

# ALLPLAN Leviat BIM Plugin Anleitung

#### Plugin Version: 4.x für Allplan 2023 / Allplan 2024 / Allplan 2025

So installieren Sie das Plugin - Admin-Rechte erforderlich	2
Wo Sie das Plugin in Allplan finden	4
Navigieren im Plugin	5
Ein Produkt konfigurieren	7
Konfiguration oder einzelne Werte löschen	9
Optionen zum Einfügen eines Produkts	9
Einfügen mit direkter Drehung und/oder linearer Platzierung	9
Einstellung der STILE	11
Einstellung OPTIONEN (Katalogreferenz / LOG to scales)	11
Plugin im "Ändern"-Modus öffnen	
Plugin aus Leviat Menüleiste öffnen	
Plugin aus Kontextmenu öffnen	
Leviat Attribute aufrufen	
EXPORT: Erstellen einer Bestell- oder Stückliste in Excel	
ALLPLAN Reports	

Erwei	iterte Installationsmöglichkeiten	17
F	Pfad für lokal gespeicherte Daten des Plugins anpassen	17
S	Spezifische Zuordnung oder Ergänzung der Attribute	17
S	Silent Installation	17
Fehle	r / Warnungen	18
F	Plugin update failed	18



### So installieren Sie das Plugin - Admin-Rechte erforderlich

Hinweis: Die vorherige Leviat BIM Plugin Version muss deinstalliert werden, um unerwartetes Verhalten zu vermeiden!

Um die Installation zu starten, doppelklicken Sie auf die Installationsdatei. Das folgende Beispiel zeigt Version 3.x.x.x. Höhere Versionen können kleine Unterschiede aufweisen.



Es erscheint ein Pop-up-Fenster, in dem Sie nach administrativen Rechten gefragt werden. Wählen Sie anschließend im folgenden Fenster die Sprache aus, in der die Installation durchgeführt werden soll.

Benutzerkontensteuerung	×	
Möchten Sie zulassen, dass durch diese App Änderungen an Ihrem Gerät vorgenommen werden?		Setup-Sprache auswählen X
Leviat.Bim.2_Release_Allplan_2024 3.0.0.1 Setup		Wählen Sie die Sprache aus, die während der Installation benutzt werden soll:           Deutsch
Dateiursprung: Festplatte auf diesem Computer Weitere Details anzeigen		OK Abbrechen
Ja Nein		

Folgen Sie den nächsten Schritten, indem Sie auf "Weiter" und "Installieren" klicken. Wenn Sie im letzten Fenster auf "Fertig stellen" klicken, wird alles korrekt installiert.

Setup - Leviat.Bim.2_Release_Allplan_2024 3.0.0.1 Version 3.0.0.1 - 🗌 🗙	Setup - Leviat.Bim.2_Release_Allplan_2024 3.0.0.1 Version 3.0.0.1	
izenzvereinbarung Lesen Sie bitte folgende wichtige Informationen, bevor Sie fortfahren.	Pfade für neu installierte Dateien	L.C.
Lesen Sie bitte die folgenden Lizenzvereinbarungen. Benutzen Sie bei Bedarf die Bildauffeiste oder drücken Sie die 'Bild Ab'-Taste.		
Gewährleistung	Programm Verzeichnis Fel9zorram Files Allolan Allolan 2024/Pro	Durchsuchen
BM Plugin Die vorliegenden BM Plugins sind Produkte der Levist B.V., 7623 CS, Nederlande. Sie sind unteeternetilich geschützt, sie Ricche Delen vorbehalten. Veränderungen der BM Plugins bedürfen der vorherigen Zufilmmung des Unteelse.	Plugin Verzeichnis C: Program Files (Alplan (Alplan 2024)Pro (Plugins	Durchsuchen
V/V veilen darart hit, dass nach dem Band der Tochaft Pfalarn BB Regisen nach stellanden subgeschlassen auf dem Konnen. Leine VIII Schlammt darber lister Bindig sählt nach dem dem vorlagenden BB Regises durchgeführten Beresseungen oder Perungen veilstadig fahlt nach eine bestellender ein der Annender prätertat, der Engeberente, Beresseungesprechsse auf der Konnen technolenen und anhand geltender Unterlagen (Normen und Zulassungen) auf Perusbältät hin zu privfen.	cto: ve zeodras [C: \ProgramData]Vemetschek (Alplan)2024/Etc	Durchsuchen
Der Anwender bleibt für die von ihm verwendeten Bemessunoseroebnisse allein verantwortlicht		
Ech alceptere die Vereinbarung     Dich lehme die Vereinbarung ab		
Uturbar Abbrachan	2.04	Weiter





Das Setup hat die Installation von Leviat.Bim.2_Release_Allplan_2024 3.0.0.1 auf Ihrem Computer abgeschlossen.
Klohen Sie auf "Perligstellen", un das Setup zu beenden.
Zurück Fertigstellen

ΛLLPLΛΝ



### Wo Sie das Plugin in Allplan finden

Das Leviat BIM Plugin befindet sich im Modul INGENIEURBAU und FERTIGTEILE (wie in der Vorgängerversion).

	Rohbau	Tragwerk	Bewehrung	Freies Modellieren	Ingenieurbauwerke	Beschrift	en Konstruieren	Benutzerobjekte	Hersteller	Statik	Teamwork	Visualisiere	n Plug-i	ns Planlay	out			
	r 🖉	n M <sub>er</sub>	🗁 🍇 🐏	🗠 🏦 📲 🖷			∕⊥ <b>A</b>  ≌l	0, 1, 1, 2	× ¬, ¬, н	լալ	H 🅯 🚄	4N, 🛃 🗙		Abc 👫	S 🔊	8	7	🕒 💽 🖅
-	÷   •	- <b>-</b>	· · ·	<b>1</b> 5	r 🔓		III. III. 🖉 🕗	≪, → 🛛 🖉	🔍 🔒	<b>.</b>	D- 🗖 👘	🗟 🗚 💥	₩ <b>.</b>	123	í 🜊 🚿	<b>%</b>	-	入 🗟 Σ
🖹 Arc	hitektur		PEIKKO	SCHÖCK	PHILIPPGRUPPE	PARTcom	Schnellzugriff	Änd	em		Bearbeit	en	Messen	Auswertung	jen Attr	bute	Fiter	Arbeitsumgebung
🕀 Ing	enieurbau												Isometrie	von vome/r	echts, Süd	osten		
👥 Un	igebung																	
QL Kor	nstruktion																	
I-I Rei	ckenhau	•																
D Fer	tigteile																	
Str.	aßenbau																	
TT Bau	iausführung																	



Λ-	🗊 📰 🖥 🕐 • 📭 🏟 - 🖓 - 🛱 • 💽	• 2• 💥 • 👎					Ļ	Allplan 2	024 - Bauing	- ///1. Unte	rgeschoss	/Bewehrung/
Datei	Bearbeiten Ansicht Einfügen Forma	it Extras Erzeugen	Ändern Wiederho	len Fer	nster ?							
	Rohbau Tragwerk Bewehrung F	Freies Modellieren II	ngenieurbauwerke	Beschrift	en Konstruieren	Benutzerobjekte	Hersteller	Statik	Teamwork	Visualisierer	Plug-in	ns Planlayc
<b>A</b>	_H H H_: / Abs @.:	🔓 👫 🖥		G	∕⊥ A, I°I	Ø, 4, (°, 🖉	× ~ ~ 1	1 1	H 🕯 🚄	/IL, 🛃 🗙	<b>—</b>	Abc 🚔 📃
÷		1	<b>G</b>	<b>7</b>	III. 🚿 🗚 📀	≪, -• 🛛 🖉	😞 🧯	6	D- 🗖 🔂	A X	₩ <b></b>	123
	HAI FEN Einhauteil verlegen	SCHÖCK	PHILIPPGRUPPE	PARTcom	Schnellzugriff	Änd	ern		Bearbeite	n	Messen	Auswertung
	Leviat BIM Plugin										Isometrie	von vorne/r



Das Plugin wird seitlich geöffnet.



Abbildung 3- BIM-Plugin im Seitenpanel



# Navigieren im Plugin

Es gibt 5 Hauptregisterkarten im Plugin:

- BIBLIOTHEK, wo der Benutzer die in das Plugin integrierte Produktpalette durchsuchen kann.
- KONFIGURATION, wo der Benutzer die Typen eines ausgewählten Produkts konfigurieren kann.
- EXPORT, wo der Benutzer Leviat BIM-Objekte in Listen exportieren kann.
- STYLES, wo der Benutzer die grafische Darstellung mit Allplan-Funktionen definieren kann.
- OPTIONEN, hier kann der Anwender die Einbauteilkatalog-Referenz für das Fertigteilmodul einstellen und verschiedene Geometrieebenen (LOG) mit bestimmten Maßstäben verknüpfen.

Es gibt 3 zusätzliche Registerkarten:

- HILFE, wo der Benutzer die grundlegenden Anweisungen für die Arbeit mit dem Plugin einsehen und einen Fehlerbericht erstellen kann.
- VOREINSTELLUNGEN, wo der Benutzer die Projektumgebung ändern kann.
- INFO, wo der Benutzer zusätzliche Informationen über das Plugin abrufen kann, z. B. die aktuelle Version, Garantieinformationen und Datenschutzbestimmungen.

- () 🕸 ()			
Export	Stile	Optionen	l eviat
Bibliothek		Konfiguration	A CRH COMPANY
Suche			Q
<ul> <li>BIM Objek</li> <li>DURA Durch</li> <li>HDB Durch</li> <li>HDB HDB-S</li> <li>HIT Iso Election</li> <li>HTA-CE / H</li> <li>Sandwichp</li> </ul>	tte rchstanz- und hstanz- und emente IZA Halfen: plattenankei	d Querkraftbewehrung Querkraftbewehrung schienen r	
Library 01 06 24 Erster Sch Legen Siel	ritt nach In:	stallation und Landeseinstellung in de	en Voreinstellungen fest.
News		in u	
	Export Bibliothek Suche BIM Objet DURA Dur HDB Durc HDB-S HIT Iso El HTA-CE / H Sandwicht Library 01 06 24 Erster Sch Legen Sie I	Export Stile Bibliothek Suche BIM Objekte DURA Durchstanz- und HDB Durchstanz- und HDB-S HIT Iso Elemente HTA-CE / HZA Halfen Sandwichplattenanker Library 01 06 24 Erster Schritt nach Int Legen Sie Ihre Sprach-	Export       Stile       Optionen         Bibliothek       Konfiguration         Suche           BIM Objekte           DURA Durchstanz- und Querkraftbewehrung         HDB Durchstanz- und Querkraftbewehrung         HDB         HDB-S         HIT Iso Elemente         HTA-CE / HZA Halfenschienen         Sandwichplattenanker         Library         01106124         Erster Schritt nach Installation         Legen Sie Ihre Sprach- und Landeseinstellung in de         News

Abbildung 4 – Hauptansicht



### Erste Schritte - Einstellungen der Plugin-Projektumgebung

Die Registerkarte EINSTELLUNGEN ermöglicht es dem Benutzer, die bevorzugte Projektumgebung auszuwählen. Der Benutzer kann die PLUGIN-SPRACHE sowie das LAND, in dem das Projekt erstellt wird, auswählen.

Hinweis: Das ausgewählte LAND / SPRACHE wirkt sich auf die Produktpalette, die Produktdaten und die Stückliste aus. Diese Sprache wird auf die Attribute der BIM-Objekte angewendet.

In den DEFAULT ABLAGEORDNER kann der Benutzer den Ordner festlegen, in den die Listen exportiert werden sollen. Dieser Ordner kann durch Klicken auf den Pfad geändert werden. Er kann durch Klicken auf das Ordnersymbol geöffnet werden.

≪ ☺						
— Voreinstellungen	Projektumgebung					
Plugin Sprache						
Sprache der Benutzerführung						
	Deutsch $\lor$					
"Land / Sprache" auswählen.						
Produktsortiment						
Produktdaten und -klassifikationen der BIM 0	Dbjekte					
Länderspezifische Sprachformulierungen						
Bestellliste mit Projektinformationen						
	Switzerland (deutsch) 🗸					
Eine sich ändernde Länderauswahl während eines laufenden Projekts kann aufgrund unterschiedlicher Produktsortimente zu Problemen führen. Auch Produktdaten in bereits abgesetzten BIM Objekten werden nicht angepasst.						
Default Ablageordner						
Export von Listen <u>C:\Users\Sonja\Documents</u>						
	Teilen / swieshen					
<ul> <li>Projektspezifische Voreinstellu</li> </ul>	ngen Tellen / zwischen					
Aktuelle Plugin Voreinstellungen	Projekten wechseln					
Plugin Voreinstellungen eines anderen Projek	LADEN					

Abbildung 5 - Registerkarte VOREINSTELLUNGEN

Die PROJEKTSPEZIFISCHEN VOREINSTELLUNGEN ermöglichen dem Benutzer das Speichern/Laden der Einstellungen. So können Sie zwischen Projekten wechseln oder Einstellungen gemeinsam nutzen.

Gespeichert werden die Einstellungen der Projektumgebung.



# Ein Produkt konfigurieren

Die Registerkarte KONFIGURATION wird geöffnet, wenn ein Produkt in der BIBLIOTHEK ausgewählt wird. Dies kann entweder durch einen Doppelklick auf das Produkt in der Bibliothek oder durch Drücken der Schaltfläche KONFIGURIEREN am unteren Rand der Registerkarte BIBLIOTHEK geschehen.

7 🕸 🕕			
Export	Stile	Optionen	Leviat
Bibliothek	Ко	nfiguration	A CRH COMPANY
Suche			Q
— BIM Obje	kte		
> DURA Du	rchstanz- und C	uerkraftbewehrung	
V HDB Duro	hstanz- und Qu	erkraftbewehrung	
HDB ← HDB-S	Doppel	I-Klick	
> HIT Iso El	emente		
> HTA-CE/H	IZA Halfensch	ienen	
> Sandwich	olattenanker		
			~
Produkt Infor	mationen		
Produkt	HDB	Klick	KONFIGURIEREN
Marke Beschreibung	Halfen Dübelleiste	als Durchstanzbewebrung	
Bemessungsprog	ramm Halfen HD	B software	
		S.A.	

Abbildung 6 – Produkt auswählen

Die Registerkarte KONFIGURATION wird geöffnet, wenn ein Produkt in der BIBLIOTHEK ausgewählt wird. Dies kann entweder durch einen Doppelklick auf das Produkt in der Bibliothek oder durch Drücken der Schaltfläche KONFIGURIEREN am unteren Rand der Registerkarte BIBLIOTHEK geschehen.



Auf der Registerkarte KONFIGURATION kann der Benutzer das Produkt konfigurieren, um den gewünschten Typ aus der Datenbank zu erhalten.

Der Benutzer hat 2 Möglichkeiten, einen Produkttyp auszuwählen:

1. Kopieren Sie einen Produktcode direkt in das Textfeld PRODUKTCODE und drücken Sie ENTER. <u>Für einige Produkte, wie z. B. **DURA Stahlpilze**, ist nur diese Option verfügbar.</u>

Hinweis: Irgendein Code eines Produkts kann eingefügt werden, z.B. sämtliche Codes von HIT in der Ansicht von HIT MVX. Die Produktkonfiguration wird korrekt sein, obwohl die Auswahlfelder der Produktdefiniton möglicherweise nicht korrekt angepasst werden.

 Wählen Sie im Bereich der Produktdefinition die gewünschten Werte für jede verfügbare Eigenschaft aus. Sobald alle Eigenschaften einen Wert haben, wird der Produktcode automatisch ausgefüllt.

Bibliothek Konfiguration	Export		
— Geometrie Konfiguration	HDB / HDB-	S	Konfiguration löschen
Produktcode		HDB-10/155-2/220 🗵	Produktcode
Тур		HDB	
Systemelement (2 oder 3 Anker)		•	
Bolzendurchmesser		10 mm $\vee$	
Ankerhöhe		155 mm $  imes $	
Anzahl Anker		2 ∨	
Elementlänge		220 mm $  imes $	
Offset ∆x, ∆y, ∆z Produktorientierung	<'y	0 mm 0 mm	Positionierungsoptionen
Rotation um die y-Achse		U* ×	
<ul> <li>Produktdatenkonfigurati</li> </ul>	on (optional)		Optionale Parameter
Zulassungen und Zertifikate		ETA	
Position		X	@1412 wird in Excel Expo und Report übernommen
Kommentare an Leviat		X	Für spezielle Anfragen: @1216 wird in Excel Expo
Eigene Artikelnummer		×	und Report übernommen
Klassifizierung			Für die ERP Nummer: @3
NIL S/R Nummersede		×	
NE-SIB Nummercode			

Abbildung 7 – Registerkarte KONFIGURATION

Der Benutzer kann auch benutzerdefinierte Parameterwerte unter dem Abschnitt PRODUKTDATEN KONFIGURATION hinzufügen. Diese Parameter sind optional. <u>Hinweis: Auch diese Attribute sollten nur über das Plugin geändert werden.</u>



#### Konfiguration oder einzelne Werte löschen

Klicken oder doppel-klicken Sie auf das Kreuz von KONFIGURATION LÖSCHEN (siehe Abbildung 7), um eine neue Konfiguration desselben Produkts zu generieren.

Wählen Sie AUSWAHL LÖSCHEN aus dem Pulldown-Menü, um alle Optionen für einen bereits definierten Wert zurückzubekommen,

Hinweis: Falls Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Eigenschaften bestehen, kann es sein, dass Sie die gesamte KONFIGURATION LÖSCHEN müssen.

Produktcode	HDB-16/195-3/420 $ imes$	Produktcode	×
Тур	HDB	Тур	HDB
Systemelement (2 oder 3 Anker)	•	Systemelement (2 oder 3 Anker)	-
Ankerdurchmesser	16 mm $ \smallsetminus $	Ankerdurchmesser	16 mm $ \smallsetminus $
Ankerhöhe	195 mm 🔿	Ankerhöhe	^
Apzabl Apker	1. Auswahl löschen	Anzahl Anker	Auswahl löschen
Alizalii Alikei	195 mm		2. 185 mm
Elementlänge	420 mm $\sim$	Elementlänge	195 mm
			205 mm

Abbildung 8 – Einzelner Wert einer Konfiguration ändern

### **Optionen zum Einfügen eines Produkts**

Um ein Objekt in das Modell einzufügen, muss der Benutzer die Schaltfläche EINFÜGEN auf der Registerkarte KONFIGURATION drücken.

Einfügen mit direkter Drehung und/oder linearer Platzierung

- Drücken Sie die Schaltfläche EINFÜGEN.
- Halten Sie die CTRL-Taste auf der Tastatur gedrückt und platzieren Sie das Objekt durch Klicken mit der linken Maustaste.
- Definieren Sie die Rotation mit einem zweiten Klick. <u>Hinweis: Wenn der zweite Klick weiter entfernt ist, werden mehrere Objekte in einer Linie</u> <u>abgesetzt.</u>

Keep CTRL pressed	1. Click	2. Click
Ctri		

Abbildung 9 - Einfügen mit gehaltener CTRL-Taste

#### ΛLLPLΛΝ



#### Ausrichtung

— Ausrichtung (optional)					
Absetzpunkt					
	ž<,×				Position des Absetzpunkts
Offset Δx, Δy, Δz		0 mm	0 mm	0 mm	 Offset zum
Produktorientierung					Abset2punkt
Rotation um die y-Achse				0° ×	 Ausrichtung

Abbildung 10 – Optionen zur Ausrichtung

Der ABSETZPUNKT legt den Ursprung des Objekts zum Zeitpunkt der Platzierung im Modell fest. Sobald ein Produkt konfiguriert ist, ist der Absetzpunkt rot hervorgehoben. Die möglichen Absetzpunkte sind als weisse Kreise in den 3 Abbildungen dargestellt, die je eine Ebene des Produkts (oben, mittig, unten) repräsentieren. Je nach Produkt haben Sie verschiedene Optionen zur Auswahl.

OFFSET verschiebt das Objekt in x-, y- oder z-Richtung entsprechend seinem Ursprung/Absetzpunkt. Negative Werte sind erlaubt. Mit dieser Funktion können Produkte, z. B. mit einer Betonabdeckung einfach platzieren.

ROTATION UM DIE Y-ACHSE dreht das Produkt in einem beliebigen Winkel. Dies kann Vorfabrikaten helfen, alle Produkte in die entgegengesetzte Richtung zu platzieren, indem ein Produkt um 180° gedreht wird.



Abbildung 11 - Rotation um die y-Achse - Beispiel mit 90°



#### Einstellung der STILE

Die Registerkarten STILE und OPTIONEN sind nur nach der Konfiguration eines Produkts aktiv.

Hinweis: Die Änderungen werden auf alle nachträglich eingefügten Produkte angewendet! Bereits platzierte Objekte sind von den Änderungen nicht betroffen.

Die Einstellungen der Stile werden lokal auf Ihrem PC gespeichert. Stellen Sie sie einmalig gemäss Ihren Standards ein.

~ <b>^</b> ~			
0 Q U			
Bibliothek	Konfigura	tion	
			Leviat
Export Sti	le	Optionen	A CRH COMPANY
— Box oder Boun	dingbox niedri	ger LOG	
Layer	STANDARD		•
Farbe	1		🗸 🗌 Von Layer
Stift	0.13		🗸 🗌 Von Layer
Linientyp	1		🔹 🗌 Von Layer
Fläche	1 Undefinie	rt	•
Textur auswählen	Keine Textu	r gewählt	Select
— Stahl			
Layer	STANDARD		•
Farbe	1		🖌 🗌 Von Layer
Stift	0.13 —		🔹 🗌 Von Layer
Linientyp	1 —		🔹 🗌 Von Layer
Fläche	1 Undefinie	rt	•
Textur auswählen	Keine Textu	r gewählt	Select

Einstellung OPTIONEN (Katalogreferenz / LOG to scales)

Hinweis: Die Änderungen werden auf alle nachträglich eingefügten Produkte angewendet! Bereits platzierte Objekte sind von den Änderungen nicht betroffen.

Die Einstellungen der Stile werden lokal auf Ihrem PC gespeichert. Stellen Sie sie einmalig gemäss Ihren Standards ein

Abbildung 12 - Allplan Stile



	K	onfig	uration	Leviat				
5	Stile		Optionen	A CRH COMPANY				
— Einbauteilkatalog für Vorfabrikation     Ref. je Produktgruppe								
ng de	er Detailg	jenau	ıigkeit der Geor	netrie (LOG) zu Masss				
<	Hoch	≤	1: 20					
<	Mittel	≤	1: 50					
<	Tief	≤	1: 10000					
	s iilkata duktş duktş < < <	Ko Stile ilkatalog für V duktgruppe ng der Detailg < Hoch < Mittel < Tief	Konfig Stile ilkatalog für Vorfal duktgruppe Due ng der Detailgenau < Hoch ≤ < Mittel ≤ < Tief ≤	Konfiguration         Stile       Optionen         ilkatalog für Vorfabrikation         duktgruppe       DuebelLeiste         ng der Detailgenauigkeit der Geor         <				

Abbildung 13 – Optionen

#### Einbauteilkatalog für Fertigteilewerke

Die Referenz regelt Darstellungsoptionen und Eigenschaften im PRECAST Modul und kann für jede Produktgruppe eingestellt werden.

#### LOG zu Massstab

Für jedes Leviat-Produkt werden 2 oder 3 verschiedene Detailgenauigkeiten (LOG) definiert. Hier können Sie diese mit einem bestimmten Massstab verknüpfen.



Abbildung 14 – ALLPLAN Massstäbe



# Plugin im "Ändern"-Modus öffnen

Allplan bietet die Möglichkeit, Objekte im Modus "Ändern" zu bearbeiten. Um ihn zu nutzen, ergeben sich zwei Optionen.

Plugin aus Leviat Menüleiste öffnen



Abbildung 15 – Menüleiste im INGENIEURBAU und FERTIGTEILE Modul

Plugin aus Kontextmenu öffnen

 Bewegen Sie den Mauszeiger über ein Leviat-Produkt und klicken Sie mit der rechten Maustaste, um das Kontextmenü zu öffnen. Wählen Sie IN LEVIAT BIM PLUGIN EDITIEREN. Das Leviat BIM Plugin öffnet sich und die Registerkarte KONFIGURATION zeigt den ausgewählten Produkttyp und seine Attribute an.



Abbildung 16 - Kontextmenu der Objekte

- 2. Ändern Sie die Produktkonfiguration.
- 3. Drücken Sie die Schaltfläche ÄNDERN und das ausgewählte Objekt wird geändert. Wählen Sie weitere Objekte aus und die Änderungen werden auf diese übertragen.



# Leviat Attribute aufrufen

Hinweis: Auch diese Attribute sollten nur über das Plugin geändert werden, wenn dies erforderlich ist.

🗏 Klassifi	zierung								
Ab	IFC-Objekttyp	IfcDiscreteAccessory							
123	Tragendes Bauteil								
Materia	al/Oualität								
Ab	Material	LEVIAT Ribbed or smooth reinforcing steel bars of strength class.B-							
Ab	Bezeichnung	HDB-S-14/125-2/200							
- Basis									
123	Abrechnungsart	Stck							
0,0	Faktor	1.000000							
Ab	Langtext	HDB-S-14/125-2/200							
+ Geome	trie								
+ ID									
<ul> <li>Profile</li> </ul>									
0,0	Durchmesser (d)	14.00 mm							
<ul> <li>Sonstig</li> </ul>	je								
123	Anzahl der Eisenabstände	2							
Ab	Artikelnummer								
Ab	Beschreibung	Stud rail as shear reinforcement							
Ab	Copyright	Leviat							
Ab	FunktionHierarchisch	Punching shear reinforcement							
Ab	Hersteller	Leviat							
Ab	Homepage Hersteller	https://www.leviat.com/de-de_							
Ab	Katalogsreferenz	DuebelLeiste							
Ab	Kurztext	HDB-S							
Ab	Marke	Halfen							
Ab	OmniClass-Nummer	23-13 31 21 12							
Ab	OmniClass-Titel	Reinforcement components							
123	Positionsnummer	1							
Ab	Produktdaten-Link	https://www.halfen.com/en_DE/product-ranges/concrete/reinford							
Ab	Тур	HDB-S							
Ab	Uniclass 2015 Beschreibung	Prefabricated reinforcement							
Ab	Uniclass 2015 Code	Pr_20_96_71_67							
Ab	Untertyp	System Element							
Ab	Version	3.0.0.1_AllPlan_DE_16-02-2024_638531031683544468							

Abbildung 17 – Attribute

Hier kann der Anwender die Attribute je nach Version überprüfen:

- Allplan 2024/2025: Klicken Sie mit der linken Maustaste auf ein Leviat-Produkt, um die Attribute auf der Registerkarte Eigenschaften anzuzeigen.
- Allplan 2023: Wählen Sie ATTRIBUTEN ÄNDERN und klicken Sie auf ein Leviat-Produkt.



Abbildung 18 – Attribute modifizieren



# **EXPORT: Erstellen einer Bestell- oder Stückliste in Excel**

Die Registerkarte EXPORT ermöglicht es eine Excel-Liste der ausgewählten Leviat-Objekte im Modell zu erstellen. Die Excel-Vorlagen variieren je nach der gewählten Projektumgebung.

Leviat BIM F	Plug-in			X
Plugin vers	ion available		Information Do	<u>wnload</u>
🤉 🕸 (i	)			
Library	Configuration	Export		at
— Ехро	rt			
1. Select Le	eviat products.			
2. Select te	mplate.		Order list (german)	$\sim$
			EXPORT AS EXCEL F	ILE
Only BIM of sources mu	bjects placed with th ist be checked care	nis Plugin ar fully.	e listed reliably. BIM object of other	0
				~

Abbildung 19 – Export Registerkarte



# **ALLPLAN Reports**

Stück	diste l	eviat BIM Plugin					
Bauvor Erstelle	haben r: S	Sonia					
Datum: Hinweis	1 8:	2.06.2024					
Pos.	Anzah	l Bezeichnung 🗘	Artikelnr. / Plantext / Dim.text	Kommentare			
Durchs	stanz- u	nd Schubbewehrung					
01	1	DURA 100/35-BF1.N26.U	610000013			Ko	nmontoro boi don
02	1	DURA 100/35-BF1.N26.U	610000013	Info für Leviat			innentare bei den
03	1	DURA-45L hk=220mm	610000018		ſ	bin	
04	1	HDB-25/605-4/1045 (210/230/230/300	610000069				zurugen.
Balkon	anschlü	sse					
05	2	HIT-HP MVX-0502-18-100-30	0930.210				
Verani	kerungs	technik					
06	1	HTA-CE 38/17 A4-250/3				- Pro	dukte sind nach
07	1	HTA-CE 38/17 FV-250/3				Pro	duktgruppen gegliedert
Sandw	richplatt	enverbindungen					
08	1	SP-FA-1-200-160-A4	0771.010-00024				
09	1	SP-SPA-1-05-160-A4	0270.010-00001				
10	1	SP-SPA-2-09-300-A4	0271.010-00113				
11	1	SP-SPA-A-03-140-A4	0272.010-00002				
12	1	SP-SPA-FLEX-04-310-A4	1000209761				
Leviat	GmbH				1/1	1	
Liebigst	trasse 14	40764 Langenfeld					
Telefon	+49 217	3-970 0			Version: ALL PLAN 05/24	- Lev	viat Kontaktangaben
info.de(	@leviat.c	om   www.leviat.com			VOISION, ALLELAN US/24		

Abbildung 20 - Leviat Report

Mit der Installationsdatei erhalten Sie auch verschiedenen Allplan Reports. Kopieren sie diese in folgende Ordner:

Allplan 2023 C:\ProgramData\Nemetschek\Allplan\2023\Etc\reports\deu\Einbauteile\Leviat

Allplan 2024 C:\ProgramData\Nemetschek\Allplan\2024\Etc\reports\deu\Einbauteile\Leviat

Allplan 2025 C:\ProgramData\Nemetschek\Allplan\2025\Etc\reports\deu\Einbauteile\Leviat

Wählen Sie danach die Reports über das Leviat Menü im INGENIEURBAU und FERTIGTEILE Modul. Klicken Sie auf den gewählten Report, um im nächsten Pop-up den obenstehenden Ordner auszuwählen. Nun können Sie zum gewünschten Report wechseln.

	Rohbau	Freies Modelliere	n Precast	Element	Schalung	Bewehrung B	Beschriften	Benutze	robjekte	Hersteller	Tragwerk	Teamwork	visualisieren	Plug	-ins Pl	lanlayout						
	r	Han Cas	Abs 🐏		°: 🖲	Pa 🕆 🖣 🥊		<b>A</b>  ≌l	1.1	۳, 🖻 🕅	⊂ ⊂ ⊂ 1	<b>h</b> #1	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	X	-	Ang 🚝	۲, 🎩	<i>6</i> , <i>6</i> ,	Y	🗅 📉 🕗		
•	- I	<b>.</b>			r,	the second se	Ⅲ, ※	A 🕑	≪, -+	2	泉 🔒	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	🗮 📵 🔍 🗸	×۲,	₩ ₩	123	Gi 🔍	Q Ø	÷	λ 🕱 Σ		
-	LEVIA	r p	EIKKO	SCH	DCK	PHILIPPGRUPPE	Schr	elougriff		Andern			Bearbeiten		Messen	Aupwe	rtungen	Attribute	Fiber	Arbeitsumgebung		_
Eigens	Reportauswal	hl und Einstellung					×								Is	ometrie v	on vorne	rechts, Si	idosten			
Assist	Dateiname		Stücklis	te Leviat De	utschland.r	dic																
Report						3	S															
- For			Grunfl		1	Bauantrag	Offnen	Offnen ×														
					_			⇒ ~ ↑	🔤 « Allp	ılan > 202	l > Etc > re	ports > Re	ports - Standard	> Einba	auteile >	Leviat		v õ	Leviat	durchsuchen		ρ
		Laver 😫	STANDARD		ОК	Abbrechen	Orga	nisieren 🔻	Neuer	Ordner										8:: •		2
	Stift	von Layer 👼 🛛					<b>E</b>	Bilder					^ Name		^			Änderungs	datum	Typ		Gré
	Strich	von Layer 👼					<b>-</b>	Desktop					Lista p	roduktó	w Leviat Po	olska.rdlc		08.05.2024 0	8:05	RDLC-Date		
	Farbe	von Layer 😸					- B	Dokument	te				Stückli	ste Levia	t Deutschl	land.rdlc		08.05.2024 0	7:54	RDLC-Date		
	Philtsko	eihenfolge 🗔 (	5				1 × 4	Download	s				Stückli	ste Levia	at Oesterrei	ich.rdlc		08.05.2024 0	8:07	RDLC-Date		
	Seame	ntnummer 🕼	- 1697				Musik ISUckliste Leviat Schweiz.rdlc 08.05.2024 08:09 RDLC-Datei															
⊤ Elem	ent							Videos					Stückli	ste Levia	st.rdlc			08.05.2024 0	8:10	RDLC-Date		
	,	Musterlinie 💈 🛛					-> <b>u</b>	Lokaler Da	ntenträger (	C:)			~ <									>
									Datein	ame: Jeutsi	hland.rdlc								Repo	rt definition file (*	rdlc)	~
																				Öffnen A	bbrechen	

Abbildung 21 – Leviat Report öffnen und Pfad anpassen



### Erweiterte Installationsmöglichkeiten

Pfad für lokal gespeicherte Daten des Plugins anpassen

Dies kann notwendig sein, wenn das Plugin den Aktualisierungsprozess beim Starten des Plugins unterbricht. Ändern Sie dann den Ordnerpfad. Sie benötigen für den ausgewählten Ordner die Berechtigung zum Schreiben und Löschen von Daten.

Hinweis: OneDrive oder andere Ordner, bei denen Sie beim Löschen oder bei ähnlichen Aktionen ein Popup-Fenster schließen müssen, können Probleme verursachen oder werden später nicht aktualisiert.

Öffnen Sie den Registrierungs-Editor auf Ihrem PC. Möglicherweise müssen Sie sich für diese Aktion an Ihren IT-Administrator wenden.

- 1. Öffnen Sie den folgenden Ordner: Computer\HKEY\_CURRENT\_USER\SOFTWARE\Pro Engineers\Leviat\BIM-Plugin/X.x.x.x
- 2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf "AppDataPath" und wählen Sie "Ändern".
- 3. Ändern Sie den Pfad in einen Ordner, in dem Sie die Rechte zum Lesen und Schreiben von Daten haben.

		only change this part of the path
ab AppDataPath	REG_SZ	C:\Users\User_\AppData\Roaming\Leviat\BIM-Plugin\X.x.x.x
CustomerDataPath	REG_SZ	C:\Users\User \AppData\Roaming\Leviat\BIM-Plugin\Customer

Abbildung 22 - Pfade in Registrierungs-Editor

#### Spezifische Zuordnung oder Ergänzung der Attribute

Wenn Sie Interesse haben, bestimmte Produktdaten in andere Attribute zu übertragen oder eigene Attribute ergänzen möchten, kontaktieren Sie bitte <u>bim.support@leviat.com</u>.

#### Silent Installation

Wenn Sie an einer Silent Installation interessiert sind, wenden Sie sich bitte an bim.support@leviat.com.



Einstellung der STILE und Einstellung OPTIONEN (Katalogreferenz / LOG to scales) können vordefiniert werden.

### Fehler / Warnungen

Plugin update failed

Wenn Sie das Plugin öffnen wollen und diese Warnung sehen, folgen Sie bitte diesen Anweisungen: Pfad für lokal gespeicherte Daten des Plugins anpassen



Abbildung 23 - Fehlermeldung bei Pluginstart

Danach ALLPLAN neu starten.