



HELiOS 2026 - Was ist neu?

Version 2026

Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 04.11.2025

isdgroup.com



Inhaltsverzeichnis

HELIOS Update-Hinweis	5
Weitere Hinweis zu Update-Installationen	6
HELIOS Desktop	7
Major Release	7
Volltextsuche	7
Modellstruktur und Dokumentreferenzen	9
Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen	9
Prüfung nicht aktueller Dokumente beim Drucken, Konvertieren und Export, sowie beim Workflowstatuswechsel	12
Löschen referenzierter Artikel/ Dokumente in der Modellstruktur	14
Verwendung in Artikeln, Verwendung in Dokumenten	15
Sortierung der Ergebnisliste Verwendete Positionen	16
Konvertieren: Erweiterte Einstellungen	17
Export-Dialog: Fortschrittsanzeige bei Kontextermittlung	20
Jobübersicht	20
HELIOS-Optionen: Plugins	21
Ausgewählte Plugins aktualisieren und Speichern	21
Plugin-Verzeichnis	22
Performance-Steigerungen beim Viewing	23
Report Manager	24
Major Release	24
Suche über Aliasnamen	24
Fixlänge bei der Profilstab-Zusammenfassung	24
Stücklistenrelevanz von Hilfs- und Umgebungsteilen	24
HELIOS Spooler	26
Major Release	26
HELIOS Spooler Admin Tool	26
Verbesserungen der Prioritätsverarbeitung von Druck- und Konvertierungsjobs	27
HELIOS Office-Kopplung	28
Major Release	28
Unterstützung von Office 2024	28
HELIOS MultiCAD	29
Major Release	29
Verknüpfte Zeichnungen aus HELIOS öffnen	29
Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln	33
HELIOS in HiCAD	35
Major Release	35
Modellstruktur	35
Aktualität der Dokumentreferenz, Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen	38
Stücklistenrelevanz von Hilfs- und Umgebungsteilen	39

Virtuelle Attribute: Dokumentnummer über verknüpften Artikel.....	40
Ausblenden von internen HELiOS-Attributen.....	41
HELIOS & EPLAN.....	42
Major Release.....	42
EPLAN 2026.....	42
HELIOS Internet-Server.....	43
Major Release.....	43
Zwei-Faktor-Authentifizierung.....	43
Volltextsuche.....	44
Weitere Objektdetail-Reiter in der HIS-Oberfläche.....	44
Objekt-spezifische Ribbons mit Aktionsbuttons.....	45
Tastatursteuerung in Ergebnislisten.....	46
Weitere Neuerungen und Verbesserungen in der HIS-Oberfläche.....	46

HELiOS Update-Hinweis

Microsoft SQL Server

Der SQL Server Native Client (häufig abgekürzt mit SNAC) wurde von Microsoft aus SQL Server 2022 (16.x) und SQL Server Management Studio 19 (SSMS) entfernt. Es wird empfohlen, in Zukunft stattdessen die aktuellste Version des Microsoft ODBC Driver für SQL Server zu verwenden.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Internetseite von [Microsoft](#) oder in der Installationsanleitung für Microsoft SQL Server 2022.

HELiOS Arbeitsbereiche: Umstellung der System-Verzeichnisse

Bei der Installation eines Updates von einer älteren Version auf HELiOS 2025 (Version 30.0.0) oder höher ist zu beachten, dass sich die Verzeichnisstruktur ändert. Da eine automatisierte Migration nicht möglich ist, müssen alle Benutzer vor der Updateinstallation alle Daten auschecken und ihre Arbeitsbereiche leeren, um Datenverluste zu vermeiden.

In früheren Versionen lagen die Arbeitsbereiche unter %localappdata%. Dies hatte zur Folge, dass auf einem System unterschiedliche Arbeitsbereiche liegen konnten. Um dem entgegen zu wirken, werden die Arbeitsbereiche mit dem Update auf HELiOS 2025 auf das Verzeichnis **%programdata%** umgestellt.

Ausgecheckte Dateien liegen dann unter **%programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS Workspace\(...)*\(*plus Location- ID und User- ID)**. Die Arbeitsbereich- Datenbanken werden versionsabhängig unter **%programdata%\ISD Software und Systeme\HELiOS <Version>\Location-ID** liegen.

Weitere Hinweis zu Update-Installationen

Für die Update-Installation von einer HELiOS-Version älter als HELiOS 2020 (Version 2500) muss ein zentrales Update der HELiOS-Auslieferungsdatenbank vorgenommen werden.

Da es bei vorhandenen Datenbeständen mit nicht regelkonformen Gegebenheiten beim Update-Vorgang zu Konflikten kommen kann, sollten Sie Folgendes beachten:

- **Machen Sie ein Datenbank-Backup**

Sie sollten sichergehen, dass vor dem Update ein Backup Ihrer HELiOS-Datenbank erstellt wurde. Dies kann mit dem HELiOS Database Creator geschehen (weitere Informationen finden Sie Handbuch Hinweise zur Installation) oder über Ihre SQL-Serverapplikation.

Wenden Sie sich bei Rückfragen oder für eventuell notwendige Unterstützung Ihrer individuellen Systemarchitektur an die ISD Hotline.

- **Die Logdatei des Updates**

Wenn es beim Update zu Konflikten kommt, werden diese in der Log-Datei **HeliosDbUpdate.txt** (im Systempfad **%appdata%\ISD Software und Systeme\HeliosDbUpdate**) nachgehalten.

Halten Sie diese bereit, wenn Sie sich im Fall eines nicht fehlerfrei ablaufenden Updates zur Fehlerbehebung und Durchführung eines erfolgreichen Updates an die ISD Hotline wenden.

- **Multi-CAD-Kopplungen**

Wenn Sie mit einer Multi-CAD-Kopplung wie mit Inventor und HELiOS arbeiten, dann beachten Sie vor einer Update-Installation bitte, dass vor dem Update ggf. einige Anpassungen erforderlich sind.

Wenden Sie sich in dem Fall an das Consulting der ISD Group

HELIOS Desktop

Major Release

Volltextsuche

HELIOS 2026 bietet die Möglichkeit, eine **Volltextsuche** in Ihr PDM-System zu integrieren.

Wenn Sie die Volltextsuche Server- und Clientseitig installiert haben, können Sie HELIOS-Dokumente bestimmter Dateitypen (Text, PDF, E-Mails) auch anhand inhaltlicher Stichworte durchsuchen und finden.

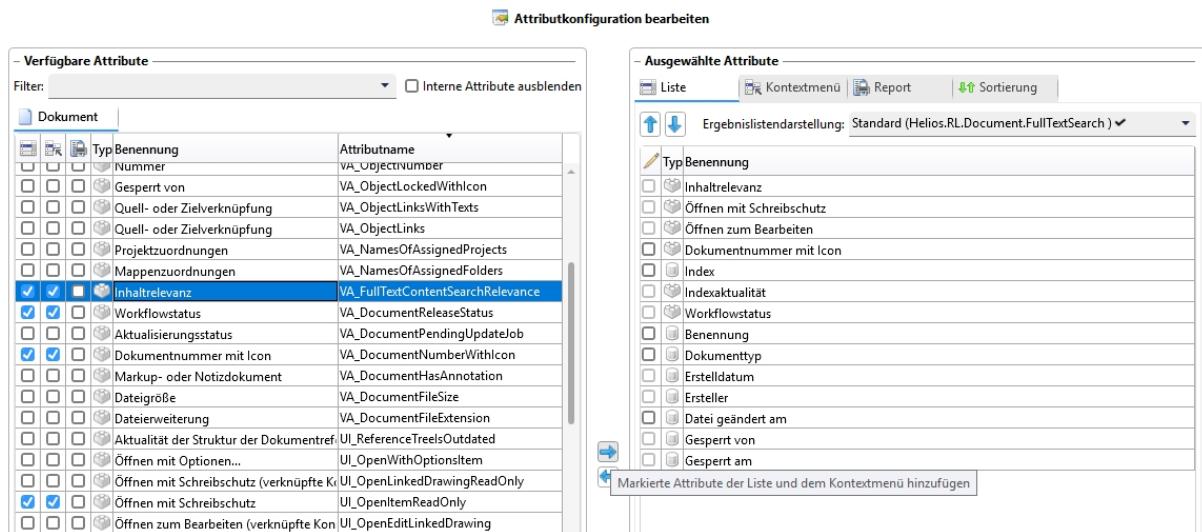


Dafür steht Ihnen unter **Suche > Volltextsuche > Dokumente** mit der **Dokumentvolltextsuche** ein neues Dialogfenster zu Verfügung.

Inhaltsrelevanz	Dokumentnummer	Ind	Wo	Dokumenttyp	Erstelltdatum	Ersteller	Datei geändert
100	DN-000392	TextdateiHiCADPDM	Benennung	Sonstige	17.09.2025	Administrator	17.09.2025

Sie können die Volltextsuche außerdem in die reguläre Dokumentsuche integrieren.

Mit dem neuen virtuellen Datenbankattribut der **Inhaltrelevanz** lassen sich die Suchergebnisse dann auch noch anhand ihrer prozentualen Relevanz sortieren.



Im **Admin-Tools** Ribbon von HELiOS finden Sie den Funktionsaufruf **Suchindex aktualisieren** , mit dem Sie sowohl Ihre HELiOS-Bestandsdaten der unterstützten Formate initial für die Volltextsuche indizieren, als auch nachträgliche Indizierungen anstoßen können.

Die Volltextsuche steht außerdem auch in der Oberfläche des **HELiOS Internet Server** zu Verfügung.

Modellstruktur und Dokumentreferenzen

Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen

Für Dokumentergebnislisten steht ein neues Attribut zur Verfügung:

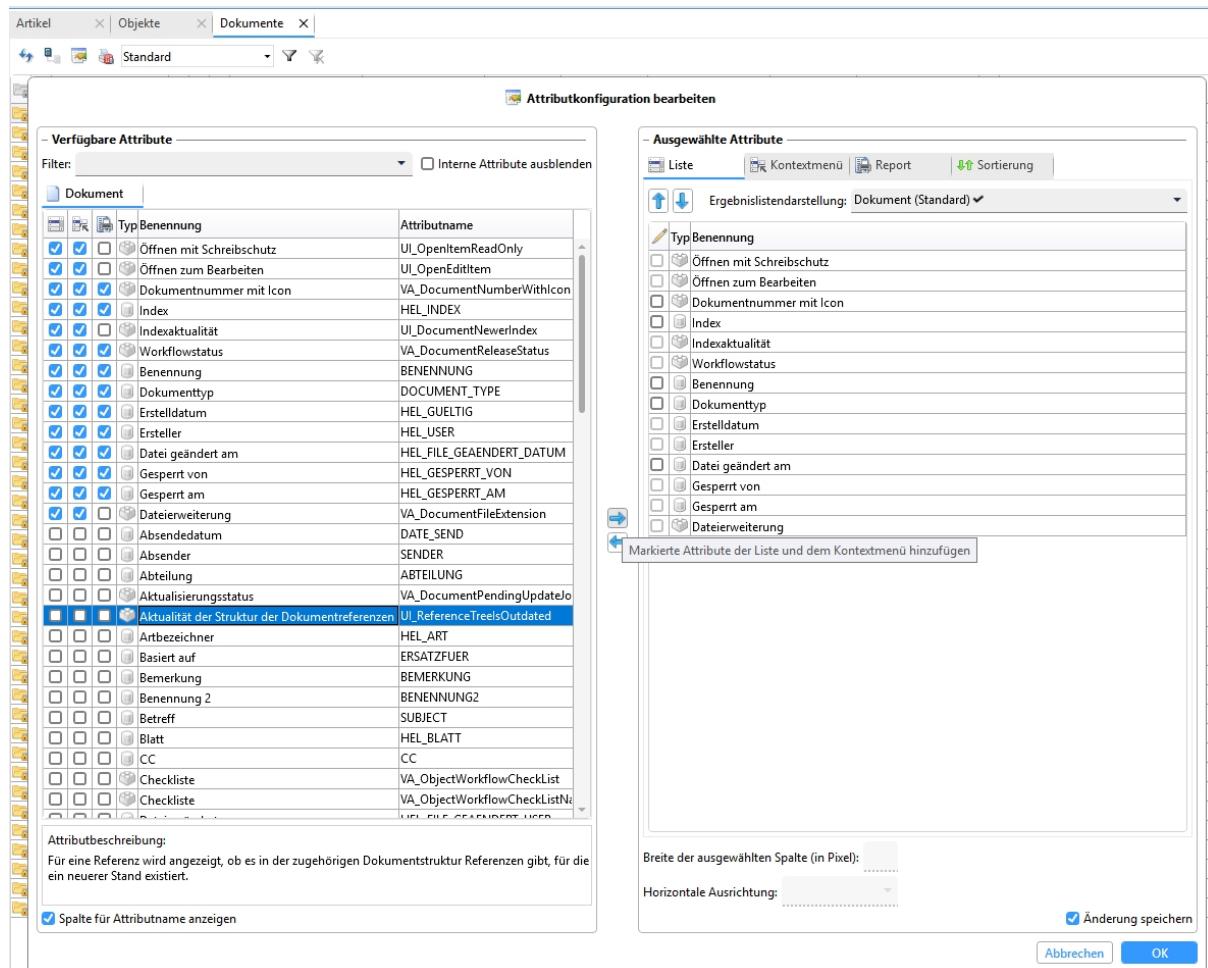
Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen (UI_ReferenceTreesOutdated) zeigt für ein Dokument an, ob für die von dem Dokument referenzierten Dokumente einen neueren Stand vorliegt.

D. h., es wird die rekursive Struktur der Dateireferenzen betrachtet, unabhängig vom Dokumentindex.

Für z. B. HiCAD-Dateien heißt das etwa: Die Dateiversion (interne KRA-Versionsnummer) des referenzierten Dokumentes hat sich seit der letzten Speicherung des referenzierenden Dokuments verändert.

Bei Neuinstallationen von HELiOS wird das neue Attribut **Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen (UI_ReferenceTreesOutdated)** standardmäßig eingeblendet.

Nach Update-Installationen steht es Ihnen in der Attributkonfiguration für Dokumentergebnislisten zur Verfügung.



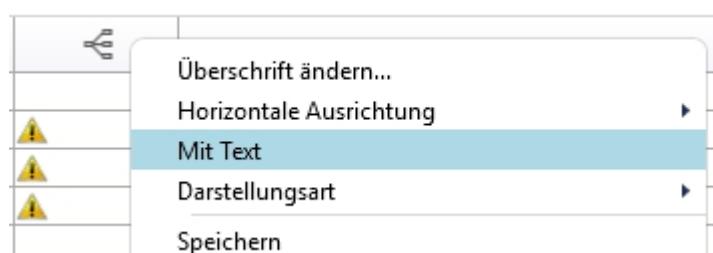
Bei aktuellen Dokumenten bleibt der Spalteneintrag frei. Bei veralteten Dokumenten wird ein dreieckiges Warnsymbol ausgegeben:

	Dokumentnummer	Index	Indexaktualität	Workflow	Benennung	Erstelltdatum	Ersteller	Datei geändert am	Dateierweiterung	
	DN-000220		●	Entwurf		10.04.2025	Konstrukteur1	21.05.2025 07:36:39	.sza	
	DN-000256		●	Entwurf		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:14:16	.sza	
	DN-000257		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:14:12	.kra	
	DN-000258		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:13:41	.kra	
	DN-000259		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:12:55	.kra	
	DN-000260		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:15:50	.kra	
	DN-000261		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:13:10	.kra	
	DN-000262		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:13:18	.kra	
	DN-000263		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:13:27	.kra	
	DN-000264		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:14:12	.kra	
	DN-000265		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:14:12	.kra	
	DN-000266		●	Teile-Dokument		19.05.2025	Administrator	19.05.2025 14:14:05	.kra	
	DN-000299		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:28:45	.kra	
	DN-000300		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:16:21	.sza	
	DN-000301		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:28:45	.sza	
	DN-000302		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:28:44	.kra	
	DN-000303		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:28:44	.kra	
	DN-000304		●	Teile-Dokument		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:27:56	.kra	
	DN-000305		●	Fertigungszeichnung		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:28:26	.sza	
	DN-000306		●	Fertigungszeichnung		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:32:26	.sza	
	DN-000307		●	Fertigungszeichnung		21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:41:34	.sza	

Kann HELiOS eine Dokumentstruktur nicht erkennen, z. B. wenn der Anwender eine entsprechende Datei per Drag & Drop nach HELiOS übernommen oder auf einen bestehenden Dokumentstamm importiert hat, führt dies dazu, dass die Aktualität der Referenz nicht ermittelt werden kann. In dem Fall wird dann ein rotes Fragezeichen ausgegeben:

	Dokumentnummer	Index	Indexaktualität	Workflow	Benennung	Erstelltdatum	Ersteller	Datei geändert am	Dateierweiterung	
	DN-000001		●	Entwurf		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:55:56	.sza	
	DN-000002		●	3D-Modell		02.10.2006	Konstrukteur1	02.10.2006 15:58:42	.kra	
	DN-000003		●	Montagezeichnung		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:55:59	.sza	
	DN-000004		●	3D-Modell		02.10.2006	Konstrukteur1	02.10.2006 16:12:23	.kra	
	DN-000005		●	Montagezeichnung		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:56:02	.sza	
	DN-000006		●	Montagezeichnung		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:56:04	.sza	
	DN-000007		●	Montagezeichnung		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:56:06	.sza	
	DN-000008		●	3D-Modell		02.10.2006	Konstrukteur1	02.10.2006 17:19:59	.kra	
	DN-000009		●	Fertigungszeichnung		02.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:56:13	.sza	
	DN-000010		●	3D-Modell		02.10.2006	Konstrukteur1	02.10.2006 17:23:18	.kra	
	DN-000011		●	Fertigungszeichnung		03.10.2006	Konstrukteur1	25.10.2006 09:48:15	.sza	
	DN-000012		●	3D-Modell		03.10.2006	Konstrukteur1	03.10.2006 13:30:26	.kra	
	DN-000013		●	Fertigungszeichnung		03.10.2006	Konstrukteur1	24.10.2006 17:56:21	.sza	

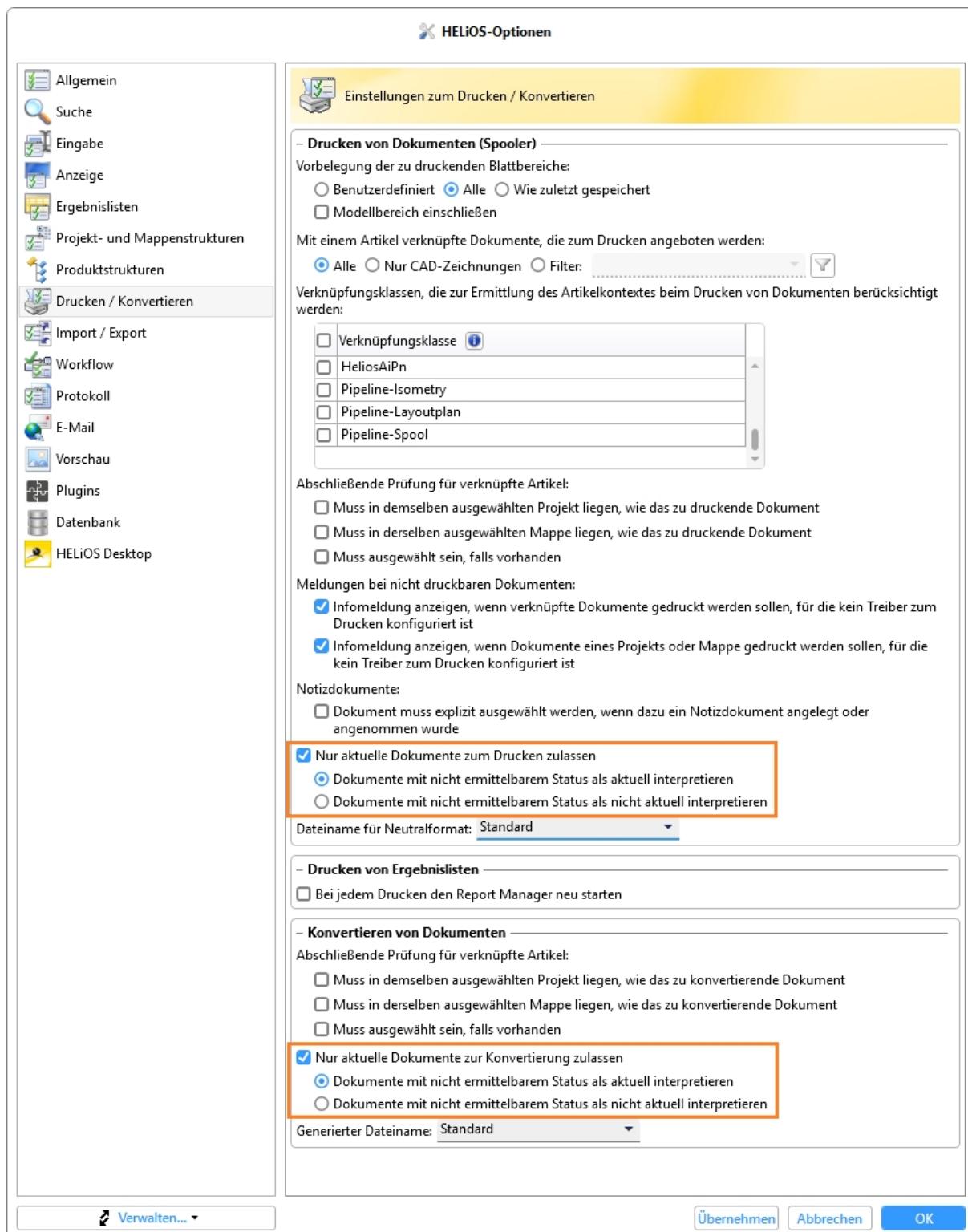
Natürlich können Sie, wie bei anderen Ergebnislistenspalten auch, zu einer Ansicht mit Text wechseln, die in der Kopfzeile und den Ergebnislistenspalten Informationen über die Icon-Symbole hinaus ausgibt:



 Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen
Aktuell
 Veraltet
 Veraltet
 Veraltet
Aktuell
Aktuell

Prüfung nicht aktueller Dokumente beim Drucken, Konvertieren und Export, sowie beim Workflowstatuswechsel

Im Zusammenhang mit der Aktualität von Dokumenten haben Sie in den **HELiOS Optionen** für das Drucken von Dokumenten über den Spooler und Konvertierungen, für den Export von Dokumenten aus HELiOS und für Workflowstatuswechsel erweiterte Möglichkeiten um einzustellen, wie mit nicht aktuellen Dokumenten oder auch einem nicht aktuellen Status der Dokumentaktualität verfahren werden soll:



HELiOS-Optionen

Allgemein
Suche
Eingabe
Anzeige
Ergebnislisten
Projekt- und Mappenstrukturen
Produktstrukturen
Drucken / Konvertieren
Import / Export
Workflow
Protokoll
E-Mail
Vorschau
Plugins
Datenbank
HELiOS Desktop

Einstellungen zum Import und Export

Import
Import auf Dokumentstämmen zulassen, deren Datei ursprünglich innerhalb einer anderen Anwendung gespeichert wurde:
 Nein
 Ja und Modell-/Dokumentstruktur beibehalten
 Ja und Modell-/Dokumentstruktur löschen

Export
 Nur aktuelle Dokumente zum Export zulassen
 Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als aktuell interpretieren
 Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als nicht aktuell interpretieren

Generierter Dateiname für den Export

Dateien:	Standard
Dateien des Projektes:	Standard
Dateien der Mappe:	Standard
Dateien per Drag & Drop:	Standard
Pack & Go:	Standard

HELiOS-Optionen

Allgemein
Suche
Eingabe
Anzeige
Ergebnislisten
Projekt- und Mappenstrukturen
Produktstrukturen
Drucken / Konvertieren
Import / Export
Workflow
Protokoll
E-Mail
Vorschau
Plugins
Datenbank
HELiOS Desktop

Einstellungen zu Workflows

Allgemein
Für alle Workflows und Status gilt:
 Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als aktuell interpretieren
 Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als nicht aktuell interpretieren
Wählen Sie diejenigen Workflowstatus aus, für die beim Wechsel von Dokumenten in diesen Status geprüft werden soll, ob das entsprechende Dokument aktuell ist. Der Workflowstatuswechsel nicht aktueller Dokumente wird dann verhindert.

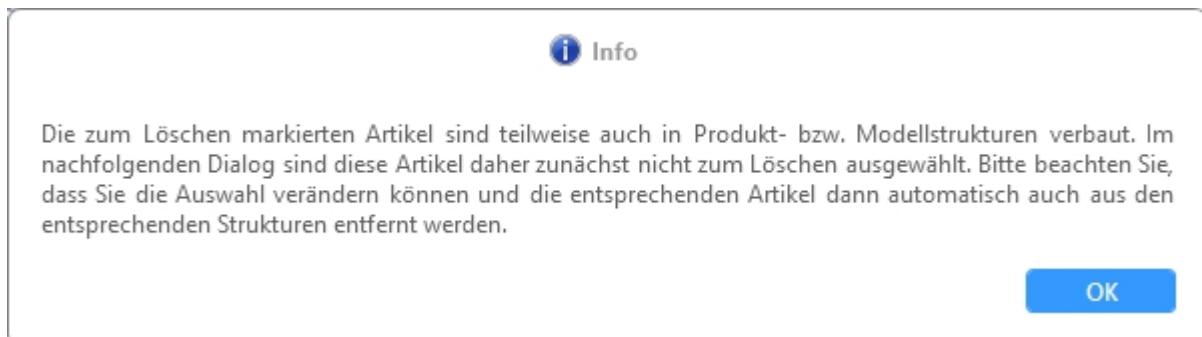
Workflow: Allg. Dokument (R)

Workflowstatus
<input type="checkbox"/> In Arbeit
<input checked="" type="checkbox"/> In Prüfung
<input checked="" type="checkbox"/> Freigegeben

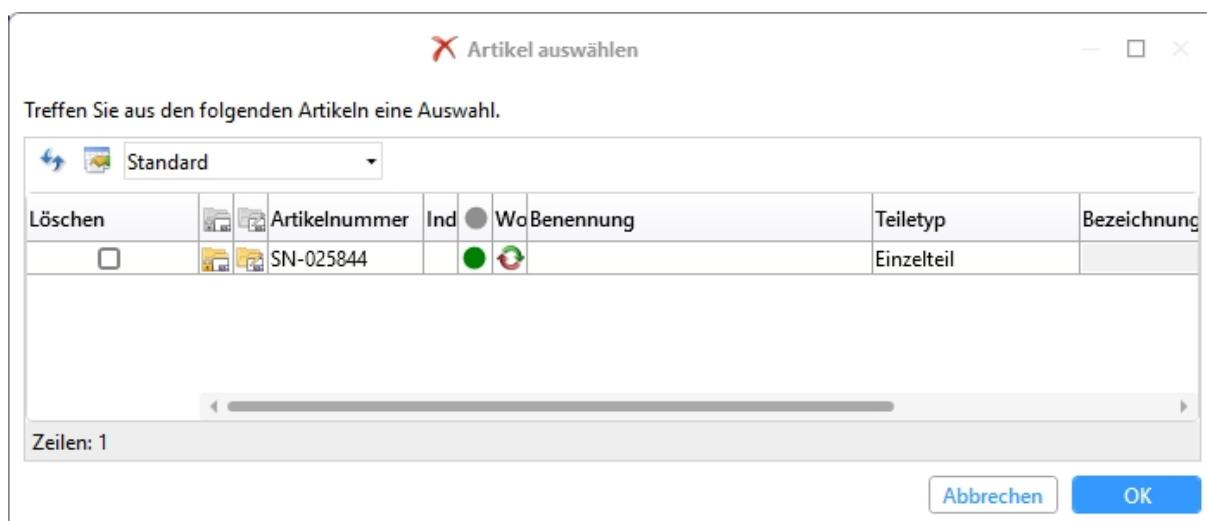
Rollenworkflow
Beim Zeitmanagement den Ampel-Status auf gelb umschalten
0 Tage vor Zieltermin

Löschen referenzierter Artikel/ Dokumente in der Modellstruktur

Versuchen Sie, CAD-relevante Artikel aus referenzierten Strukturen zu löschen, erhalten Sie eine Warnmeldung dazu:



Entsprechende Artikel sind im folgend geöffneten Auswahldialog zunächst zum löschen deselektiert.



Verwendung in Artikeln, Verwendung in Dokumenten

Mit dem Update auf HELIOS 2026 finden Sie im Artikel-Detaildialog zwei verschiedene Reiter zur Artikelverwendung:

■ Verwendung in Artikeln

Hierbei handelt es sich um die Verwendung auf Basis der Produktstruktur.



In früheren HELIOS-Versionen war der Reiter schlicht **Verwendung** benannt.

Artikelnummer	Ind	Anzahl	Wo	Benennung	Teiletyp	Bezeichnung	Normbezeichnung	Erstelldatum	Ersteller	Bemerk
SN-025836	0			Baugruppe				22.09.2025	Administrator	

■ Verwendung in Dokumenten

Dieser neue Reiter listet alle Dokumente auf, in deren Modellstruktur der aktive Artikel gespeichert ist.

Dokumentnummer	Ind	Wo	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von
DN-000393	0			HiCAD Konstruktion	22.09.2025	Administrator	24.09.2025 09:19:56	Administrator
DN-000408	0			HiCAD Konstruktion	24.09.2025	Administrator	24.09.2025 09:20:18	Administrator

Sortierung der Ergebnisliste Verwendete Positionen

Die mit HELiOS 2025 Service Pack 2 eingeführte Möglichkeit, für Ergebnislisten Kriterien der **Sortierung** zu definieren, steht auch im Rahmen der speziellen Produktstruktur- und Artikelkontext-Ergebnisliste **Verwendete Positionen** zur Verfügung.

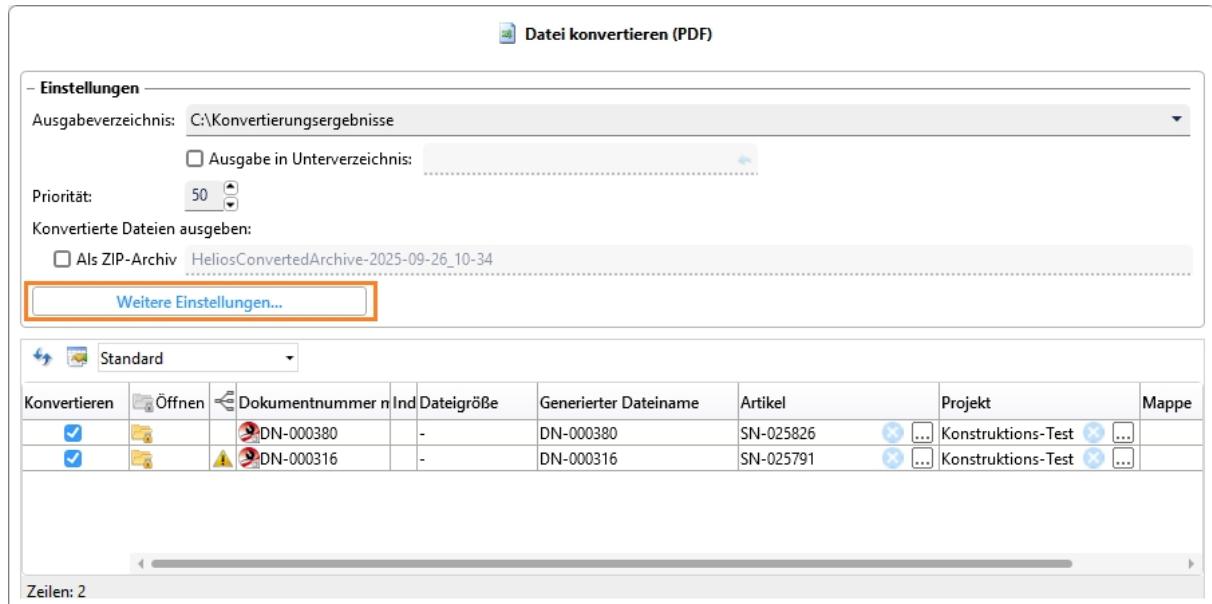
The screenshot shows the HELiOS desktop environment with the following components:

- Top Bar:** Shows the project context "SN-000001 (Artikel), Projektkontext: PN-01-06-K".
- Toolbar:** Includes buttons for Stammdaten bearbeiten, Vormerken, Workflowstatus bearbeiten, Rollen, Attributwerte, and Löschen.
- Navigation Bar:** Lists Maske, Dokumente, Grafik, Ziele, Verwendung, Produktstruktur, and Verwendete Positionen (which is currently selected).
- Table View:** Displays a list of used positions with columns: Positionsnummer, Anzahl, Artikelnummer, Benennung, CAD Verknüpfung, Index, Indexaktualität, Workflowstatus, Erstelldatum, and Normbezug.
- Attributkonfiguration bearbeiten Dialog:**
 - Available Attributes:** A list of attributes categorized by Type (Position, Artikel) and Object Type (e.g., Positionsnummer, Profil A-Steg, Teileart, etc.).
 - Selected Attributes:** A configuration table for sorting attributes:

Typ	Objekttyp	Benennung	Sortierreihenfolge	Format
Position	Text	Positionsnummer	Aufsteigend	
Position	Text	Verwendender Artikel (Revision)	Absteigend	
 - Buttons:** Abbrechen (Cancel) and OK.

Konvertieren: Erweiterte Einstellungen

Im Konvertierungsdialog für Dokumente finden Sie die neue Schaltfläche **Weitere Einstellungen...**



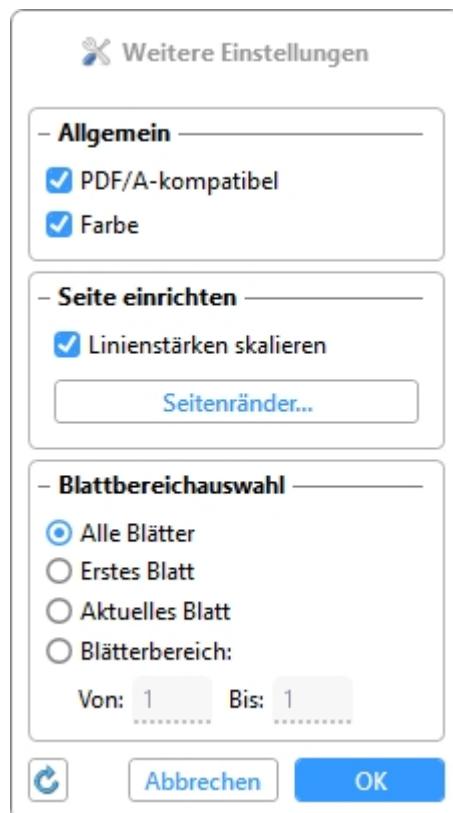
Über diese lassen sich Konvertierungsoptionen, die durch den HELiOS Spooler vorgegeben werden, ggf. für den aktiven Konvertierungsvorgang überschreiben.

Grundsätzlich bietet die Konvertierung zu folgenden Formaten erweiterte Einstellungen:

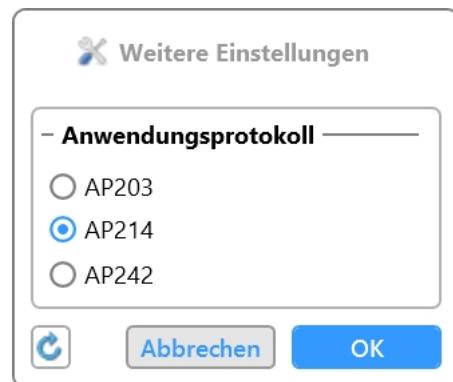
- PDF (von SZA, IDW oder DWG-Dateien)
- STEP (aus dem IPT- oder IAM-Format)
- Bildformate (BMP, GIF, JPG, PNG und TIFF) aus Inventor-Dateien (IDW, DWG, IPT und IAM)
- STL (von IPT- oder IAM-Dateneen aus)

Es öffnet sich ein Zielformat-spezifisches Dialogfenster mit den Spoller-Optionen.

Für PDF-Dateien etwa stehen dann die folgenden Optionen zur Verfügung:



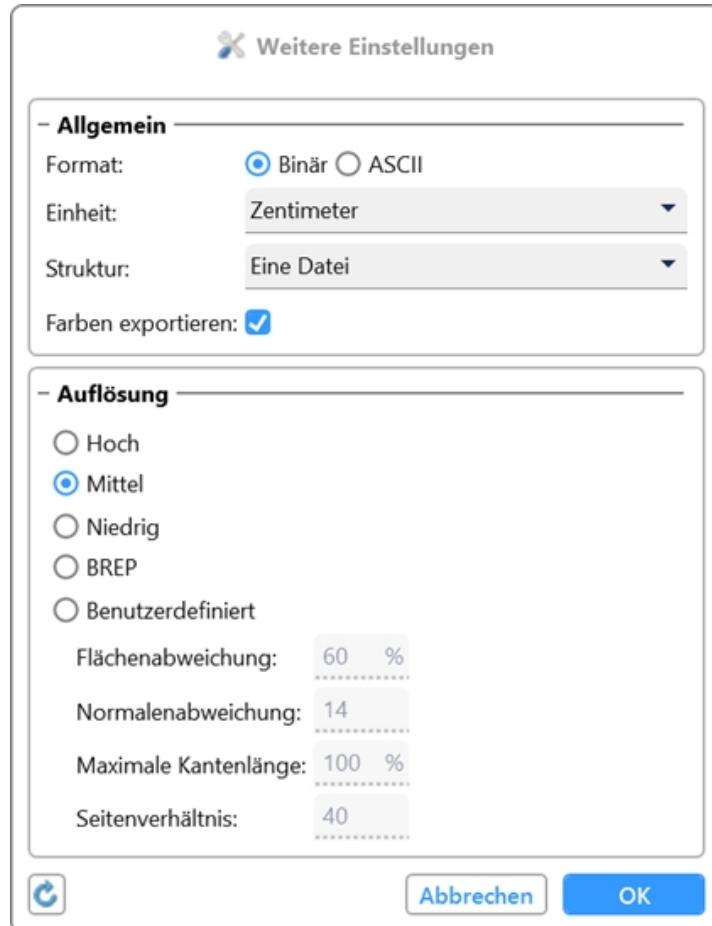
Folgende Optionen stehen für das STEP-Format zur Verfügung:



Für Bildformate stehen folgende Optionen zur Verfügung:



Und bei der Konvertierung in das STL-Format haben Sie die folgenden Möglichkeiten weiterer Einstellungen:

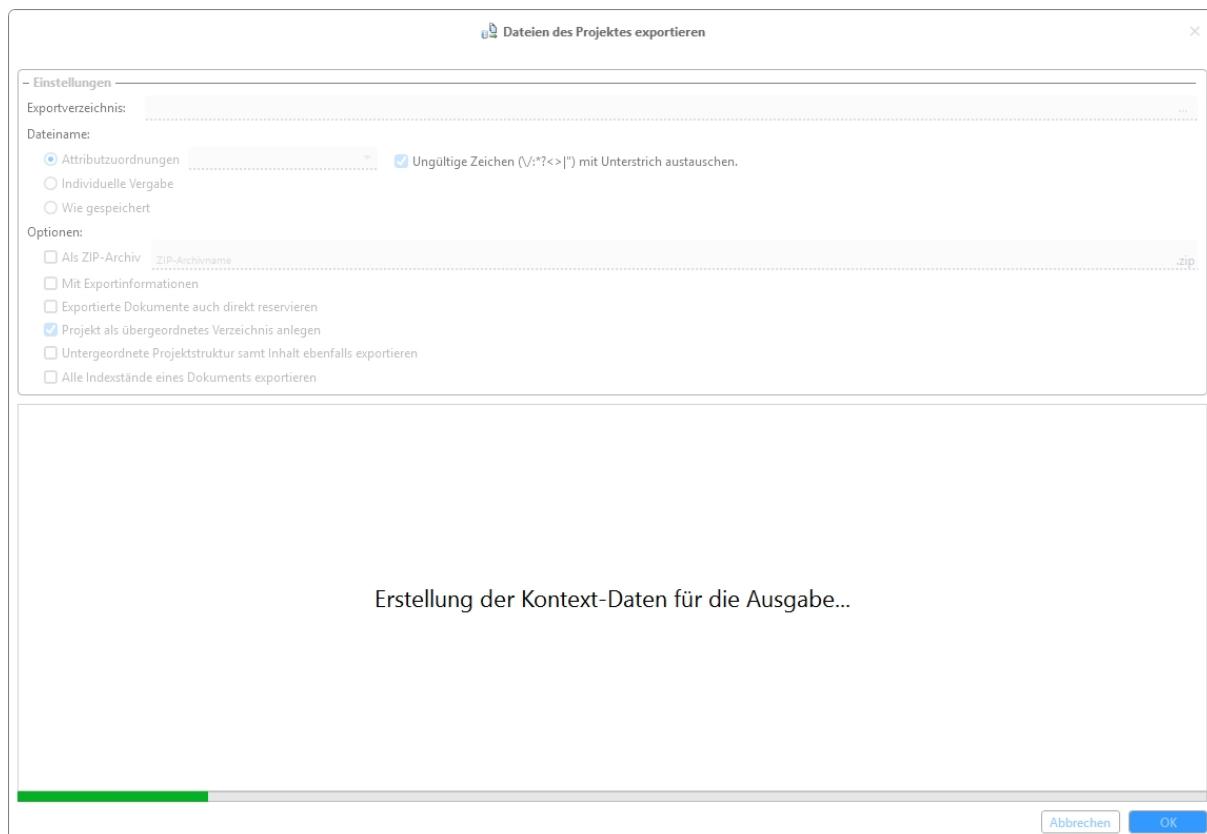


HELiOS merkt sich dabei die geänderten Einstellungen und bietet sie beim nächsten Konvertieren wieder so an. Über einen Klick den Zurücksetzen-Button unten links im Dialogfenster werden wieder die vom Server vor-gegebenen Standardeinstellungen gesetzt.

Export-Dialog: Fortschrittsanzeige bei Kontextermittlung

Im Export-Dialog von HELiOS-Dokumenten wird zum Aufbau der Ergebnisliste grundsätzlich der jeweilige Kontext (Artikel, Projekt, Mappe) mit ermittelt.

Solange dieser Vorgang durchgeführt wird, sehen Sie eine Fortschrittsanzeige dazu.

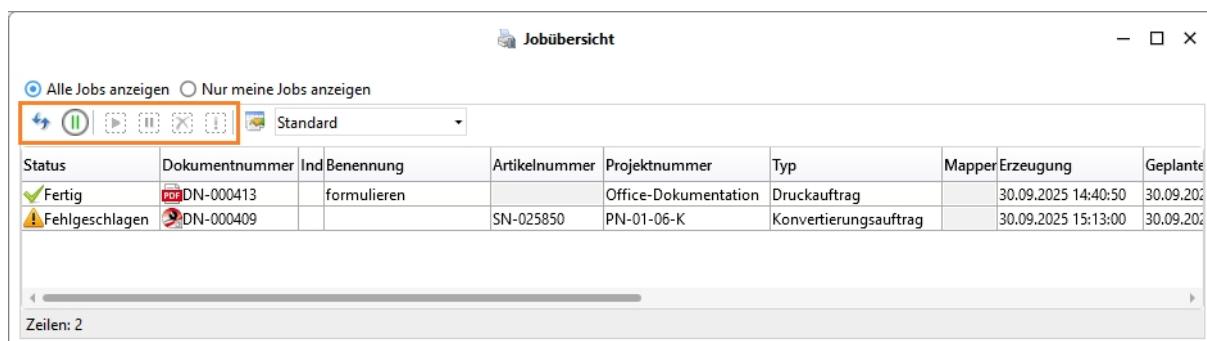


Jobübersicht

Analog zur überarbeiteten Oberfläche des HELiOS Spooler Admin Tools wurde auch die **Jobübersicht** von Druck-/Konvertierungsaufträgen, die Sie im HELiOS Desktop aufrufen können erweitert:

Dort stehen Ihnen entsprechende Buttons zur Steuerung der Aufträge zur Verfügung.

Es ist außerdem möglich, diese für eine Mehrfachselektion von Jobs auszuführen.



HELIOS-Optionen: Plugins

Ausgewählte Plugins aktualisieren und Speichern

Unter HELIOS Optionen > Plugins sind zwei neue Bearbeitungs-Buttons für die Verwaltung von Plugins hinzugekommen:

– Liste der verfügbaren Plugins –

Änderungen an den verfügbaren Plugins wirken sich erst beim Neustart von HELIOS aus, da erst zu diesem Zeitpunkt die Plugins neu geladen werden können. Bitte beachten Sie, dass Sie bei Änderungen alle geöffneten HELIOS-Anwendungen einmal schließen und neu starten müssen.



Über Markieren eines Plugins in der Liste und Klick auf **Ausgewähltes Plugin aktualisieren** können Sie eine Aktualisierung vornehmen, ohne das Plugin im Dateisystem oder durch Löschen und wieder Hinzufügen auszutauschen zu müssen.

Sie können dabei unterscheiden, ob Sie lediglich die Plugin-DLL oder das gesamte Zip-Archiv des Plugins mit allen abhängigen Dateien zur Aktualisierung auswählen möchten.



Diese Auswahlmöglichkeit erscheint nun ebenfalls bei der Neuübernahme von Plugins nach HELIOS.

Mit Markieren eines Plugins und Klick auf **Ausgewähltes Plugin speichern** können Sie ein Plugin auf ihr lokales System (oder etwa auch auf ein Netzlaufwerk) speichern.

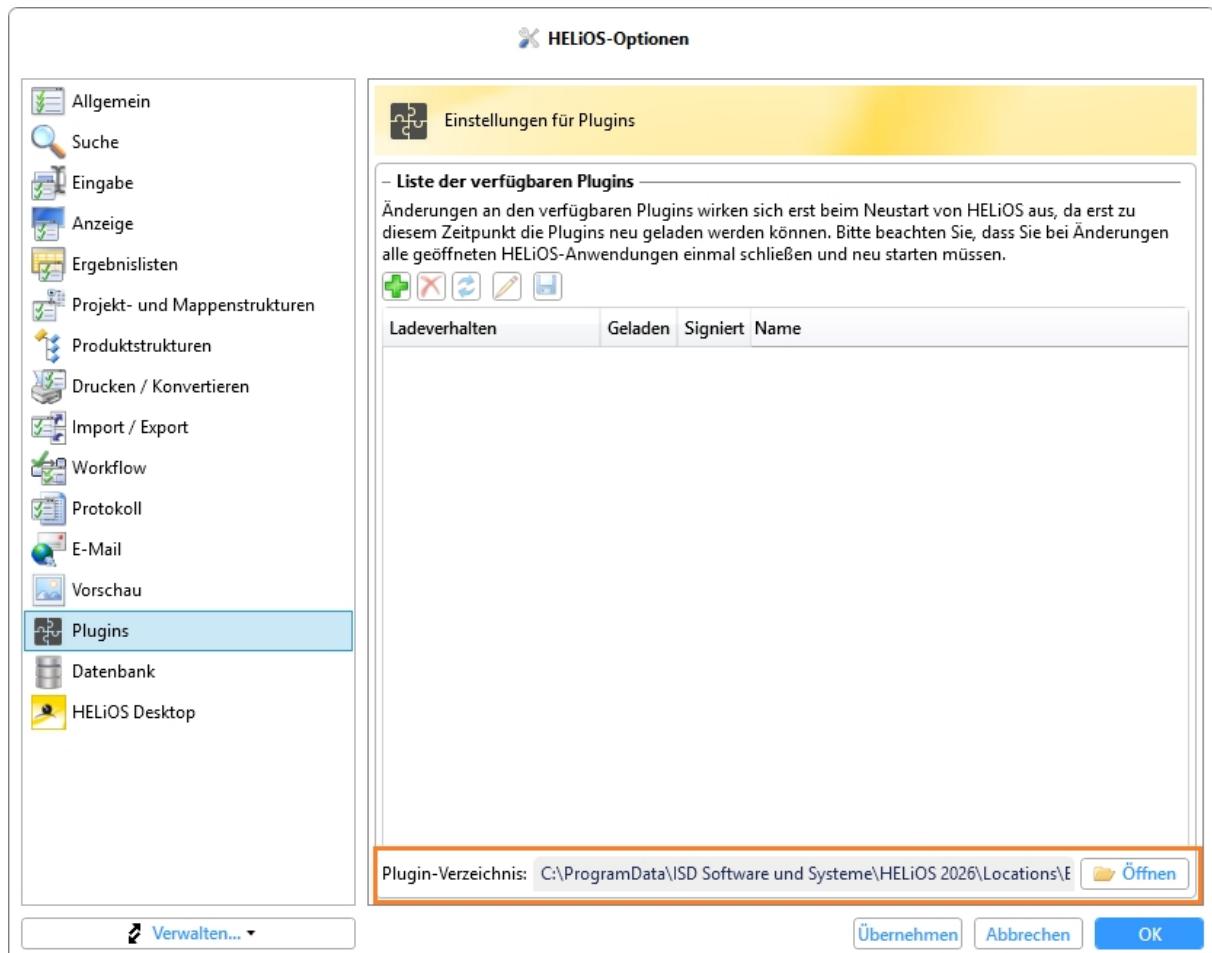
Das Speichern exportiert das ausgewählte Plugin dann samt abhängiger Dateien als ZIP-Archiv.

Auf diese Weise haben Sie eine einfache Möglichkeit, um Plugins zwischen unterschiedlichen Arbeitsplätzen auszutauschen.

Plugin-Verzeichnis

Am Fuß des Fensters der Plugins-Optionen sehen Sie in der Zeile neben **Plugin-Verzeichnis** den Systempfad Ihrer in HELiOS integrierten Plugins.

Ein Klick auf **Öffnen** rechts daneben ruft dieses direkt im Windows-Explorer auf.



Performance-Steigerungen beim Viewing

In HELiOS 2025 wurden Vorschau-Anzeigen und Viewer-Integrationen überarbeitet und verbessert. Mit dem Update auf HELiOS 2026 wurden in diesem Bereich weitere Performance-Optimierungen vorgenommen.

Bei der Vorschau von IFC-Dateien in HELiOS konnte eine Reduzierung des Hauptspeicherbedarfs und somit eine Steigerung der Viewer-Performance erzielt werden.

Eine Anzeige mit Fortschrittsbalken erscheint bei asynchron gestarteten Viewern - darunter die Vorschauemechanismen für MS Office-Dateien, ZIP-Archiv-Viewer, sowie alle Viewer auf Basis von WebView2 - nur dann, wenn eine entsprechende Verzögerung diesen rechtfertigt. Bei sehr kurzen Ladezeiten wird das unnötige "Aufflackern" einer Fortschrittsanzeige vermieden.

Report Manager

Abkündigung Report Manager Professional

Die zusätzliche Funktionalität des Report Manager Professionals wurde in den Report Manager integriert.

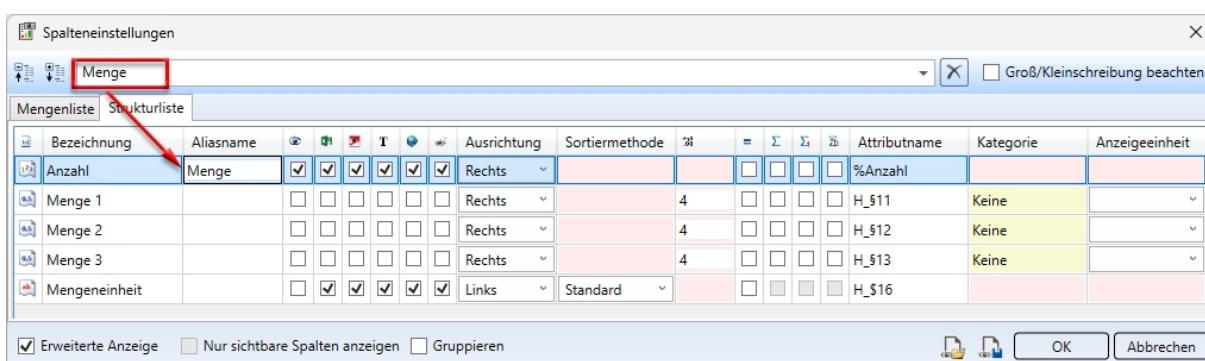
Abkündigung des "alten" Report Managers

Ab HELIOS 2024 wird der "alte" Report Manager, d. h. der Report Manager bis 2022, mit einer Standalone-Installation des HELIOS Desktops nicht mehr ausgeliefert. In einer HiCAD/HELIOS-Installation oder einem HELIOS-Update von HiCAD ist der "alte" Report Manager aber noch enthalten. Ab HiCAD 2025 wird dann nur noch der "neue" Report Manager ab 2023 unterstützt.

Major Release

Suche über Aliasnamen

In den Spalteneinstellungen  des Report Managers können Sie nach Attributen suchen. Dabei wurde der Attributname und die Bezeichnung berücksichtigt. Ab HiCAD 2026 können Sie auch nach dem Aliasnamen für die Attribute suchen.



Fixlänge bei der Profilstab-Zusammenfassung

In der Praxis werden Profile mit Fixlänge und Schnittwinkel (z.B. Winkelprofil mit Fixlänge 300 mm und Schnittwinkel 45 Grad) häufig bestellt. In der Liste **Profilstab-Zusammenfassung** wurden bisher alle Profile mit gleicher Fixlänge ohne Berücksichtigung des Schnittwinkels zusammengefasst. Dadurch gingen Unterscheidungsmerkmale für die Bestellung verloren. Ab HiCAD 2026 wird bei der Zusammenfassung von Profilen neben der Fixlänge auch der Schnittwinkel berücksichtigt.

Stücklistenrelevanz von Hilfs- und Umgebungsteilen

Hilfs- und Umgebungsteile werden oft mit in die Konstruktion eingebunden, sollen in der Regel aber nicht in Stücklisten auftauchen. Wird die Stücklistenrelevanz bereits positionierter Hilfs- und Umgebungsteile nachträglich geändert, kann es zu Unstimmigkeiten bei den Positionsnummern und -texten kommen. Aus diesem Grund wird ab

HiCAD 2026 die Vorgehensweise unterstützt, Hilfs- und Umgebungsteile außerhalb der Hauptbaugruppe anzulegen. Dafür wurden folgende Änderungen vorgenommen:



Im Dialog der Funktion **Positionieren mit Optionen 1...n** wurde auf der Registerkarte **Allgemein** im Bereich **Nummerierung** die Option **Nur innerhalb der Hauptbaugruppe** hinzugefügt.



Der Dialog **Stückliste** wurde im Bereich Allgemein um die Checkbox **Nur Teile innerhalb der Hauptbaugruppe berücksichtigen** ergänzt.

Im Konfigurationsmanagement wurden zwei Defaulteinstellungen angepasst:

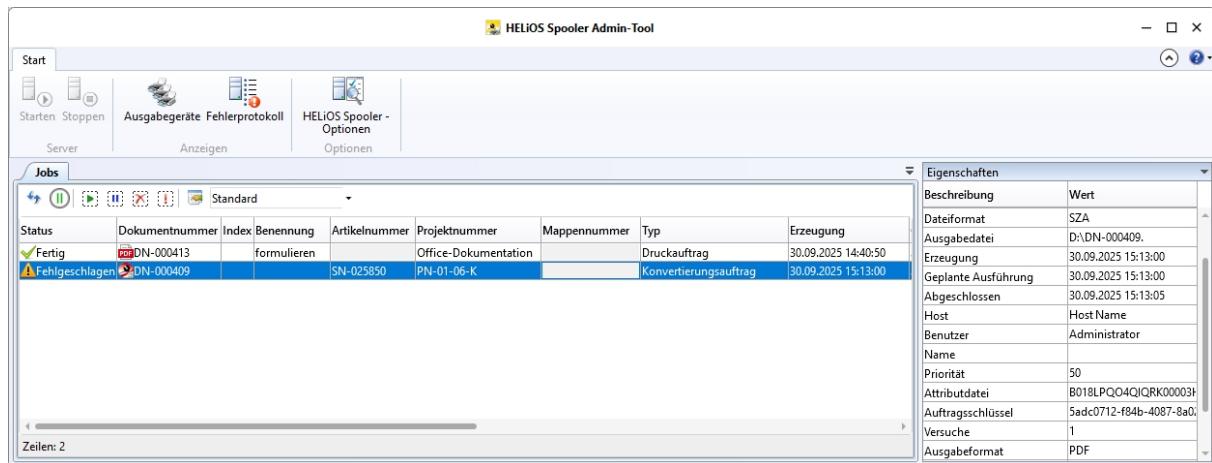
- Die Referenzierungseinstellung des Attributs Stücklistenrelevant unter **Systemeinstellungen > Attributverwaltung > Attribute** wurde von **Nicht übertragen** auf **Standardverhalten** gesetzt.
- Unter **Modellierung > Änderung der Teilestruktur > Verschieben von Teilen aus der Hauptbaugruppe heraus ist erlaubt** ist die Checkbox jetzt defaultmäßig für alle Branchen aktiv. Bisher war dies nur für den Stahlbau der Fall.

HELiOS Spooler

Major Release

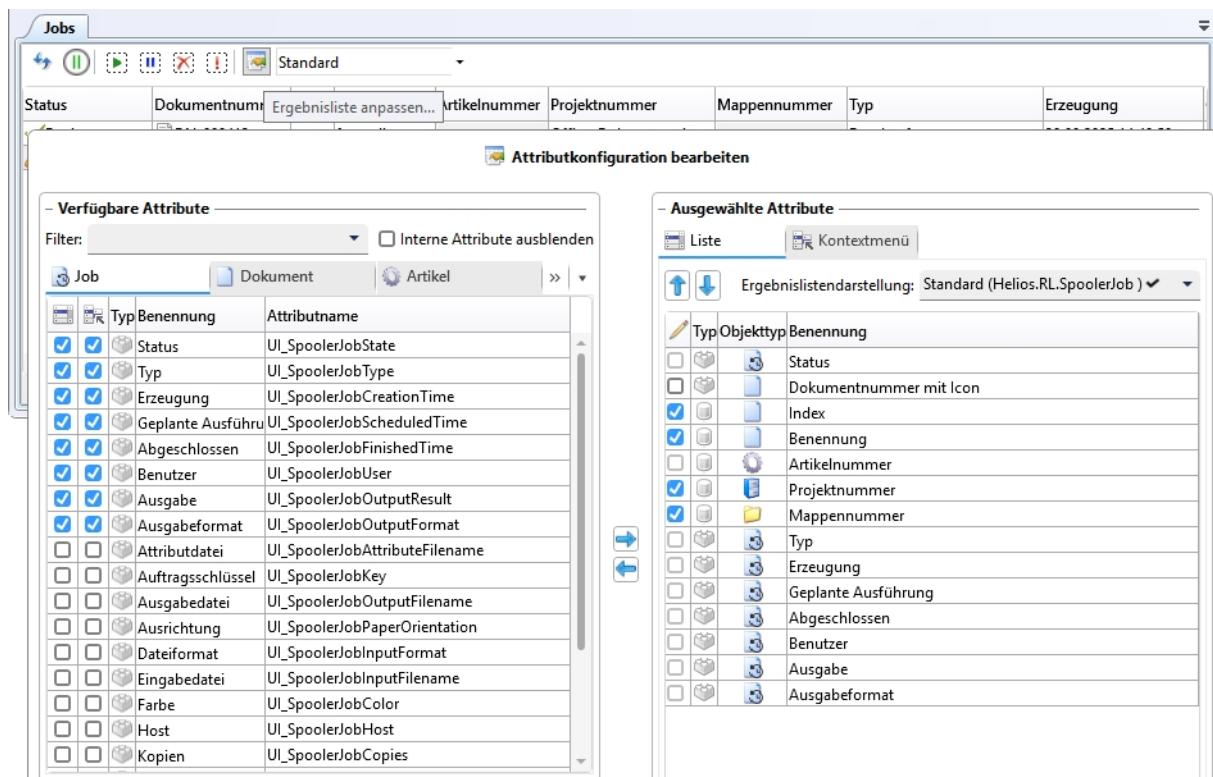
HELiOS Spooler Admin Tool

Mit dem Update auf HELiOS 2026 finden Sie das **HELiOS Spooler Admin Tool** in einer überarbeiteten Form vor.

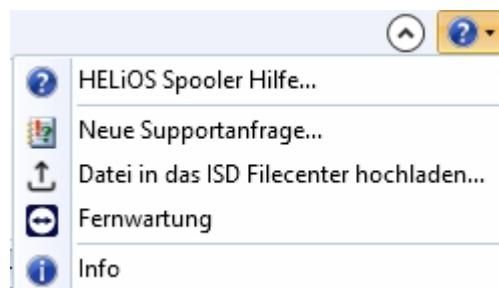


In der neuen Benutzeroberfläche steht Ihnen ein, an verschiedene Positionen andockbares **Eigenschaften**-Fenster zur Verfügung, wie Sie es etwa aus den Explorer-Bereichen des HELiOS Desktop kennen.

Auch im **HELiOS Spooler Admin Tool** können Sie den vollen Umfang einer Ergebnislistenkonfiguration nutzen, bei der Sie Attribute speziell für Druckaufträge in der Kategorie **Job** finden.



Über die neue Ribbon-Leiste des Admin Tools haben Sie außerdem die Möglichkeit, Supportanfragen oder Fernwartungssitzungen zu starten, sowie Dateien in das ISD Filecenter hochzuladen:



Verbesserungen der Prioritätsverarbeitung von Druck- und Konvertierungsjobs

Bei Konvertierungsaufträgen, die von Clients älterer HELiOS-Versionen an eine aktuelle Version des HELiOS-Spoolers gesendet wurden, konnte es zu Inkonsistenzen bei der Verarbeitung der Priorität eines Jobs kommen, welche grundsätzlich vom Nutzer eingestellt werden kann.

Diese wurden mit dem Update auf die HELiOS Version 31.0 abgefangen.

HELiOS Office-Kopplung

Major Release

Unterstützung von Office 2024

Die aktuellen Versionen von HEILiOS und dem HEILiOS Spooler unterstützen MS Office 2024.

HELIOS MultiCAD

Major Release

Verknüpfte Zeichnungen aus HELIOS öffnen

An mehreren Stellen in HELIOS finden Sie nun standardisiert Buttons zum Öffnen von Zeichnungen in ihrer entsprechenden Applikation:

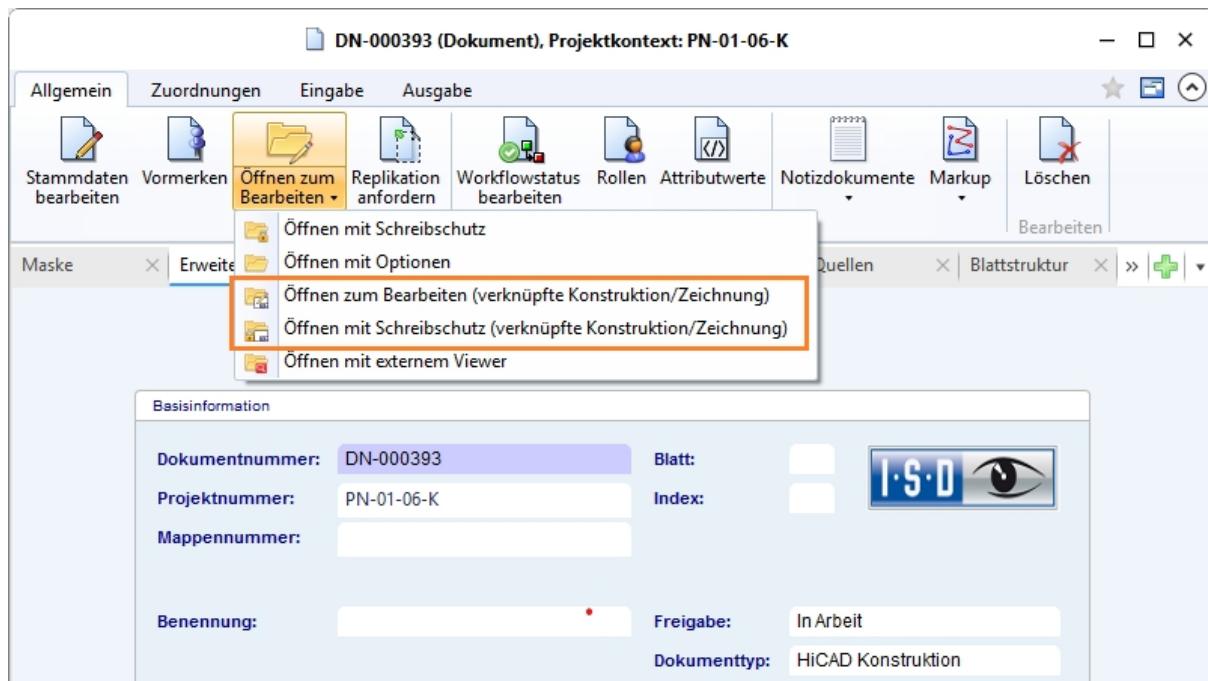


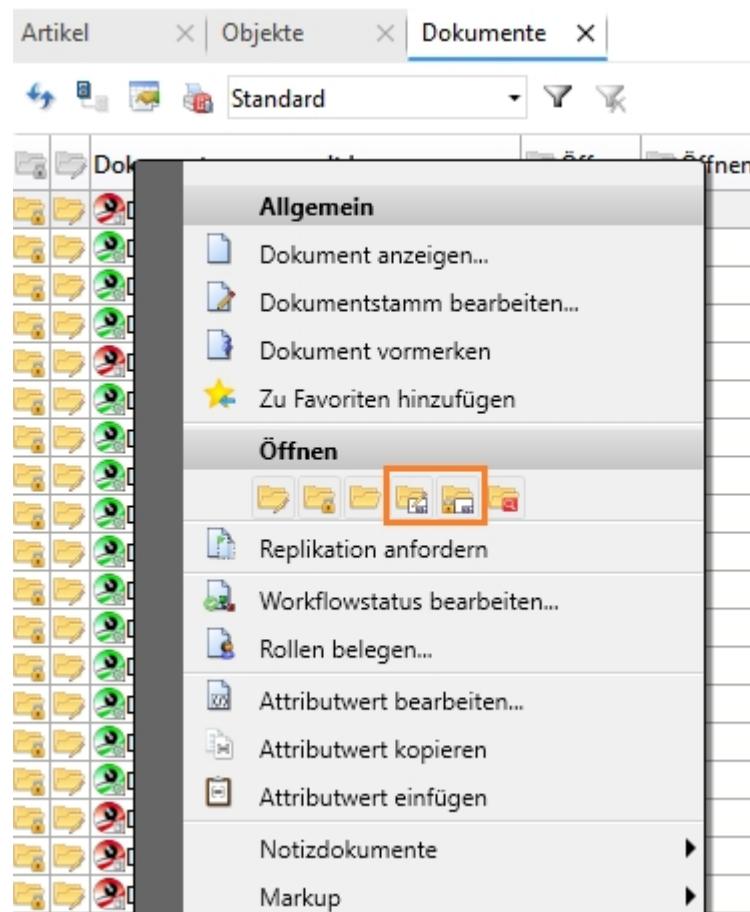
Öffnen mit Schreibschutz (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)



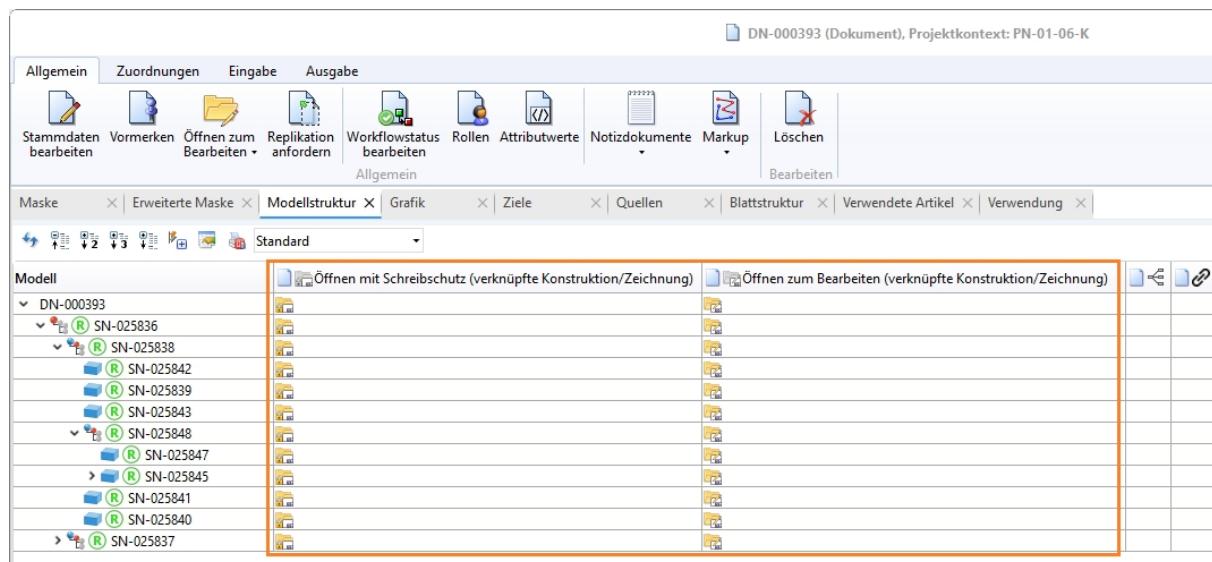
Öffnen zum Bearbeiten (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)

Sie finden diese Aufrufe für ein aktives Dokument im **Allgemein**-Tab des Dokumentstammdaten-Ribbons und natürlich auch im Kontextmenü für Dokumente:





Im **Modellstruktur**-Tab von Dokumentdetailansichten etwa sind sie außerdem defaultmäßig in der Ergebnisliste eingeblendet:



Sie können grundsätzlich Dokument-, Artikel-, Kombi- bzw. Objektergebnislisten in der Ergebnislistenkonfiguration durch Aktivieren der UI-Attribute **UI_OpenLinkedDrawingReadOnly** bzw. **UI_OpenEditLinkedDrawing** hinzugefügt werden.

The screenshot shows the 'Dokumente' tab selected in the top navigation bar. Below it is a toolbar with icons for search, filter, and other functions. The main area displays a grid of documents. The columns are labeled: 'Dokumentnummer mit Icon', 'Öffnen' (Open), and 'Projektzuordnungen' (Project assignments). The last two columns are highlighted with an orange border.

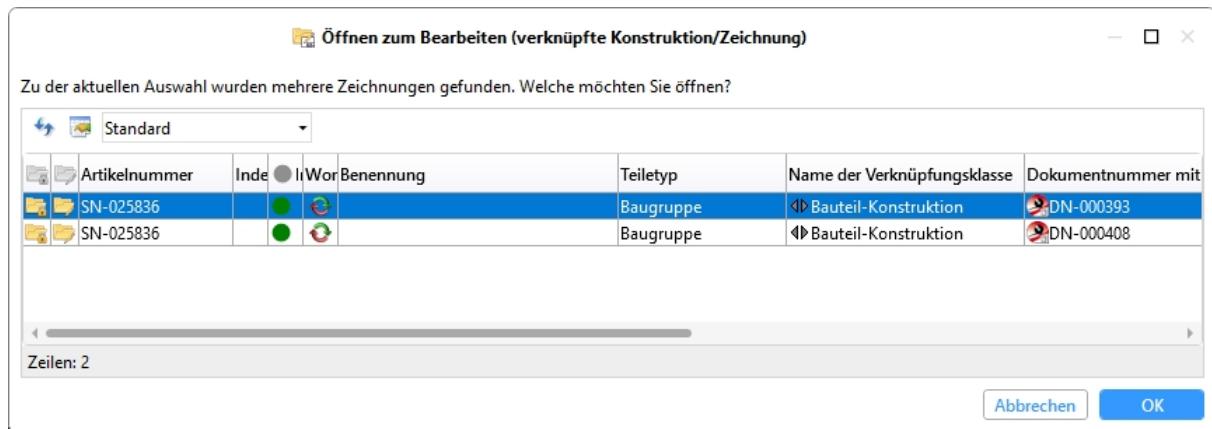
Dokumentnummer mit Icon	Öffnen	Projektzuordnungen
DN-000408		
DN-000405		
DN-000406		
DN-000407		
DN-000393		
DN-000394		
DN-000395		
DN-000396		
DN-000397		
DN-000398		

Der Aufruf ist auch auf Mehrfachselektionen möglich.

Die in Frage kommenden Zeichnungen werden dann über das Verknüpfungsmodell von HELIOS ermittelt. Es werden dabei die Systemverknüpfungen berücksichtigt, die für das jeweilige System (HiCAD, Inventor, AutoCAD, EPLAN) konfiguriert sind.

Je nachdem von welcher Stelle in HELIOS aus der Aufruf erfolgt ist (Dokument, Artikel, Kombi-Liste) werden die Dokument- / Dokument- bzw. Artikel- / Dokument-Verknüpfungen verwendet, mit denen Zeichnungen standardmäßig verknüpft werden.

Falls dabei mehr als eine mögliche Zeichnung ermittelt wurde, erhalten Sie einen Abfragedialog, in dem Sie die konkrete Zeichnung, die geöffnet werden soll, auswählen können.



Auch hier ist eine Mehrfachselektion möglich. In dem Fall werden dann alle ausgewählten Zeichnungen (etwa in HiCAD) geöffnet.

Im Auslieferungsdefault von HELiOS sind die Buttons an folgenden Stellen standardmäßig eingeblendet:

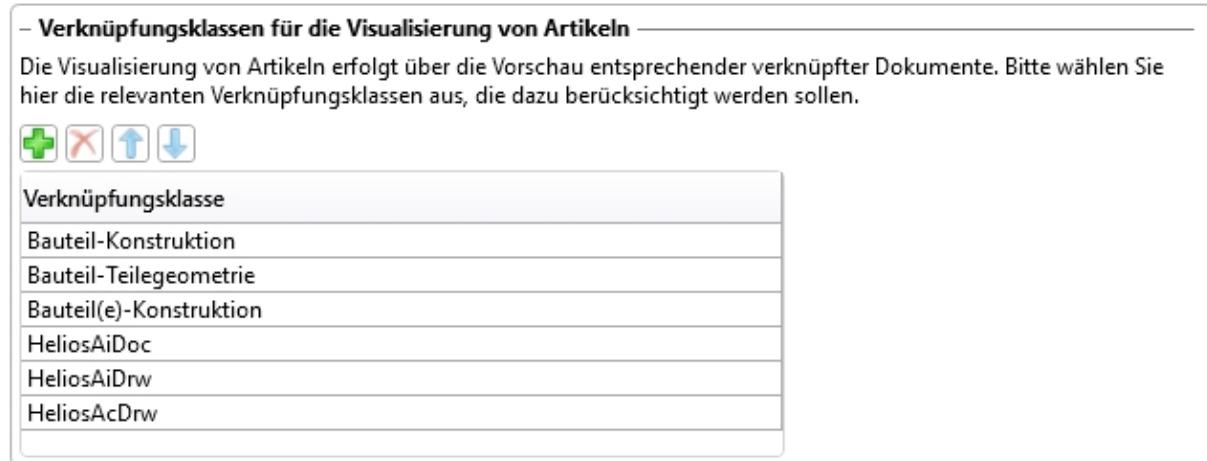
Artikel-Ergebnisliste, Modellstruktur-Ergebnisliste für HiCAD, Verwendung in Artikelstammdaten, Verwendete Artikel, Verwendete Positionen.

Bei Update-Installationen müssen sie ggf. über die entsprechenden Ergebnislistenkonfigurationen hinzugefügt werden.

Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln

In früheren HELIOS-Versionen fanden Sie die Einstellungsmöglichkeiten der **Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln** unter **HELIOS Optionen > Datenbank**, bzw. auf die jeweiligen CAD-Systeme verteilt in den Untermenüs HiCAD, AutoCAD oder Inventor.

Mit dem Update auf HELIOS 2026 finden Sie in den **HELIOS Optionen** unter **Vorschau** den neuen Menübereich **Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln**, in dem diese nun zentraler konfiguriert werden können.

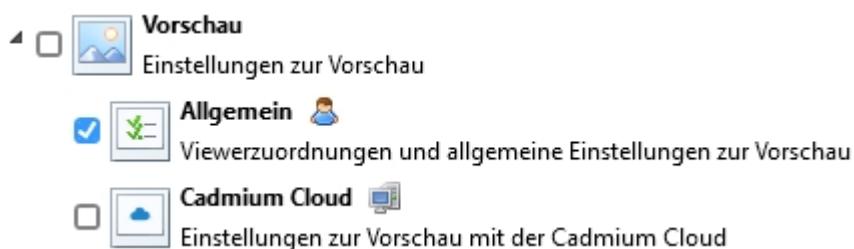


Im Rahmen einer Update-Installation werden dabei, analog zum Verhalten von Neuinstallationen, standardmäßig die entsprechenden Verknüpfungsklassen eingetragen, es erfolgt in diesem Fall allerdings keine automatische Migration der bisherigen Datenbankattribute.

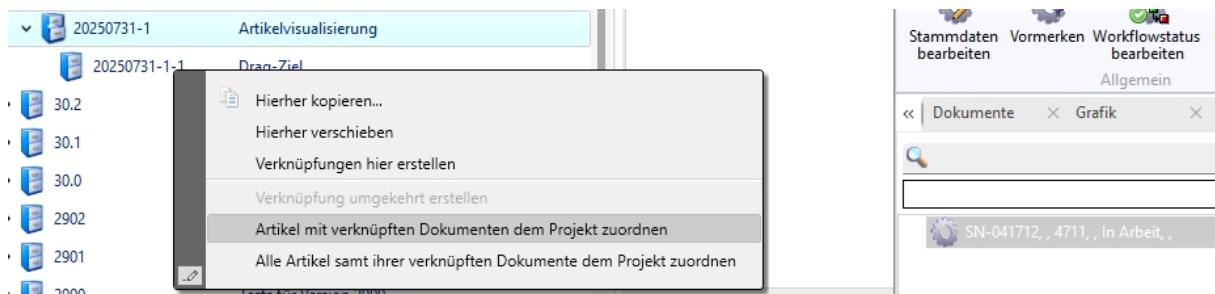
Die Konfigurationseinträge in den **Datenbank**-Optionen entfallen somit.

Durch diese Umstellung ergeben sich mehrere Vorteile.

- Die Konfiguration ist unabhängig von einem konkreten, gekoppelten (CAD)- System und damit systemübergreifend konfigurierbar.
Für allgemeine Verknüpfungen, z. B. zu Neutralformaten gibt es somit nun auch eine systematische Stelle, gerade auch falls mit mehreren Systemen parallel gearbeitet wird.
- Es lässt sich eine beliebige Anzahl an Verknüpfungsklassen konfigurieren.
- Die Reihenfolge, in der die verknüpften Dokumente dargestellt werden, ist nun transparent steuerbar.
- Die Einstellungen werden benutzerspezifisch gespeichert und können somit auch über den Export- und Import-Mechanismus von Oberflächen-Einstellungen (über Auswahl von **Vorschau > Allgemein**) "verteilt" werden.



Beim Draggen und Dropen von Produkten auf Projekte oder Mappen mit der rechten Maustaste können Sie entscheiden, ob auch die verknüpften Dokumente mit zugeordnet werden sollen:



Hierbei werden nun grundsätzlich alle Verknüpfungsklassen berücksichtigt (in früheren HELiOS-Versionen wurden ausschließlich die Visualisierungsverknüpfungen berücksichtigt).

HELiOS in HiCAD

Major Release

Modellstruktur

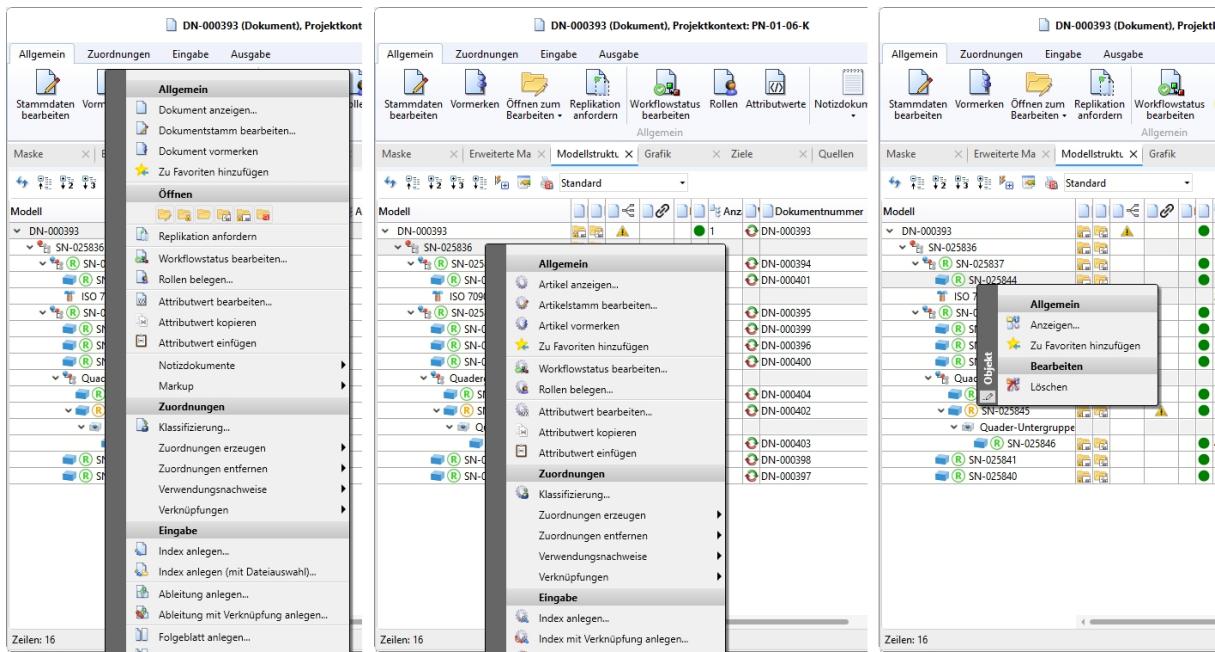
Der Reiter **Modellstruktur** einer HELiOS-Dokumentstammmaske zeigt die Dokumentstruktur von HiCAD-Dateien (.SZA, .KRA) an. Mit dem Update auf HELiOS 2026 ist dies dahingehend erweitert worden, dass die Bauteilstruktur aus HiCAD übertragen und dargestellt wird:

Modell	Anz.	Dokumentnummer	Artikelnummer
DN-000393	1	DN-000393	
SN-025836	1	SN-025836	
SN-025837	1	SN-025837	
SN-025844	1	SN-025844	
ISO 7090 - 22 - 200 HV	2		
SN-025838	1	SN-025838	
SN-025842	1	SN-025842	
SN-025839	1	SN-025839	
SN-025843	1	SN-025843	
SN-025841	1	SN-025841	
SN-025840	1	SN-025840	

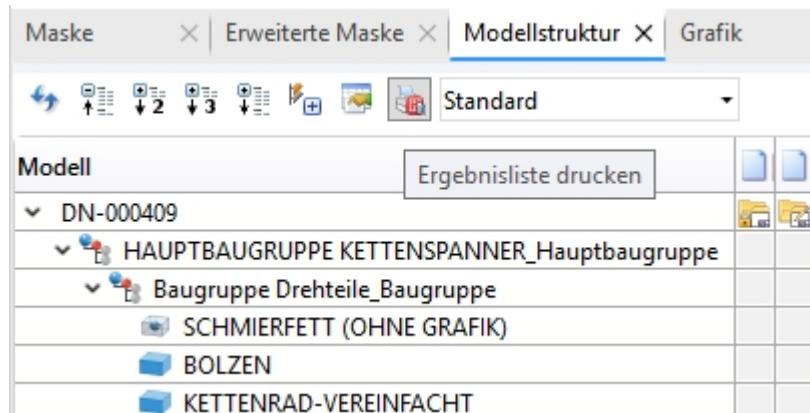
Im Modellstrukturausbau werden dabei neben den Icons für den jeweiligen Teiletyp auch die Icons für die Referenzierung sowie für abhängige Teile angezeigt.

Außerdem wurden im Zuge der Erweiterung der Modellstruktur auch einige Oberflächenelemente so erweitert, dass diese nun dem entsprechen, wie Sie es aus HiCAD gewohnt sind.

Das Kontextmenü auf der **Modell**-Spalte der **Modellstruktur**-Ergebnisliste richtet sich nach dem vorhandenen Kontext, d. h. es wird das jeweilige Artikel-, Dokument-, bzw. sonstige Objekt- (oder ggf. kein) Kontextmenü angezeigt.



Außerdem können Sie die **Modellstruktur** von HiCAD-Konstruktionen direkt aus der Ergebnisliste an den **Report Manager** übergeben, wie Sie es schon aus anderen Bereichen von HELiOS gewohnt sind.



Achtung: Beachten Sie, dass die Übertragung bzw. Aktualisierung der Modellstruktur nur beim Speichern von HiCAD nach HELiOS erfolgt und es daher bei Bestandsdaten älterer HELiOS-Versionen ggf. noch keine entsprechenden Daten gibt. Aktuell wird beim Speichern lediglich die Modellstruktur der geänderten Bauteilstrukturen abgeglichen. Um für eine SZA-Datei die Modellstruktur vollständig zu speichern, müssen auch einmal alle anderen (unveränderten) referenzierten Bauteile manuell gespeichert werden.

Bei untergeordneten Strukturen, für die noch keine Modellstruktur übertragen wurde, wird dies in der Modellstruktur durch ein Warnungsicon mit entsprechendem Tooltip signalisiert.

ME501 TwinAktiv HI 500			1					
Fassade			1	DN-057564	SN-252144			
Gitterrost DIN 24527-D.4			1		SN_252147			
Die Modellstruktur wurde noch nicht übertragen. Bitte speichern Sie das Dokument über die HiCAD-Kopplung.								

Aktualität der Dokumentreferenz, Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen

Beachten Sie, dass sich durch Anpassungen der Darstellung von Dokumentreferenzen in HELIOS folgende Änderungen in der **Modellstruktur** ergeben:

In den Ergebnislistenspalten für die **Aktualität der Dokumentreferenz** und die **Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen** bleibt der Spalteneintrag bei aktuellen Dokumenten in der reinen Icon-Darstellung frei. Bei der Darstellung **mit Text** wird der Text "**Aktuell**" mit ausgegeben.

Bei veralteten Dokumenten wird ein dreieckiges Warnsymbol ausgegeben, bzw. bei der Spaltendarstellung mit Text zusätzlich "Veraltet" daneben geschrieben.

DN-000343 (Dokument)

Allgemein Zuordnungen Eingabe Ausgabe

Stammdaten bearbeiten Vormerkten Öffnen zum Bearbeiten Workflowstatus bearbeiten Rollen Attributwerte Notizdokumente Markup Löschen

Allgemein Bearbeiten

Maske | Erweiterte Ma | Modellstruktur | Grafik | Ziele | Quellen | Blattstruktur | Verwendete A | » | +

Standard

Modell	Öffnen r	Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen	Aktualität der Dokumentreferenz
DN-000343		Veraltet	Nicht ermittelbar. Dies ist z. B. der Fall falls das ents.
SN-025799		Veraltet	Aktuell
SN-025805		Veraltet	Aktuell
SN-025798		Aktuell	Veraltet
SN-025806		Aktuell	Aktuell
SN-025804		Aktuell	Aktuell
SN-025800		Aktuell	Aktuell
SN-025802		Aktuell	Aktuell
SN-025803		Aktuell	Aktuell
SN-025801		Aktuell	Aktuell

Zeilen: 10

Stücklistenrelevanz von Hilfs- und Umgebungsteilen

Da Hilfs- und Umgebungsteile oft mit in eine Konstruktion eingebunden, in der Regel aber nicht in Stücklisten auftauchen sollen, unterstützt HiCAD 2026 in Hinblick auf Referenzierung, Stücklistenrelevanz und die Übertragung der **Modellstruktur** nach HELiOS die Vorgehensweise, Hilfs- und Umgebungsteile außerhalb der Hauptbaugruppe anzulegen, damit es bei nachträglicher Änderung bereits positionierter Teile nicht zu Unstimmigkeiten bei den Positionsnummern und -texten kommt.

Dafür wurden folgende Änderungen vorgenommen:



Im Dialog der HiCAD-Funktion **Positionieren mit Optionen 1 ... n** wurde auf der Registerkarte **Allgemein** im Bereich **Nummerierung** die Option **Nur innerhalb der Hauptbaugruppe** hinzugefügt.



Der Dialog **Stückliste** wurde im Bereich **Allgemein** um die Checkbox **Nur Teile innerhalb der Hauptbaugruppe berücksichtigen** ergänzt.

Im **Konfigurationsmanagement** wurden zwei Defaulteinstellungen angepasst:

- Die Referenzierungseinstellung des Attributs **Stücklistenrelevant** unter **Systemeinstellungen > Attributverwaltung > Attribute** wurde von **Nicht übertragen** auf **Standardverhalten** gesetzt.
- Unter **Modellierung > Änderung der Teilestruktur > Verschieben von Teilen aus der Hauptbaugruppe heraus ist erlaubt** ist die Checkbox jetzt defaultmäßig für alle Branchen aktiv. Bisher war dies nur für DAS Stahlbau-Modul der Fall.

Virtuelle Attribute: Dokumentnummer über verknüpften Artikel

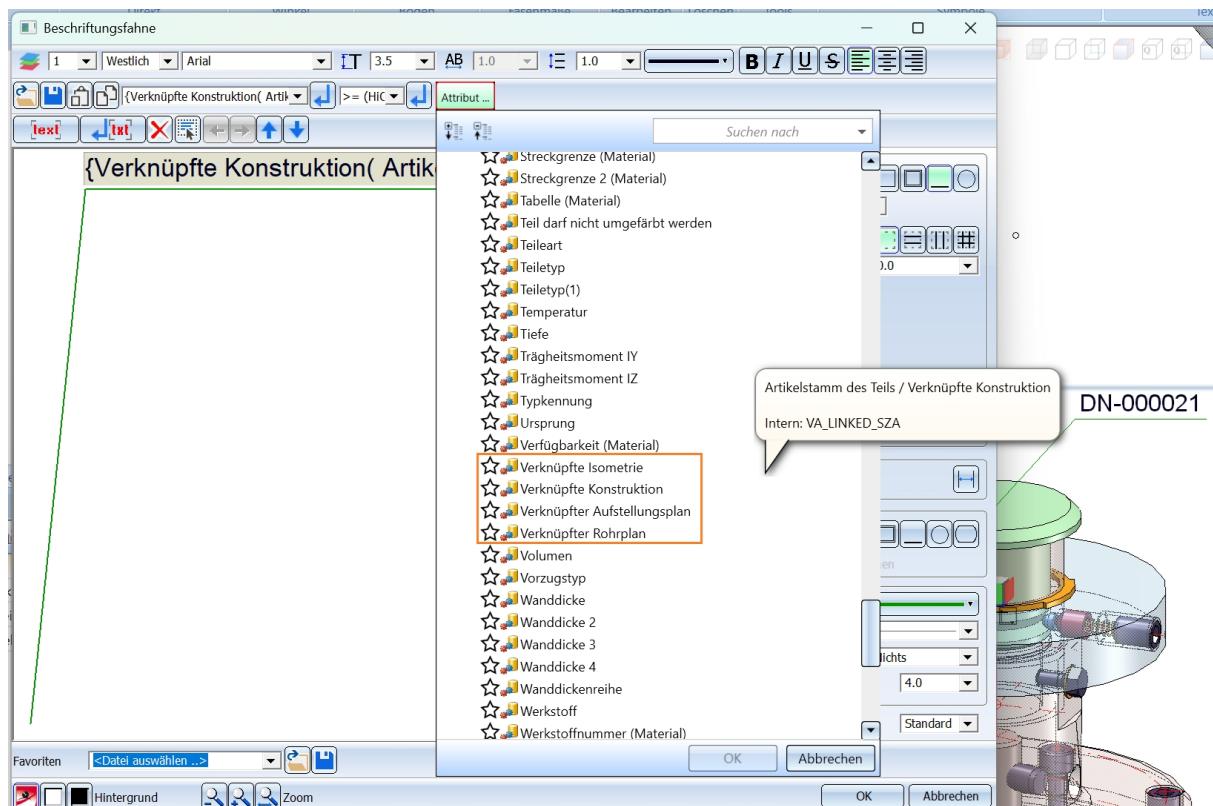
Zur Ausgabe von HELiOS-Dokumentnummern über ihre Verknüpfung zu einem Artikel wurden in HELiOS neue virtuelle Attribute eingeführt, die dabei die verschiedenen Verknüpfungsklassen berücksichtigen:

Virtuelles Attribut	Benennung	Beschreibung
VA_LINKED_SZA	Verknüpfte Konstruktion	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse Bauteil-Konstruktion mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_SPL	Verknüpfter Rohrplan	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse Pipeline-Spool mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_ISO	Verknüpfte Isometrie	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse Pipeline-Isometry mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_LAY	Verknüpfte Aufstellungsplan	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse Pipeline-Layoutplan mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.



Hinweis: Bei mehr als einem verknüpften Dokument wird dabei die Dokumentnummer des ersten gefundenen Dokumentes geliefert.

Sie finden die neuen Attribute im HiCAD-Dialog für Beschriftungsfahnen:



Ausblenden von internen HELiOS-Attributen

Bei sogenannten internen Attributen handelt es sich um System-Attribute von HELiOS, die für die Sortierung von Ergebnislisten durch den Endnutzer in der Regel keine praktische Relevanz haben. Daher sind Sie von der Anzeige in der Attributkonfiguration defaultmäßig ausgenommen, können durch Deaktivierung der Checkbox aber berücksichtigt werden.

In HiCAD-Attributauswahlmasken wie z.B. dem Beschriftungsseditor werden neben den internen HiCAD-Attributen daher nun auch die internen HELiOS-Attribute ausgeblendet.

HELIOS & EPLAN

Major Release

EPLAN 2026

Mit dem Update auf HELIOS 2026 wird die aktuellste Version von EPLAN unterstützt.

HELiOS Internet-Server

Major Release

Zwei-Faktor-Authentifizierung

Die **Zwei-Faktor-Authentifizierung**, auch **Zwei-Faktor-Authentisierung (2FA)** genannt, bezeichnet die Zugangs-berechtigung eines Nutzers mittels einer Kombination zweier unterschiedlicher und insbesondere voneinander unabhängiger Komponenten ("Faktoren").

Alltägliche Beispiele für Zwei-Faktor-Authentifizierungen sind etwa auch die Nutzung von Bankkarte und PIN-Nummer an Geldautomaten oder Login-Passwort und Transaktionsnummer (TAN) beim Online-Banking.

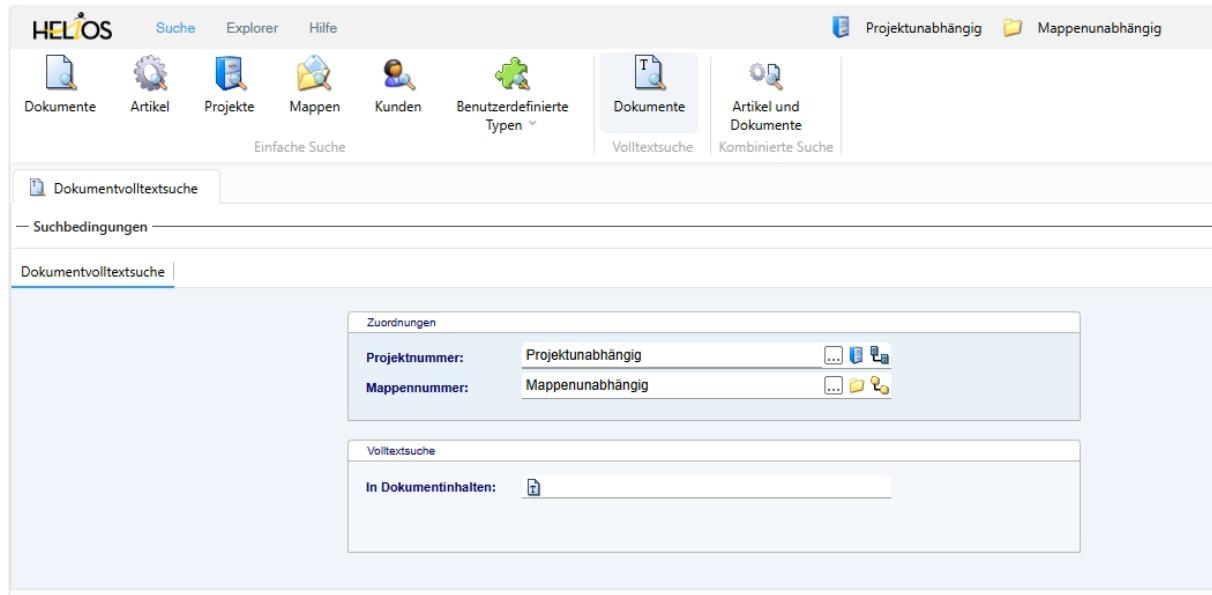
Zur Anmeldung an Systemen über das Internet können als zweiter Faktor z. B. Authenticator-Apps genutzt werden, bzw. Apps, die auf dem TOTP-Verfahren (Time-based one-time password) basieren.

Für eine erhöhte Sicherheit bei der Anmeldung am HELiOS Internet Server können Sie nun eine solche Zwei-Faktor-Authentifizierung einrichten.



Volltextsuche

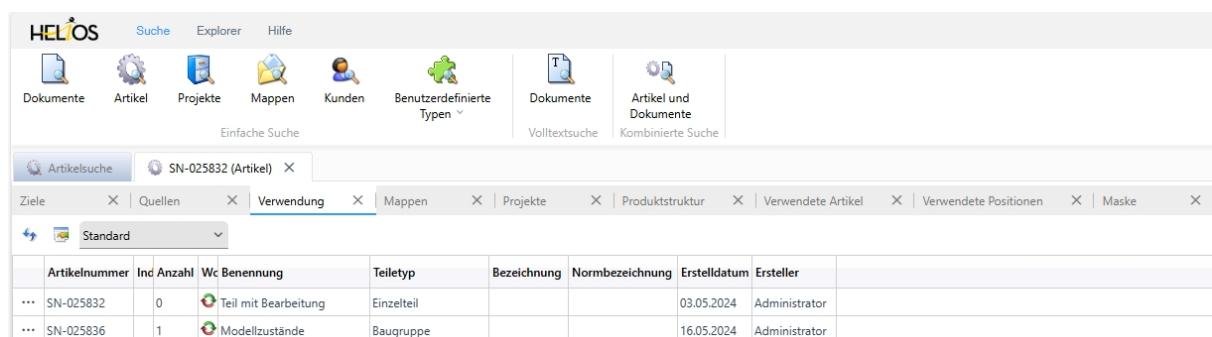
Mit dem Update auf HELiOS 2026 steht Ihnen auch in der Oberfläche des HELiOS Internet Server die neu eingeführte **Volltextsuche** zur Verfügung.



Weitere Objektdetail-Reiter in der HIS-Oberfläche

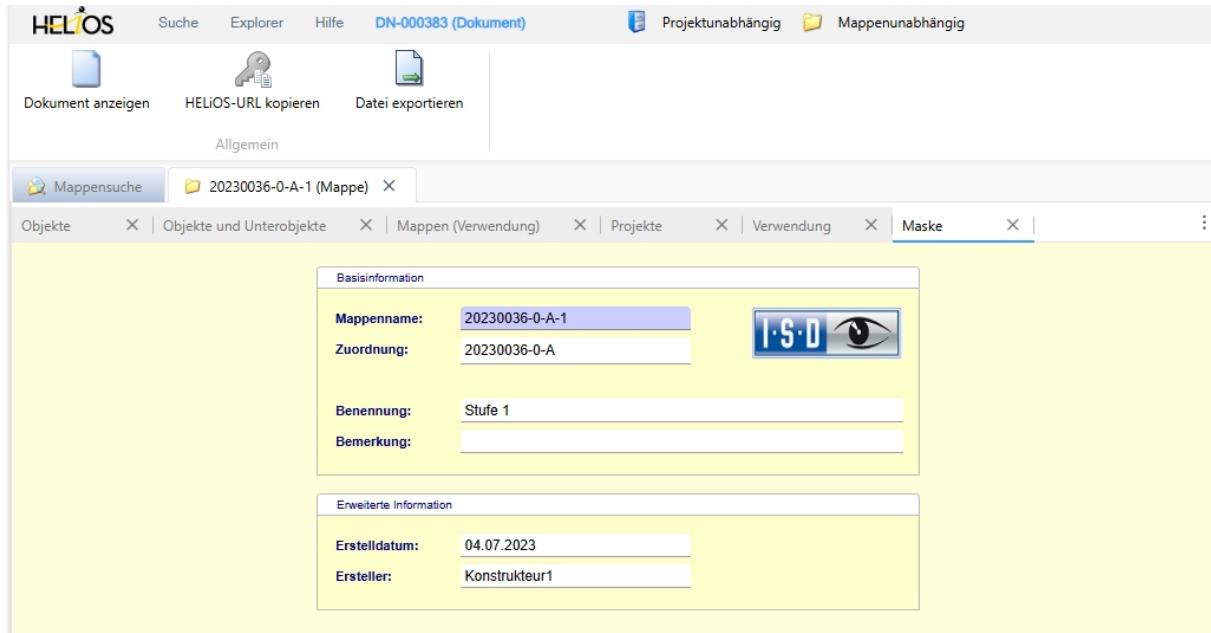
Mit dem Update auf HELiOS 2026 finden Sie auch in der Oberfläche des HELiOS Internet Server einige Erweiterungen.

Dazu gehören aus dem HELiOS Desktop bekannte Registerkarten der **Artikel**-, **Dokument**- und **Mappen**-Detailansichten wie **Verwendung**, **Verwendete Artikel**, **Verwendete Positionen** und **Objekte und Unterobjekte**.



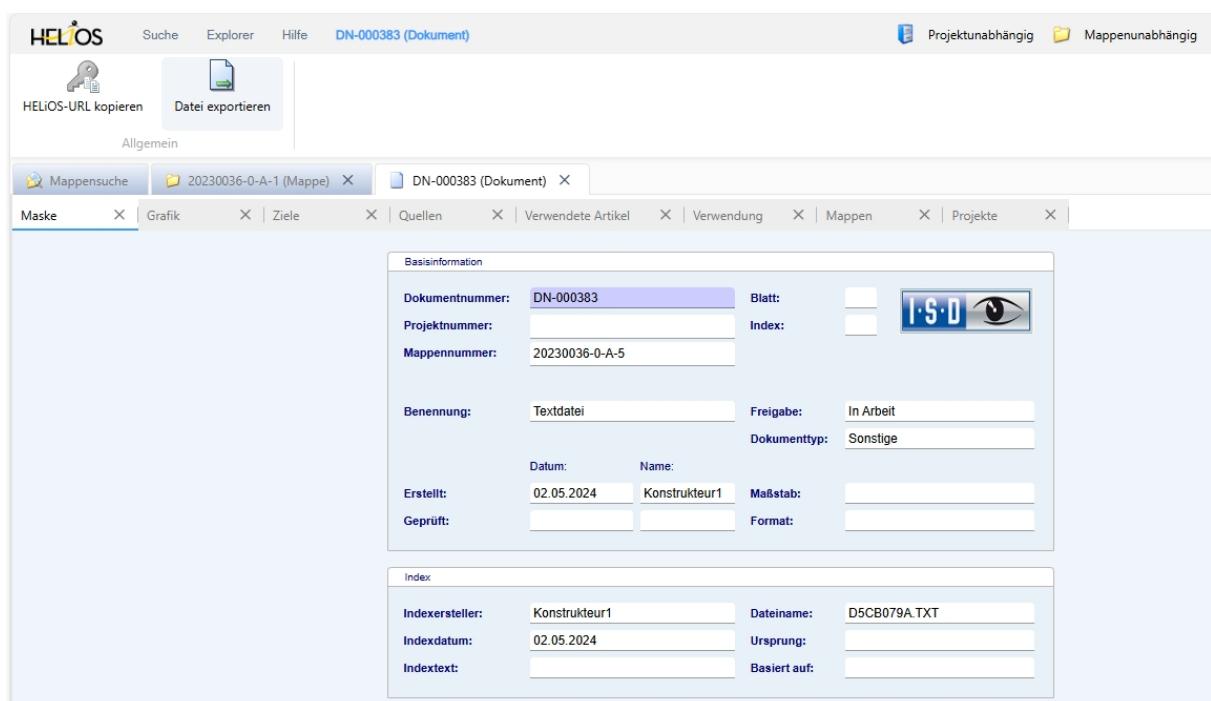
Objekt-spezifische Ribbons mit Aktionsbuttons

Bei der Arbeit mit dem HELiOS Internet Server werden Aktionsbuttons zu dem aktuell geöffneten Objekt in einem extra dafür eingeblendetem Ribbonmenü angezeigt.



Dort finden Sie z. B. für ein aktives Dokument die Möglichkeit, über **HELIOS-URL kopieren** das HELiOS-Pro-
tokoll zu nutzen, etwa um aus anderen Anwendungen und Dokumenten heraus Links auf HELiOS-Dokumente set-

Datei exportieren können Sie das Dokument direkt aus der Detailmaske des
HELIOS Internet Servers auf Ihr lokales System herunterladen.



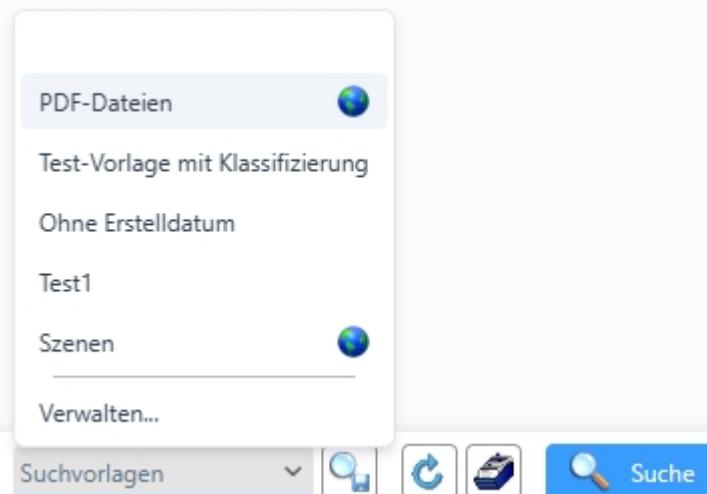
Tastatursteuerung in Ergebnislisten

Analog zum Verhalten im HELiOS Desktop können Sie in Ergebnislisten auch Tastatur-Aktionen ausführen.

Dazu gehören die Tasten Bild auf, Bild ab, Pos 1 und Ende, sowie Tastenkombination mit Shift oder Strg.

Weitere Neuerungen und Verbesserungen in der HIS-Oberfläche

Zu weiteren Verbesserungen der HELiOS Internet Server Oberfläche in der Version 2026 gehören auch noch eine Optimierung der Breadcrumb-Navigation in den Explorerbereichen , eine effizientere Aktualisierung von Baumstrukturen über den Refresh-Button und eine fernere Anpassung von Ergebnislisten-Konfigurationen, wie sie Sie aus dem HELiOS Desktop gewohnt sind.



In der Grafik-Vorschau von HELiOS-Dokumentdetailmasken werden grundsätzlich High-Quality-Vorschaubilder angezeigt.

Außerdem werden auch TIFF-/TIF-Bilder in Vorschaufenstern angezeigt, können gezoomt werden usw., sofern der verwendete Browser diese auch unterstützt.

Diese Erweiterung ermöglicht außerdem das Zoomen und Verschieben von SZA-Vorschauen.

Mit einem Klick auf  **Info** im Menüpunkt **Hilfe** in der Kopfleiste der HIS-Oberfläche können Sie ein Info-Fenster aufrufen, das Ihnen Informationen zu HELiOS anzeigt, wie die aktuelle HELiOS Versionsnummer (inkl. Build-Nummer) und die Nummer ggf. installierter Hotfixes.

Mit der aktuellen Version des HELiOS Internet Servers wurden die Informationen um Angaben zur Datenbankverbindung erweitert: Die Datenbank-ID von HELiOS, der Name der ODBC-Datenquelle, der Rechnername des Datenbankservers und die SQL-Server-Instanz, sowie der Name der HELiOS-SQL-Datenbank werden, analog zum HELiOS Desktop, ebenfalls angezeigt .

Rechtliche Hinweise:

© 2025 ISD ® Software und Systeme GmbH alle Rechte vorbehalten

Dieses Handbuch sowie die darin beschriebene Software werden unter Lizenz zur Verfügung gestellt und dürfen nur in Übereinstimmung mit den Lizenzbedingungen verwendet oder kopiert werden. Der Inhalt dieses Handbuchs dient ausschließlich zur Information, kann ohne Vorankündigung verändert werden und ist nicht als Verpflichtung von ISD Software und Systeme GmbH anzusehen. Die ISD Software und Systeme GmbH gibt keine Gewähr oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit oder Genauigkeit der Angaben in dieser Dokumentation. Kein Teil dieser Dokumentation darf, außer durch das Lizenzabkommen ausdrücklich erlaubt, ohne vorherige, schriftliche Genehmigung von ISD Software und Systeme GmbH reproduziert, in Datenbanken gespeichert oder in irgendeiner Form übertragen werden.

Alle erwähnten Produkte sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller.



Ihr Ansprechpartner vor Ort

Wir legen großen Wert auf den direkten Kontakt mit unseren Kunden und Partnern, denn nur ein reger Dialog und steter Austausch mit der Praxis sorgen für eine anwendungsgerechte Softwareentwicklung.

Sprechen Sie uns an! Ob in unserer Zentrale in Dortmund oder in einer unserer Niederlassungen und Tochtergesellschaften in Ihrer Nähe – wir stehen Ihnen gerne für alle Fragen rund um unsere Produkte und Services zur Verfügung. Wir freuen uns auf Sie!

Hauptsitz Dortmund

ISD Software und Systeme GmbH

Hauert 4

D-44227 Dortmund

Tel. +49 231 9793-0

info@isdgroup.com

ISD Standorte weltweit unter www.isdgroup.com