

SOFTTECH

ST | AVANTI

Neuerungen 2026

Copyright, Impressum

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieses Dokuments darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der SOFTTECH GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle technischen Angaben in diesem Dokument wurden von SOFTTECH GmbH mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Zuhilfenahme wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. SOFTTECH GmbH sieht sich daher gezwungen, darauf hinzuweisen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückzuführen sind, übernommen werden kann. Für die Mitteilung eventueller Fehler ist SOFTTECH GmbH jederzeit dankbar.

SPIRIT, GRAVA und AVANTI sind eingetragene Warenzeichen von SOFTTECH GmbH. Alle übrigen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen anderer Firmen.

Windows® ist eingetragenes Warenzeichen von Microsoft Corporation © .

Revit® ist eingetragenes Warenzeichen von Autodesk® Inc.

Bildnachweis: SOFTTECH GmbH, soweit nicht anders angegeben.

SOFTTECH GmbH
Maximilianstraße 39
67433 Neustadt/Weinstraße

Telefon 06321 939-0
Fax 06321 939-199
E-Mail info@softtech.de
www.softtech.de

Inhaltsverzeichnis

Mängel im Blick – Einbehalte einfach im Projekt steuern	4
Die neue Adressverwaltung: schnell, einfach, übersichtlich	6
Mengen erfassen leicht gemacht – GRAVA connect jetzt in AVANTI	8
E-Rechnungen einfach exportieren	10
IFC-Import auf einem neuen Level	12
AVANTI connect Plug-in für Autodesk® Revit® 2026	14
Änderungen und Anpassungen AVANTI 2026	16
GRAVA: Absetzen von Öffnungsbauteilen über Öffnungsoberkante bei Architekturmarkern	18
GRAVA: Dunkle Benutzeroberfläche	19
GRAVA: Registerkarten für Ihre Aufmaßzeichnungen	20
GRAVA: Import von DWG/DXF mit Blöcken	21
GRAVA: Erweiterung des Folienmanagers	22

Mängel im Blick – Einbehalte einfach im Projekt steuern

Von der Baustelle bis zur Rechnungsprüfung: Mängel und Einbehalte jetzt direkt in AVANTI managen.



Quelle: SOFTTECH GmbH / Generiert mit KI

Beschreibung

In Bauprojekten gehören Mängel zur Realität – wichtig ist, sie transparent zu dokumentieren und die finanziellen Folgen sauber abzubilden. Mit der neuen Mängelverwaltung in AVANTI werden diese Prozesse optimal miteinander verknüpft: Mängel (BCF-Issues) lassen sich direkt im Projekt anlegen und zuordnen.

Für Bauleiter, Projektleiter und Rechnungsprüfer bedeutet das: Alle Mängel eines Projekts sind zentral an einem Ort sichtbar und nachvollziehbar. Über Listenansichten lassen sich alle erfassten Mängel je nach Bedarf strukturieren – gruppiert, sortiert oder gefiltert. Jeder Eintrag ist mit den relevanten Informationen verknüpft: vom Leistungsverzeichnis über die betroffene Lokalität bis hin zum Auftragnehmer.

Ein wesentlicher Vorteil liegt in der direkten Verbindung zur Abrechnung: Offene Mängel können sofort als Einbehalte in die Zahlungsfreigabe übernommen werden. Damit wird der Prozess transparent und sicher – Einbehalte werden automatisch berücksichtigt und beim Abhaken eines Mangels mit der nächsten Rechnung wieder freigegeben.

So entsteht ein durchgängiger Workflow: Von der Erfassung an zentraler Stelle über die Nachverfolgung im Projekt bis zur finanziellen Abwicklung. Ohne Medienbrüche, ohne manuelles Nachpflegen.

Mit dem neuen Desktop „Mängelverfolgung“ und den integrierten Listen- und Detailansichten haben Anwender jederzeit den Überblick über Status, Beträge und Verantwortlichkeiten. Damit wird die Mängelbearbeitung nicht nur einfacher, sondern auch ein entscheidender Hebel für Termin- und Kostensicherheit.

Nutzen

- ✓ **Alles im Blick:** Mängel zentral erfassen, verfolgen und auswerten.
- ✓ **Nahtlos verbunden:** Direkter Bezug zu LV, Projekt und Zahlungsfreigaben.
- ✓ **Effizient & transparent:** Automatische Übernahme von Einbehalten in die Abrechnung.

Die neue Adressverwaltung: schnell, einfach, übersichtlich

Adressmanagement in AVANTI – so intuitiv wie die Kontakt-Suche am Smartphone.



Quelle: SOFTTECH GmbH / Generiert mit KI

Beschreibung

Adressen sind das Herzstück vieler Arbeitsprozesse in AVANTI – ob in Projekten, Verträgen oder Leistungsverzeichnissen. Mit der neuen Adressverwaltung bringen wir diesen zentralen Baustein auf das nächste Level: klar, schnell und so einfach, wie man es aus modernen Anwendungen kennt.

Die neue Suche ist schlank und intuitiv. Ein Stichwort genügt – und sofort erscheinen die passenden Treffer. Dabei werden alle relevanten Felder durchsucht, sodass die richtige Adresse im Handumdrehen gefunden ist. Wer möchte, kann die Trefferliste nach eigenen Bedürfnissen sortieren oder gruppieren, um jederzeit den perfekten Überblick zu behalten.

Ein weiterer Pluspunkt: Neue Adressen können direkt in der Auswahlmaske angelegt werden. Damit bleibt der Arbeitsfluss erhalten – ohne Unterbrechungen, ohne Umwege.

Diese Verbesserungen machen die tägliche Arbeit spürbar effizienter. Projektleiter können in den Projekteinstellungen blitzschnell die richtigen Beteiligten einbinden, Ausschreibende haben bei Leistungsverzeichnissen die passenden Kontakte direkt griffbereit, und auch Vergabestellen arbeiten durchgehend übersichtlich mit allen relevanten Bietern und Vertragspartnern.

Darüber hinaus sorgt die technologische Basis der neuen Adressverwaltung für Zukunftssicherheit: Dank moderner Standards sind Stabilität, Performance und Erweiterbarkeit langfristig gewährleistet. Für Anwender bedeutet das vor allem eines – eine Lösung, die mit den Anforderungen des Baualltags wächst und immer auf Augenhöhe mit modernen Arbeitsgewohnheiten bleibt.

Kurz gesagt: Adressen in AVANTI sind jetzt so leicht zu handhaben, wie man es sich schon immer gewünscht hat – klar, direkt und effizient.

Nutzen

- ✓ **Intuitive Suche:** Über alle Felder – schnell und ohne Joker. Mit einem Klick zur richtigen Adresse.
- ✓ **Bessere Abläufe:** Adressen direkt anlegen und auswählen, ohne Umwege.
- ✓ **Flexibel & zukunftssicher:** Trefferlisten flexibel sortieren und gruppieren plus moderne Datenbasis

Mengen erfassen leicht gemacht – GRAVA connect jetzt in AVANTI

Direkt aus der Cloud ins Projekt: Grafische Mengenermittlung so intuitiv wie nie.



Quelle: SOFTTECH GmbH / Generiert mit KI

Beschreibung

Mit der neuen GRAVA connect-Anbindung lassen sich Mengen direkt aus 2D-PDF-Plänen in AVANTI übernehmen. In GRAVA connect können PDF-Pläne geöffnet und die Mengen mit vorbereiteten Markern erfasst werden – egal ob Längen für Rohbauwände, Flächen für Bodenbeläge oder Stückzahlen für Türen, Fenster oder Malerarbeiten. Die erfassten Mengen werden anschließend automatisch den AVANTI-Lokalitäten zugeordnet und können mit LV-Positionen oder BIM-Bauteilen verknüpft werden.

Die Anmeldung erfolgt über die Systemeinstellungen, Projekte wählen die CAD-Anbindung aus, und über den Desktop „Modell einlesen“ können die gewünschten Pläne ausgewählt werden. Die Mengen der einzelnen Marker lassen sich direkt in AVANTI importieren und stehen sofort für Ausschreibung, Vergabe oder Abrechnung bereit.

Damit entfällt das mühsame Übertragen von Mengen aus PDF oder Excel. Die Arbeit wird schneller, übersichtlicher und deutlich weniger fehleranfällig. Besonders bei komplexen Plänen und umfangreichen LV-Strukturen behalten Kalkulatoren und Projektleiter so jederzeit den Überblick über die Mengen und deren Zuordnung.

Die Kombination aus grafischer Mengenerfassung in GRAVA connect und der Weiterverarbeitung in AVANTI verbindet Präzision mit Komfort: Mengen können sofort geprüft, in die Ausschreibung übernommen und mit den bestehenden Projektstrukturen abgeglichen werden. Das ist besonders praktisch bei Arbeiten wie Bodenbelägen, Rohbau, Malerarbeiten, Estrich oder Fliesen, wo genaue Mengen die Basis für eine verlässliche Kalkulation bilden.

Mit GRAVA connect wird die Mengenerfassung schneller, transparenter und motivierender – die Arbeit macht Spaß und die Daten sind direkt einsatzbereit.

Nutzen

- ✓ **Vielseitige Mengenerfassung:** Längen, Flächen oder Stückzahlen für verschiedene Gewerke direkt markieren.
- ✓ **Schnelle Zuordnung:** Mengen automatisch zu AVANTI-Lokalitäten und LV-Positionen verknüpfen.
- ✓ **Direkt weiterverwendbar:** Werte sofort für Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung nutzbar.

E-Rechnungen einfach exportieren

Direkt aus AVANTI - einfach, übersichtlich und ohne Umwege.



Quelle: SOFTTECH GmbH / Generiert mit KI

Beschreibung

Die elektronische Rechnungsstellung gewinnt im Bauwesen zunehmend an Bedeutung – sei es für die Kommunikation mit öffentlichen Auftraggebern oder für die eigene digitale Projektorganisation. Mit dem neuen **Export-Assistenten für E-Rechnungen** in AVANTI wird dieser Schritt jetzt komfortabel und zuverlässig unterstützt.

Über die gewohnte Arbeitsumgebung im Bereich „Zahlungen“ lässt sich eine freigegebene Rechnung nun direkt in die gängigen E-Rechnungs-Formate exportieren:

XRechnung (UBL oder CII) sowie **ZUGFeRD**. Damit erfüllen Sie die gesetzlichen Vorgaben ohne zusätzlichen Aufwand.

Der Export-Assistent führt Schritt für Schritt durch den Prozess:

- ✓ Im Dialog können Anwender das gewünschte Format wählen und, bei Bedarf, PDF-Layouts für Freigaben und Aufmaßpositionen festlegen.
- ✓ Pflichtangaben sind klar hervorgehoben, fehlende Daten lassen sich direkt ergänzen – beispielsweise eine USt-IdNr. oder Bankverbindung. Änderungen werden automatisch in den Stammdaten übernommen, sodass Sie sie nur einmal pflegen müssen.
- ✓ Auch Zusatzinformationen wie Notizen oder GAEB-Dateien (X31/DA11) können als Anlagen mitgegeben werden.

Ein besonders praxisnaher Vorteil: Wenn einer Zahlungsfreigabe kein Aufmaß zugeordnet ist, erzeugt AVANTI automatisch eine Pseudo-Rechnungsposition, sodass die E-Rechnung formal gültig bleibt. Das sichert die Konformität und verhindert zeitaufwändige Nacharbeiten.

So unterstützt AVANTI Sie dabei, Rechnungen transparent und rechtssicher an Auftraggeber weiterzugeben – ohne Medienbrüche, ohne umständliche Nachbearbeitung. Alles bleibt in einem durchgängigen Workflow, den Kalkulatoren, Bauleiter und Projektadministratoren direkt nutzen können.

Nutzen

- ✓ **Rechtssicher:** Export in XRechnung oder ZUGFeRD gemäß aktuellen Standards.
- ✓ **Praktisch:** Fehlende Daten direkt im Assistenten ergänzen – einmal gepflegt, dauerhaft hinterlegt.
- ✓ **Effizient:** Anlagen wie Aufmaß, Notizen oder GAEB-Dateien automatisch mitgeben.

IFC-Import auf einem neuen Level

Sehen, verstehen, entscheiden – der neue ST 3D Viewer in AVANTI 2026



Quelle: SOFTTECH GmbH / Generiert mit KI

Beschreibung

Mit dem neuen **ST 3D Viewer** hebt AVANTI 2026 die Arbeit mit BIM-Daten auf das nächste Level. Der modernisierte **IFC-Viewer** bietet eine klare, performante und praxisnahe Darstellung Ihrer Gebäudemodelle – speziell für die Anforderungen von Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung optimiert.

Stellen Sie sich vor, Sie öffnen Ihr BIM-Modell direkt in AVANTI und sehen sofort die entscheidenden Details: Bauteile lassen sich gezielt farbig hervorheben, Attribute übersichtlich anzeigen und nach Bedarf sortieren. Ob Sie Flächenmengen prüfen, Bauteile für die LV-Erstellung auswählen oder Kostenpositionen verifizieren – der Viewer zeigt genau das, was Sie wirklich brauchen.

Die **neue Rendering-Technologie** sorgt für eine flüssige Navigation ohne Wartezeiten. Modelle laden schneller, selbst bei komplexen Projekten mit vielen Elementen. Durch die übersichtliche Struktur behalten Sie jederzeit den Überblick, egal ob im Architektur-, TGA- oder Rohbaumodell.

Der ST 3D Viewer ist nicht einfach nur ein Werkzeug zur Visualisierung – er ist Ihr präzises Arbeitsinstrument für mehr Transparenz und Kontrolle im Projektalltag. Er unterstützt Sie dabei, Modelle besser zu verstehen, Mengen sicher zu prüfen und Ausschreibungen fundierter zu erstellen.

Begleiten Sie Ihre BIM-Projekte mit einem klaren Blick auf das Wesentliche – direkt in AVANTI 2026.

Nutzen

- ✓ **Gezielter Blick auf relevante Bauteile:** Ein- und Ausblendung nach Gewerken oder Kategorien für maximale Übersicht bei der Ausschreibung.
- ✓ **Schnelle, flüssige Navigation:** Performanter Zugriff auf große Modelle ohne Ruckeln.
- ✓ **Mehr Transparenz im Projekt:** Modelle verstehen, Mengen prüfen und Entscheidungen fundiert treffen – direkt im AVANTI-Workflow.

AVANTI connect Plug-in für Autodesk® Revit® 2026

Arbeiten Sie smarter und effizienter: Erleben Sie die nahtlose Integration von AVANTI und Autodesk® Revit®.



Quelle: © fotogestoeber / AdobeStock

Beschreibung

Wie funktioniert das? Stellen Sie sich vor, Sie arbeiten in Autodesk® Revit® und erstellen Ihr BIM-Modell. Mit unserem Plug-in können Sie jetzt nahtlos die Mengenmodelle aus Ihrer aktuellen Revit® Version extrahieren und sie direkt in AVANTI importieren. Aber das ist erst der Anfang! Mit der Verbindung zwischen AVANTI BIM und Autodesk® Revit® verfolgen Sie Ihr Mengengerüst und Ihre Bemusterung jederzeit in das Revit® Modell zurück. Dieses enge Zusammenspiel bedeutet für den Kostenplaner und Ausschreibenden ein hohes Maß an Sicherheit und Transparenz.

Das leistungsstarke AVANTI connect Plug-in kann im Zusammenspiel mit der Version Revit® 2026 verwendet werden. Neben den Mengen des Revit® Modells übernehmen Sie auch alle Revit® Parameter. Diese werden in den AVANTI BIM Eigenschaften (Property Sets) angezeigt. Alle Revit® Parameter stehen auf Wunsch im AVANTI BIM Zuweisungsassistenten bereit und Sie können diese in Ihren Filterabfragen verwenden.

So verknüpfen Sie das ausgewertete Revit® Modell in AVANTI BIM sehr gezielt mit Ihren AVA-Bauteilen – ein echter Vorteil für Ihre Kostenplanung.

Neben den Architektur-Bauteilen werden auch die Elemente aus weiteren Kategorien wie Ingenieurbau, Tragwerksplanung, Geländemodell, Haustechnik ausgewertet.

Unter <https://www.softtech.de/software/avanti-grafische-ava> finden Sie weitere Informationen und den Downloadlink zum Plug-in *AVANTI connect für Autodesk® Revit®*.

Arbeiten Sie smarter und effizienter: Erleben Sie die nahtlose Integration von AVANTI und Autodesk® Revit®.

Nutzen

- ✓ Nutzen Sie AVANTI im Zusammenspiel mit Autodesk® Revit® 2026.
- ✓ Lesen Sie alle Revit® Elemente direkt in das AVANTI BIM Gebäudemodell ein.
- ✓ Verwenden Sie Ihre Mengenermittlung in der Ausschreibungsphase weiter.

Änderungen und Anpassungen AVANTI 2026

Ihre Rückmeldungen aus der Praxis.



Quelle: © contrastwerkstatt - Fotolia.com

Neben den großen Neuerungen hat die aktuelle AVANTI-Version seit dem letzten Major-Release auch eine Vielzahl an laufenden Verbesserungen erhalten, die direkt aus Rückmeldungen unserer Anwender entstanden sind. Viele davon erleichtern den Alltag spürbar und machen Prozesse noch effizienter. Eine Auswahl der wichtigsten Anpassungen haben wir hier nochmals für Sie zusammengestellt:

- ✓ **Berechnungszeilen verschieben**
Im Desktop *Aufmaße* lassen sich Berechnungszeilen nun flexibel verschieben – so bleibt die Struktur übersichtlich und Änderungen sind schneller erledigt.
- ✓ **Vergabeeinheit sichtbar**
Im Tree externer Projekte wird am LV nun auch die Vergabeeinheit angezeigt – ein Plus an Transparenz bei der Arbeit mit Fremddaten.
- ✓ **Neue Icons für AUSSCHREIBEN.DE**
Der Aufruf von *AUSSCHREIBEN.DE* wurde mit klaren Toolbar- und Kontextmenü-Icons ergänzt, die die Bedienung deutlich intuitiver machen.
- ✓ **Heinze BauOffice Anbindung erweitert**
Teilleistungen an Bauteilen oder Katalogen können nun auch direkt aus *Heinze BauOffice* übernommen werden.
- ✓ **Editierbarer Kurztext für DBD-BIM-Bauteile**
In der Bauteilliste lassen sich Kurztexte an DBD-BIM-Bauteilen direkt bearbeiten – das spart Klicks und macht die Pflege einfacher.
- ✓ **Tabellenfunktion im Langtexteditor**
Im Langtexteditor der Positionen steht jetzt ein Tabellen-Icon zur Verfügung – für eine strukturierte Darstellung von Texten und Mengenangaben.
- ✓ **Projektliste mit zusätzlichen Spalten**
Spalten wie *Abteilung* oder *Amt* können in der Projektliste projektspezifisch gespeichert werden – so hat jedes Projekt die passende Übersicht.

✓ **Vorschau beim Projektimport**

Beim Import gesicherter Projekte wird nun eine Vorschau der Projekteinstellungen angezeigt, bevor das Projekt übernommen wird.

✓ **Druckausgabe Preisspiegel erweitert**

Für Biertextergänzungen wurden neue Drucklayouts ergänzt (Hochformat 5 Bieter, Querformat Übersicht, A3) – für mehr Flexibilität in der Auswertung.

✓ **Assistent für externe Pfade**

Mit dem Assistenten lassen sich externe Dateien direkt in die gewünschten Zielverzeichnisse kopieren – komfortabel und sicher.

GRAVA: Absetzen von Öffnungsbauteilen über Öffnungsoberkante bei Architekturmarkern

Beschreibung

Um das Absetzen von dynamischen Öffnungen in Wandmarkern zu vereinfachen und zu beschleunigen kann neben der Unterkante (UK) und der Oberkante (OK) des Öffnungsmarkers jetzt auch die direkte Öffnungshöhe (ÖH) eingegeben werden. Der Eintrag kann in der Kontextleiste eingegeben werden. Bei festen Bauteilen wird der Wert der Öffnungshöhe direkt eingetragen und ausgegraut, dies dient z. B. der direkten Kontrolle, ob das "Öffnungsbauteil" eine korrekte Höhe hat.

Nutzen

- ✓ **Schnellere Eingabe:** Direkte Angabe der Öffnungshöhe beschleunigt das Platzieren von Öffnungen.
- ✓ **Mehr Flexibilität:** Wahlweise Eingabe über OK, UK oder direkt ÖH – je nach Situation.
- ✓ **Intuitive Bedienung:** Eingabe direkt in der Kontextleiste – ohne Umwege.
- ✓ **Bessere Kontrolle:** Bei festen Öffnungsmarker wird die Öffnungshöhe automatisch angezeigt und ausgegraut.

GRAVA: Dunkle Benutzeroberfläche

GRAVA cad in Hell und Dunkel!

Beschreibung

GRAVA cad wurde einem Facelift unterzogen. Es ist gar nicht so einfach, eine dunkle Benutzeroberfläche, um die Augen zu schonen, zu erstellen. Die lange ersehnte dunkle Oberfläche ist nun in den Einstellungen von GRAVA cad wählbar.

Was wurde alles angepasst?

Um die dunkle Oberfläche zu realisieren wurde natürlich auch die aus GRAVA cad bekannte helle Oberfläche generalüberholt.

Insgesamt wurden ...

... über 200+ neue Icons für GRAVA cad erstellt.

... jeder Dialog wurde geprüft und für Hell- und Dunkelmodus angepasst.

... zahlreiche Komponenten ausgetauscht und aktualisiert.

... Eingabefelder für Hell- und Dunkelmodus angepasst.

... Drop-Down-Menüs für Hell- und Dunkelmodus angepasst.

... und viele mehr!

Sauberere Menüs, andockbare Dialoge und 4K Unterstützung

Die Verbesserungen an der Benutzeroberfläche beziehen sich nicht einfach nur auf den Wechsel zwischen der hellen oder der dunklen Benutzeroberfläche. Viele Arbeitsbereiche von GRAVA cad erhielten neue Komponenten, was dazu führte, dass GRAVA cad insgesamt einen einheitlicheren Look hat. Einige Dialogdesignänderungen und die neuen vektorbasierenden Icons führen ebenfalls dazu, dass GRAVA cad auf hochauflösenden Monitoren besser als je zuvor aussieht.

So wechseln Sie zwischen heller und dunkler Oberfläche

In den GRAVA cad Einstellungen unter den **Benutzereinstellungen > Benutzerprofile > Benutzeroberfläche** haben Sie die Möglichkeit zwischen der Darstellung Hell oder Dunkel zu wählen.

Nutzen

- ✓ **Besseres look an feel:** GRAVA unterstützt 4K Monitore.
- ✓ **Dunkle Benutzeroberfläche:** Für augenschonenderes Arbeiten.

GRAVA: Registerkarten für Ihre Aufmaßzeichnungen

Schnellerer Wechsel zwischen Aufmaßzeichnungen

Beschreibung

Mit der neuen Funktion Registerkarten (Tabs) bietet GRAVA CAD eine moderne und komfortable Möglichkeit, zwischen geöffneten Aufmaßen zu wechseln. Jede geöffnete Datei wird als eigene Registerkarte dargestellt, die am oberen Rand des Zeichenfensters eingeblendet wird. So lassen sich z. B. mehrere Aufmaße gleichzeitig geöffnet halten oder schnell zwischen diesen hin und her wechseln – ohne mühsames Suchen über Menüs oder Fensterlisten.

Die Tabs sind klar beschriftet und ermöglichen ein intuitives Arbeiten.

Nutzen

- ✓ **Schneller Wechsel zwischen Zeichnungen** – ideal beim parallelen Arbeiten an mehreren Aufmaßen.
- ✓ **Übersichtlichkeit** – alle geöffneten Aufmaße sind sofort sichtbar und direkt anklickbar.

GRAVA: Import von DWG/DXF mit Blöcken

Optimierter und transparenter Import von internen Blöcken der DWG/DXF

Beschreibung

Ein weiterer Neuerung ist der Umgang mit direkt importierten DWG/DXF-Dateien und den darin enthaltenen Blöcken.

Was ist ein Block?

In AutoCAD ist ein Block eine Sammlung von Objekten, die als einzelnes Objekt behandelt und wiederholt in der Zeichnung eingefügt werden können. Die Layer (Folien), auf denen die Objekte innerhalb eines Blocks liegen, spielen eine wichtige Rolle bei der Sichtbarkeit und dem Verhalten des Blocks in der Zeichnung. Die Folien eines Blocks werden in AutoCAD in der Zeichnungs-Layer-Liste aufgeführt und führt je nach Anwendungsfall dazu, dass Inhalte der Blöcke und Inhalte einer Zeichnung auf denselben Folien liegen.

Mehr Transparenz beim direkten Import

Wird eine DWG/DXF Datei mit Blöcken in GRAVA CAD direkt importiert und nicht als Referenz, werden die Blöcke weiterhin als Symbole in die Aufmaßzeichnung übernommen. Der Vorteil ist nun, dass auch die Folienschaltung der Blockreferenz im erstellten Symbol von GRAVA CAD übernommen wird. Die Folienschaltung und die Darstellung der Blockreferenz / Symbol in GRAVA CAD sind nach dem erfolgreichen Import identisch. Die Folien aus der DWG-Zeichnung sind weiterhin über den Importdialog einsehbar und schaltbar. Der Anwender kann also weiterhin entscheiden, welche Folien für die Zeichnung importiert werden sollen.

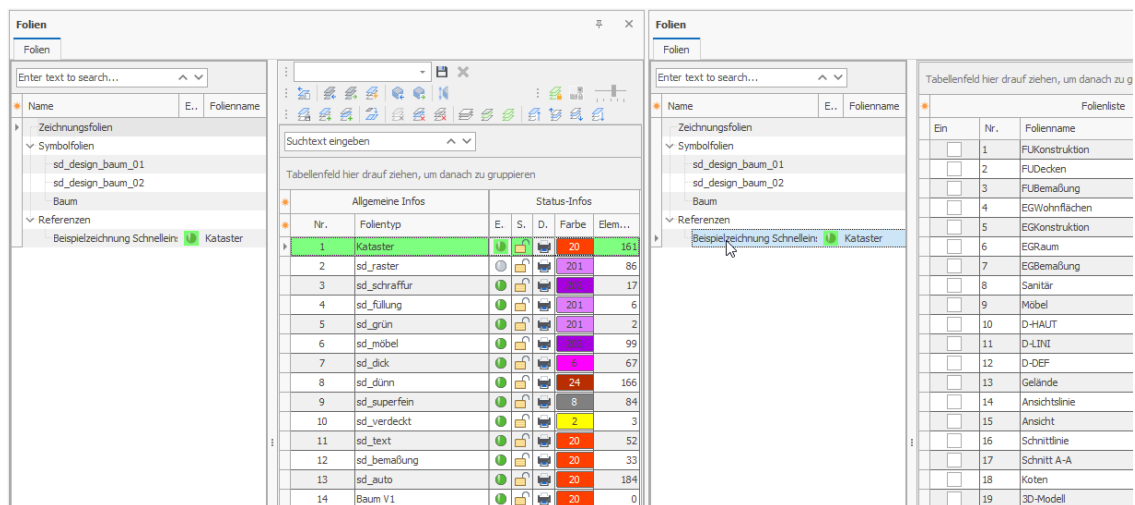
Nutzen

- ✓ **Nahtloser Übergang:** AutoCAD-Blöcke werden automatisch als GRAVA CAD-Symbole übernommen – inklusive ihrer internen Folienschaltung. Die Darstellung bleibt visuell und strukturell erhalten.
- ✓ **Konsistente Darstellung:** Das Symbol in GRAVA CAD sieht nach dem direkten Import genauso aus wie der Block in AutoCAD – keine Überraschungen bei der Darstellung.
- ✓ **Erleichterter Umstieg:** Anwender, die aus der AutoCAD-Welt kommen, finden sich schneller zurecht, da das Importverhalten deren Arbeitsweise respektiert – gleichzeitig profitieren sie von der Symbolstruktur und Layerlogik von GRAVA CAD.
- ✓ **Planungsqualität und Effizienz:** Durch die transparente Übernahme komplexer Blockstrukturen beim direkten Import einer DWG/DXF wird eine konsistente Datenbasis im GRAVA CAD Symbol gewährleistet.

GRAVA: Erweiterung des Folienmanagers

Beschreibung

Um die Sichtbarkeit der Folien einer Referenz zu bearbeiten, musste in der Vergangenheit immer der Dateimanager geöffnet werden und an entsprechender Referenz die Folie ein- und ausgeblendet werden. Dies ist nun nicht mehr notwendig, da der neue Bereich im Folienmanager neben den Zeichnungsfolien und Symbolfolien nun auch alle Referenzen in der Zeichnung auflistet und eine Bearbeitung der Folienschaltung direkt zulässt. Dies spart zum einen Zeit bei der Bearbeitung von Referenzen und zum anderen dient es der Übersicht und Kontrolle der jeweiligen Folienschaltung innerhalb der jeweiligen Referenz.



Weitere Funktionen

Über einen Klick der linken Maustaste auf die gewählte Referenz im Referenzbereich der neuen Baumstruktur kann die gewählte Referenzinstanz direkt geöffnet werden.

Eine weitere Funktion in dem Kontextmenü ist das Öffnen des Dateimanagers für Referenzen. Dabei springt die Auswahl auch direkt auf die richtige Instanz in der Liste der Referenzen im Dateimanager.

Nutzen

- ✓ **Zentrale Übersicht** aller Zeichnungs-, Symbol- und Referenzfolien in einer einheitlichen Tabellen und Baumstrukturen
- ✓ **Zentrale Steuerung der Sichtbarkeit** aller Folien direkt im neuen Bereich des Foliendialoges – ohne Umwege
- ✓ **Effizientes Arbeiten bei komplexen Projekten** mit vielen Symbolen und Referenzen
- ✓ **Schneller Dateizugriff** auf Symbol- und Referenzdateien über das Kontextmenü (Dateimanager öffnen)