



UNLIMITED PLM PERFORMANCE DEVELOPED BY ISD

## HELiOS 2026 - Was ist neu?

Version 2026

Alle Neuheiten im Überblick

Ausgabedatum: 04.11.2025

[isdgroup.com](http://isdgroup.com)



THE WORLD OF CAD AND PDM SOLUTIONS



# Inhaltsverzeichnis

<b>HELiOS Update-Hinweis</b>	<b>5</b>
Weitere Hinweis zu Update-Installationen	6
<b>HELiOS Desktop</b>	<b>7</b>
<b>Major Release</b>	<b>7</b>
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
<b>Report Manager</b>	<b>24</b>
<b>Major Release</b>	<b>24</b>
Suche über Aliasnamen	24
Fixlänge bei der Profilstab-Zusammenfassung	24
Stücklistenrelevanz von Hilfs- und Umgebungsteilen	24
<b>HELiOS Spooler</b>	<b>26</b>
<b>Major Release</b>	<b>26</b>
HELiOS Spooler Admin Tool	26
Verbesserungen der Prioritätsverarbeitung von Druck- und Konvertierungsjobs	27
<b>HELiOS Office-Kopplung</b>	<b>28</b>
<b>Major Release</b>	<b>28</b>
Unterstützung von Office 2024	28
<b>HELiOS MultiCAD</b>	<b>29</b>
<b>Major Release</b>	<b>29</b>
Verknüpfte Zeichnungen aus HELiOS öffnen	29
Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln	33
<b>HELiOS in HiCAD</b>	<b>35</b>
<b>Major Release</b>	<b>35</b>
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
<b>HELiOS &amp; EPLAN .....</b>	<b>42</b>
<b>Major Release .....</b>	<b>42</b>
EPLAN 2026 .....	42
<b>HELiOS Internet-Server .....</b>	<b>43</b>
<b>Major Release .....</b>	<b>43</b>
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%\SD Software und Systeme\HELiOS Workspace\(...)\*\** (\*plus Location- ID und User- ID). Die Arbeitsbereich- Datenbanken werden versionsabhängig unter **%programdata%\SD 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.

Dokumentvolltextsuche

Suchbedingungen

Dokument

Zuordnungen

Projektnummer:

PDFs und Textdateien,

...

...

Mappennummer:

Mappenunabhängig

...

...

Volltextsuche

In Dokumentinhalten:

HiCAD

▼

Suchergebnis

Standard

Inhaltrelevanz	Dokumentnummer	Ind	Wo	Benennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert
100	DN-000392		●	TextdateiHiCADPDM	Sonstige	17.09.2025	Administrator	17.09.2025

Zeilen: 1

Abbrechen

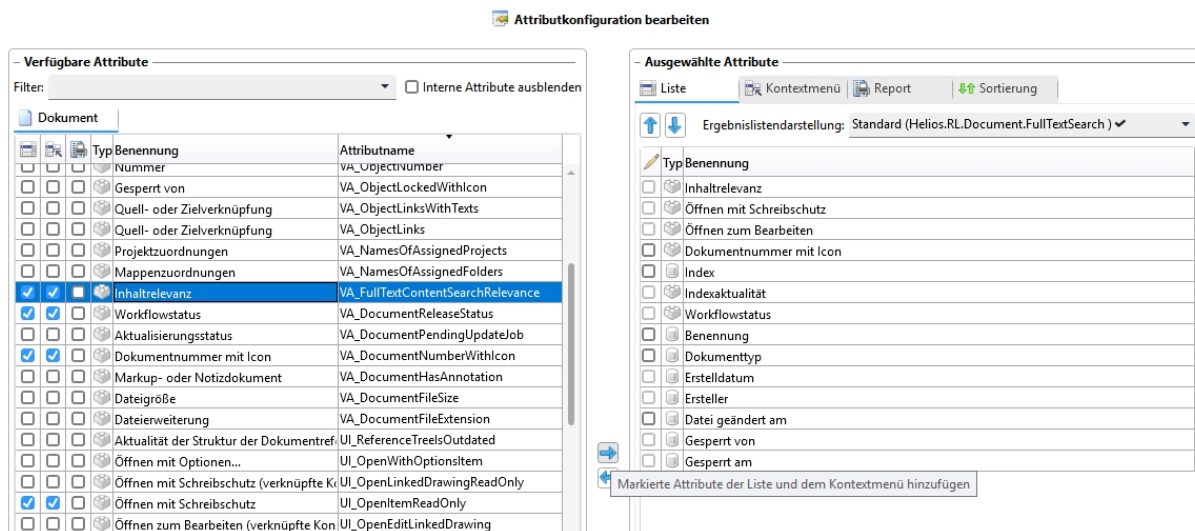
Suche


HELiOS HELiOS 2026 - Was ist neu?

7 / 48

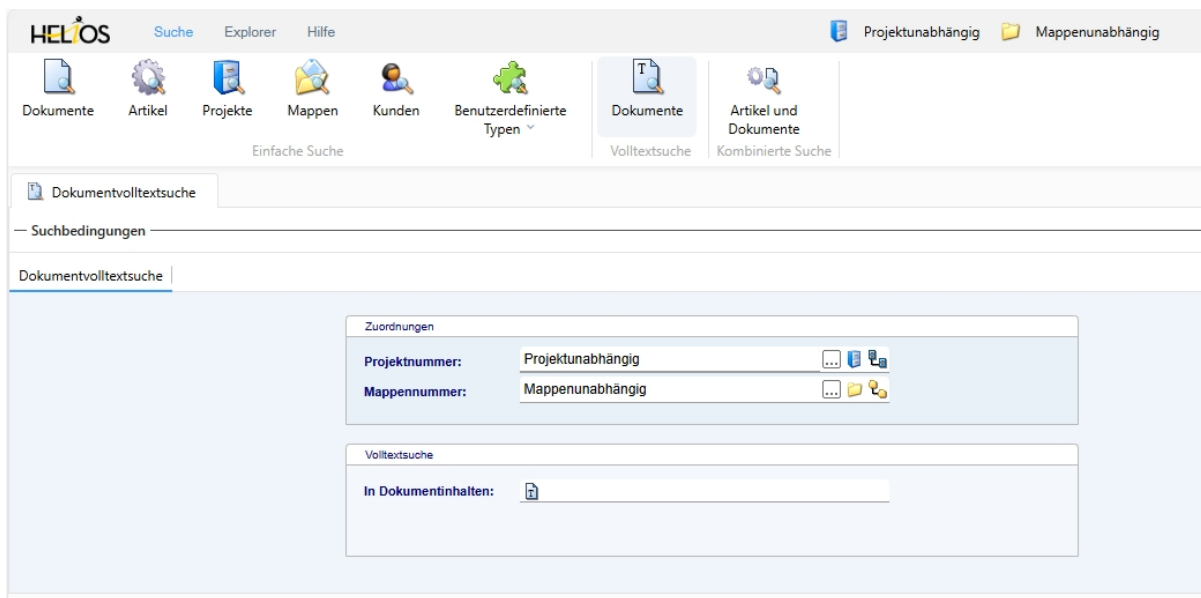
Sie können die Volltextsuche außerdem in die reguläre Dokumentsuche integrieren.

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:

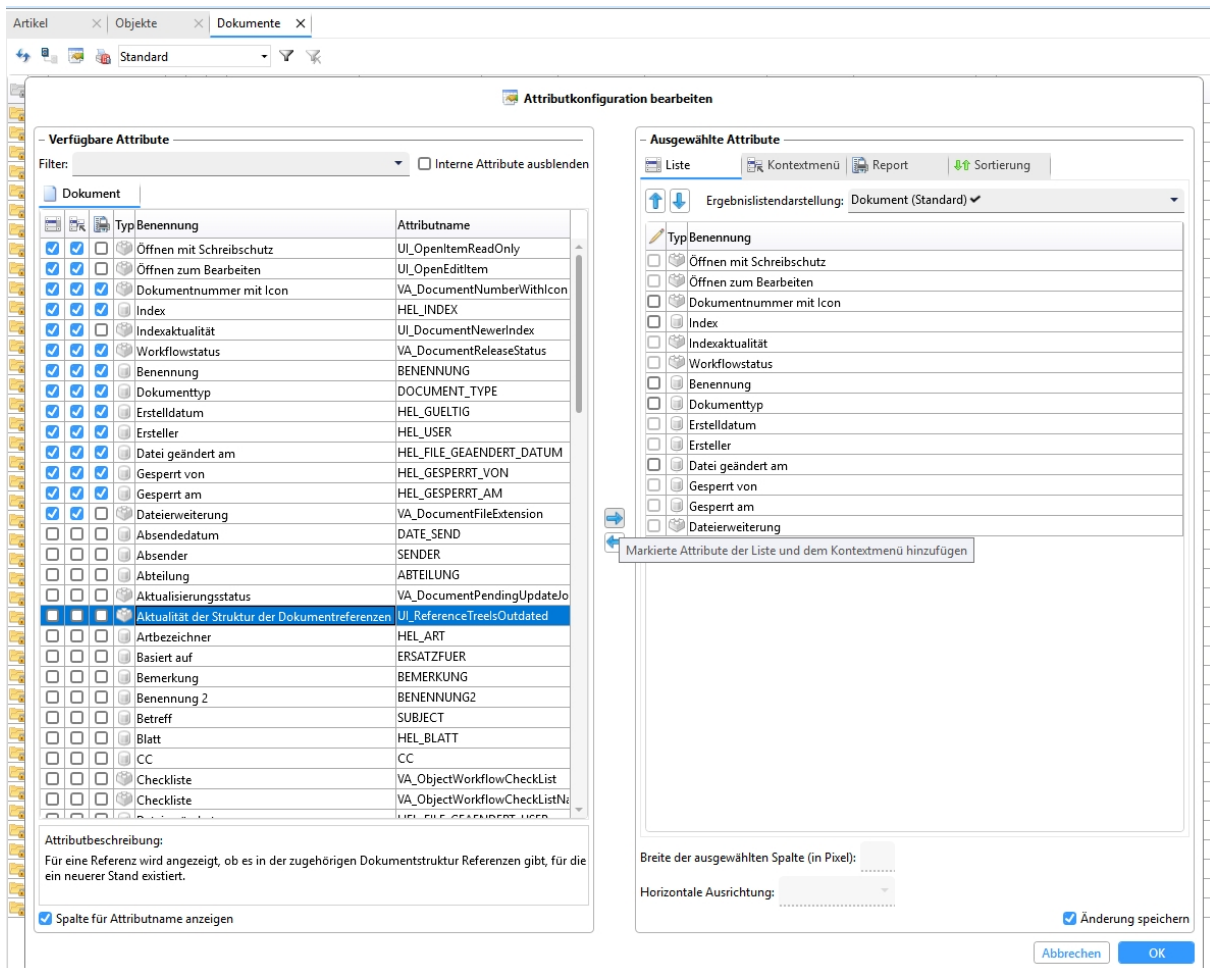
**Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen (UI\_ReferenceTreesOutdated)** zeigt für ein Dokument an, ob für die von dem Dokument referenzierten Dokumente einen neuerer Stand vorliegt.

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.



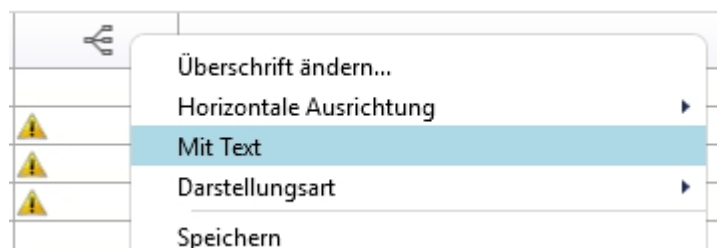
Bei aktuellen Dokumenten bleibt der Spalteneintrag frei. Bei veralteten Dokumenten wird ein dreieckiges Warnsymbol ausgegeben:





Artikel										Objekte	Dokumente
Standard											
Dokumentnummer	Index	Indexaktualität	Workflow	Benennung	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Dateierweiterung			
DN-000220			Entwurf		10.04.2025	Konstrukteur1	21.05.2025 07:36:39	.sza			
DN-000256					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					21.05.2025	Administrator	21.05.2025 08:16:21	.sza			
DN-000301					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					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:

Artikel										Objekte										Dokumente									
Standard																													
		Dokumentnummer	Index	Indexaktualität	Workflow	Benennung	Erstelldatum	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																			

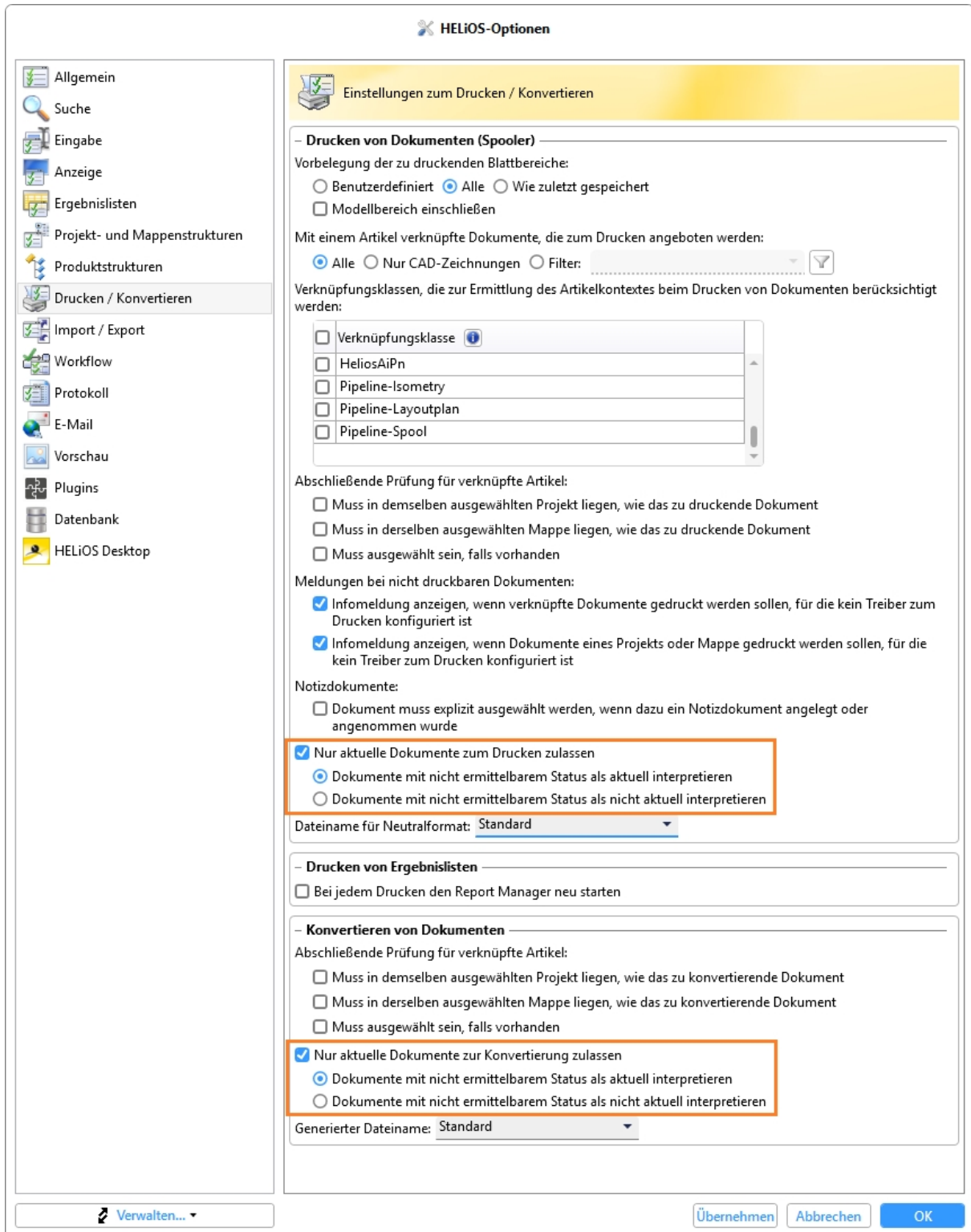
Natürlich können Sie, wie bei anderen Ergebnislistenspalten auch, zu einer Ansicht mit Text wechseln, die in der Kopfzeile und den Ergebnislistenspalten Informationen über die Icon-Symbole hinaus ausgibt:



 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**

**Einstellungen zum Drucken / Konvertieren**

**– Drucken von Dokumenten (Spooler) –**

Vorbelegung der zu druckenden Blattbereiche:

☐ Benutzerdefiniert ☒ Alle ☐ Wie zuletzt gespeichert

☐ Modellbereich einschließen

Mit einem Artikel verknüpfte Dokumente, die zum Drucken angeboten werden:

☒ Alle ☐ Nur CAD-Zeichnungen ☐ Filter:

Verknüpfungsklassen, die zur Ermittlung des Artikelkontextes beim Drucken von Dokumenten berücksichtigt werden:

- ☐ Verknüpfungsklasse
- ☐ HeliosAiPn
- ☐ Pipeline-Isometry
- ☐ Pipeline-Layoutplan
- ☐ Pipeline-Spool

Abschließende Prüfung für verknüpfte Artikel:

☐ Muss in demselben ausgewählten Projekt liegen, wie das zu druckende Dokument

☐ Muss in derselben ausgewählten Mappe liegen, wie das zu druckende Dokument

☐ Muss ausgewählt sein, falls vorhanden

Meldungen bei nicht druckbaren Dokumenten:

☒ Infomeldung anzeigen, wenn verknüpfte Dokumente gedruckt werden sollen, für die kein Treiber zum Drucken konfiguriert ist

☒ Infomeldung anzeigen, wenn Dokumente eines Projekts oder Mappe gedruckt werden sollen, für die kein Treiber zum Drucken konfiguriert ist

Notizdokumente:

☐ Dokument muss explizit ausgewählt werden, wenn dazu ein Notizdokument angelegt oder angenommen wurde

☒ Nur aktuelle Dokumente zum Drucken zulassen

☒ Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als aktuell interpretieren

☐ Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als nicht aktuell interpretieren

Dateiname für Neutralformat:

**– Drucken von Ergebnislisten –**

☐ Bei jedem Drucken den Report Manager neu starten

**– Konvertieren von Dokumenten –**

Abschließende Prüfung für verknüpfte Artikel:

☐ Muss in demselben ausgewählten Projekt liegen, wie das zu konvertierende Dokument

☐ Muss in derselben ausgewählten Mappe liegen, wie das zu konvertierende Dokument

☐ Muss ausgewählt sein, falls vorhanden

☒ Nur aktuelle Dokumente zur Konvertierung zulassen

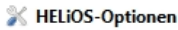
☒ Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als aktuell interpretieren

















☐ Dokumente mit nicht ermittelbarem Status als nicht aktuell interpretieren

Generierter Dateiname:

Verwalten...



 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**

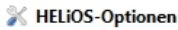
☐ Nur aktuelle Dokumente zum Export zulassen

















☒ 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

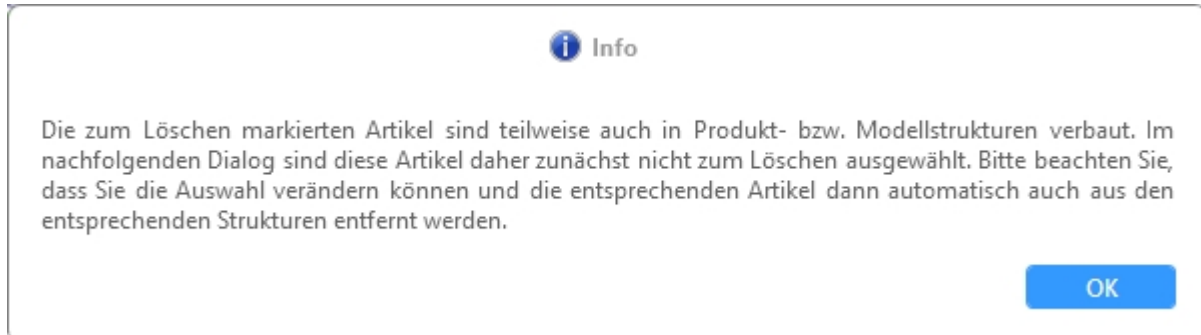
**Rollenworkflow**

Beim Zeitmanagement den Ampel-Status auf gelb umschalten

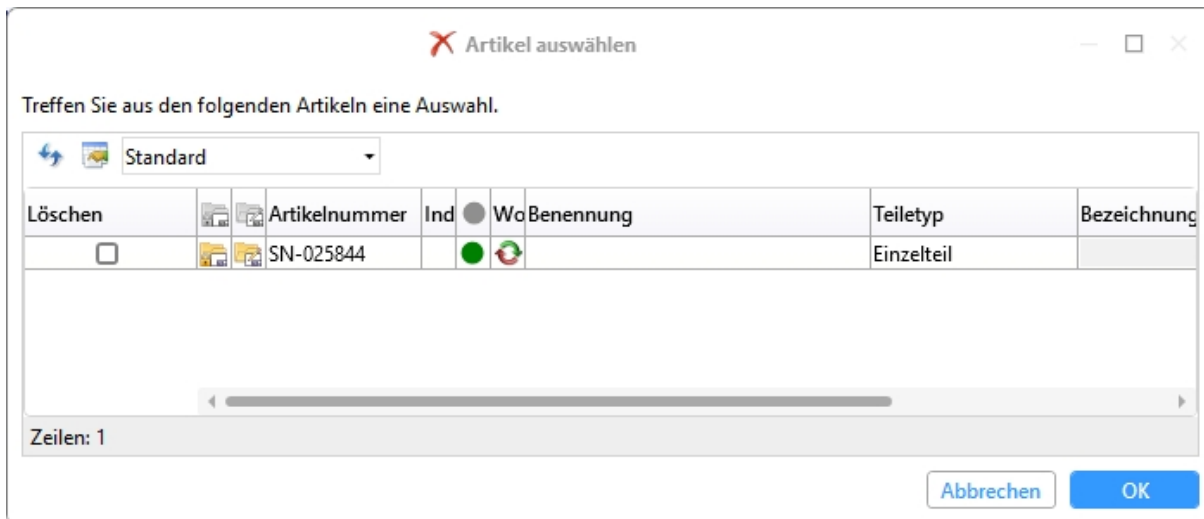
Tage vor Zieltermin

## 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-Dialog 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	WoBenennung	Teilettyp	Bezeichnung	Normbezeichnung	Erstelldatum	Ersteller	Bemerkung
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	WoBenennung	Dokumenttyp	Erstelldatum	Ersteller	Datei geändert am	Gesperrt von
DN-000393	0	HiCAD Konstruktion	HiCAD Konstruktion	22.09.2025	Administrator	24.09.2025 09:19:56	Administrator
DN-000408	0	HiCAD Konstruktion	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.

SN-000001 (Artikel), Projektkontext: PN-01-06-K

Allgemein | Zuordnungen | Eingabe / Ausgabe

Stammdaten bearbeiten | Vormerken | Workflowstatus bearbeiten | Rollen | Attributwerte | Löschen

Maske | Dokumente | Grafik | Ziele | Verwendung | Produktstruktur | **Verwendete Positionen**

Standard

Positionennummer	Anzahl	Artikelnummer	Benennung	CAD Verknüpfung	Index	Indexaktualität	Workflowstatus	Erstelldatum	Normbez
1	1	SN-025766		<input checked="" type="checkbox"/>				21.05.2025	
2	1	SN-025767		<input checked="" type="checkbox"/>				21.05.2025	
3	1	SN-000005	Ritzelbaugruppe	<input checked="" type="checkbox"/>				02.10.2006	
4	1	SN-000004	Zahnradbaugruppe	<input checked="" type="checkbox"/>				02.10.2006	

Attributkonfiguration bearbeiten

**Verfügbare Attribute**

Filter:  ☐ Interne Attribute ausblenden

Position | Artikel

Typ	Benennung	Attributname
<input checked="" type="checkbox"/>	Positionennummer	POSITIONSNUMMER
<input type="checkbox"/>	Profil A-Steg	PROFIL_ASTEG
<input type="checkbox"/>	Teileart	TEILEART
<input type="checkbox"/>	Trägheitsmoment IY	MOMENT_IY
<input type="checkbox"/>	Trägheitsmoment IZ	MOMENT_IZ
<input type="checkbox"/>	Ursprungsanwendung	HEL_CADAPP
<input type="checkbox"/>	Verwendender Artikel (Kopf)	HEL_BTID
<input type="checkbox"/>	Verwendender Artikel (Revision)	HEL_BTREVID
<input type="checkbox"/>	Volumen [mm³]	VOLUMEN
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmoment WY	MOMENT_WY
<input type="checkbox"/>	Widerstandsmoment WZ	MOMENT_WZ
<input type="checkbox"/>	Winkel 1 des Schnittschemas [*]	PROFIL_SCHNITTW1
<input type="checkbox"/>	Winkel 2 des Schnittschemas [*]	PROFIL_SCHNITTW2
<input type="checkbox"/>	Winkel oben/rechts - XZ [*]	PROFIL_SCHNITTW1XZ
<input type="checkbox"/>	Winkel oben/rechts - YZ [*]	PROFIL_SCHNITTW1YZ
<input type="checkbox"/>	Winkel unten/links - XZ [*]	PROFIL_SCHNITTW2XZ
<input type="checkbox"/>	Winkel unten/links - YZ [*]	PROFIL_SCHNITTW2YZ

Attributbeschreibung:  
Verweis auf übergeordneten (verwendenden) Artikel (Revision).

☒ Spalte für Attributname anzeigen

**Ausgewählte Attribute**

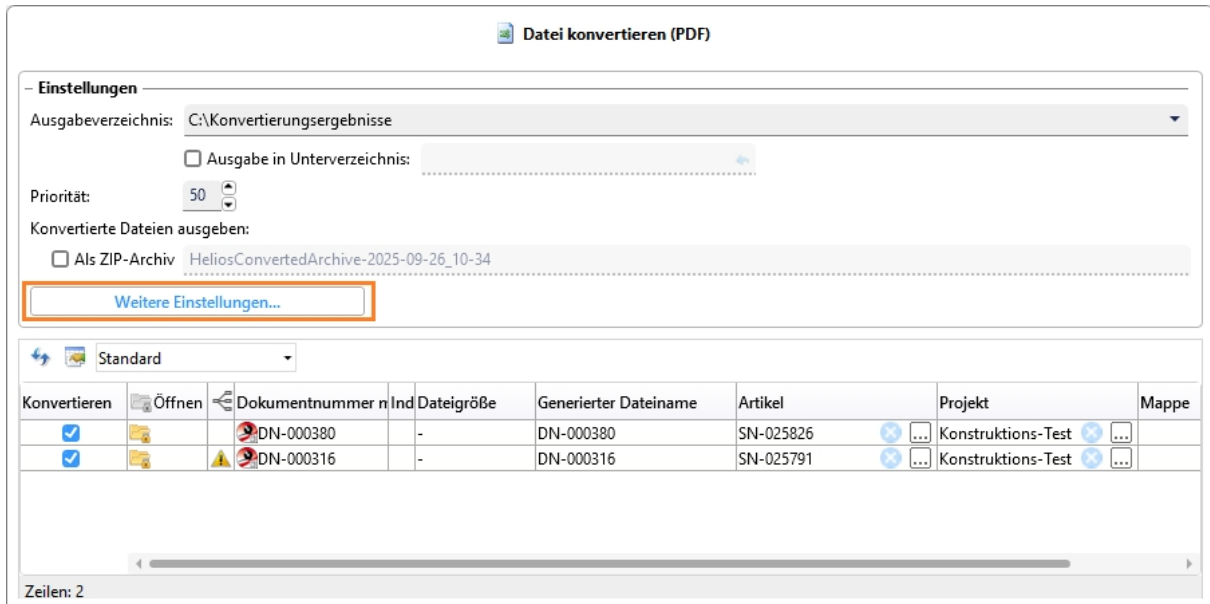
Liste | Kontextmenü | Report | **Sortierung**

Typ	Objekttyp	Benennung	Sortierreihenfolge	Format
		Positionennummer	Aufsteigend	Text
		Verwendender Artikel (Revision)	Absteigend	

Abbrechen 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-Dateien aus)

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

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

Weitere Einstellungen

**– Allgemein –**

- ☒ PDF/A-kompatibel
- ☒ Farbe

**– Seite einrichten –**

- ☒ Linienstärken skalieren

Seitenränder...

**– Blattbereichsauswahl –**

- ☒ Alle Blätter
- ☐ Erstes Blatt
- ☐ Aktuelles Blatt
- ☐ Blätterbereich:

Von: 1      Bis: 1

Abbrechen

OK

Folgende Optionen stehen für das STEP-Format zur Verfügung:

Weitere Einstellungen

**– Anwendungsprotokoll –**

- ☐ AP203
- ☒ AP214
- ☐ AP242

Abbrechen

OK

Für Bildformate stehen folgende Optionen zur Verfügung:

Weitere Einstellungen

**– Größe –**

X

0 px

Y

0 px

Vektorauflösung  
 144      ▼ DPI

Abbrechen

OK

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

**Weitere Einstellungen**

**Allgemein**

Format: ☒ Binär ☐ ASCII

Einheit: Zentimeter

Struktur: Eine Datei

Farben exportieren: ☒

**Auflösung**

☐ Hoch

☒ Mittel

☐ Niedrig

☐ BREP


☐ Benutzerdefiniert


Flächenabweichung: 60 %

Normalenabweichung: 14

Maximale Kantenlänge: 100 %

Seitenverhältnis: 40

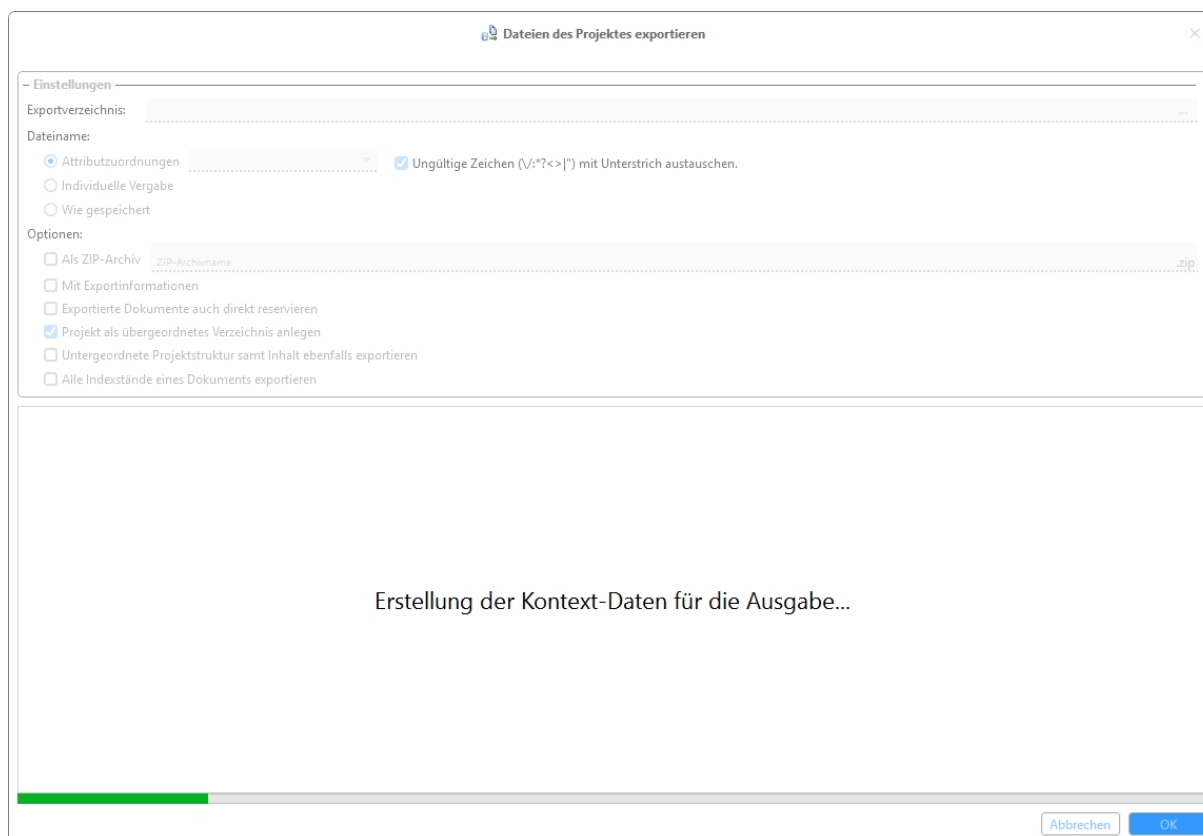
 **Abbrechen** **OK**

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 vorgegeben 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.

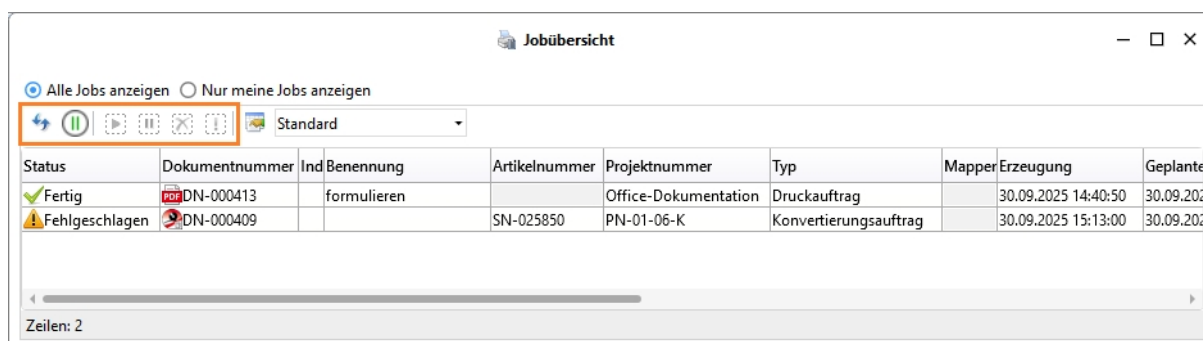


## Jobübersicht

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.

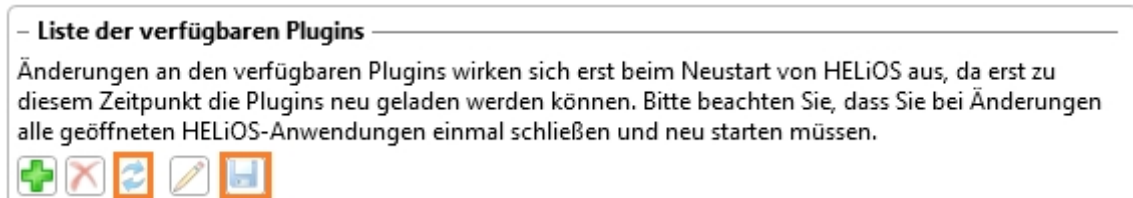





## HELIOS-Optionen: Plugins

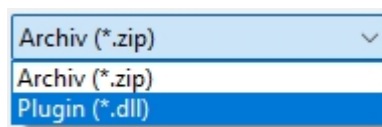
### Ausgewählte Plugins aktualisieren und Speichern

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



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 austauschen 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.

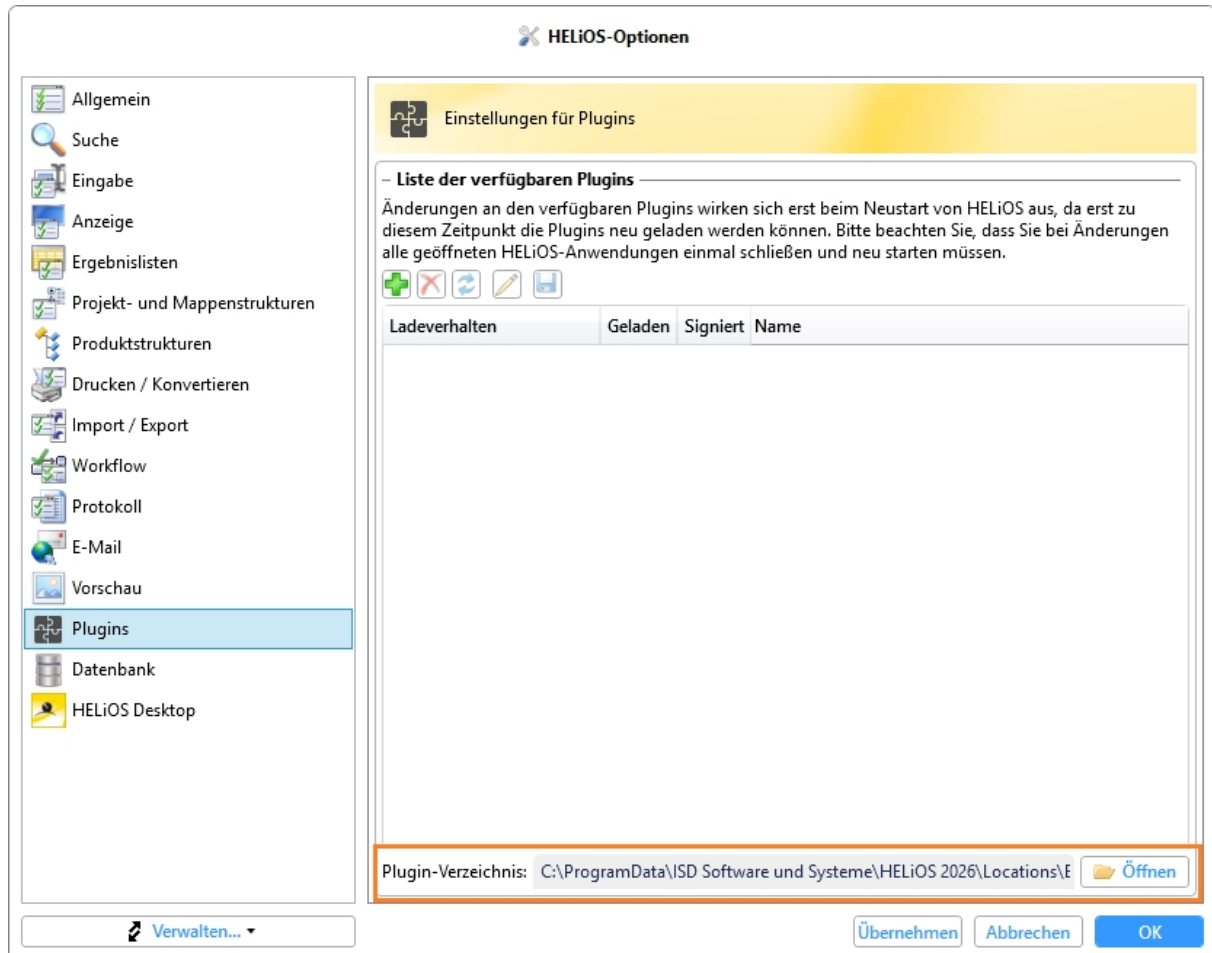
Das Speichern exportiert das ausgewählte Plugin dann samt abhängiger Dateien als ZIP-Archiv.

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 Vorschaumechanismen 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.

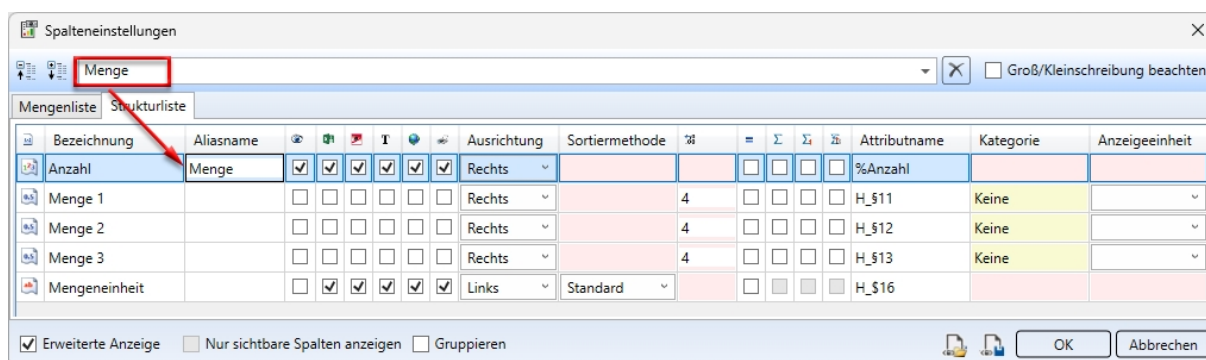
## Abkündigung des "alten" Report Managers

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** 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:

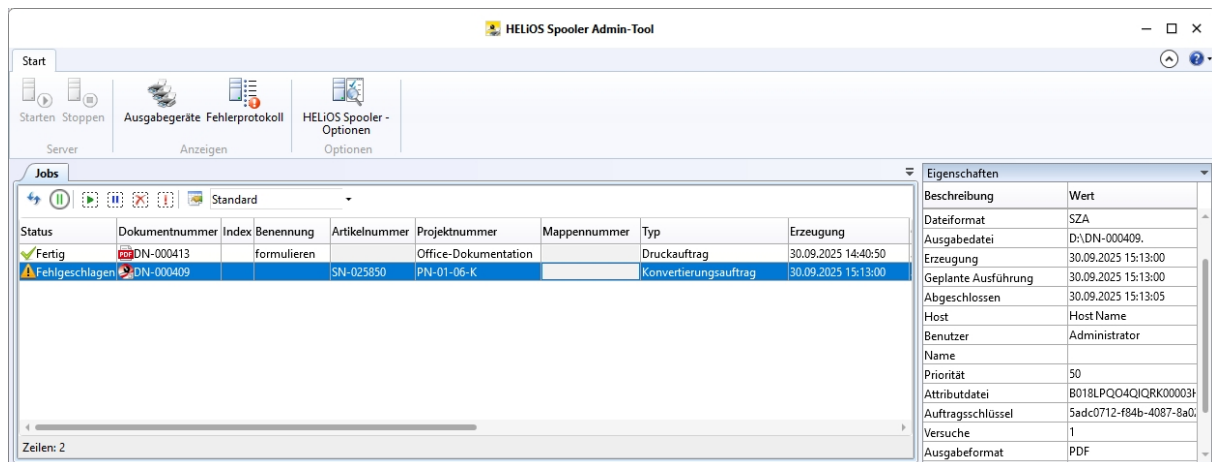
- Die Referenzierungseinstellung des Attributs Stücklistenrelevant unter **Systemeinstellungen > Attributverwaltung > Attribute** wurde von **Nicht übertragen** auf **Standardverhalten** gesetzt.
- Unter **Modellierung > Änderung der Teilestruktur > Verschieben von Teilen aus der Hauptbaugruppe heraus**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

# HELiOS Spooler

## Major Release

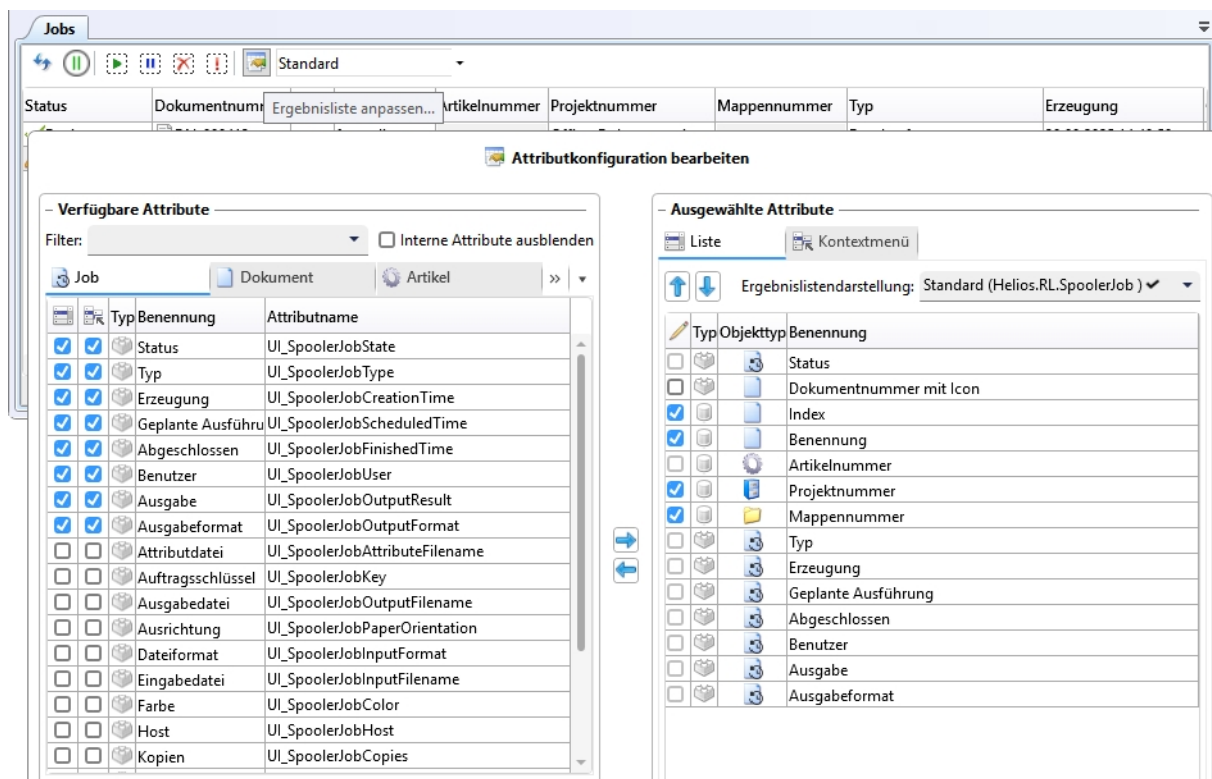
### HELiOS Spooler Admin Tool

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

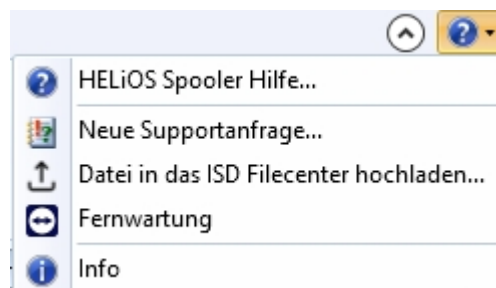


In der neuen Benutzeroberfläche steht Ihnen ein, an verschiedene Positionen andockbares **Eigenschaften**-Fenster zur Verfügung, wie Sie es etwa aus den Explorer-Bereichen des HELiOS Desktop kennen.

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 HELiOS und dem HELiOS 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:

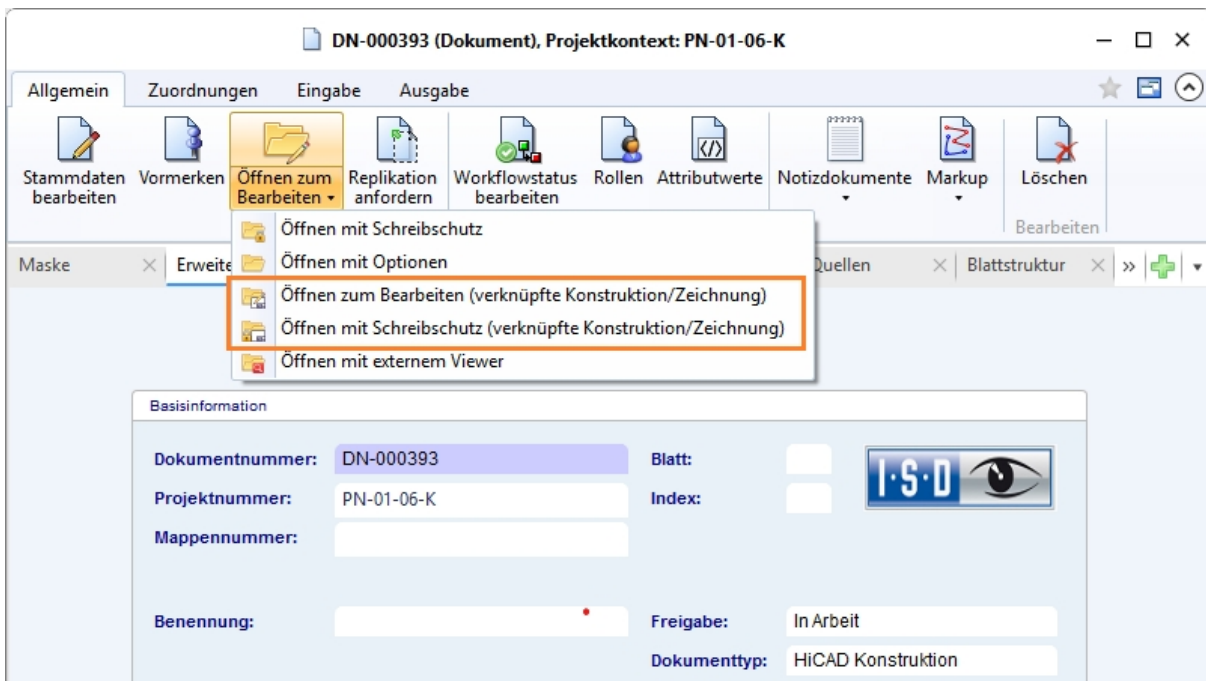


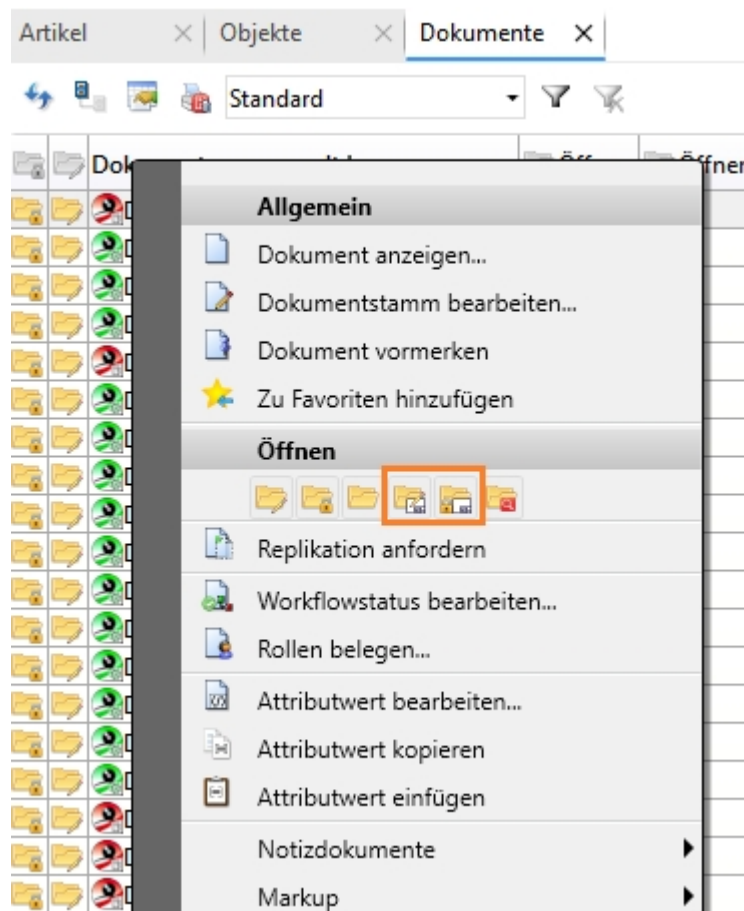
Öffnen mit Schreibschutz (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)



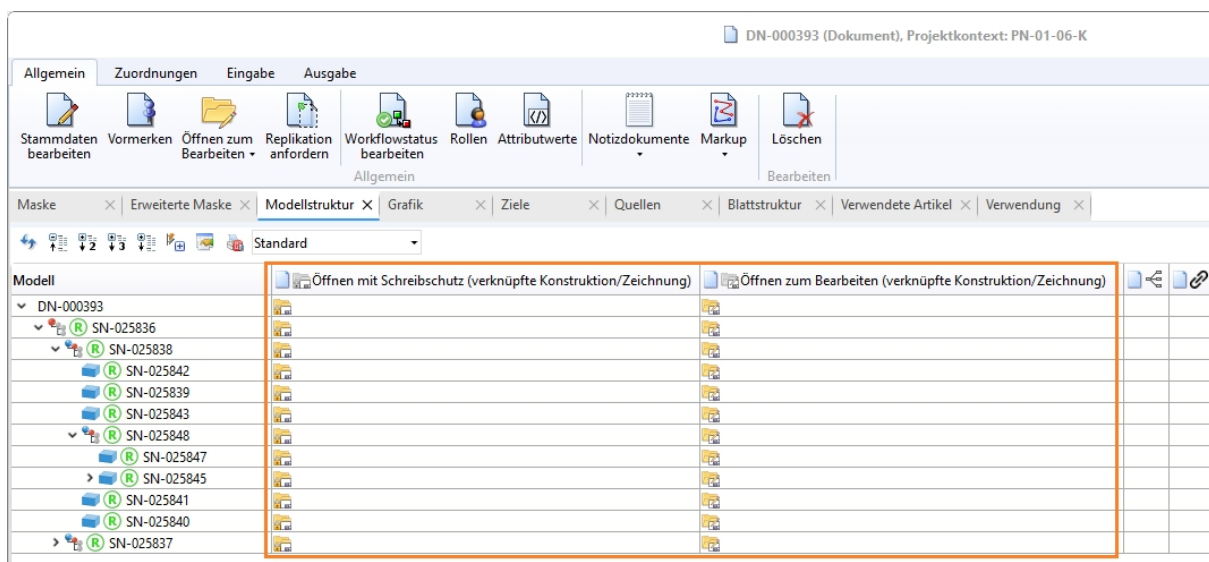
Öffnen zum Bearbeiten (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)

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.

**Verfügbare Attribute**

Filter:  ☐ Interne Attribute ausblenden

**Dokument**

Typ	Benennung	Attributname
<input type="checkbox"/>	Nummer	VA_ObjectNumber
<input type="checkbox"/>	Öffnen mit Optionen...	UI_OpenWithOptionsItem
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffnen mit Schreibschutz	UI_OpenItemReadOnly
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffnen mit Schreibschutz (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)	UI_OpenLinkedDrawingReadOnly
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffnen zum Bearbeiten	UI_OpenEditItem
<input checked="" type="checkbox"/>	Öffnen zum Bearbeiten (verknüpfte Konstruktion/Zeichnung)	UI_OpenEditLinkedDrawing
<input type="checkbox"/>	Pfad	HEL_Pfad
<input type="checkbox"/>	Projektzuordnungen	VA_NamesOfAssignedProjects

Artikel | Objekte | **Dokumente**

Standard

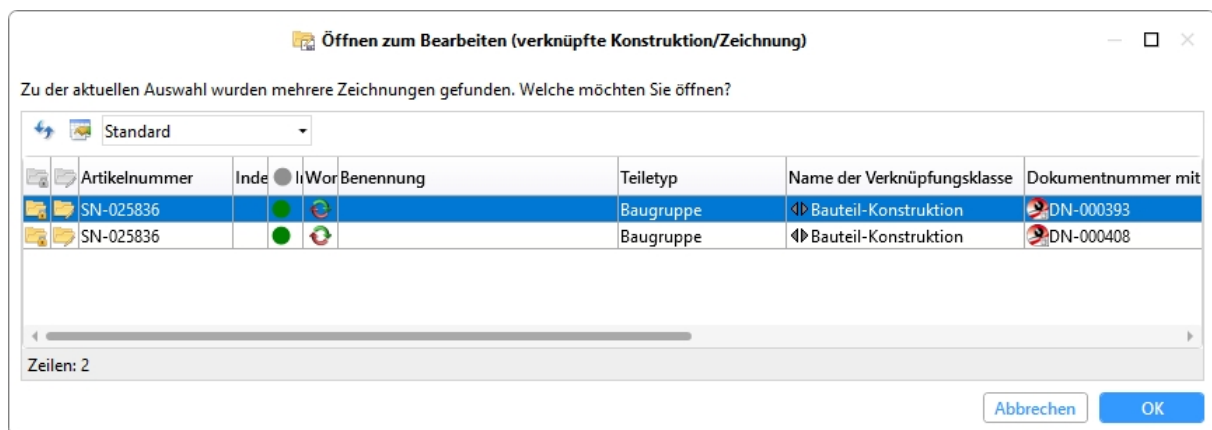
	Dokumentnummer mit Icon	Öffnen	Öffnen
	DN-000408		
	DN-000405		
	DN-000406		
	DN-000407		
	DN-000393		
	DN-000394		
	DN-000395		
	DN-000396		
	DN-000397		
	DN-000398		

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 Untermenüfenstern **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.

**– Verknüpfungsklassen für die Visualisierung von Artikeln**

Die Visualisierung von Artikeln erfolgt über die Vorschau entsprechender verknüpfter Dokumente. Bitte wählen Sie hier die relevanten Verknüpfungsklassen aus, die dazu berücksichtigt werden sollen.

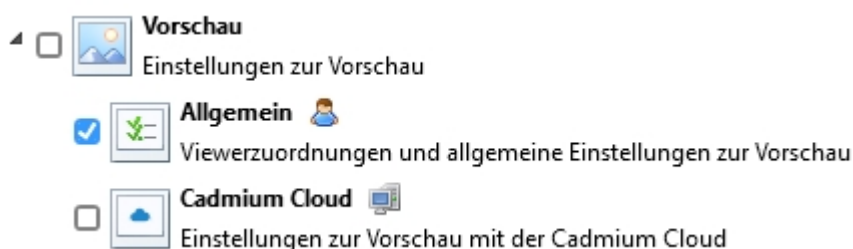
Verknüpfungsklasse
Bauteil-Konstruktion
Bauteil-Teilegeometrie
Bauteil(e)-Konstruktion
HeliosAiDoc
HeliosAiDrw
HeliosAcDrw

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.

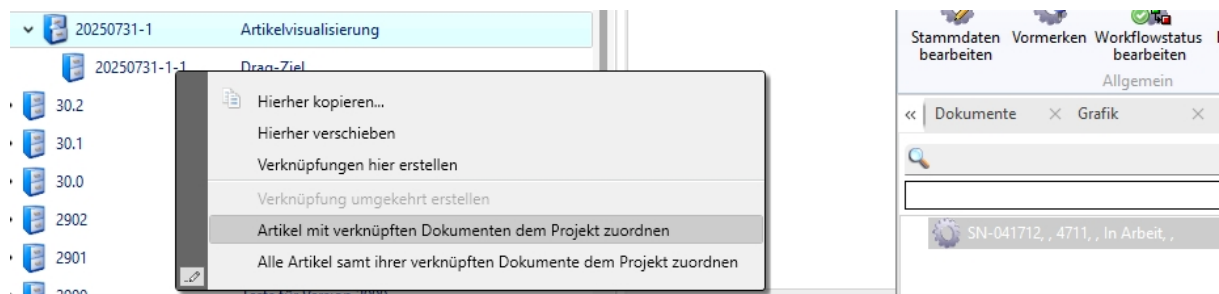
Die Konfigurationseinträge in den **Datenbank**-Optionen entfallen somit.

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 Droppen 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	Benennung
DN-000393	1	DN-000393		
SN-025836	1		SN-025836	
SN-025837	1	DN-000394	SN-025837	
SN-025844	1	DN-000401	SN-025844	
ISO 7090 - 22 - 200 HV	2			
SN-025838	1	DN-000395	SN-025838	
SN-025842	1	DN-000399	SN-025842	
SN-025839	1	DN-000396	SN-025839	
SN-025843	1	DN-000400	SN-025843	
SN-025841	1	DN-000398	SN-025841	
SN-025840	1	DN-000397	SN-025840	

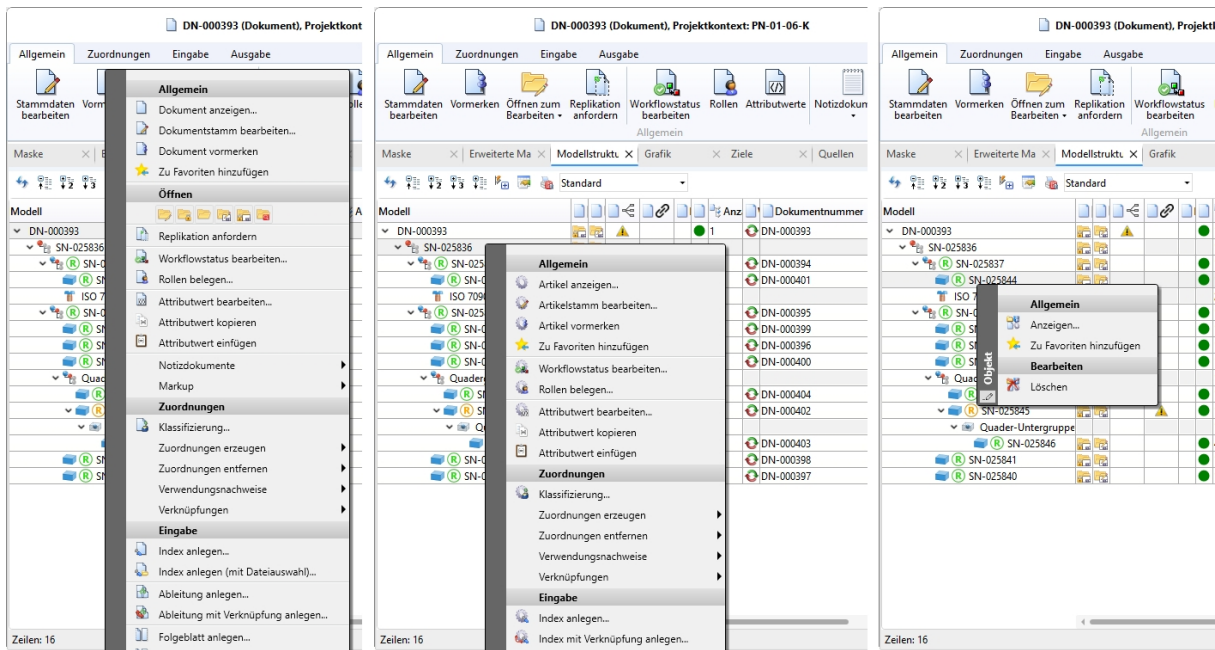
Zeilen: 11

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

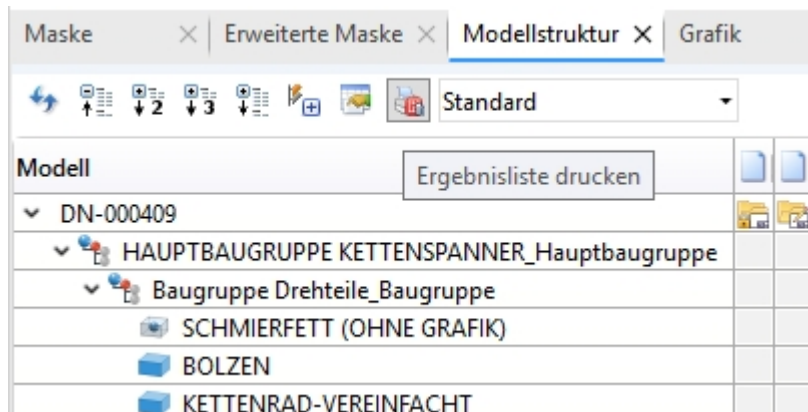
Außerdem wurden im Zuge der Erweiterung der Modellstruktur auch einige Oberflächenelemente so erweitert, dass diese nun dem entsprechen, wie Sie es aus HiCAD gewohnt sind.

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			1
	Gitterrost DIN 24537-D-1				1			SN-252147			1
 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.

Modell	Öffnen r	Aktualität der Struktur der Dokumentreferenzen	Aktualität der Dokumentreferenz
DN-000343			
SN-025799		Veraltet	Nicht ermittelbar. Dies ist z. B. der Fall falls das entsp
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

## 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.

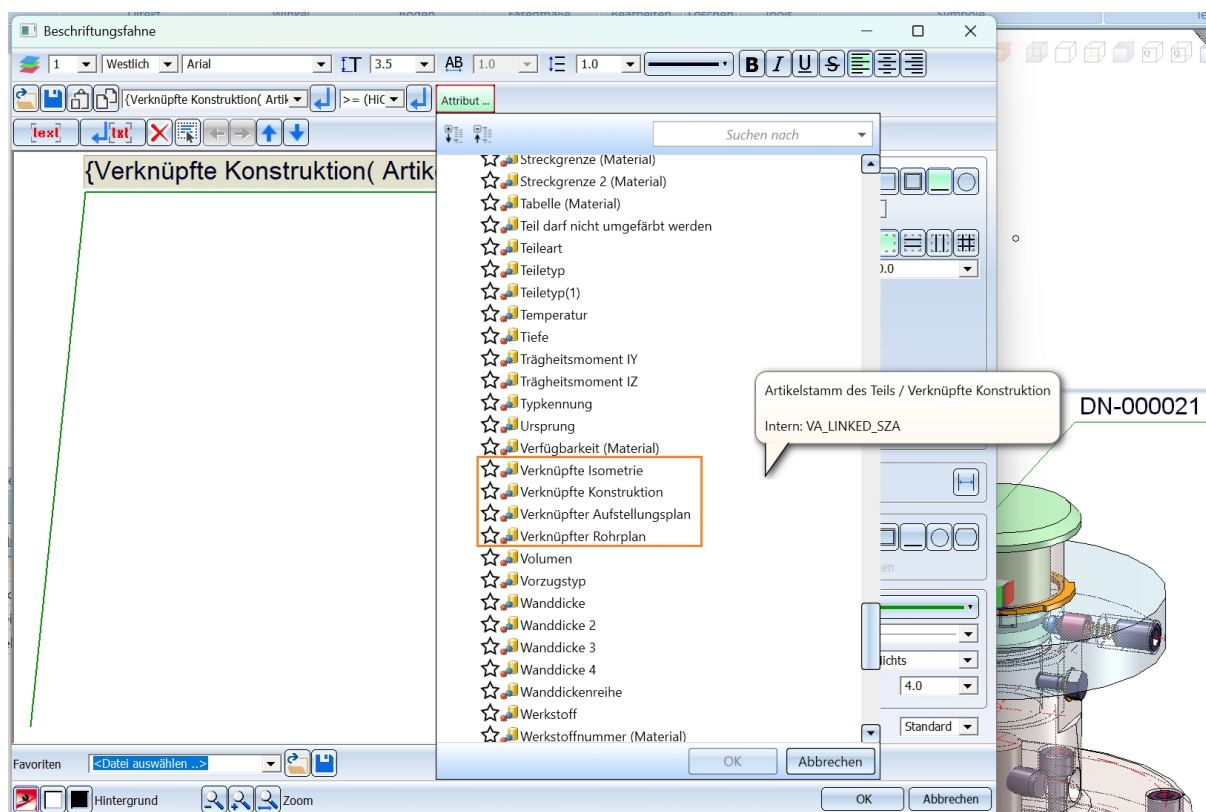
## Virtuelle Attribute: Dokumentnummer über verknüpften Artikel

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 <b>Bauteil- Konstruktion</b> mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_SPL	Verknüpfter Rohrplan	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse <b>Pipeline-Spool</b> mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_ISO	Verknüpfte Isometrie	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse <b>Pipeline-Isometry</b> mit einem Artikel verknüpften Dokumentes an.
VA_LINKED_LAY	Verknüpfte Aufstellungsplan	Dieses Attribut zeigt die Dokumentnummer eines, über die Verknüpfungsklasse <b>Pipeline-Layoutplan</b> 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 Beschriftungseditor 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 Zugangsberechtigung 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.

The screenshot displays the 'HELiOS Internet Server 2026' login interface. At the top, a yellow header bar contains the title 'HELiOS Internet Server 2026'. Below this, the main content area has a light yellow background. The section is titled 'Zwei-Faktor-Authentifizierung' in bold. A message reads: 'Bitte geben Sie den Verifizierungscode aus Ihrer Authenticator-App ein, um das Login abzuschließen.' Below the message is a row of six input fields for the verification code. The first field contains a vertical line, indicating it is the active field. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Zurück' (Back) and 'Weiter' (Next).

## Volltextsuche

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

The screenshot shows the HELiOS interface for the 'Volltextsuche' (Full Text Search) feature. At the top, there are navigation tabs: 'Suche', 'Explorer', and 'Hilfe'. Below these are icons for 'Dokumente', 'Artikel', 'Projekte', 'Mappen', 'Kunden', and 'Benutzerdefinierte Typen'. The main search area has a search bar with 'Dokumentvolltextsuche' entered. Below the search bar, there are sections for 'Suchbedingungen' (Search Conditions) and 'Zuordnungen' (Assignments). The 'Zuordnungen' section includes fields for 'Projektunabhängig' and 'Mappenunabhängig'. The 'Volltextsuche' section includes a field for 'In Dokumentinhalten'.

## 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**.

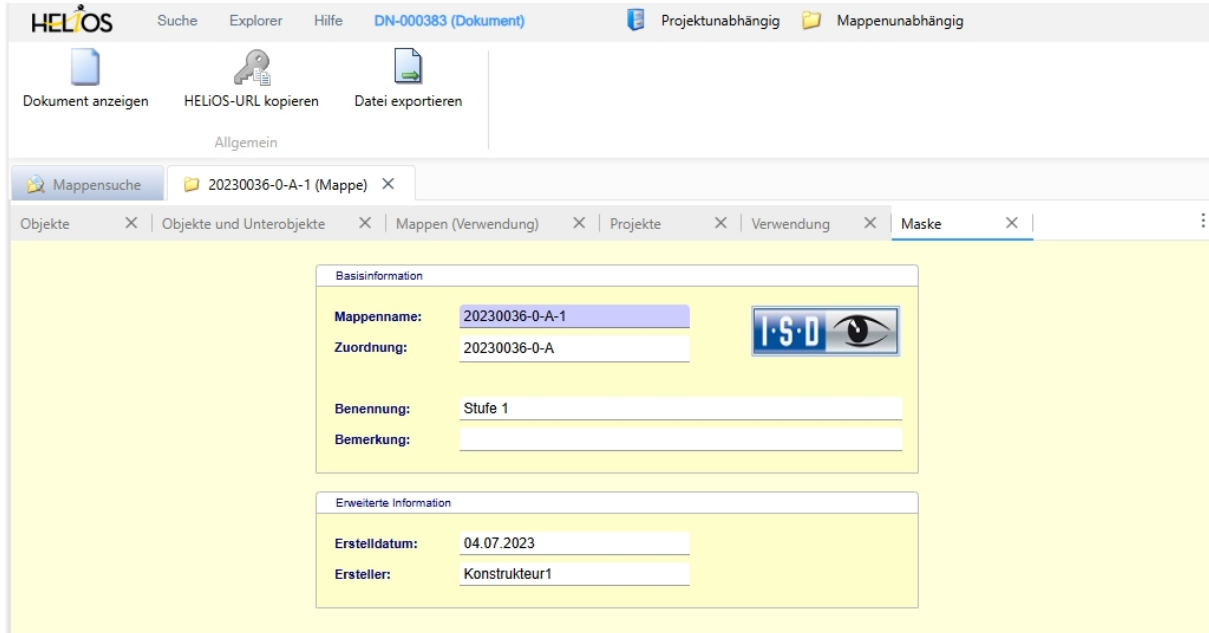
The screenshot shows the HELiOS interface with the 'Verwendung' (Usage) tab selected. The table displays usage data for two articles: SN-025832 and SN-025836.



Artikelnummer	Ind	Anzahl	Wc	Benennung	Teiletyp	Bezeichnung	Normbezeichnung	Erstelldatum	Ersteller
SN-025832	0			Teil mit Bearbeitung	Einzelteil			03.05.2024	Administrator
SN-025836	1			Modellzustände	Baugruppe			16.05.2024	Administrator

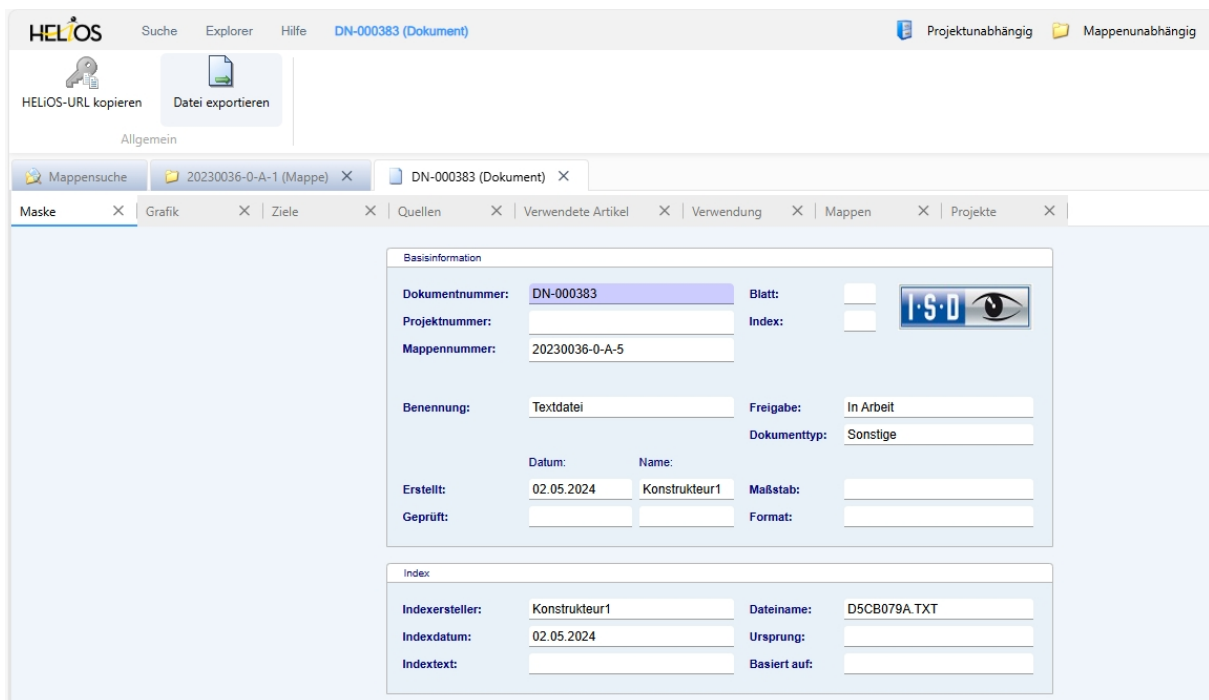


## Objekt-spezifische Ribbons mit Aktionsbuttons

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



Dort finden Sie z. B. für ein aktives Dokument die Möglichkeit, über  **HELIOS-URL kopieren** das HELiOS-Protokoll zu nutzen, etwa um aus anderen Anwendungen und Dokumenten heraus Links auf HELiOS-Dokumente setzen, und mit einem Klick auf  **Datei exportieren** können Sie das Dokument direkt aus der Detailmaske des HELiOS Internet Servers auf Ihr lokales System herunterladen.



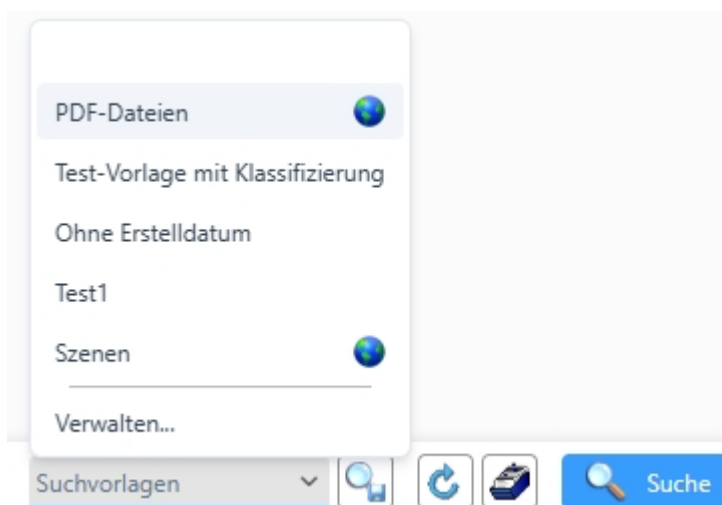
## Tastatursteuerung in Ergebnislisten

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 Handbuches 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](http://www.isdgroup.com)