, kann diese in den tabellarischen Ansichten von Datenquellen und Profilen als weitere Spalte angezeigt werden.
Der Designer für Datenbankschema-Konfigurationen, der im Barthauer Configuration Explorer verfügbar ist und mit dem detaillierte Datenzugriffsrechte vergeben werden können, wurde um die Möglichkeit erweitert Beschreibungen für einzelne Elemente zu vergeben.



© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de

Grafiksysteme und Datenbanken

Die mit BaSYS-Plan kompatiblen Grafiksysteme wurden um folgende Versionen erweitert:

+ Microstation 2026
+ BricsCAD 27.x
Hinweis: BricsCAD 26.x wird wegen instabilen Verhaltens bei einigen Funktionen weiterhin NICHT unterstützt.

BaSYS unterstützt nun auch diese neuen Datenbankmanagementsysteme:
+ Oracle 26ai

© BaSYS 2026 – Developed by Barthauer Software GmbH
Pillaustr. 1a · 38126 Braunschweig · Deutschland · www.barthauer.de