

 digipara® liftdesigner

Elevator Design Fundamentals

A2



Sind Sie Teilnehmer eines DigiPara Liftdesigner Online-Trainings?

Wir empfehlen Ihnen, folgende Schulungsunterlagen im Voraus auszudrucken,
damit Sie diese als Handout während Ihrer Schulung für eigene Notizen vorliegen haben.

Agenda

KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN UND ERWEITERTE OPTIONEN

A2.1 Komponenteneigenschaften

- Hauptprojektdaten & Komponentenstatus
- Komponentenaustausch

A2.2 Komponentenoptionen und Regeln

- Produktoptionen
- Optionen und Regeln Andockfenster
- Komponenten-Regeln

Agenda

PRAKTISCHE BEISPIELE: ALLGEMEIN

A2.3 Schienenbügel

- Schienenbügel & Bügelliste
- Schienenbügel-Befestigungsoptionen
- Betonträger

A2.4 Türbefestigungen und Installation

- Schachttür-Ankerschienen
- Türnische (Entrance Pocket)
- Zusätzliche Schwellenoption

A2.5 Schutzräume und Plattformen

- Kabinengeländer
- Rüstungsplattformen

A2.6 Tableaus

- Schalttableaus
- Anzeigetableaus
- Wandputz

Agenda

PRAKTISCHE BEISPIELE: SEILAUFGUG

A2.7 Gegengewicht

- Gegengewichtsposition
- Rollenträgereinstellungen
- Lasthaken hinzufügen

A2.8 Kabinenrahmen

- Rollenträgereinstellungen
- Rucksack-Kabinenrahmen

A2.9 Seilbefestigungen

- Position der Seilbefestigung

A2.10 Antriebsmaschinen-Basis (MRL)

- Maschinenträger – Zentral geführt
- Antriebsmaschinen-Basis – For Self-Construction
- Antriebsmaschinen-Basis – Seitlich geführt

Agenda

PRAKTISCHE BEISPIELE: HYDRAULIKAUFZUG

A2.11 Schienenbügel

- Schienenbügel-Befestigungsoptionen

A2.13 Zusammenfassung

- Individuelle F&A

A2.12 Maschinenraum

- Maschinenraum Grundeinstellungen
- MR zu MRL

A2.1

Komponenten-
eigenschaften

KOMPONENTEN-
EIGENSCHAFTEN



Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:



TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- 5 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 2:1 Seilaufzug
- 13 Personen / 1000 kg, 1 m/s
- Maschinenraum
 - Unten links
- Kabinenaufhängung
 - 2 Seilrollen unten
 - Fangvorrichtung am Gegengewicht
- Gegengewichtsaufhängung
 - 1 Seilrolle oben
 - Gegengewicht links
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator

Weitere Spezifikationen

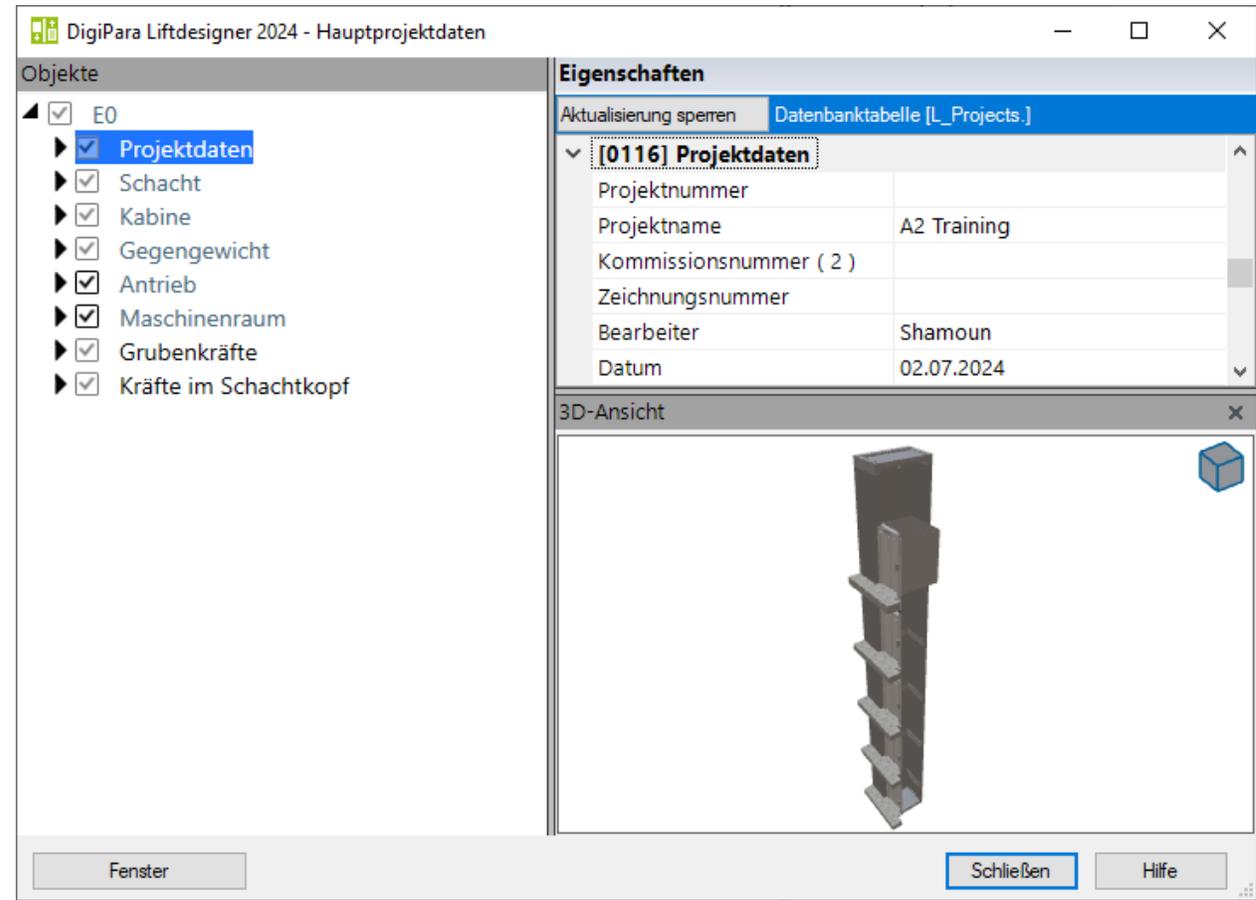
- Größe der Aufzugskabine
 - Kabinenbreite: 1600 mm
 - Kabinentiefe: 1400 mm
- Eingänge
 - Vorderseite: alle Etagen
 - Rückseite: erste und letzte Etage
- Etagenabstand
 - Grube: 1200 mm
 - E1: 2900 mm
 - E2: 3000 mm
 - E3: 3000 mm
 - E4: 3800 mm
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen: LDTrainingSampleA2_01.Id3

Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Hauptprojektdaten

- Der Hauptprojektdaten-Dialog bietet Ihnen einen ersten einfachen Überblick über Ihr Aufzugsprojekt.

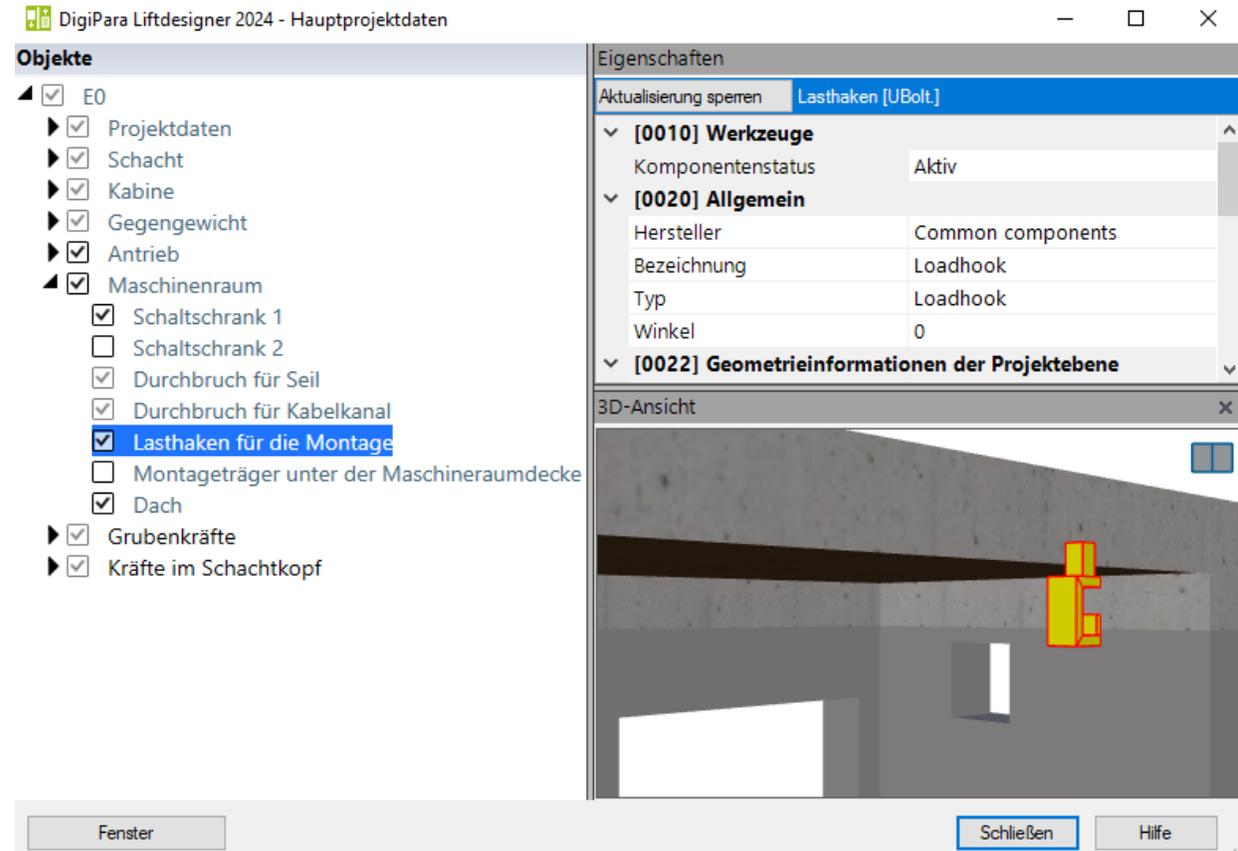


Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Hauptprojektdaten

- Neben den allgemeinen Projektdaten, die z.B. für den Inhalt der Schriftfelder verwendet werden, finden Sie die übergreifende Bauteilstruktur mit den wichtigsten Hauptkomponenten Ihres 3D-Aufzugsmodells.
- Hier haben Sie die Möglichkeit:
 - Werte und Eigenschaften zu ändern
 - Komponenten zu aktivieren oder zu deaktivieren

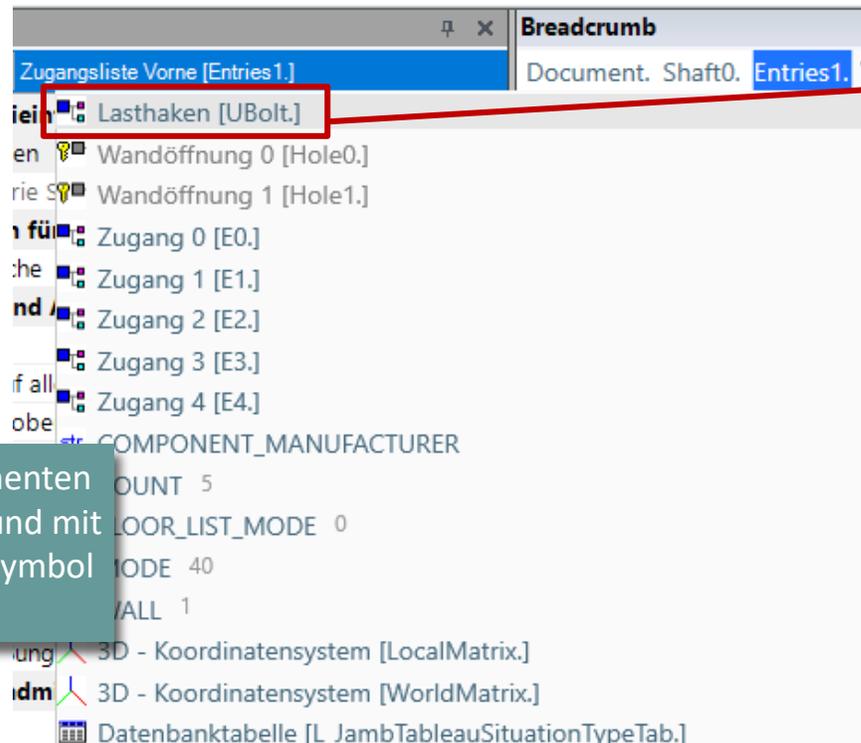


Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

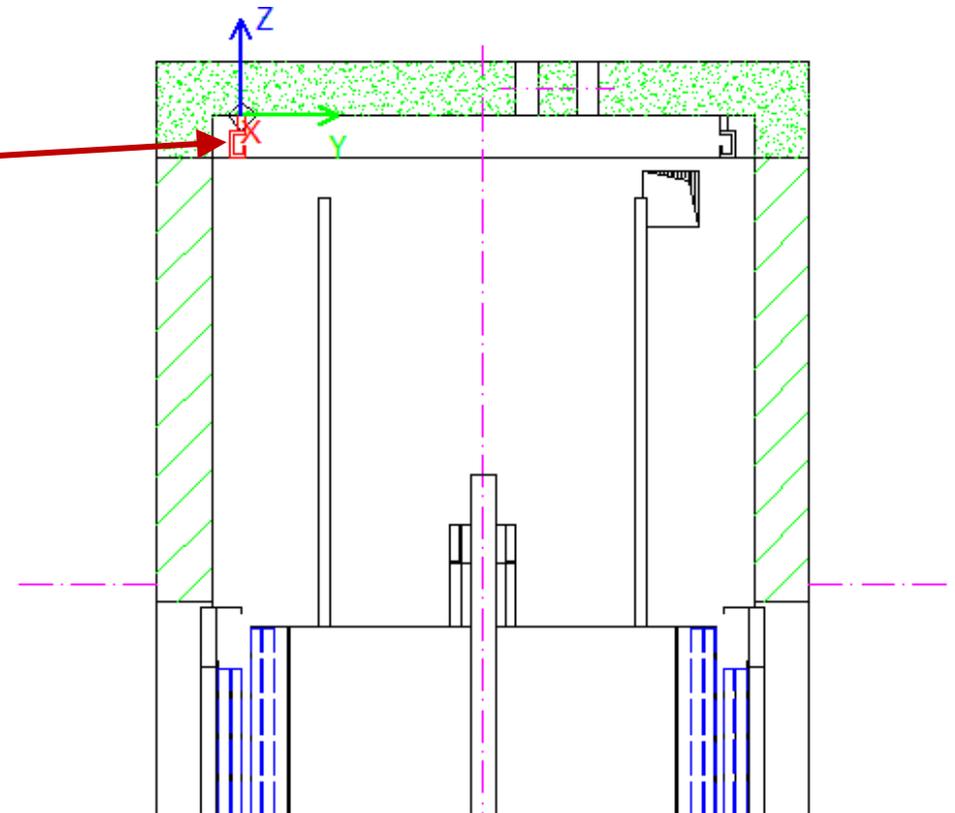
A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Zusätzliche Komponenten, die dem Projekt hinzugefügt werden können

- können über den Datenbaum oder das Andockfenster Breadcrumb gefunden werden



Inaktive Komponenten sind ausgegraut und mit einem Schlüsselsymbol versehen.

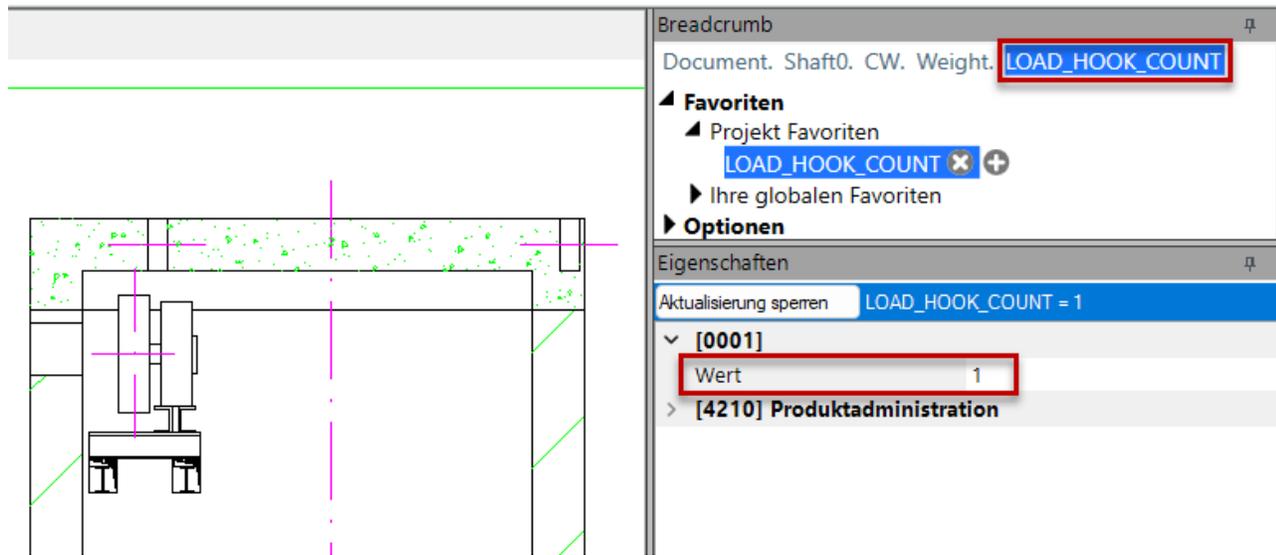


Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Lasthaken hinzufügen

- zur gewünschten Komponente (hier Gegengewicht)
- definieren der Variable LOAD_HOOK_COUNT



Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Aktivieren der Komponentengeometrie

- Lasthaken über den Datenbaum auswählen
- den Typ über den Navigator auswählen

The screenshot illustrates the software interface for selecting and configuring a component. The breadcrumb at the top indicates the current path: Document. Shaft0. CW. Weicht. LoadHook. The data tree on the left shows a list of components, with 'Lasthaken [LoadHook.]' highlighted. The Navigator2 window shows the 'Loadhook' component selected in the Tree View. The Table View shows the 'LH_RID' column with the value '1'. The Drawing View shows a 3D model of a yellow load hook. The Properties panel on the right shows the component status as 'Aktiv' and the type as 'Loadhook'.

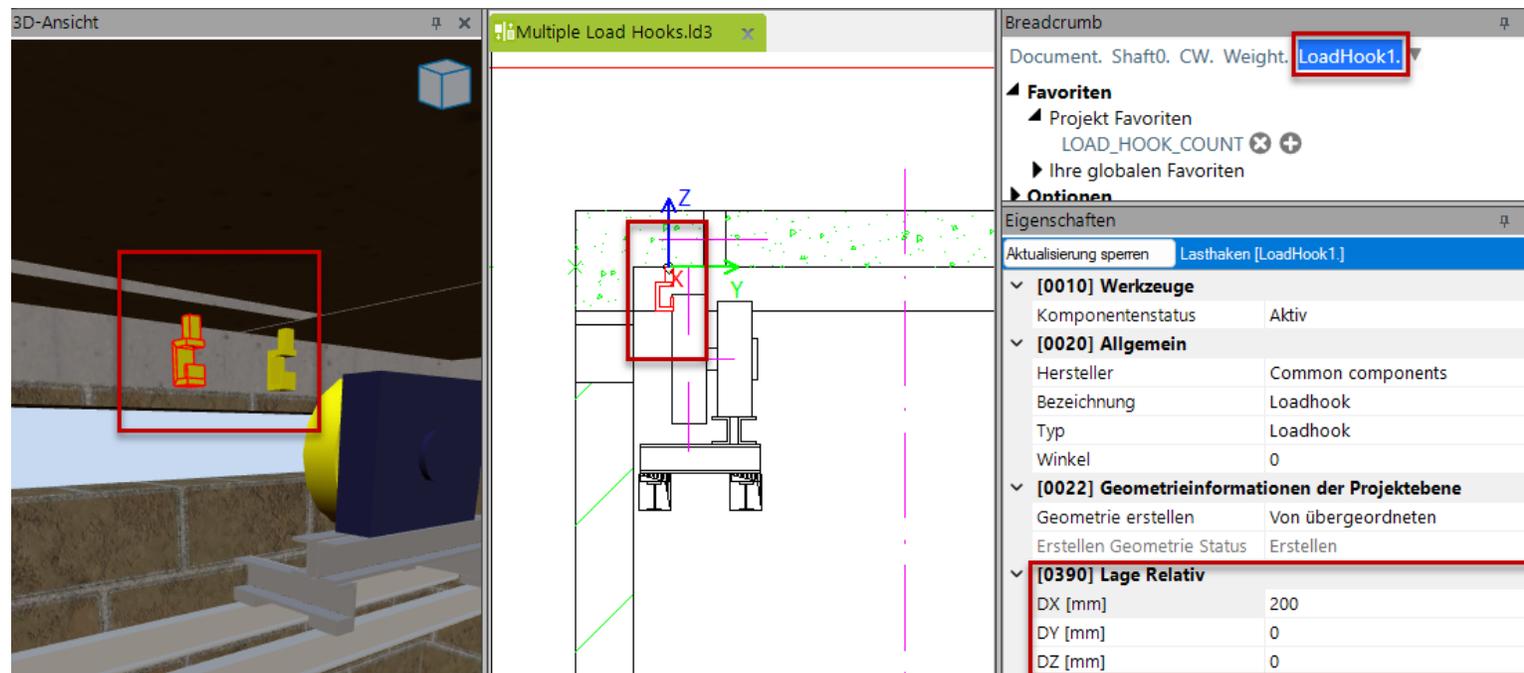
[0010] Werkzeuge	
Komponentenstatus	Aktiv
[0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Loadhook
Typ	Loadhook
Winkel	0
[0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
[0390] Lage Relativ	
DX [mm]	-100
DY [mm]	0
DZ [mm]	0
[3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen	
Darstellung	Default (vom Ansichtsrahmen)
Gestrichelt	Nein
Erweiterte Bemaßung	Nein
[3805] Render	

Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Mehrere Lasthaken hinzufügen

- die Variable Count auf die gewünschte Anzahl setzen
- Optimierung der relativen Positionen der einzelnen Lasthaken

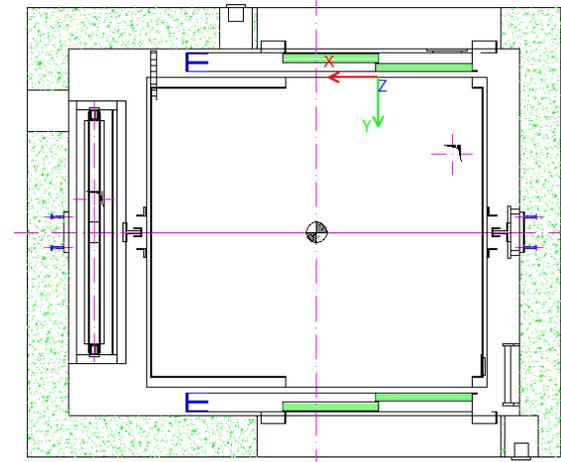
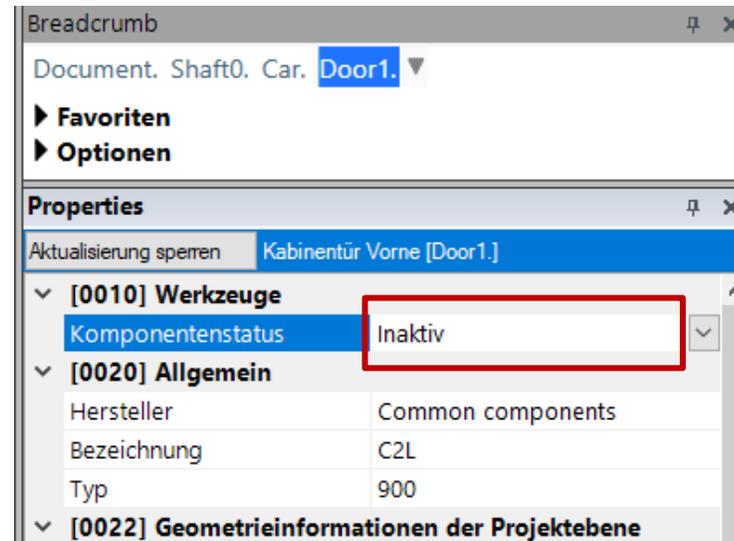
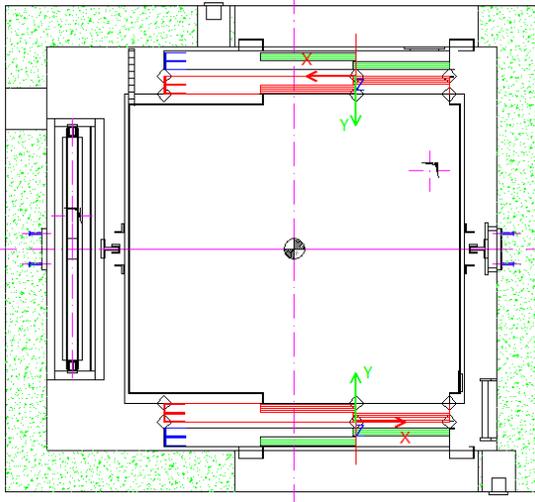


Hauptprojektdaten & Komponentenstatus

A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Komponentenstatus: Aktive / Inaktive

- hat Auswirkungen auf das gesamte Aufzugsmodell
- die zugehörige Logik für die Komponente ist ebenfalls inaktiv

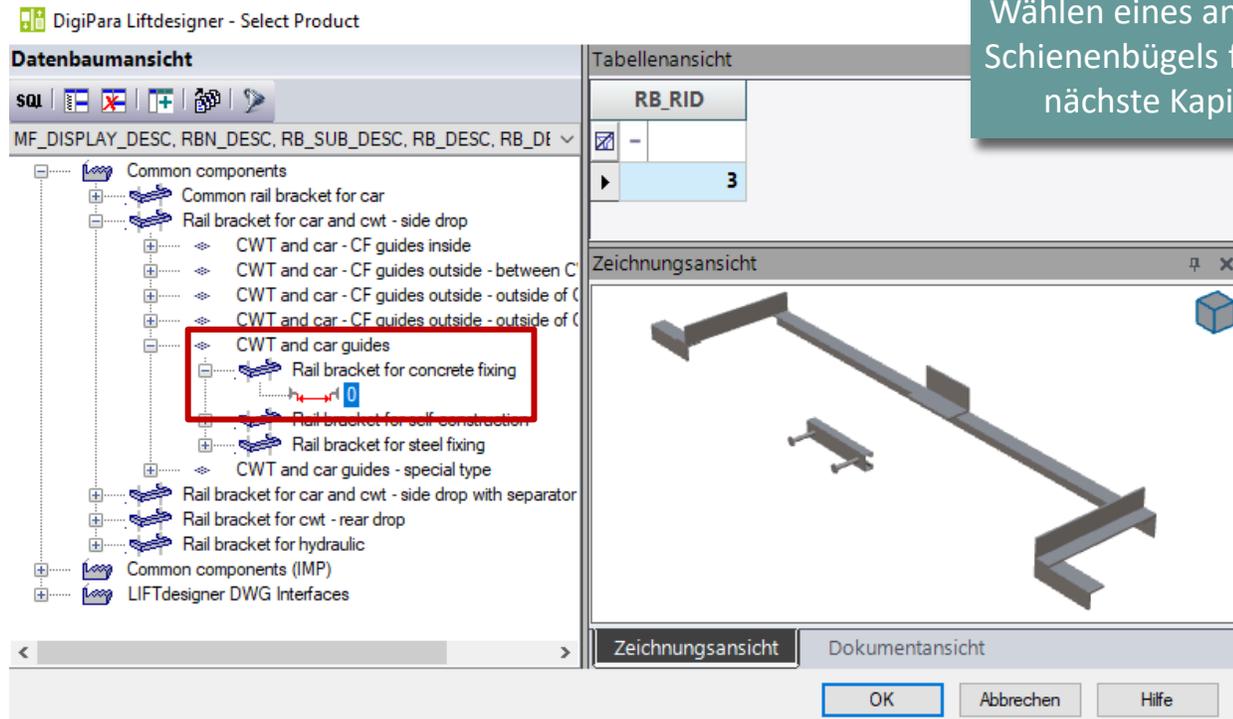


Komponentenaustausch

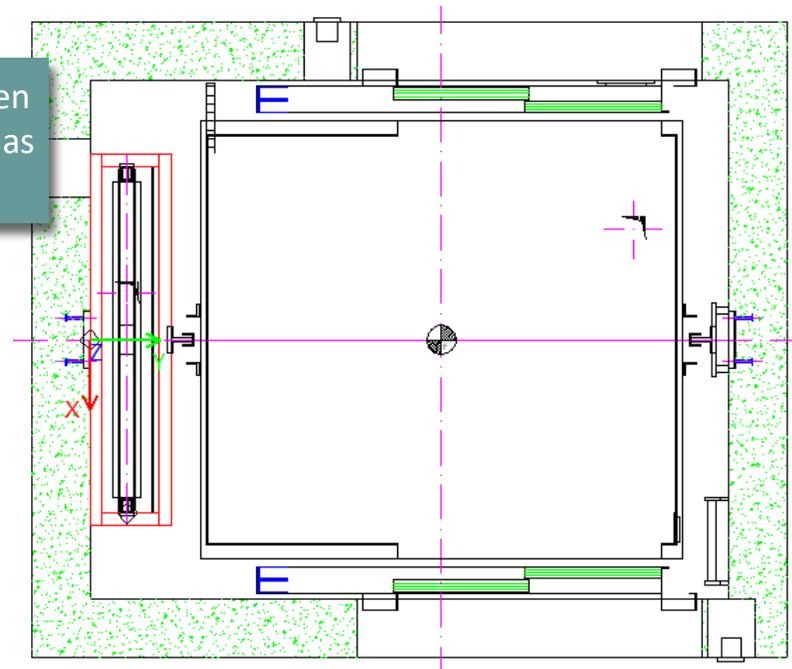
A2.1 KOMPONENTENEIGENSCHAFTEN

Austausch von Komponenten aus der DigiPara Bibliothek

- durch Doppelklick oder über das Andockfenster Eigenschaften



Wählen eines anderen Schienenbügels für das nächste Kapitel



A2.2

Komponentenoptionen
und Regeln

KOMPONENTEN
OPTIONEN
REGELN

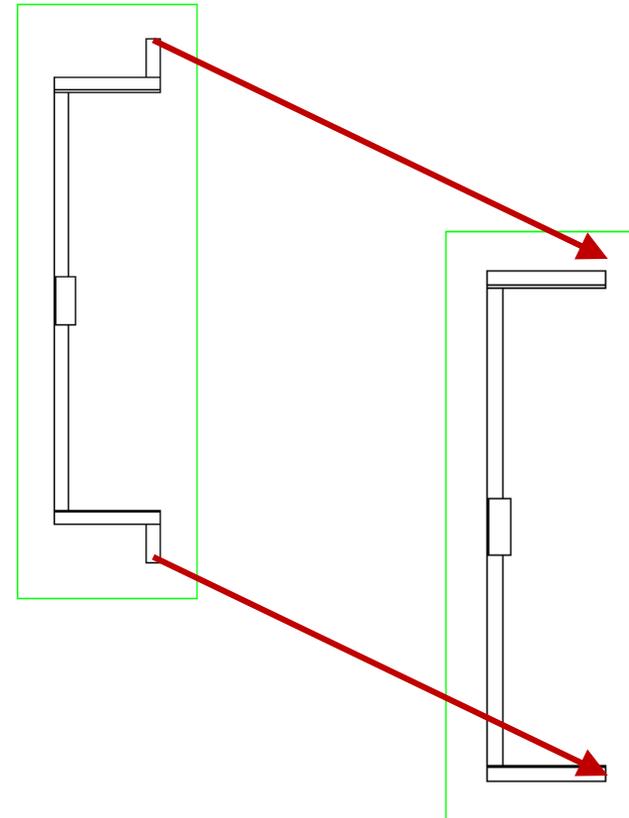


Produktoptionen

A2.2 KOMPONENTENOPTIONEN UND REGELN

Produktoptionen sind für einige standard- u. herstellerspezifische DigiPara Liftdesigner BIM Komponenten verfügbar.

- Schienenbügel
- Antriebe
- Antriebsrahmen
- Kabinenrahmen
- usw.

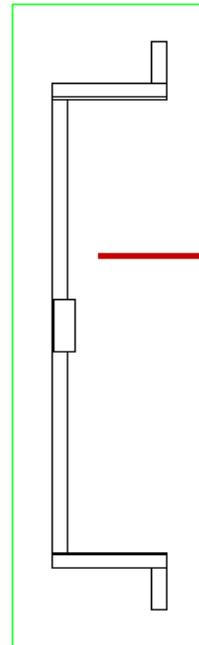


Produktoptionen

A2.2 KOMPONENTENOPTIONEN UND REGELN

Aktivieren und Deaktivieren:

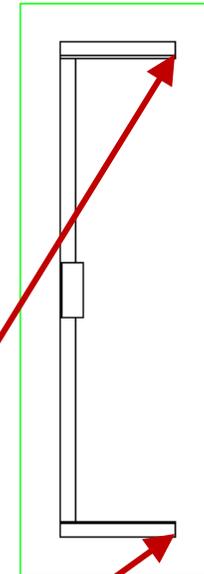
- über die Eigenschaft → Ausgewählte Produkt Optionen
- Produkt Optionen können aus einem oder mehreren Profilen bestehen
- Bsp.: Ausschalten der Schienenbügel-Wandbefestigungsprofile.
 - short profiles outwards left and right



Properties Aktualisierung sperren Schienenbügel 0 [Bracket0.]

Design	<>
[0010] Werkzeuge	
Komponentenstatus	Aktiv
[0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Rail bracket for concrete fixing
Typ	CWT and car guides
[0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
[0024] Produktoptionen	
Ausgewählte Produkt Optionen	Aus den Produktoptionen auswählen ...

- Car guides - wall fixing - short profile
- CWT guides - protecting profile
- CWT guides - wall fixing - long profile - fixing at rear wall
- CWT guides left - interim piece - fixing at rear wall
- CWT guides left - interim piece - fixing at side wall
- CWT guides left - interim piece short - fixing at rear wall
- CWT guides left - rail fixing left fixing at side wall
- CWT guides left - wall fixing - short profile - fixing at side wall
- CWT guides left - wall fixing - short profile centered - fixing at rear wall
- CWT guides left - wall fixing - short profile outwards - fixing at rear wall
- CWT guides right - interim piece - fixing at rear wall
- CWT guides right - interim piece - fixing at side wall
- CWT guides right - interim piece short - fixing at rear wall
- CWT guides right - rail fixing - fixing at side wall
- CWT guides right - wall fixing - short profile - fixing at side wall
- CWT guides right - wall fixing - short profile centered - fixing at rear wall
- CWT guides right - wall fixing - short profile outwards - fixing at rear wall

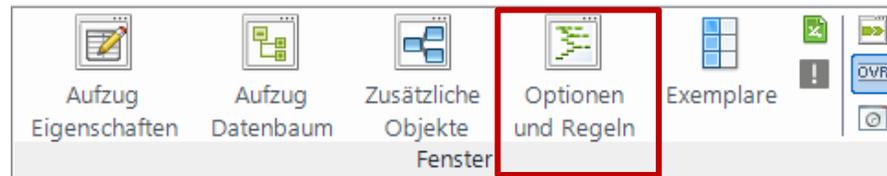


Optionen und Regeln Andockfenster

A2.2 KOMPONENTENOPTIONEN UND REGELN

Nicht nur für Komponentenentwickler gedacht, sondern auch für Liftdesigner-Anwender nützlich.

- Aktivierung über die Registerkarte Start



Common components sind herstellernerneutral konzipiert und haben in der Regel keine Regeln für ihr Verhalten bei Änderungen.



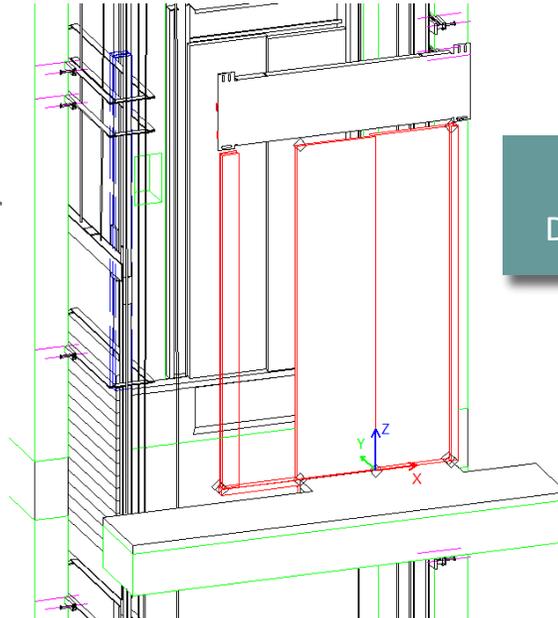
Komponenten-Regeln

A2.2 KOMPONENTENOPTIONEN UND REGELN

Komponenten-Regeln können deaktiviert und wieder aktiviert werden

- durch ein Häkchen

- Nur der Hersteller oder Entwickler der Komponente ist berechtigt, Regeln zu ändern und dauerhaft in der Datenbank zu speichern.



Options and rules

- ▲ **Options: Q50 - L2S/Left opening, 900**
 - Standard
 - Closing side
 - Closing side runby
- ▲ **Rules: Q50 - L2S/Left opening, 900** [Open in Rule Editor](#)
 - EXT

Herstellerprodukt aus der DigiPara Liftdesigner Cloud.

A2.3

Schienenbügel

SCHIENEN
BÜGEL

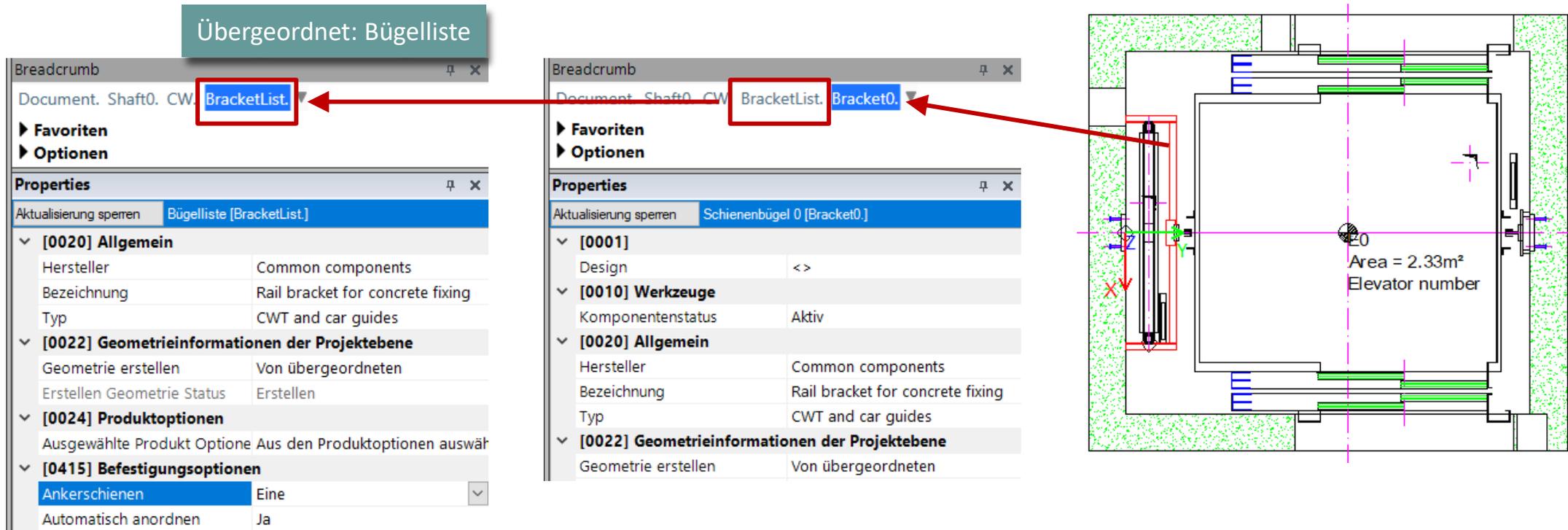


Schienenbügel & Bügelliste

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Anzeige über die Eigenschaften der Bügelliste

- Die Eigenschaften der Bügelliste können durch Selektion eines Bügels in der Zeichnung u. anschließender Auswahl der übergeordneten Bügellisten-Komponente, im Breadcrumb-Fenster, angezeigt werden.



The image illustrates the process of displaying properties for a rail bracket list and a specific rail bracket in a software application. It consists of three main parts:

- Left Panel (Breadcrumb: BracketList):** Shows the breadcrumb path "Document. Shaft0. CW. BracketList." and the properties panel for the "Bügelliste [BracketList.]" component. The properties panel includes sections for "Allgemein", "Geometrieinformationen der Projektebene", and "Produktoptionen".
- Middle Panel (Breadcrumb: Bracket0):** Shows the breadcrumb path "Document. Shaft0. CW. BracketList. Bracket0." and the properties panel for the "Schienenbügel 0 [Bracket0.]" component. The properties panel includes sections for "Allgemein", "Werkzeuge", and "Geometrieinformationen der Projektebene".
- Right Panel (Technical Drawing):** Shows a technical drawing of a rail system with a red box highlighting a specific rail bracket. A red arrow points from this box to the "Bracket0" breadcrumb in the middle panel. The drawing also shows a green box highlighting the "BracketList" breadcrumb in the left panel.

Technical drawing details: Area = 2.33m², Elevator number.

Schienebügler-Befestigungsoptionen

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Unterschiedliche Befestigungsoptionen

- können über die Bügelliste geändert werden

Properties + x

Aktualisierung sperren Bügeliste [BracketList.]

▼ **[0020] Allgemein**

Hersteller	Common components
Bezeichnung	Rail bracket for concrete fixing
Typ	CWT and car guides

> **[0022] Geometrieinformationen der Projektebene**

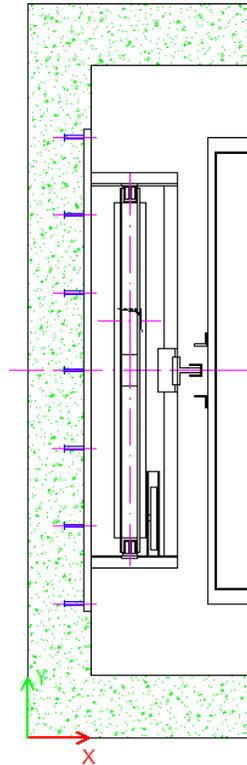
▼ **[0024] Produktoptionen**

Ausgewählte Produkt Optionen Aus den Produktoptionen auswählen ...

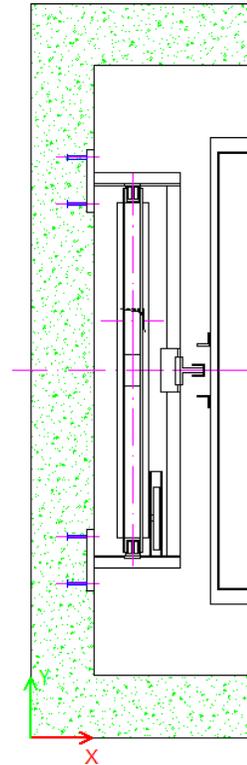
▼ **[0415] Befestigungsoptionen**

Ankerschienen	Eine
Automatisch anordnen	Nein
Anzahl automatisch bestimmen	Nein
Schienebügeltyp	für Beton
Trennträger	Nein

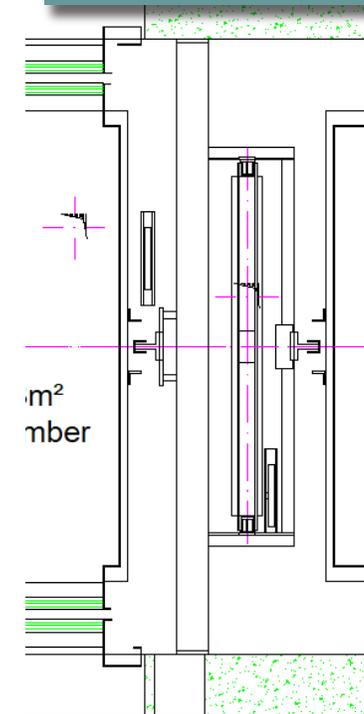
1 Ankerschiene



2 Ankerschienen



Keine und Trennträger für Schachtgruppen



Shaft Groups & High Rise

EL2

Schienebügel-Befestigungsoptionen

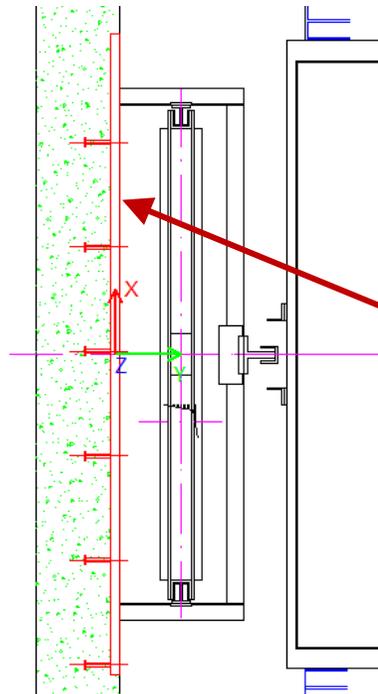
A2.3 SCHIENENBÜGEL

Ankerschienen Länge anpassen

„Standardlängen verwenden“

- JA (voreingestellt) -> Auswahl einer festen Länge aus der BIM Bibliothek
- NEIN -> Länge manuell einstellen

Wenn zuerst eine manuelle Länge eingestellt wurde und die Standardlängen wieder aktivieren werden, wird die nächstgelegene feste Länge gewählt.



Standard	
▼ [0100] Länge	
Standardlängen verwenden	Ja
Ankerschienenlänge [mm]	1550
Ankeranordnung	100
Anker X0	150
Anker DX	200
Ankeranzahl	250
Wandstärke min.	300
▼ [0801] Wandsegment	
Betonträger aktiviert	350
Betonträger in Ansichten freilegen	400
▼ [3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen	
Darstellung	550
Gestrichelt	1050
Erweiterte Bemaßung	1300
▼ [3805] Render	
Alle vorhandenen Oberflächen	1550
> [4210] Produktadministration	
	1800
	2050
	2300
	2550

benutzerdefinierte	
▼ [0100] Länge	
Standardlängen verwenden	Nein
Ankerschienenlänge [mm]	1535
Ankeranordnung	Automatisch
Anker X0	25
Anker DX	250
Ankeranzahl	6
Wandstärke min.	0
▼ [0801] Wandsegment	

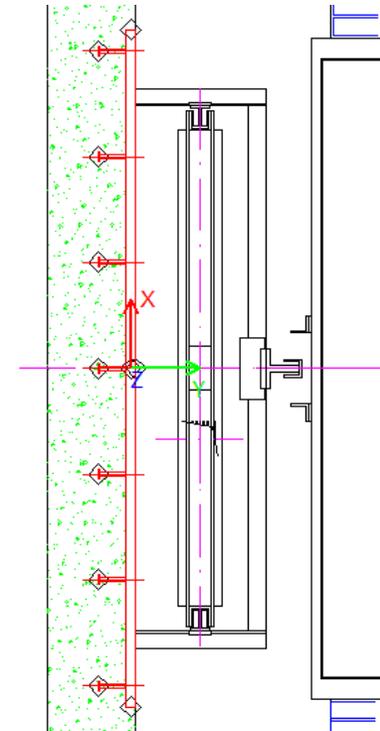
Schienebügel-Befestigungsoptionen

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Ankeranordnung

- Anzahl und Position manuell einstellen

Abstand von der Ecke	▼ [0100] Länge	Standardlängen verwenden	Nein
		Ankerschielenlänge [mm]	1535
		Ankeranordnung	Manuell ▼
Abstand zwischen den Ankern		Anker X0	47,5
		Anker DX	240
		Ankeranzahl	7
		Wandstärke min.	0
Ankeranzahl	▼ [0801] Wandsegment		

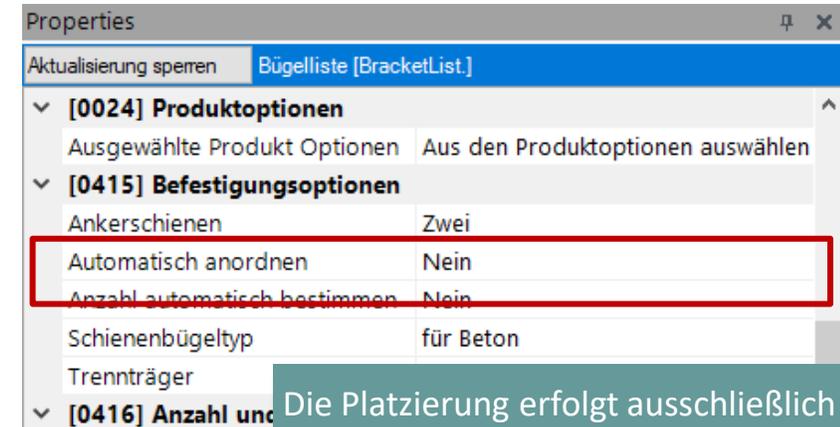
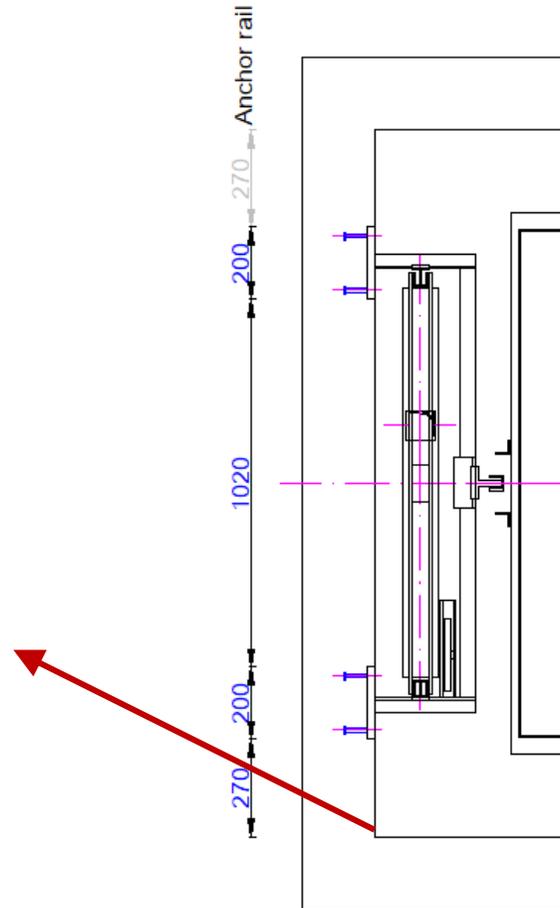


Schienenbügel-Befestigungsoptionen

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Position der Ankerschiene:

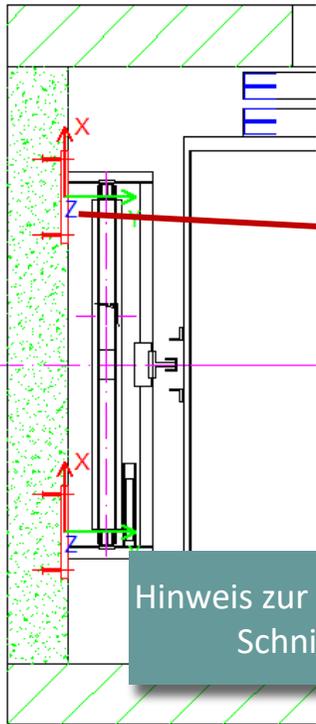
- Tip: Aktivieren Sie den Bearbeitungsmodus
- Auswählen der Dimension im aktuellen Ansichtsrahmen
- Maßkette ausgehend vom Schachtbasispunkt



Die Platzierung erfolgt ausschließlich manuell, sobald ein Maß in der Maßkette bearbeitet wird.

✓ Betonträger

Betonträger für Ankerschienen



Hinweis zur Darstellung der Draufsicht:
Schnittebene einschalten

Aktualisierung sperren Ankerschiene 0 [AnchorRail0.]

▼ [0100] Länge

Standardlängen verwenden	Ja
Ankerschienenlänge [mm]	<input type="checkbox"/> 200
Ankeranordnung	Automatisch
Anker X0	25
Anker DX	150
Ankeranzahl	2
Wandstärke min.	0

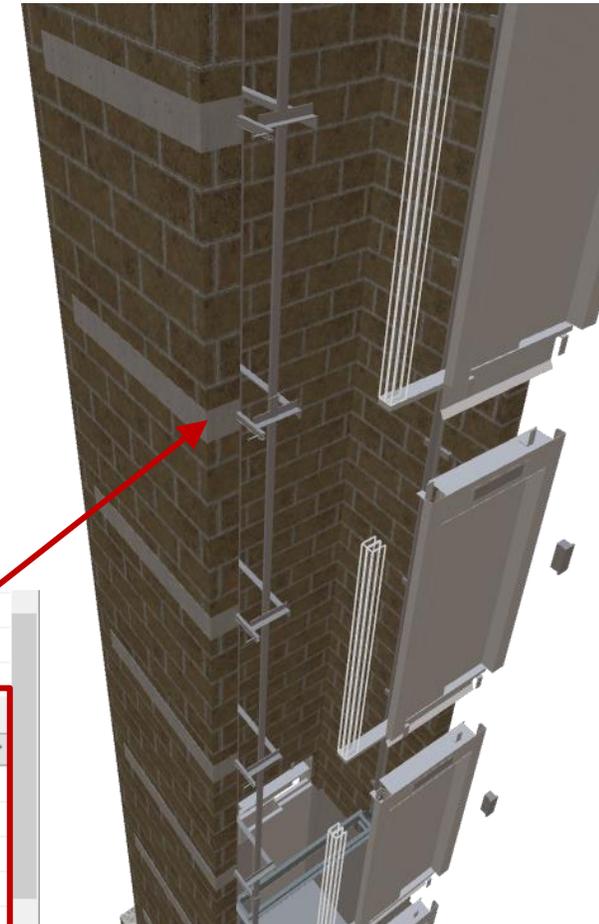
[0801] Wandsegment

Betonträger aktiviert	Nein
Betonträger in Ansichten freilege	Ja

Anker DX	150
Ankeranzahl	2
Wandstärke min.	

▼ [0801] Wandsegment

Betonträger aktiviert	Ja
Betonträger Material	<input type="checkbox"/> Concrete Beam
Betonträger Größe	Automatisch
Betonträger DZ	200
Betonträger Z0	0
Betonträger in Ansichten freilege	Ja

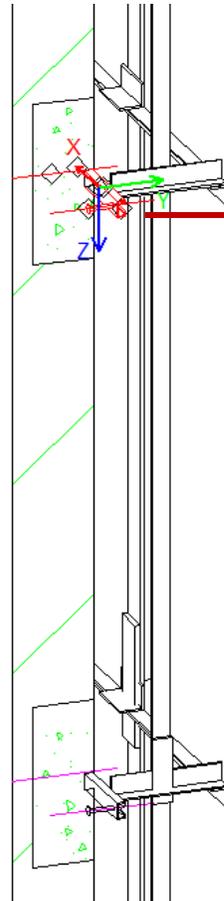


Betonträger

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Betonträger für Ankerschienen

- Ändern der Größe und Position



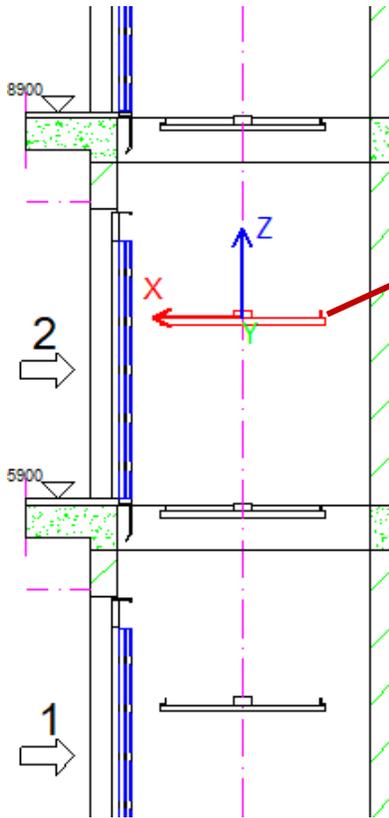
Aktualisierung sperren		Ankerschiene 0 [AnchorRail0.]
Anker X0	25	
Anker DX	150	
Ankeranzahl	2	
Wandstärke min.	0	
[0801] Wandsegment		
Betonträger aktiviert	Ja	
Betonträger Material	<input type="checkbox"/> Concrete Beam	
Betonträger Größe	Manuell	
Betonträger DZ	400	
Betonträger Z0	0	
Betonträger DX rechts	430	
Betonträger DX links	1530	
Betonträger DY	150	
Betonträger in Ansichten freigeben	Ja	
[3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen		
Darstellung	Default (vom Ansichtsrahmen)	
Gestrichnet	Nein	

Individuelle Einstellungen

A2.3 SCHIENENBÜGEL

Individuelle Einstellungen für einzelnen Schienenbügel

- Etagenbezogen



Breadcrumb: Document. Shaft0. CW. BracketList. **Bracket5.**

Favoriten
Optionen

Properties
Aktualisierung sperren Schienenbügel 5 [Bracket5.]

Komponentenstatus	Aktiv
[0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Rail bracket for concrete fixing
Typ	CWT and car guides
[0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
[0024] Produktoptionen	
Ausgewählte Produkt Optionen	Aus den Produktoptionen auswählen
[0195] Gruppierung	
Gruppierung	Individuell bearbeiten
Ankerschienen und Träger	Individuell bearbeiten
[0415] Befestigungsoptionen	
Ankerschienen	Zwei
Automatisch anordnen	Nein
Anzahl automatisch bestimmen	Nein
Schienebügeltyp	für Beton
Trennträger	Nein

A2.4

Türbefestigungen &
Installation

TÜR
BEFESTIGUNG
INSTALLATION

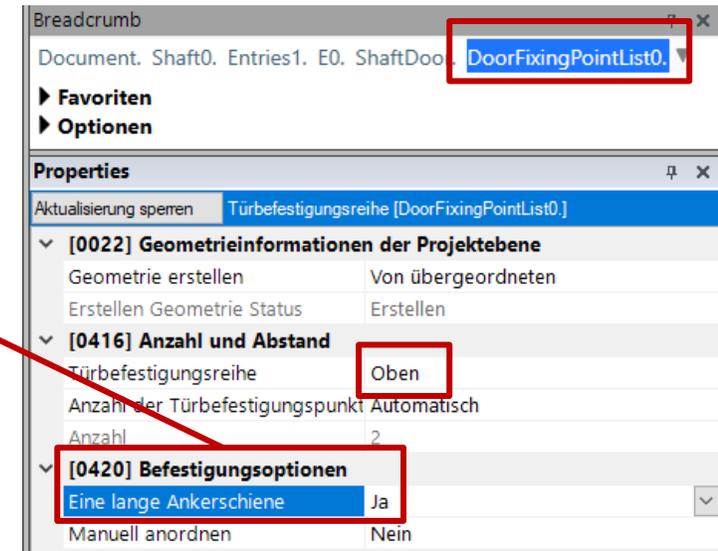
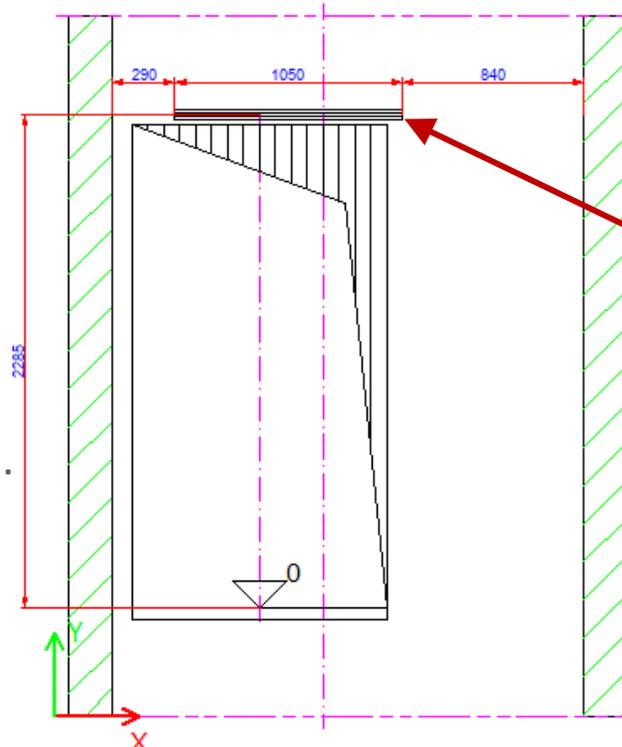


Schachttür-Ankerschienen

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Obere Ankerschienen können hinzugefügt werden

- über die Schachttür unter Verwendung der Türbefestigungsreihe [DoorFixingPointList0]-Eigenschaften
 - Befestigungsoptionen
- Die Komponenten-Sichtbarkeit der Ankerschienen für den jeweiligen Ansichtrahmen muss eingeschaltet sein.

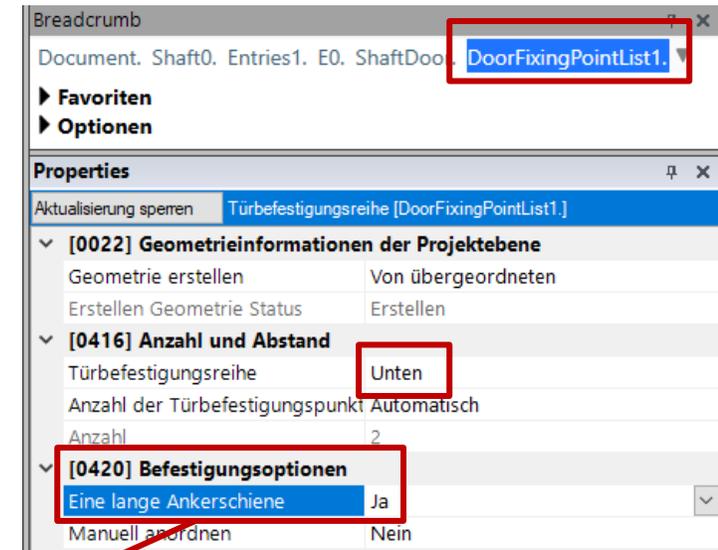
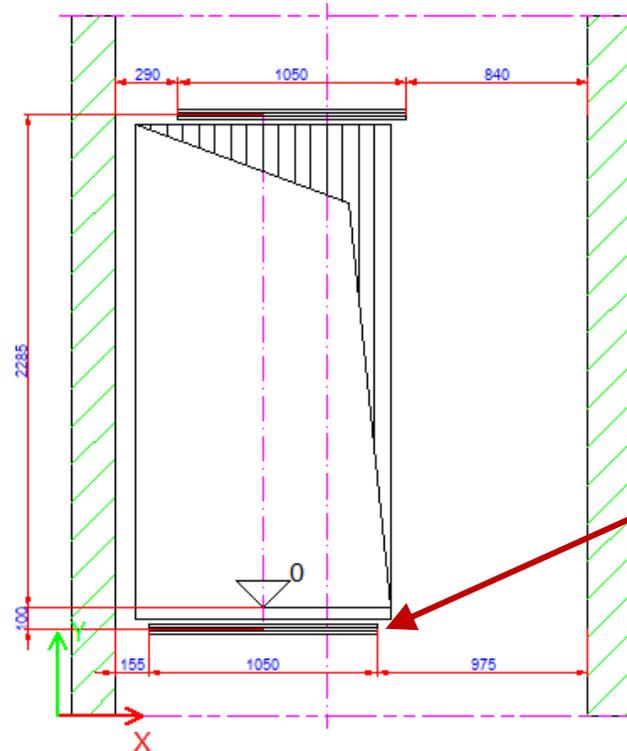


Schachttür-Ankerschienen

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Untere Ankerschienen können hinzugefügt werden

- über die Schachttür unter Verwendung der Türbefestigungsreihe [DoorFixingPointList1]-Eigenschaften
 - Befestigungsoptionen

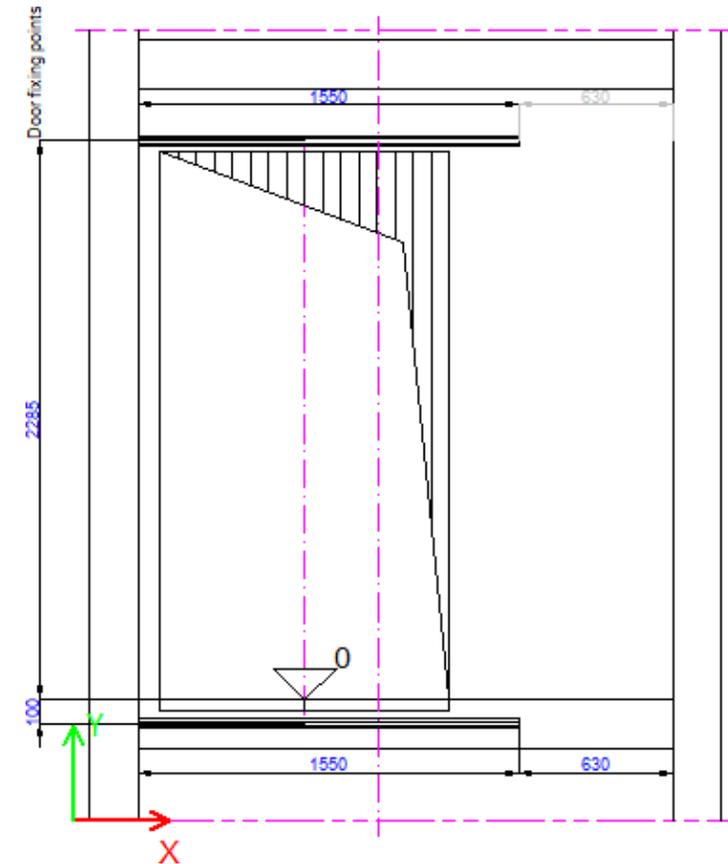
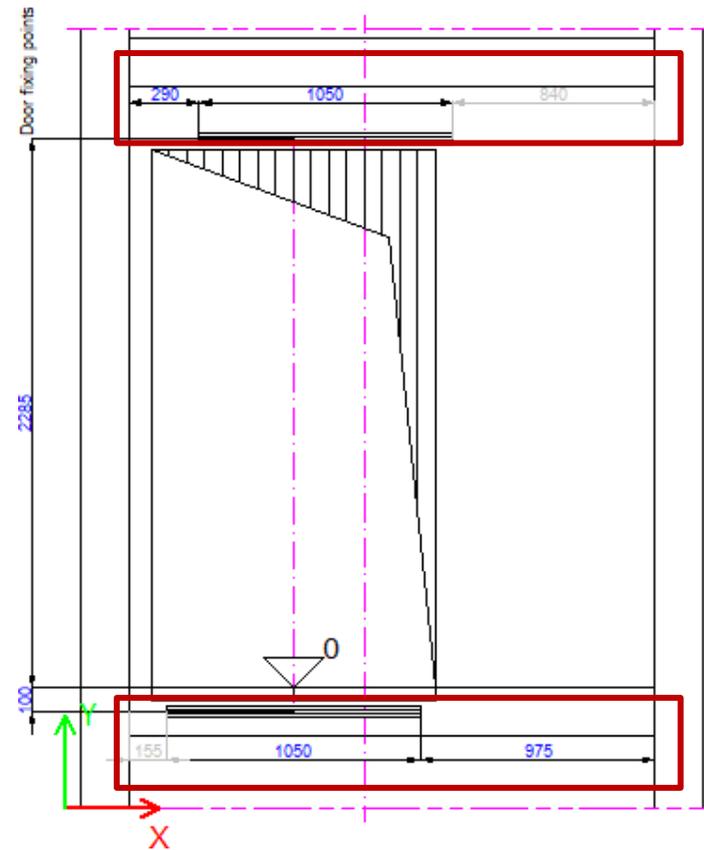
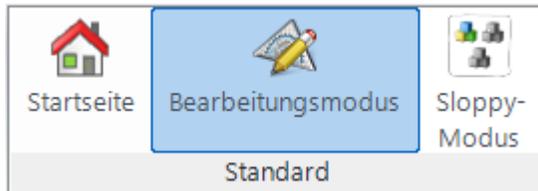


Schachttür-Ankerschienen

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Einstellen der Position

- direkt auf der Zeichnung in einer Eingangsansicht



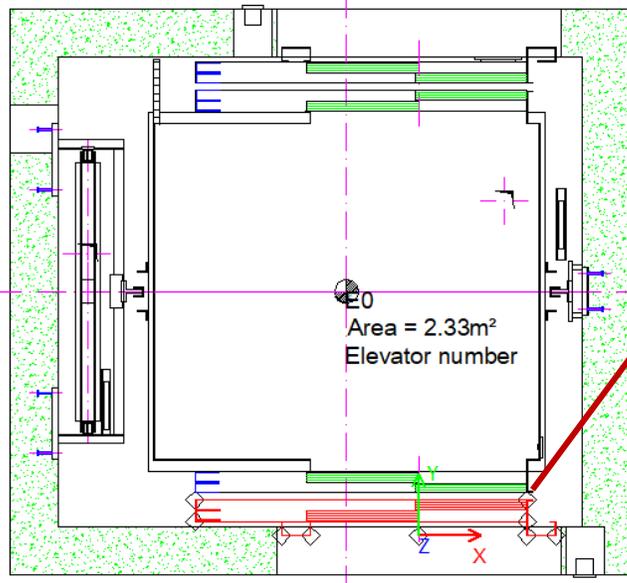
✓ Türnische

Türnische

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Anzeigen der Nischeneigenschaften

- Die Eigenschaften der Türnische können durch Selektion der Schachttür in der Zeichnung u. anschließender Auswahl der vorhandenen Nische am dazugehörigen Zugang, im Breadcrumb-Datenbaum, angezeigt werden.



The screenshot displays the software interface with the following elements:

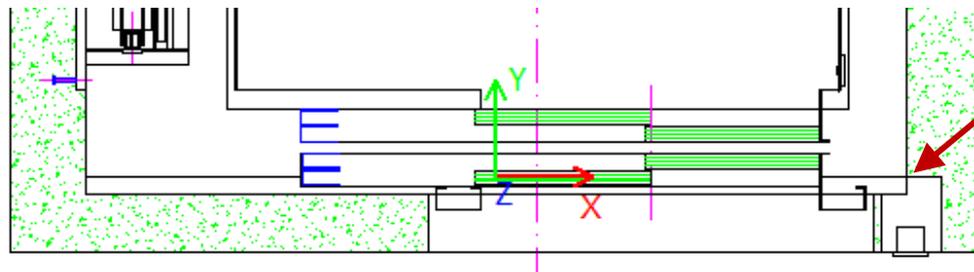
- Breadcrumb:** Document. Shaft0. Entries1. E0. ShaftDoor. (highlighted with a red box)
- Properties Panel (left):** Shows details for 'Schachttür [ShaftDoor.1]'.
 - [0010] Werkzeug: Komponentestatus: Aktiv
 - [0020] Allgemein: Hersteller: Common components, Bezeichnung: S2L, Typ: 900
 - [0022] Geometrieinformationen der Projektebene: Geometrie erstellen: Von übergeordneten, Erstellen Geometrie Status: Erstellen
 - [0195] Gruppierung: Gruppierung
 - [0196] Türbemaß: Höhe [mm], Breite [mm], Erweiterte Türbemaß, Abstand Schwelle
 - [3635] Ansichts: Darstellung, Gestrichelt, Erweiterte Bemaß
- Breadcrumb (middle):** Document. Shaft0. Entries1. E0. (highlighted with a red box)
- Properties Panel (right):** Shows details for 'Nische [Pocket0.]'.
 - [0222] Geometrieinformationen der Projektebene: Geometrie erstellen: Von übergeordneten, Erstellen Geometrie Status: Erstellen
 - [0295] Nischenoptionen: Gruppierung: Gruppenweise bearbeiten
 - Nischenbemaßung:**
 - [mm]: 0
 - der Nischenbreite: Automatisch (volle Breite)
 - de [mm]: 2200
 - [mm]: 0
 - der Nischenhöhe oben: relativ zur Türhöhe
 - 500
 - 2000
 - e oben [mm]: 2500
 - e unten [mm]: 200
 - e Nischenhöhe [mm]: 2700
 - Sichtsrahmen-Einstellungen:** Default (vom Ansichtsrahmen), Nein
 - Bemaßung:** Nein
 - Funktadministration:**

Türnische

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Bearbeiten der Türnischentiefe

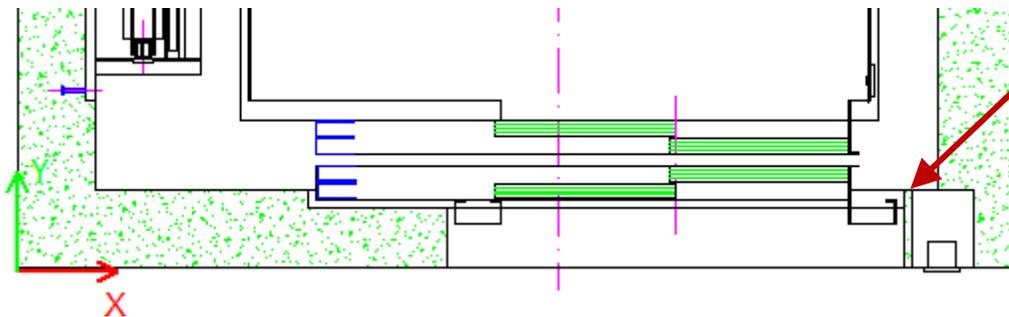
- Die Nische wird automatisch für alle Zugänge der ausgewählten Zugangsseite erstellt.



Properties	
Aktualisierung sperren Nische [Pocket0.]	
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0295] Nischenoptionen	
Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten
▼ [0296] Nischenbemaßung	
Nischentiefe [mm]	50
Bestimmung der Nischenbreite	Automatisch (volle Breite)
Nischenbreite [mm]	2200
Eckabstand [mm]	0
Berechnung der Nischenhöhe oben	relativ zur Türhöhe
DZ [mm]	500
Türhöhe	2000
Nischenhöhe oben [mm]	2500
Nischenhöhe unten [mm]	200
Resultierende Nischenhöhe [mm]	2700

Bearbeiten der Türnischenbreite

- Wechseln zur Bestimmung der Nischenbreite:
Manuell



Properties ⌵ ✕

Aktualisierung sperren Nische [Pocket0.]

▼ **[0022] Geometrieinformationen der Projektebene**

Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen

▼ **[0295] Nischenoptionen**

Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten
-------------	-------------------------

▼ **[0296] Nischenbemaßung**

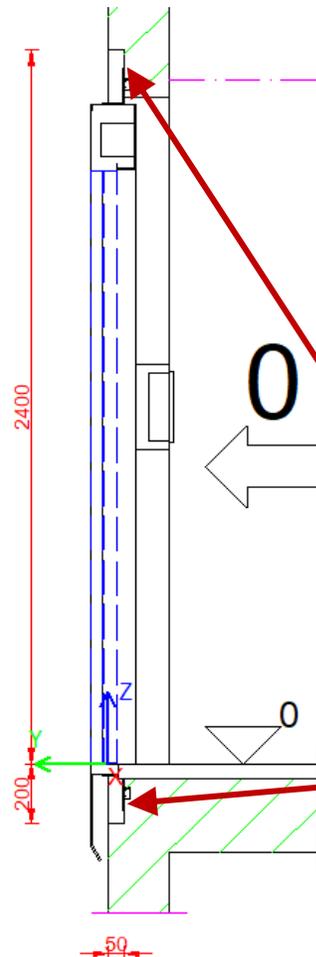
Nischentiefe [mm]	50
Bestimmung der Nischenbreite	Manuell ▼
Nischenbreite [mm]	1540
Eckabstand [mm]	550
Berechnung der Nischenhöhe oben	relativ zur Türhöhe
DZ [mm]	500
Türhöhe	2000
Nischenhöhe oben [mm]	2500
Nischenhöhe unten [mm]	200
Resultierende Nischenhöhe [mm]	2700

Türnische

A2.4 TÜRBESTIGUNGEN & INSTALLATION

Bearbeiten der Türnischenhöhe

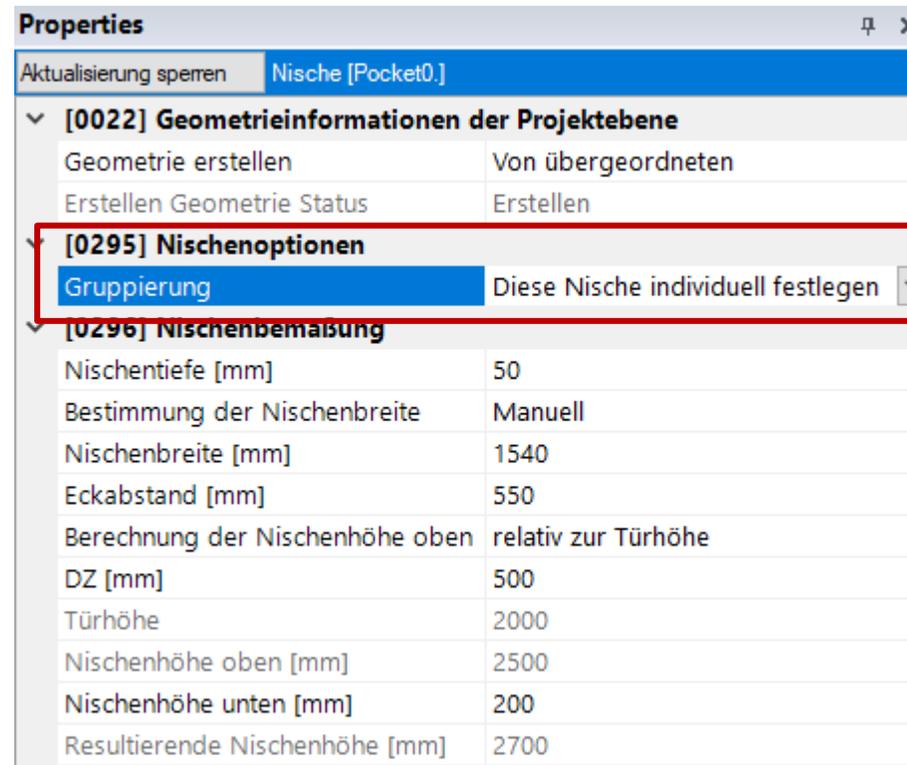
- Relativ zur Türhöhe
- Relativ zum Fertigfußboden



Properties	
Aktualisierung sperren	Nische [Pocket0.]
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0295] Nischenoptionen	
Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten
▼ [0296] Nischenbemaßung	
Nischentiefe [mm]	50
Bestimmung der Nischenbreite	Manuell
Nischenbreite [mm]	1540
Eckabstand [mm]	550
Berechnung der Nischenhöhe oben	relativ zur Türhöhe
DZ [mm]	400
Türhöhe	2000
Nischenhöhe oben [mm]	2400
Nischenhöhe unten [mm]	200
Resultierende Nischenhöhe [mm]	2600

Über die Gruppierungsfunktion können individuelle Türnischengrößen für bestimmte Etagen definiert werden

- Diese Nische individuell festlegen.

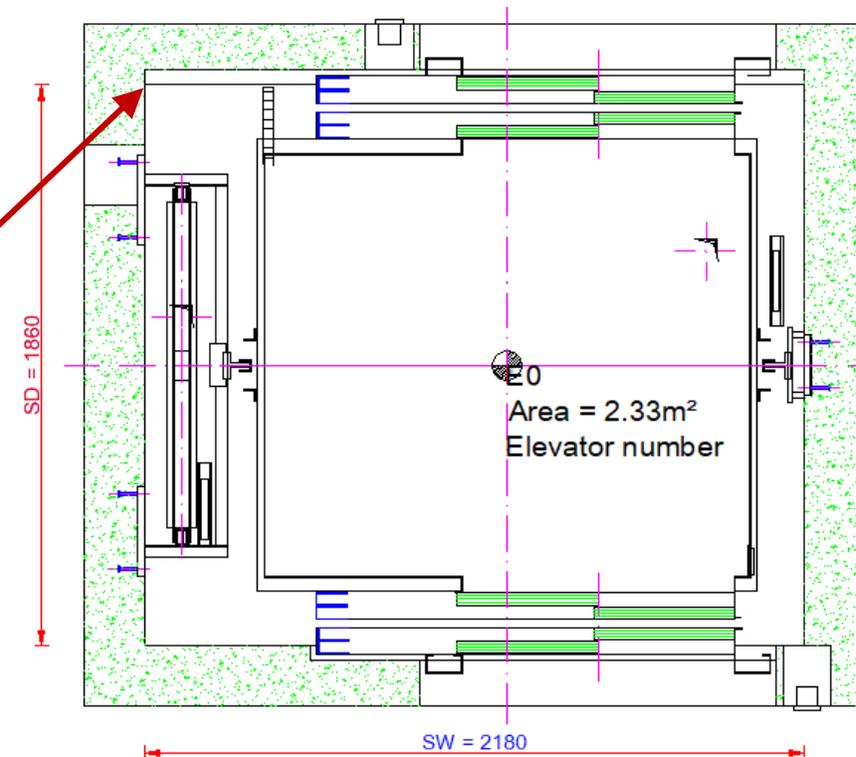


Türnische

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Die Türnischentiefe lässt sich auch schnell und einfach über die Schachtmaße definieren.

Properties	
Aktualisierung sperren Schacht 0 [Shaft0.]	
▼ [0246] Schachttiefe	
Nischentiefe vorne [mm]	50
Abstand vorne, Tür / Wand [mm]	-40
Vordere Türtiefe [mm]	150
Türabstand vorne [mm]	30
Tiefe der hinteren Kabinentür [mm]	90
Kabinenhals vorne [mm]	50
Kabinentiefe [mm]	1400
Kabinenhals hinten [mm]	50
Tiefe der hinteren Kabinentür [mm]	90
Türabstand hinten [mm]	30
Hintere Türtiefe [mm]	150
Abstand hinten, Tür / Wand [mm]	-40
Nischentiefe hinten [mm]	50
Resultierende Schachttiefe [mm]	1860



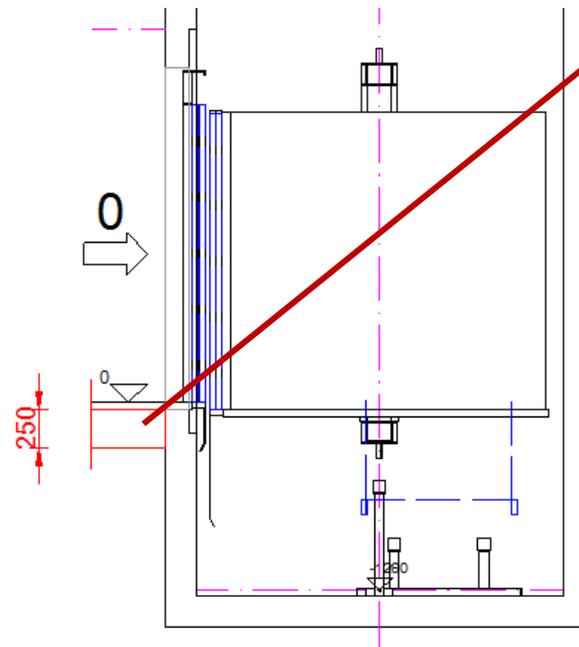
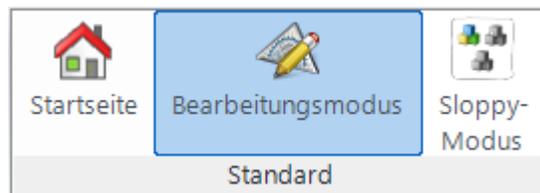
✓ **Zusätzliche Schwellenoption**

Zusätzliche Schwellenoption

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Anzeigen der Zugangseigenschaften

- Die Eigenschaften des Zugangs können über die Auswahl des Betons an der Etage im Höhenschnitt angezeigt werden
- im Bearbeitungsmodus
 - Schraffuren aus



Breadcrumb: Document. Shaft0. Entries. E0. ▾

► Favoriten
► Optionen

Properties

Aktualisierung spenden | Zugang 0 [E0.]

▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene

Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen

▼ [0290] Z-Bemaßung

Abstand zur oberen Etage [mm]	2900
Höhenkote [mm]	0
Dicke des Estrichs [mm]	50
Dicke des Betons [mm]	250
Werte von Etagenliste synchronisieren	Ja

▼ [0291] Zugangseinstellungen

Zus. Schwellenoption	<input checked="" type="checkbox"/> Nein
Beschreibungen von Gebäudeebenenliste	Ja
Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten

▼ [0332] Schalt- und Anzeigetableaus

Zugangssituation	Panels for max. 5 cars
Schalttableaus auf allen Etagen	Ja
Schalttableautyp oberste Etage	Common components, Hall butt
Schalttableautyp Zwischenebenen	Common components, Hall butt
Schalttableautyp unterste Etage	Common components, Hall butt

▼ [3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen

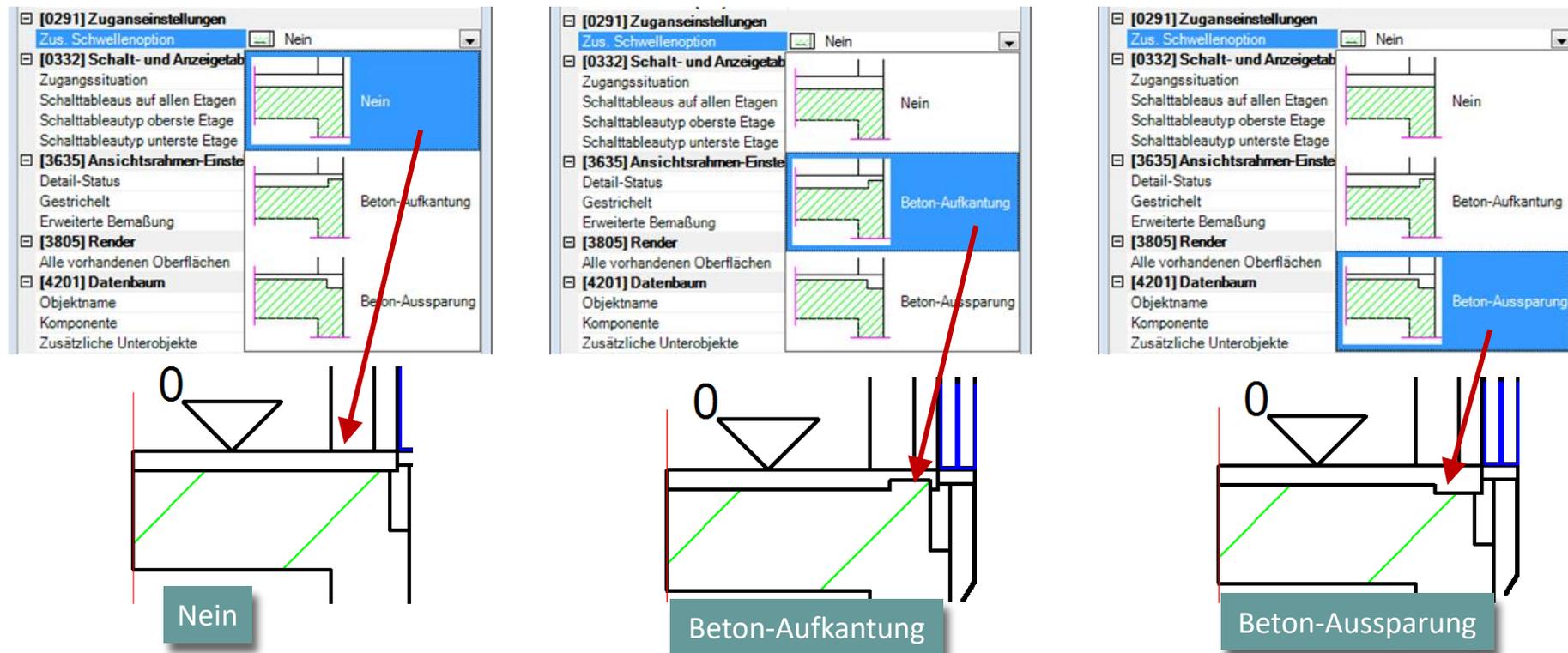
Darstellung	Default (vom Ansichtsrahmen)
-------------	------------------------------

Zusätzliche Schwellenoption

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Unterschiedliche Schwellenoptionen

- Die **zus. Schwellenoption** wird auf alle Zugänge der jeweiligen Zugangsseite angewandt.

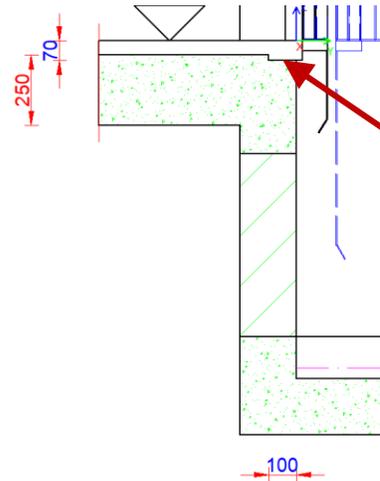


Zusätzliche Schwellenoption

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Zugangseinstellungen

- Tiefe und Höhe der Schwelle können über die DY- und DZ-Dimensionen festgelegt werden.



Properties

Aktualisierung sperren Zugang 0 [E0.]

▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene

Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen

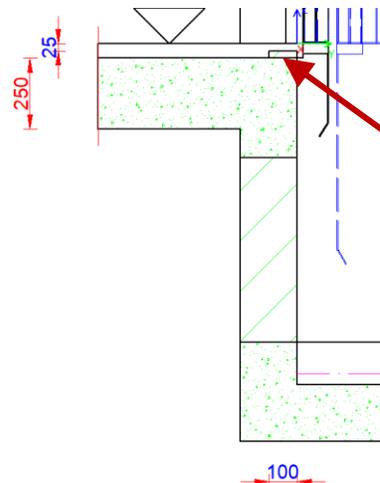
> [0290] Z-Bemaßung

▼ [0291] Zugangseinstellungen

Zus. Schwellenoption	Beton-Aussparung
DY [mm]	100
DZ [mm]	70

Beschreibungen von Gebäudeebenenliste Ja

Gruppierung Gruppenweise bearbeiten



Properties

Aktualisierung sperren Zugang 0 [E0.]

▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene

Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen

> [0290] Z-Bemaßung

▼ [0291] Zugangseinstellungen

Zus. Schwellenoption	Beton-Aufkantung
DY [mm]	100
DZ [mm]	25

Beschreibungen von Gebäudeebenenliste Ja

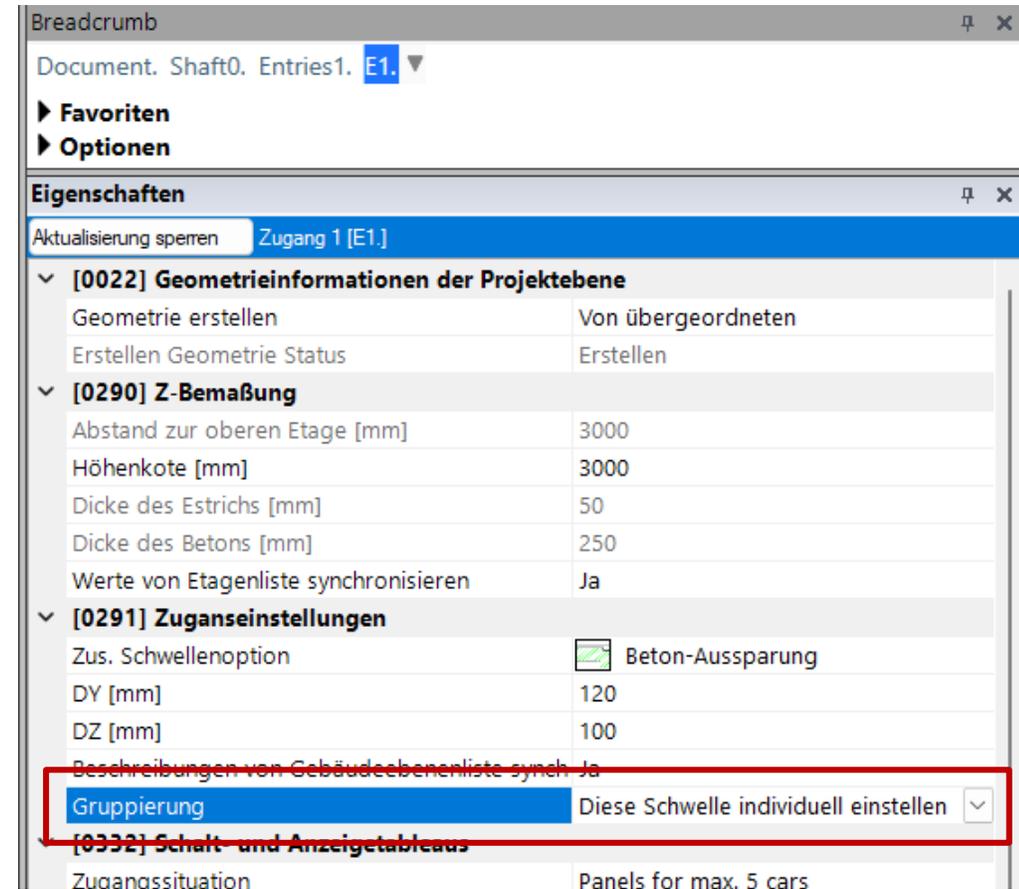
Gruppierung Gruppenweise bearbeiten

Zusätzliche Schwellenoption

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Schwelle individuell festlegen

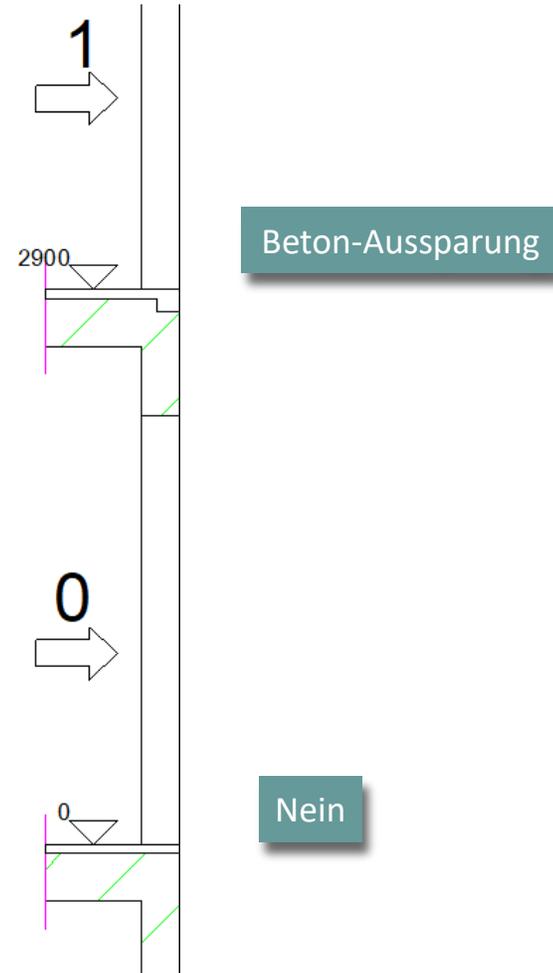
- Festlegen der Schwellenoption nur für einen bestimmten Zugang über die Gruppierungsfunktion. Die Eigenschaft muss vorab festgelegt werden, bevor die Option der Schwelle umgestellt wird.



Zusätzliche Schwellenoption

A2.4 TÜRBEFESTIGUNGEN & INSTALLATION

Individuelle Schwellenoptionen für unterschiedliche Gebäudeebenen



A2.5

Schutzräume &
Plattformen

SCHUTZ
RÄAUMME &
PLATTFORMEN



Allgemeine Informationen

A2.5 SCHUTZRÄUME & PLATTFORMEN

Generell empfehlen wir, die Komponenten-Sichtbarkeit der Schutzräume und Plattformen im Voraus zu überprüfen.

- In neuen Ansichtsrahmen werden diese nicht immer automatisch eingeschaltet.



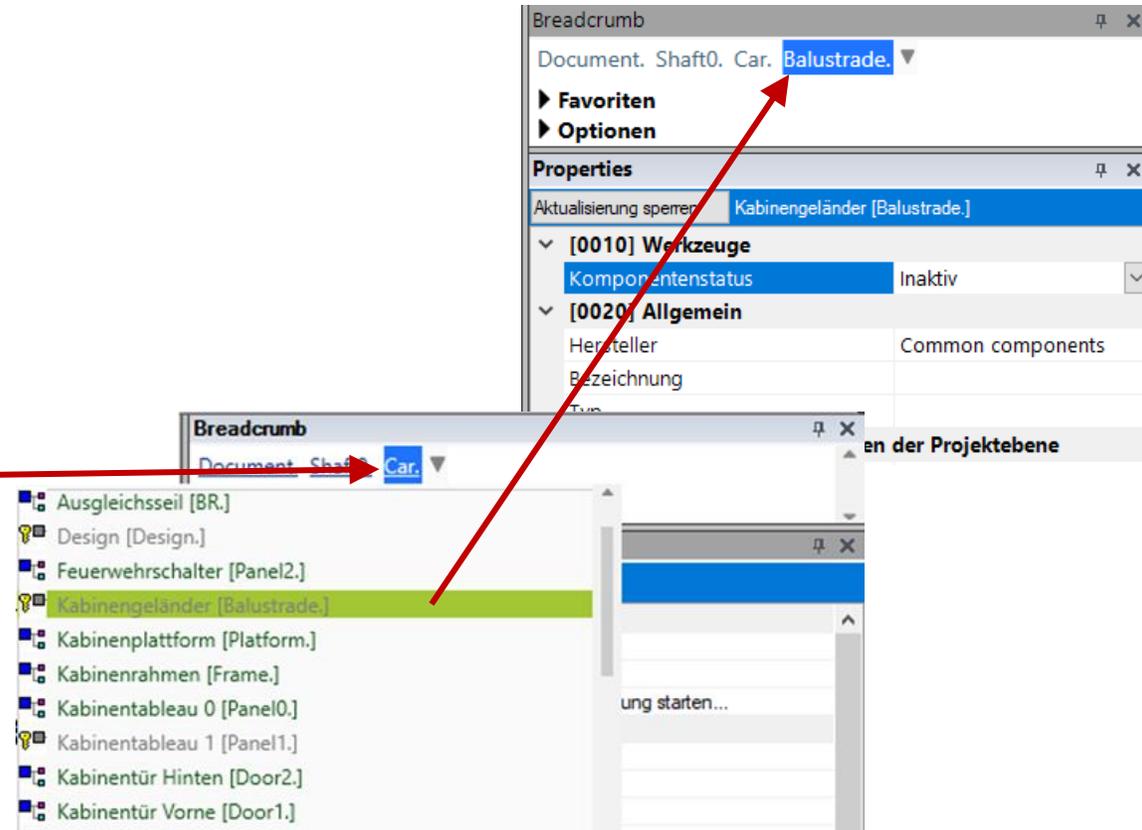
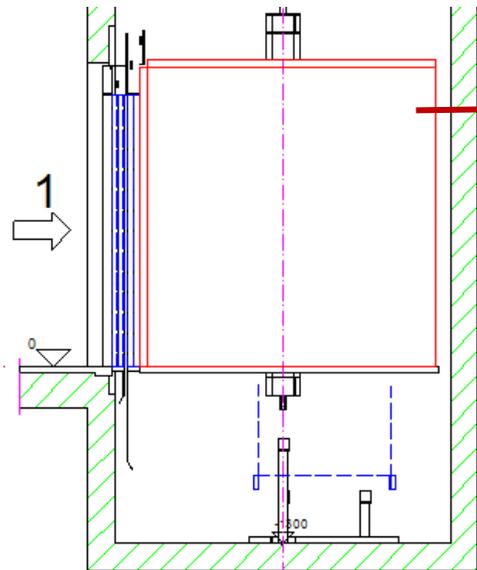
✓ Kabinengeländer

Kabinengeländer

A2.5 SCHUTZRÄUME & PLATTFORMEN

Anzeige der Kabinengeländer-Eigenschaften

- Die Eigenschaften der Kabinengeländer können angezeigt werden, indem zunächst die Kabine in der Zeichnung ausgewählt und anschließend das Objekt Kabinengeländer über das Fenster Breadcrumb ausgewählt wird.

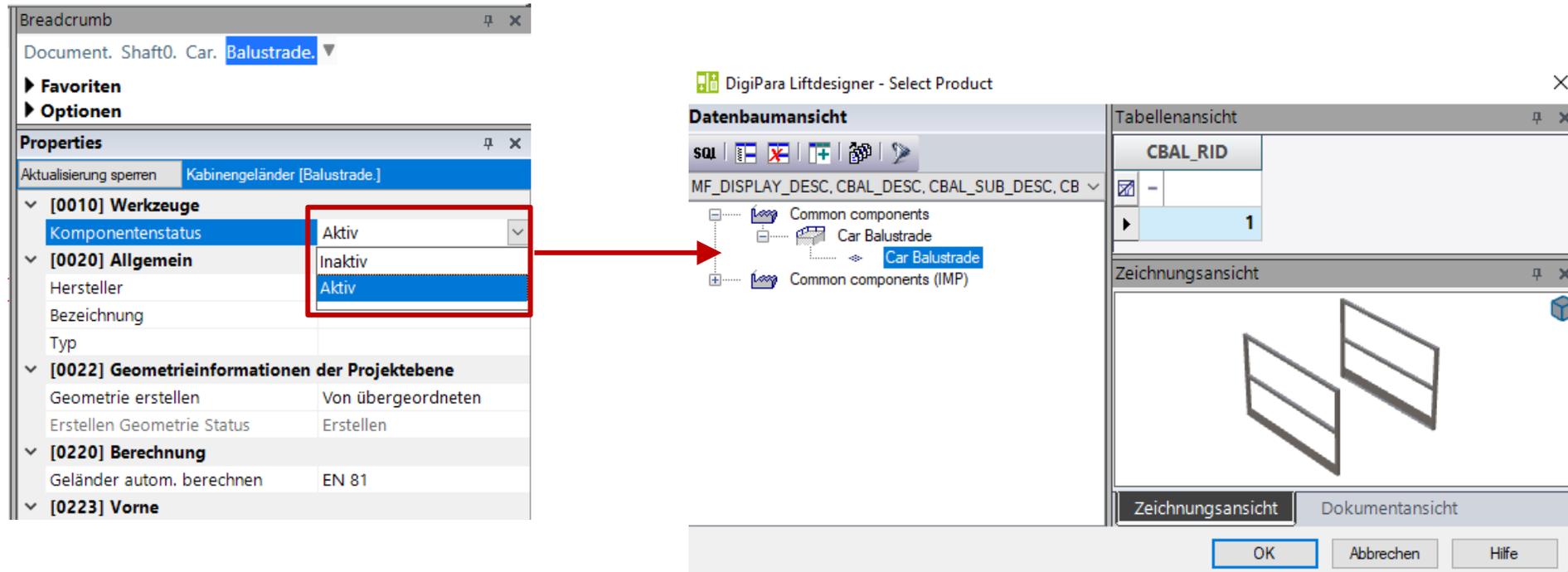


Kabinengeländer

A2.5 SCHUTZRÄUME & PLATTFORMEN

Kabinengeländer aktivieren und auswählen

- Wählen einer Komponente aus der Bibliothek



Kabinengeländer

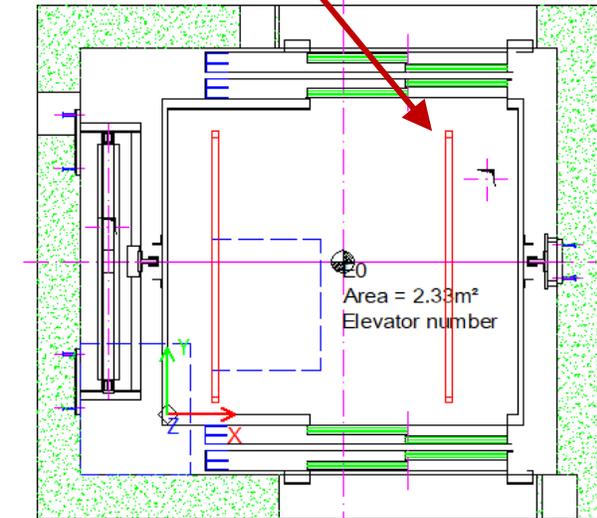
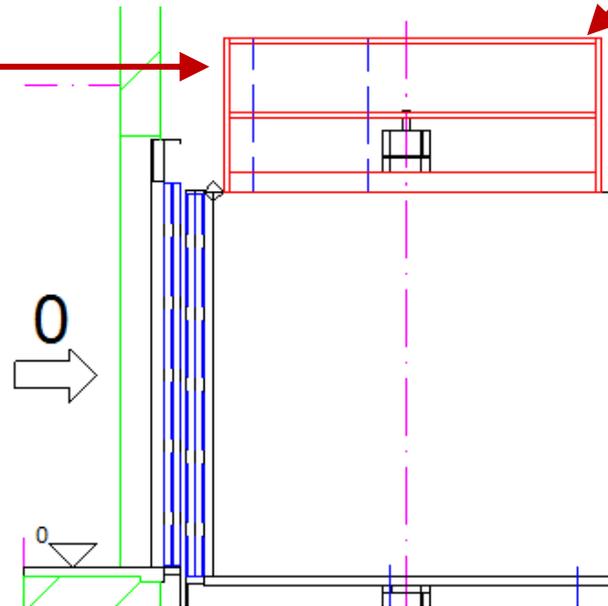
A2.5 SCHUTZRÄUME & PLATTFORMEN

Kabinengeländer konfigurieren

Properties

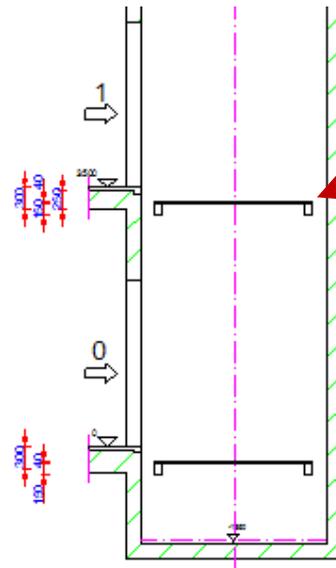
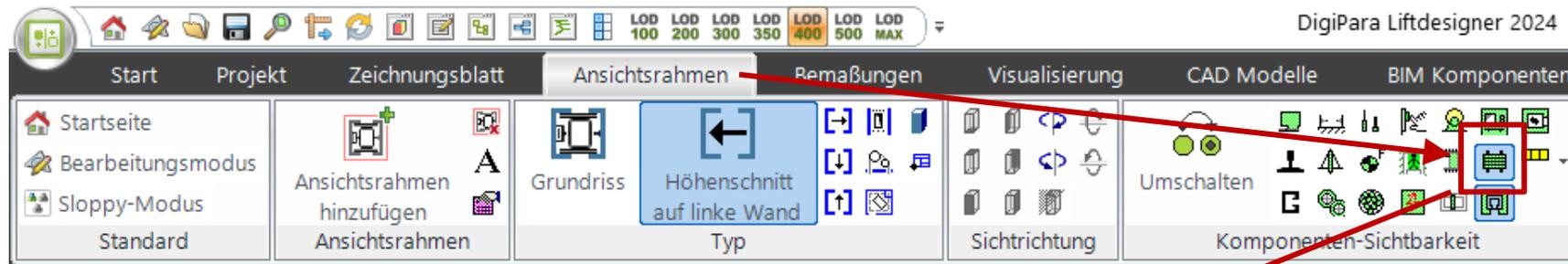
Aktualisierung sperren Kabinengeländer [Balustrade.]

✓ [0223] Vorne	
Geländer 1	Vorhanden
Abstand zur vorderen Wand [mm]	50
Höhe vorne [mm]	800
✓ [0224] Hinten	
Geländer 2	Vorhanden
Abstand zur hinteren Wand [mm]	100
Höhe hinten [mm]	800
✓ [0225] Links	
Geländer 3	Vorhanden
Abstand zur linken Wand [mm]	200
Höhe links [mm]	800
✓ [0226] Rechts	
Geländer 4	Vorhanden
Abstand zur rechten Wand [mm]	300
Höhe rechts [mm]	800
✓ [0225] Ansichtsrahmen-Einstellungen	



✓ Rüstungsplattformen

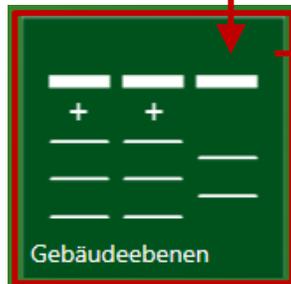
Anzeigen der Rüstungsplattformen



Die Rüstungsplattformen können über den entsprechenden Schalter im Panel **Komponenten-Sichtbarkeit** der **Ansichtsrahmen** Gruppe angezeigt werden.

Anzahl

- Die Anzahl der Rüstungsplattformen pro Etage kann über den Gruppen- und Schachtkonfigurator eingestellt werden.

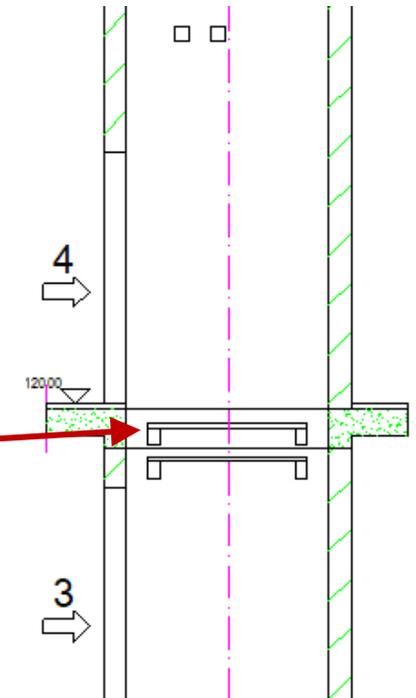


STARTSEITE

Gebäudeebenen

Einstellungserweiterung

Gebäude			E0		P
Bezeichnung	Niveau	Etagenabstand	Vo	Hi	Montageplattformen
+1 +10			Schachtkopf 4000		
	4	12700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2
	3	8900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
	2	5900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
	1	2900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1
	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1
+1 +10	Standard für neue Etagen 3000		Grube 1200		



Position

- Die Position von neuen Plattformen wird standardmäßig als negativer Wert unter dem Zugang angeordnet.

Breadcrumb Document. Shaft0. AssemblyPlatformList. Platform4. FLOOR_DZ

Favoriten

Optionen

Properties

Aktualisierung sperren FLOOR_DZ = -600

[0495] Allgemein

Wert [mm] -600

[0692] Hintergrund

Hintergrundmaske Die Hintergrundfarbe des Stils verwenden

[3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen

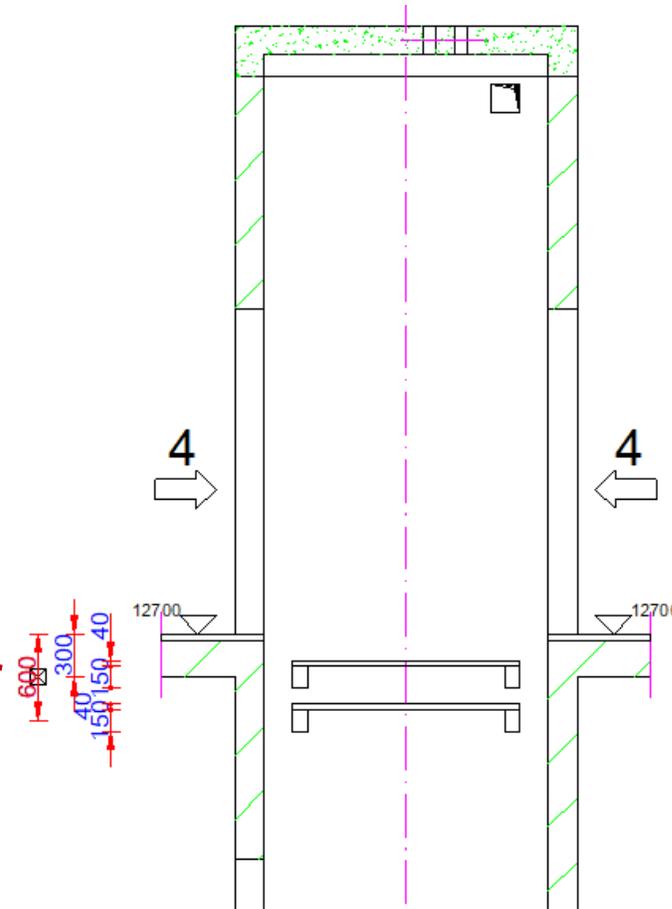
Bemaßungs-ID 6104

Präfix (Rahmenbezogen)

Maßkette Links / Rechts Automatisch

Aktiviert Ja

Horizontaler Bemaßungstext Mittig

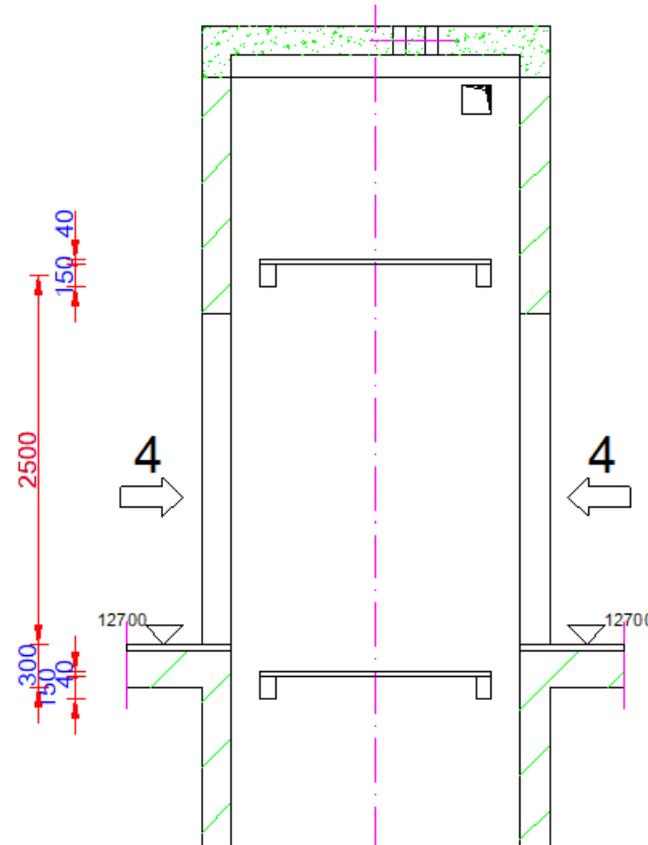


Rüstungsplattformen

A2.5 SCHUTZRÄUME & PLATTFORMEN

Einsetzen einer Plattform in den Schachtkopf

- Höhe als positiven Wert einstellen



A2.6

Tableaus

SCHALTT.
ANZEIGE
TABLEAU



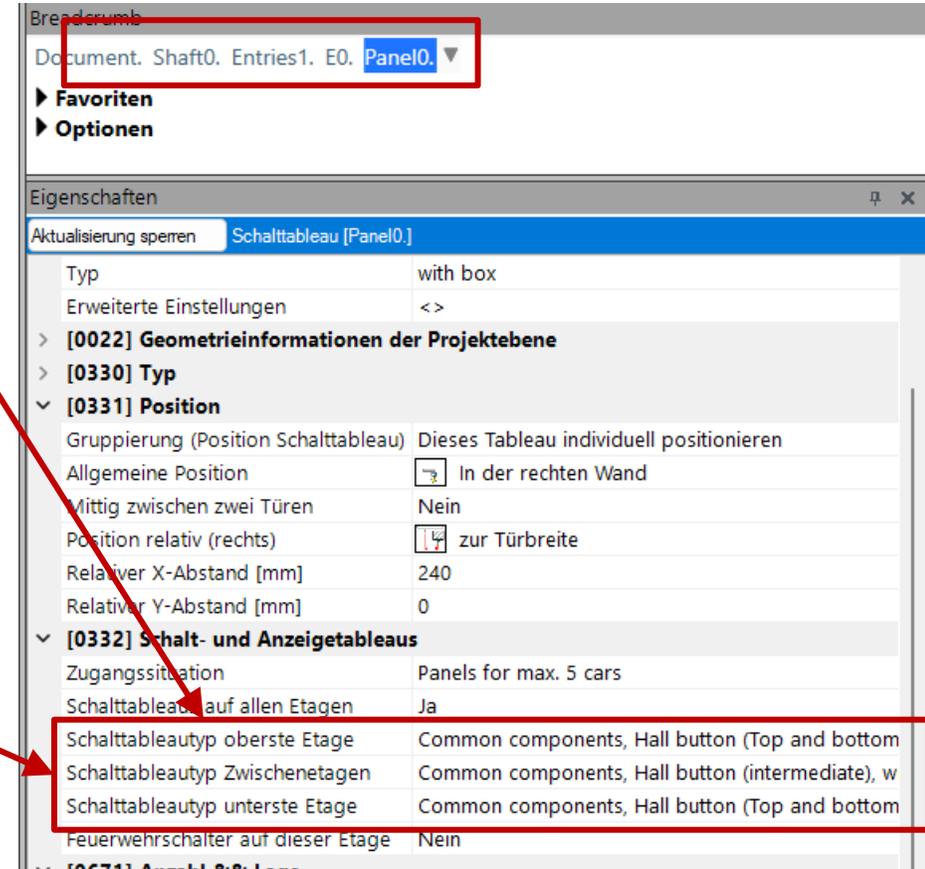
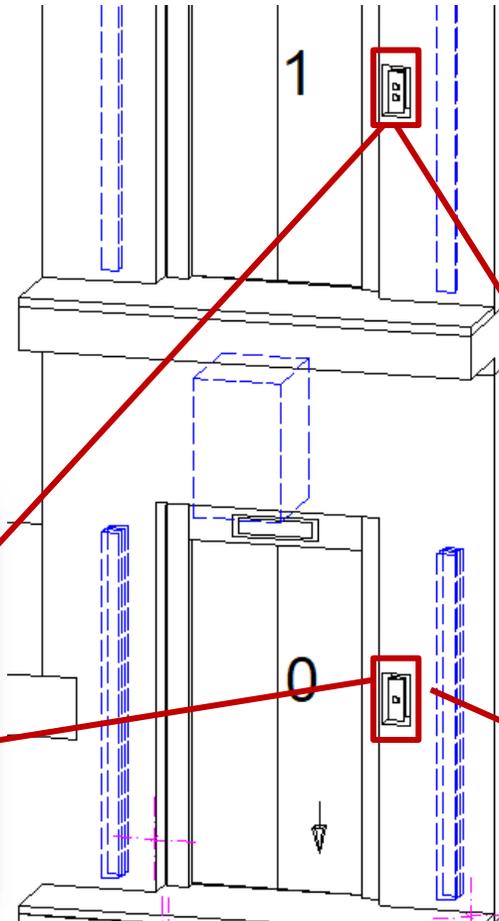
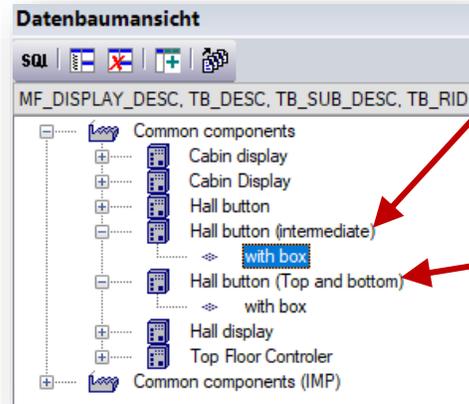
✓ Schalttableau

Schaltableau

A2.6 TABLEAUS

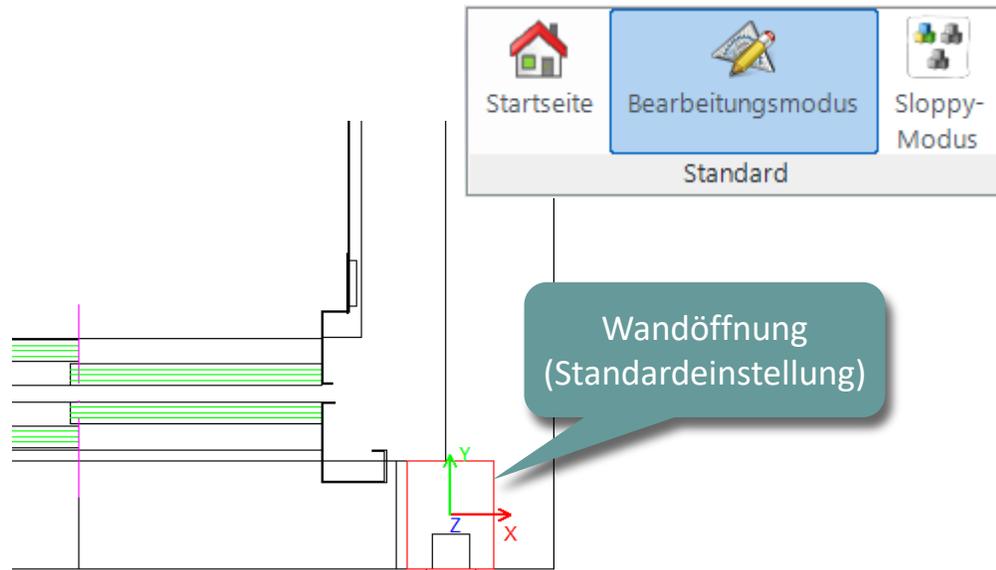
Typ

- kann für die oberste und unterste Etage sowie für die Zwischenebenen individuell festgelegt werden



Wandöffnung

- Die Wandöffnung des Schalttafeln kann über die Eigenschaften geändert oder angepasst werden.
 - Einschalten des Bearbeitungsmodus, um direkt Wandöffnung in der Zeichnung zu wählen
 - Oder verwenden des Andockfenster Breadcrumb.



Breadcrumb

Document. Shaft0. Entries1. E0. Panel0. Hole0. ▾

► Favoriten

► Optionen

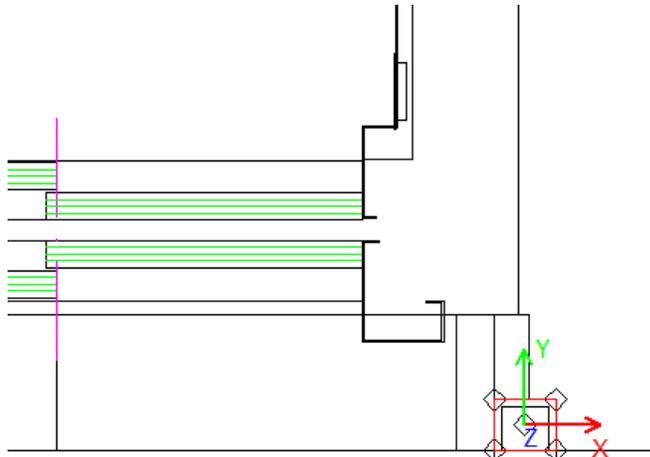
Properties

Aktualisierung sperren Wandöffnung 0 [Hole0.]

▼ [0002] Wandöffnungshöhe	
Abstand nach oben [mm]	32.5
Höhe der Box [mm]	225
Abstand nach unten [mm]	32.5
Resultierende Öffnungshöhe [mm]	290
▼ [0003] Wandöffnungsbreite	
Abstand links [mm]	45
Breite der Box [mm]	70
Abstand rechts [mm]	45
Resultierende Öffnungsbreite [mm]	160
▼ [0004] Wandöffnungstiefe	
Tiefe der Box [mm]	65
Luft hinter der Box [mm]	400
Resultierende Öffnungstiefe [mm] (1	465

Größe der Wandöffnung

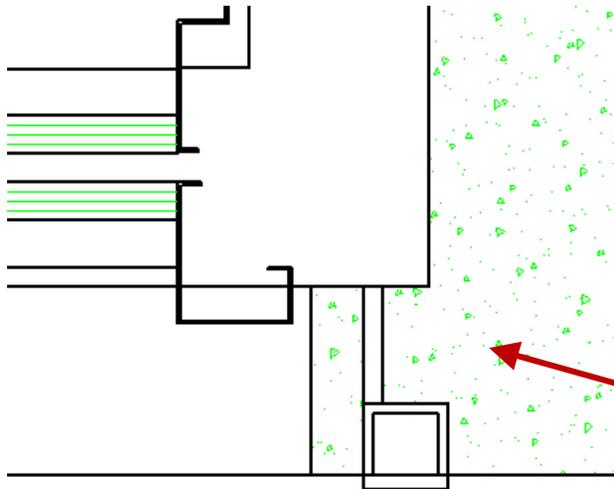
- Anpassen des Abstandes
 - Wandöffnungshöhe
 - Wandöffnungsbreite
 - Wandöffnungstiefe



Properties	
Aktualisierung sperren Wandöffnung 0 [Hole0.]	
▼ [0002] Wandöffnungshöhe	
Abstand nach oben [mm]	10
Höhe der Box [mm]	225
Abstand nach unten [mm]	10
Resultierende Öffnungshöhe [mm]	245
▼ [0003] Wandöffnungsbreite	
Abstand links [mm]	10
Breite der Box [mm]	70
Abstand rechts [mm]	10
Resultierende Öffnungsbreite [mm]	90
▼ [0004] Wandöffnungstiefe	
Tiefe der Box [mm]	65
Luft hinter der Box [mm]	10
Resultierende Öffnungstiefe [mm]	75

Größe der Durchgangsbohrung

- Die zugehörige Durchgangsbohrung kann ebenfalls über die entsprechenden Eigenschaften bearbeitet werden.



Breadcrumb
Document. Shaft0. Entries1. E0. Panel0. Hole0. ▾

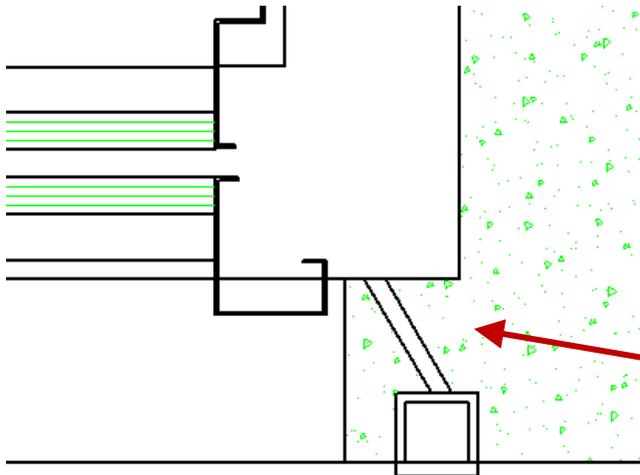
► Favoriten
► Optionen

Eigenschaften
Aktualisierung sperren Wandöffnung 0 [Hole0.]

- > [0002] Wandöffnungshöhe
- > [0003] Wandöffnungsbreite
- > [0004] Wandöffnungstiefe
- > [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
- ▼ [0070] Position der Durchgangsbohrung 1
 - X0 [mm] 0
 - Z0 [mm] 0
 - Winkel 0
- ▼ [0071] Größe der Durchgangsbohrung 1
 - DX [mm] (1) 20
 - DZ [mm] (1) 50
 - Form Zylindrisch

Position und Winkel der Durchgangsbohrung

- Die zugehörige Durchgangsbohrung kann sowohl positioniert als auch in einem bestimmten Winkel geneigt werden.



Breadcrumb
Document. Shaft0. Entries1. E0. Panel0. Hole0. ▾

► Favoriten
► Optionen

Eigenschaften
Aktualisierung sperren Wandöffnung 0 [Hole0.]

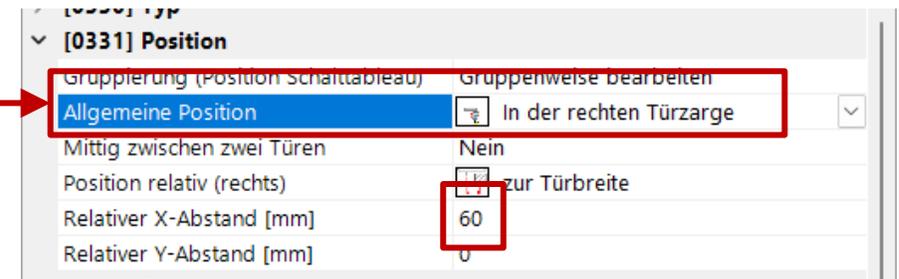
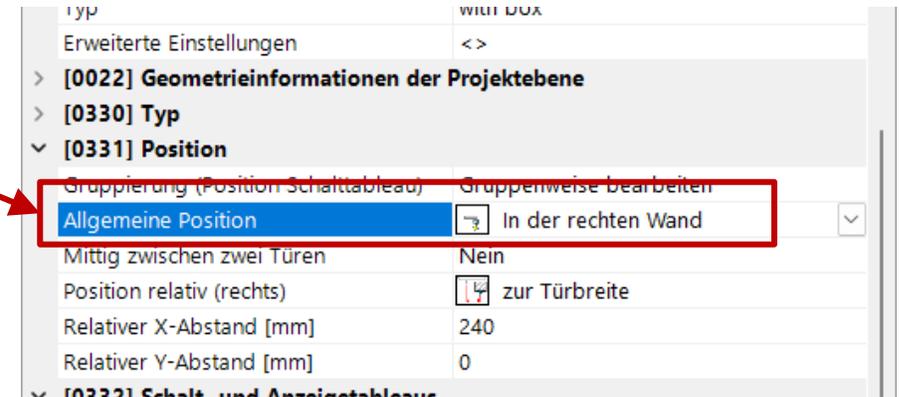
- > [0002] Wandöffnungshöhe
- > [0003] Wandöffnungsbreite
- > [0004] Wandöffnungstiefe
- > [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
- ▼ [0070] Position der Durchgangsbohrung 1
 - X0 [mm] 40
 - Z0 [mm] 0
 - Winkel -30
- ▼ [0071] Größe der Durchgangsbohrung 1
 - DX [mm] (1) 20
 - DZ [mm] (1) 50
 - Form Zylindrisch

Schalttableau

A2.6 TABLEAUS

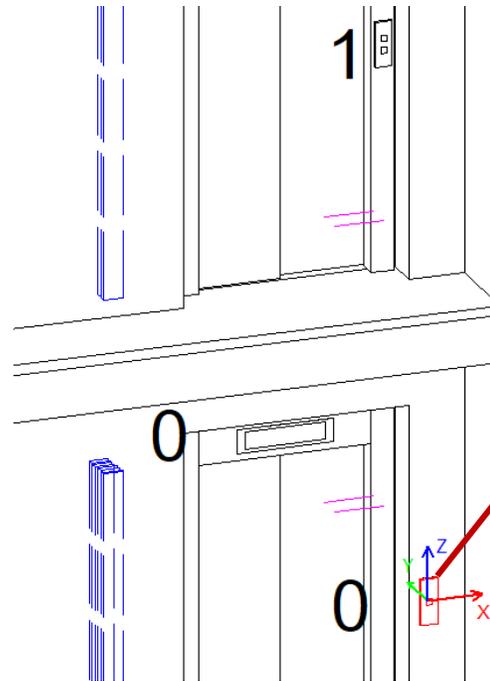
Position

- wird standardmäßig automatisch in der rechten Wand positioniert
- verschiedene Positionierungsoptionen können über das dazugehörige Eigenschaftsfenster definiert werden
- Hinweis:
 - Im Bearbeitungsmodus können Sie Komponente finden, die in der Schachtwand versteckt sind.



Individuelle Position für verschiedene Gebäudeebenen

- Gruppierung (Position Schalttableau)
 - Dieses Tableau individuell positionieren



Eigenschaften Aktualisierung sperren Schalttableau [Panel0.]

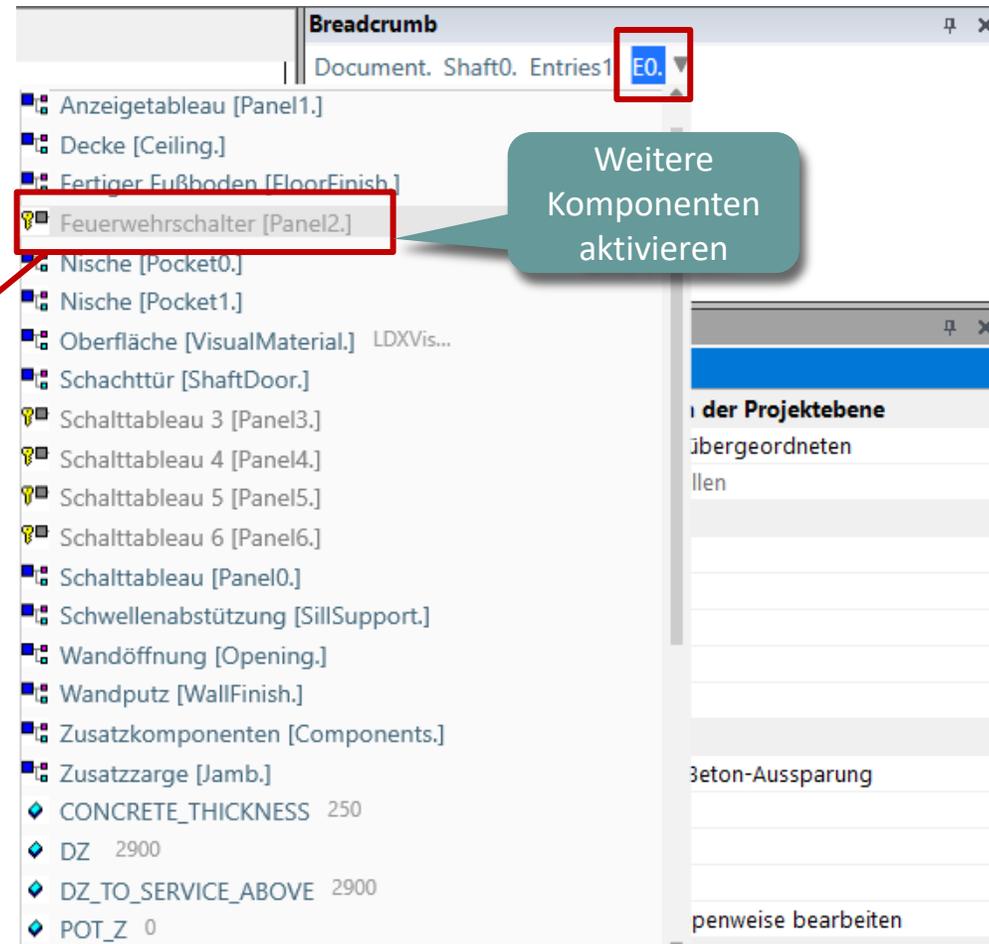
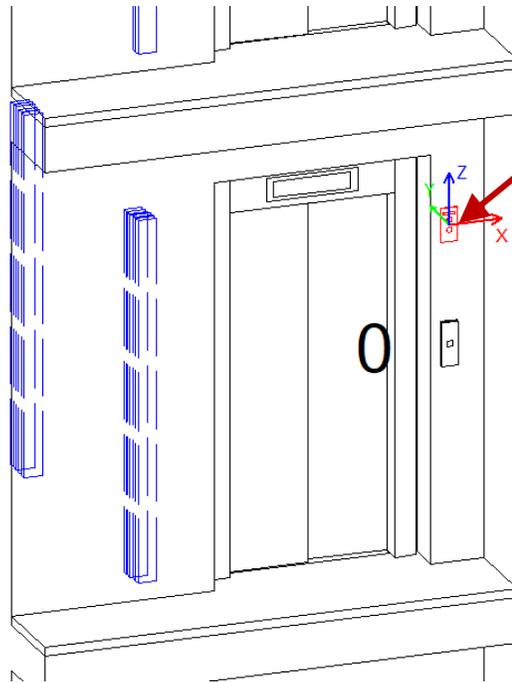
Typ	with box
Erweiterte Einstellungen	<>
> [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
> [0330] Typ	
v [0331] Position	
Gruppierung (Position Schalttableau)	Dieses Tableau individuell positionieren
Allgemeine Position	In der rechten Wand
Mittig zwischen zwei Türen	Nein
Position relativ (rechts)	zur Türbreite
Relativer X-Abstand [mm]	240
Relativer Y-Abstand [mm]	0
v [0332] Schalt- und Anzeigetableau	

Schalttableau

A2.6 TABLEAUS

So werden weitere Tableaus für eine Gebäudeebene aktiviert

- über den Zugang



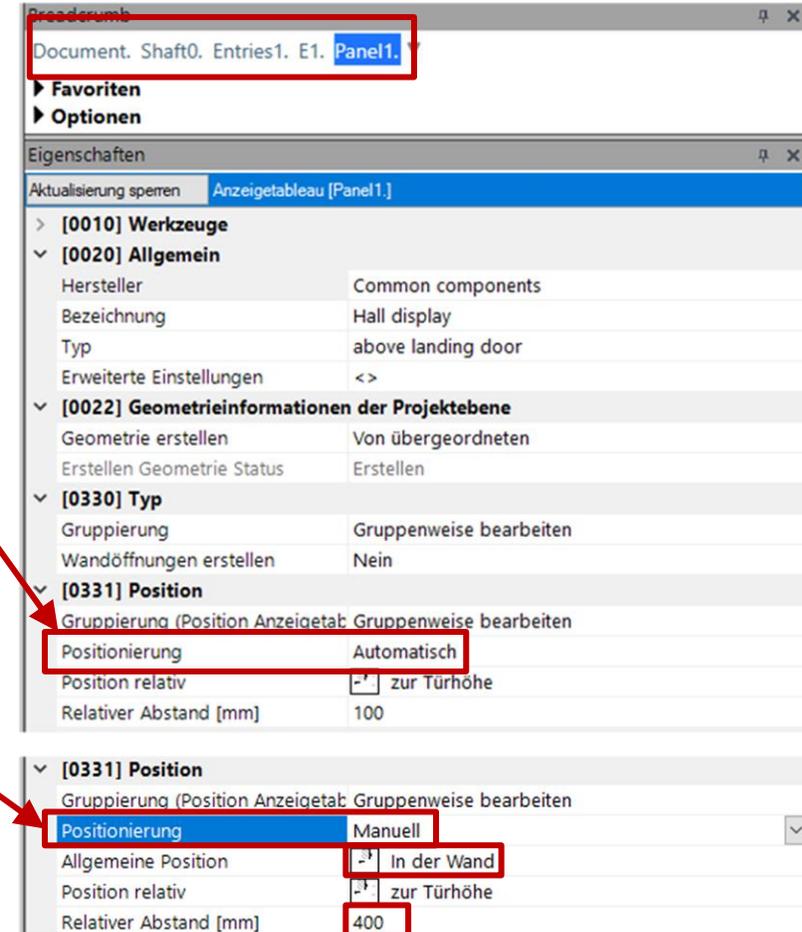
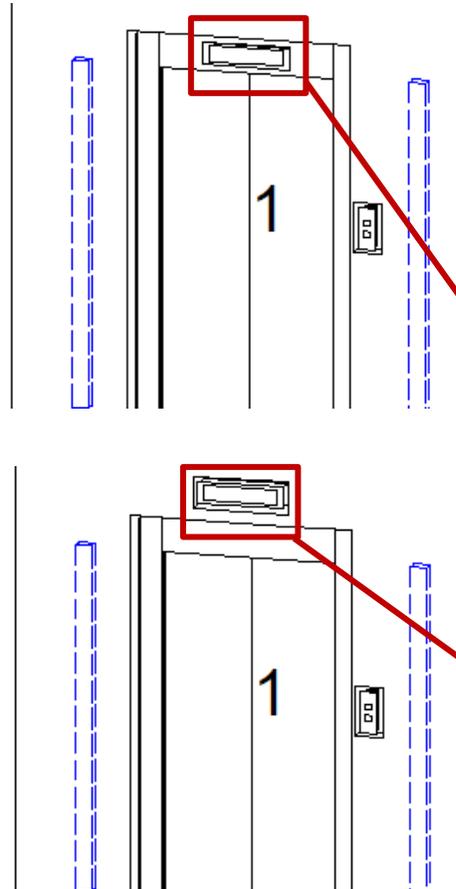
✓ Anzeigetableau

Anzeigetableau

A2.6 TABLEAUS

Position

- wird automatisch in der Tür positioniert (Standardeinstellung)
- kann über das dazugehörige Eigenschaftenfenster definiert werden

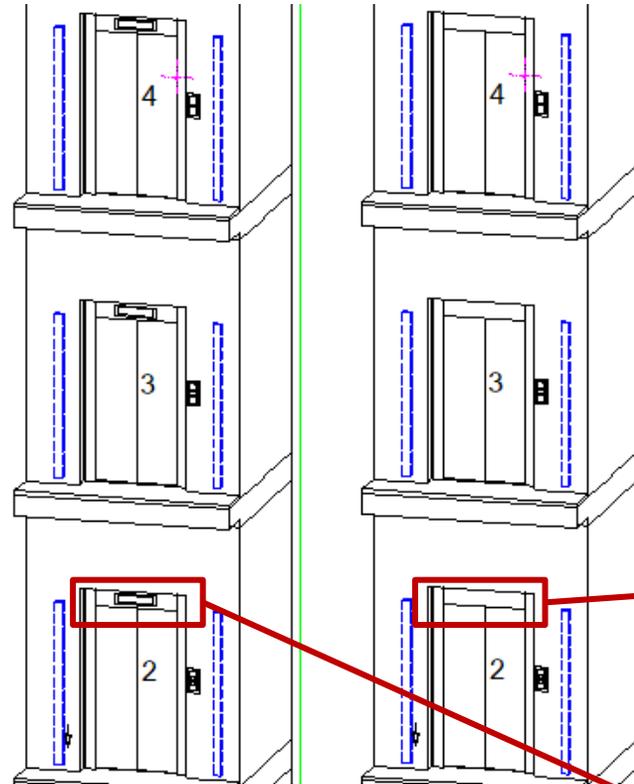


Anzeigetableau

A2.6 TABLEAUS

Schalttableau & Anzeigetableau

- können über die Eigenschaften auf allen Etagen für das Aufzugsprojekt ein- und ausgeblendet werden



Eigenschaften Anzeigetableau [Panel1.]

Aktualisierung sperren

- > [0010] Werkzeuge
- ▼ [0020] Allgemein
 - Hersteller Common components
 - Bezeichnung Hall display
 - Typ above landing door
 - Erweiterte Einstellungen <>
- ▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
 - Geometrie erstellen Von übergeordneten
 - Erstellen Geometrie Status Nicht erstellen
- ▼ [0330] Typ
 - Gruppierung Gruppenweise bearbeiten
 - Wandöffnungen erstellen Nein
- ▼ [0331] Position
 - Gruppierung (Position Anzeigetab: Gruppenweise bearbeiten
 - Positionierung Automatisch
 - Position relativ -> zur Türhöhe
 - Relativer Abstand [mm] 100
- ▼ [0332] Schalt- und Anzeigetableaus
 - Zugangssituation Panels for max. 5 cars
 - Anzeigetableaus auf allen Etagen Nein
- ▼ [0671] Anzahl && Lage
 - Z0 [mm] Ja
- > [3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen

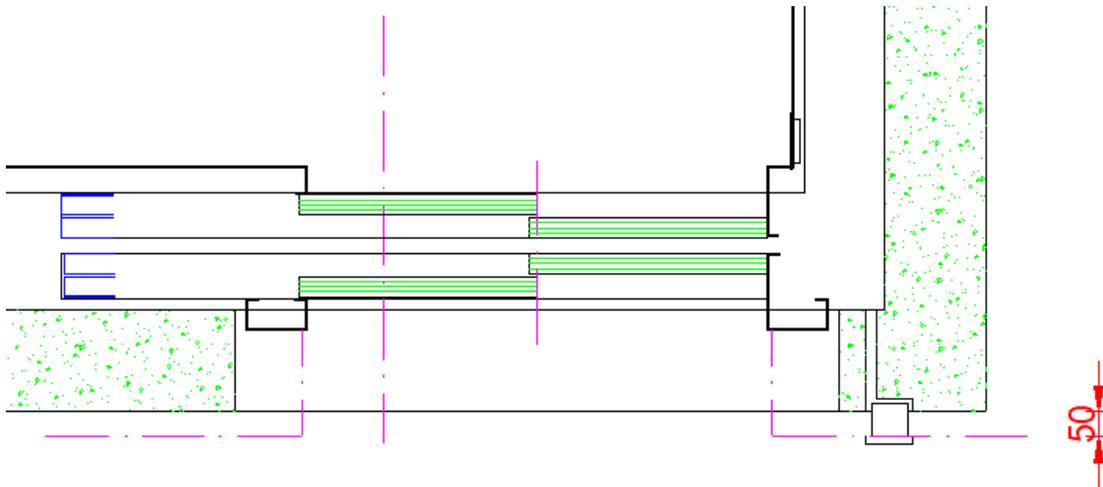
- ▼ [0332] Schalt- und Anzeigetableaus
 - Zugangssituation Panels for max. 5 cars
 - Anzeigetableaus auf allen Etagen Ja
- ▼ [0671] Anzahl && Lage
 - Z0 [mm] Ja
- > [3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen

✓ Wandputz (Wall Finish)

Wandputz (Wall Finish)

A2.6 TABLEAUS

Dicke (Wand)



Breadcrumb: Document. Shaft0. Entries1. E0. WallFinish. ▾

► Favoriten
► Optionen

Properties Aktualisierung sperren Wandputz [WallFinish.]

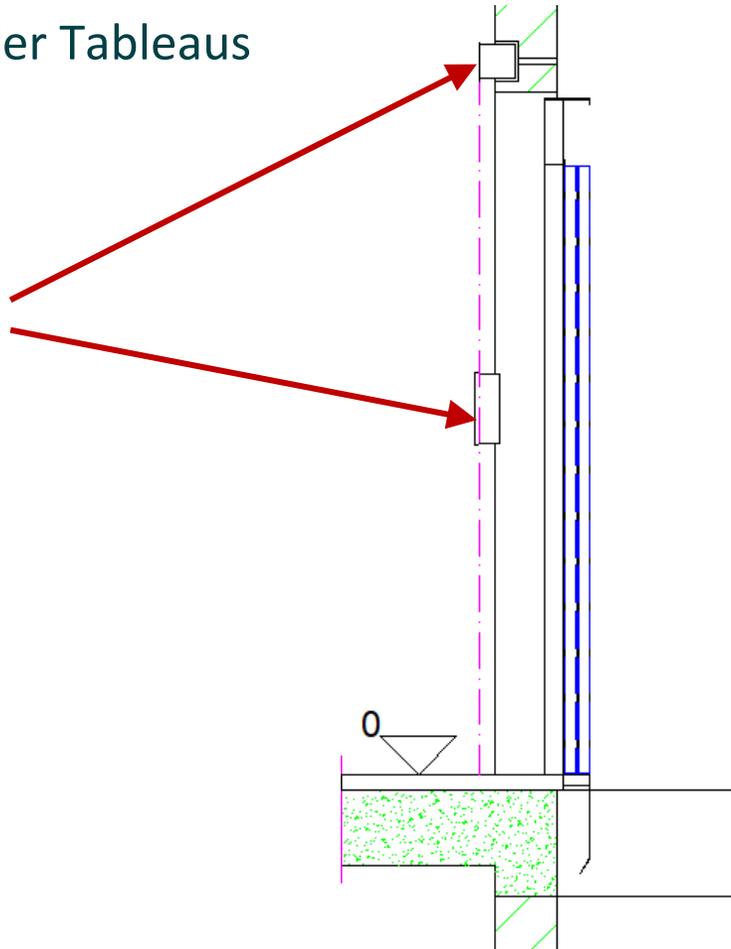
- ▼ [0010] Werkzeuge
 - Komponentenstatus Aktiv
- ▼ [0020] Allgemein
 - Hersteller
 - Bezeichnung
 - Typ
- ▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
 - Geometrie erstellen Von übergeordneten
 - Erstellen Geometrie Status Erstellen
- ▼ [0301] Wandputz
 - Dicke (Wand) [mm] 50**
- ▼ [0302] Zugang
 - Winkel links 0
 - Winkel rechts 0
- ▼ [3635] Ansichtsrahmen-Einstellungen
 - Darstellung Default (vom Ansichtsrahmen)
 - Gestrichelt Nein
 - Erweiterte Bemaßung Nein

Wandputz (Wall Finish)

A2.6 TABLEAUS

Automatische Positionierung der Tableaus

- angepasst an den Wandputz



A2.7

Gegengewicht
(Seilaufzug)



GEGENGEWICHT
GEGENGEWICHT
GEGENGEWICHT
GEGENGEWICHT

Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:

TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- 5 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 2:1 Seilaufzug
- 8 Personen / 630 kg, 1 m/s
- MRL
 - Oben
- Kabinenaufhängung
 - 2 Seilrollen unten
 - Keine Fangvorrichtung am Gegengewicht
- Gegengewichtsaufhängung
 - 1 Seilrolle oben
 - Gegengewicht rechts
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator

Weitere Spezifikationen

- Größe der Aufzugskabine
 - Kabinenbreite: 1100 mm
 - Kabinentiefe: 1400 mm
- Eingänge
 - Vorderseite: alle Etagen
 - Rückseite: keine Eingänge
- Etagenabstand
 - Grube: 1200 mm
 - E1: 2900 mm
 - E2: 3000 mm
 - E3: 3000 mm
 - E4: 3800 mm
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen: LDTrainingSampleA2_02.Id3

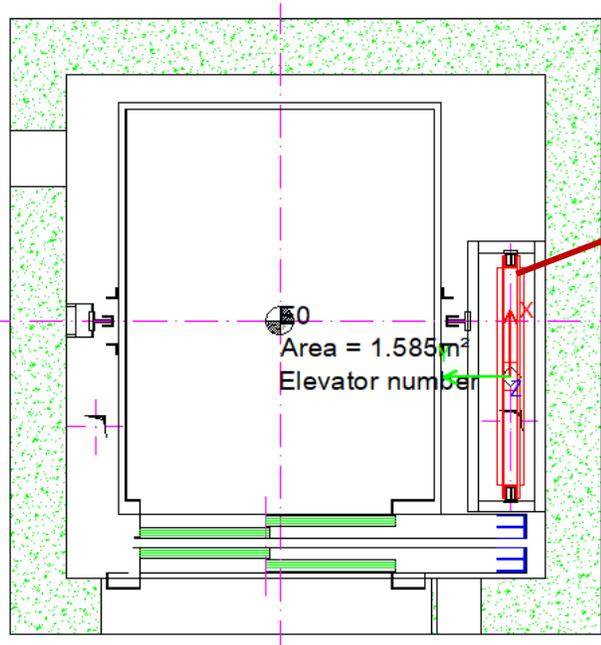
✓ Gegengewichtsposition

Gegengewichtsposition

A2.7 GEGENGEWICHT

Ändern der Position des Gegengewichts mit dem Seilassistenten

- für bestehende Projekte.
- Den Seilassistenten erreicht man über die Eigenschaften des Antriebs, des Gegengewichts, der Seilrollen oder der Rollenträger.



Properties

Aktualisierung sperren Gegengewicht [Weight.]

▼ [0010] Werkzeuge

Seilassistent <>

Komponentenstatus Aktiv

▼ [0020] Allgemein

Hersteller Common components

Bezeichnung Counterweight

DigiPara Liftdesigner - Seilassistent

1 / 5

Zeichnungsblatt

Für eine bessere Darstellung und einfacheres Ändern des Seilverlaufs empfehlen wir eine vordefinierte Zeichnungsblattvorlage zu laden.

Sheet not loaded

Zeichnungsblatt laden

< Zurück Weiter > Beenden Hilfe

DigiPara Liftdesigner - Seilassistent

2 / 5

Rolle

Manufacturer: Common components
Designation: Common pulley
Diameter: 360(mm)

Unverändert

Austauschen

Auswählen...

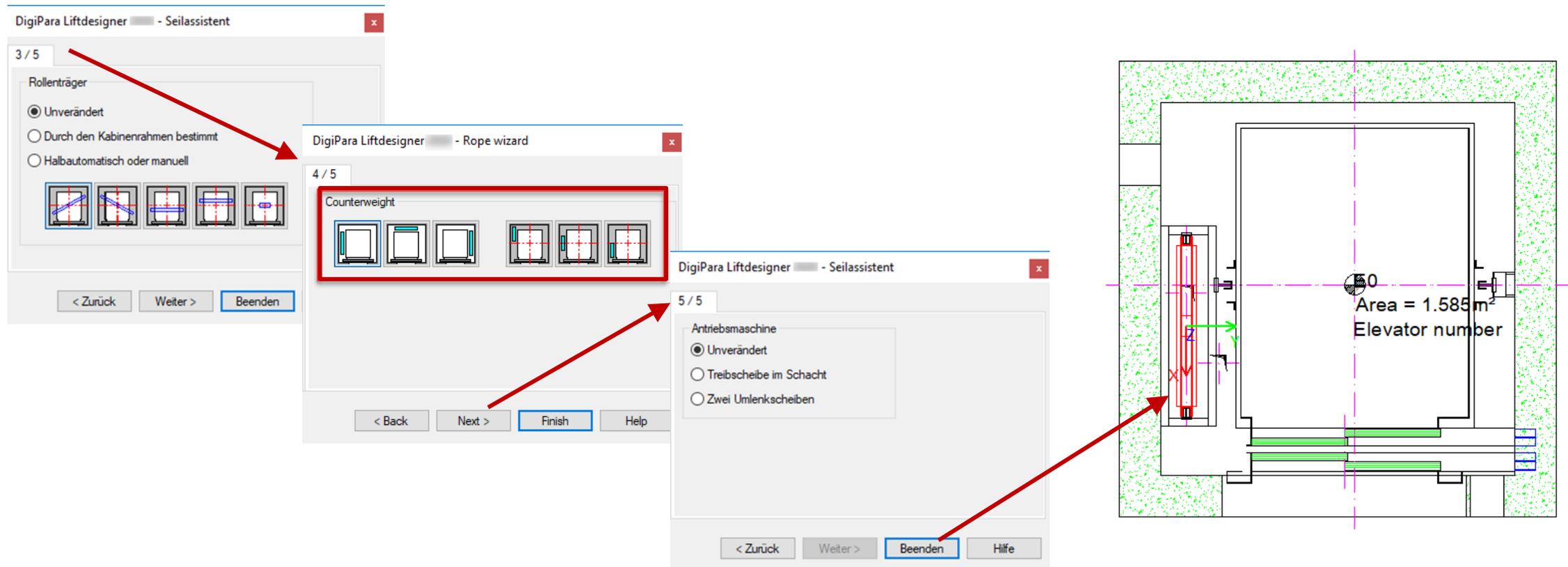
Alle Umlenkscheiben sind gleich

< Zurück Weiter > Beenden Hilfe

Gegengewichtsposition

A2.7 GEGENGEWICHT

- Die Lage des Gegengewichts kann im Fenster 4/5 des Seilassistenten geändert werden.



The image displays the DigiPara Liftdesigner software interface for configuring a counterweight system. It consists of three overlapping windows and a technical drawing.

- Window 3/5 (Seilassistent):** Shows the 'Rollenträger' (roller carrier) configuration. The 'Unverändert' (Unchanged) option is selected. A red arrow points from this window to the 'Rope wizard' window.
- Window 4/5 (Rope wizard):** Shows the 'Counterweight' configuration. A red box highlights the counterweight layout options. A red arrow points from this window to the 'Seilassistent' window 5/5.
- Window 5/5 (Seilassistent):** Shows the 'Antriebsmaschine' (drive machine) configuration. The 'Unverändert' option is selected. A red arrow points from this window to the technical drawing.

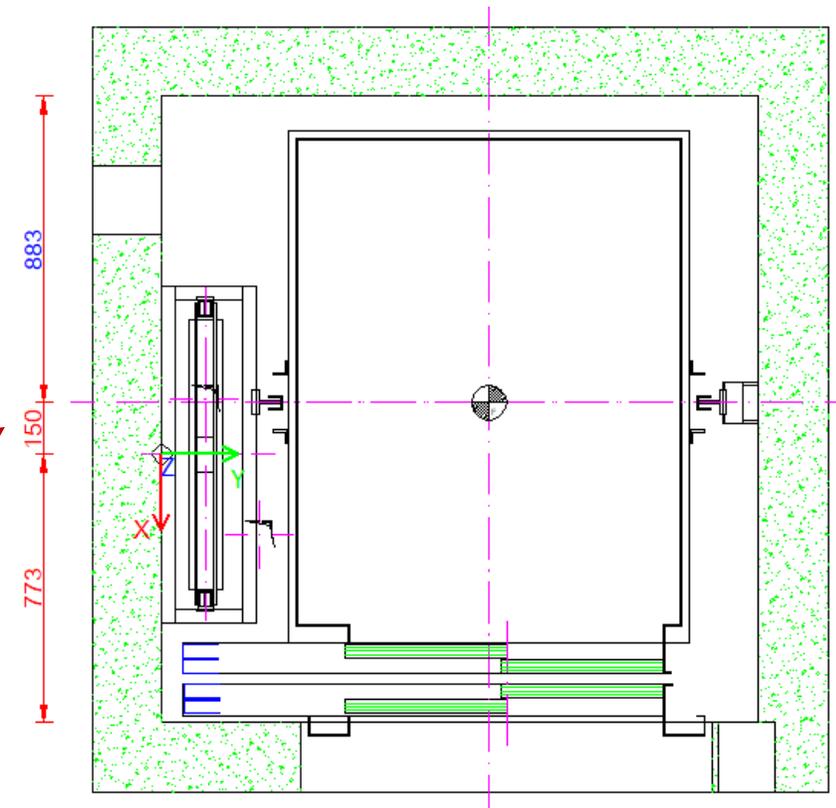
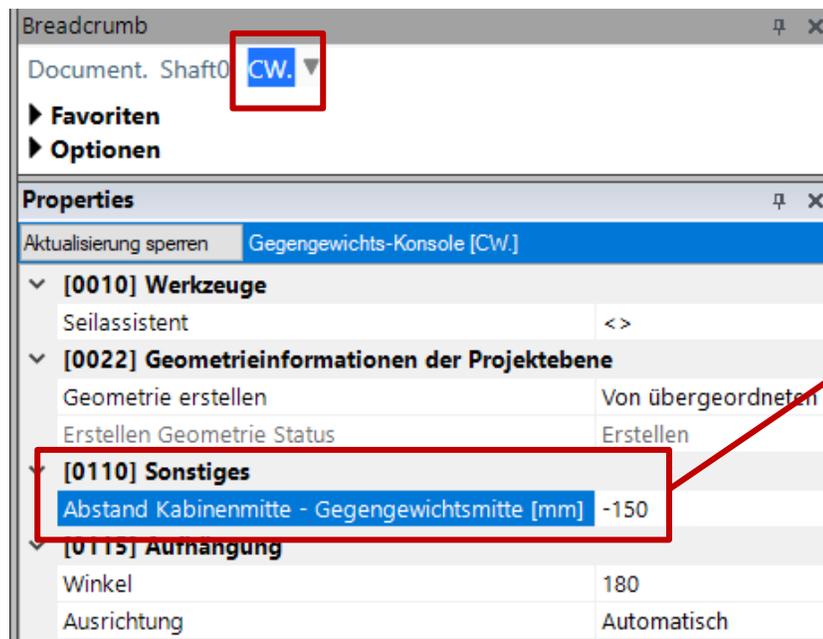
The technical drawing on the right shows a cross-section of the elevator shaft. A red vertical rectangle indicates the counterweight's position. A green arrow points from the counterweight to the drive machine. The drawing includes the text 'Area = 1.585 m²' and 'Elevator number'.

Gegengewichtposition

A2.7 GEGENGEWICHT

Abstand Kabinenmitte - Gegengewichtsmitte

- Kann in den Eigenschaften des übergeordneten Gegengewichtsobjekts oder direkt über die entsprechende Bemaßung in der Zeichnung geändert werden.



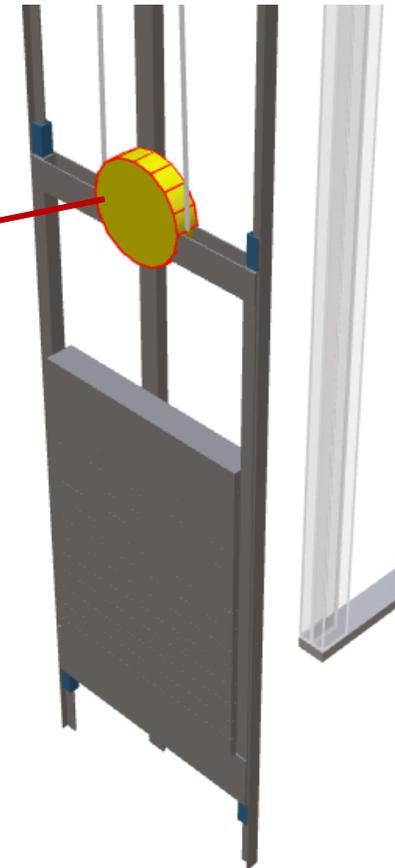
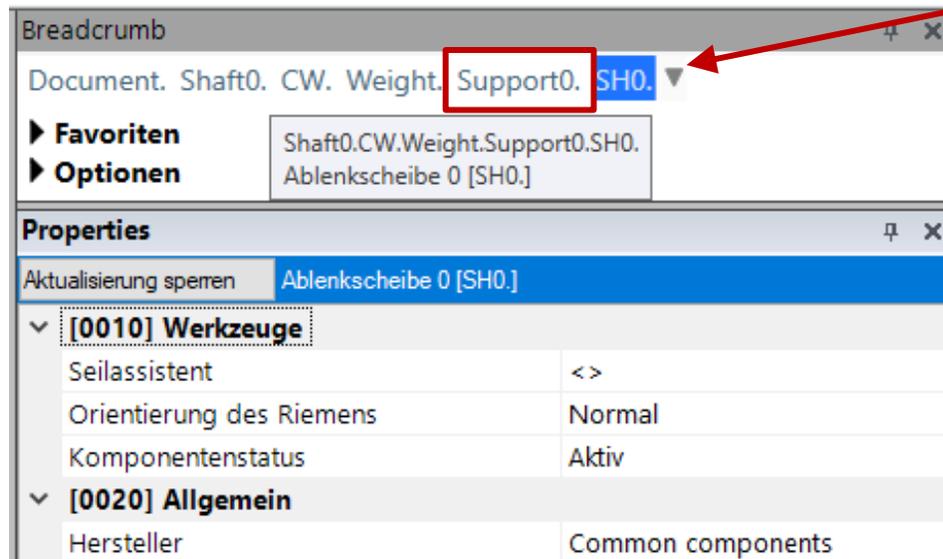
✓ Rollenträgerereinstellungen

Rollenträgereinstellungen

A2.7 GEGENGEWICHT

Ändern der Rollenträgereinstellungen des Gegengewichtsrahmens

- Über die Rollenträger-Eigenschaften
- Die Rollenträger-Eigenschaften werden über den Rollenträger-Eintrag im Breadcrumb-Fenster angezeigt.

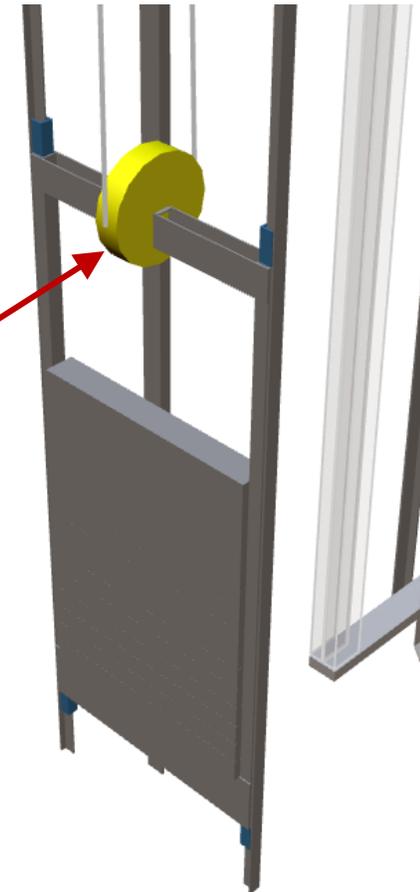
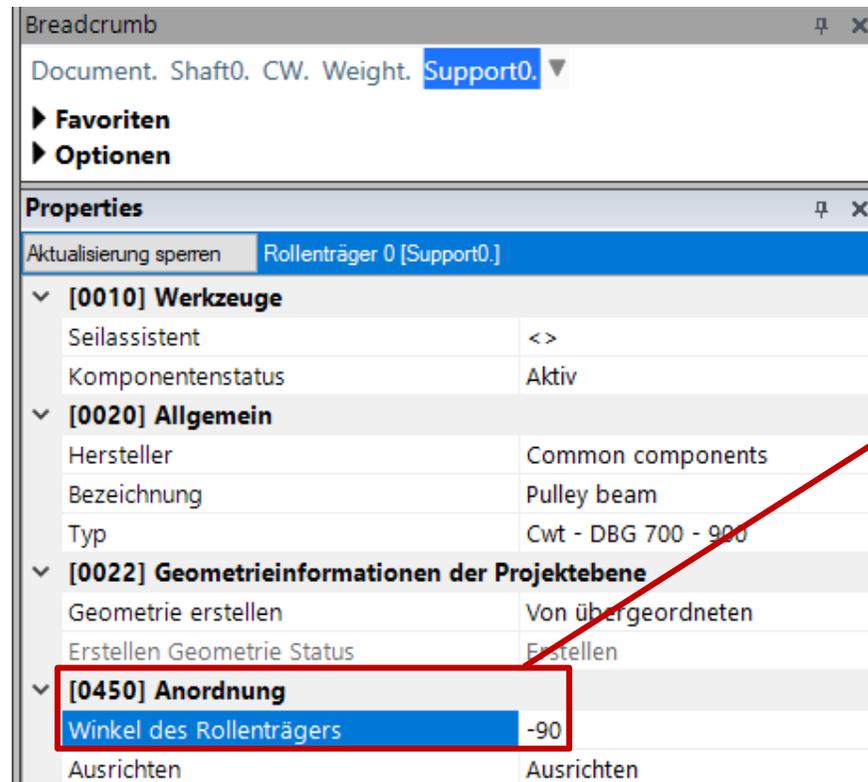


Rollenträgereinstellungen

A2.7 GEGENGEWICHT

Anpassen der Anordnung

- durch Ändern des Winkels des Rollenträgers



Rollenträgereinstellungen

A2.7 GEGENGEWICHT

Anpassen der Position

- über die Gegengewicht-Eigenschaften

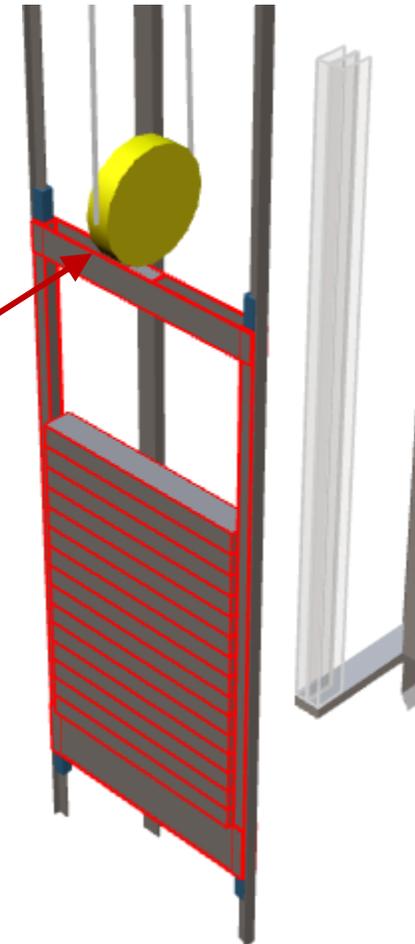
Breadcrumb: Document. Shaft0. CW. **Weicht.**

Favoriten
Optionen

Properties

Aktualisierung sperren Gegengewicht [Weicht.]

DZ Berechnung	Automatisch
DZ [mm]	2000
▼ [0132] Position Rollenträger 1	
Rollenträger 1 DX [mm]	0
Rollenträger 1 DY [mm]	0
Rollenträger 1 DZ [mm]	220
▼ [0150] Abmaße	
Dicke [mm]	100
Abstand zu Wand oder Träger [mm]	75
Aufhängung	 Eine Ablenkscheibe oben



A2.8

Kabinenrahmen

KABINEN
RAHMEN



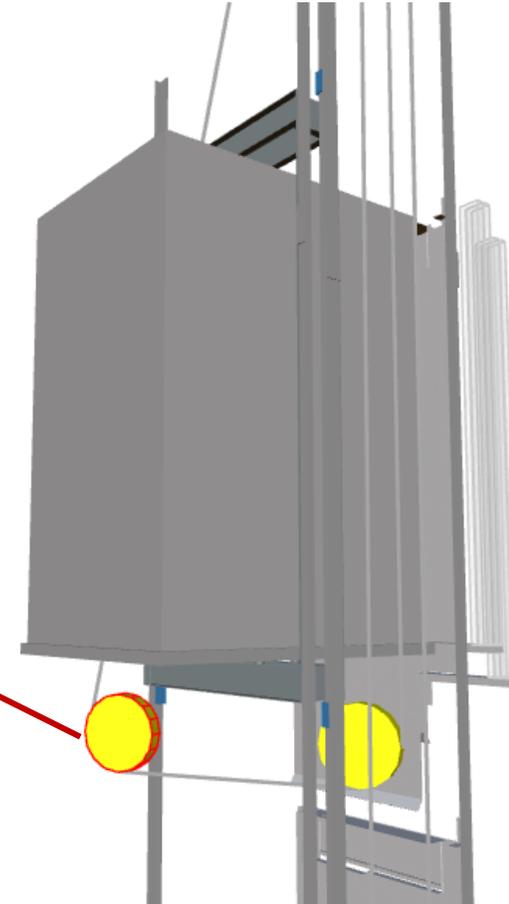
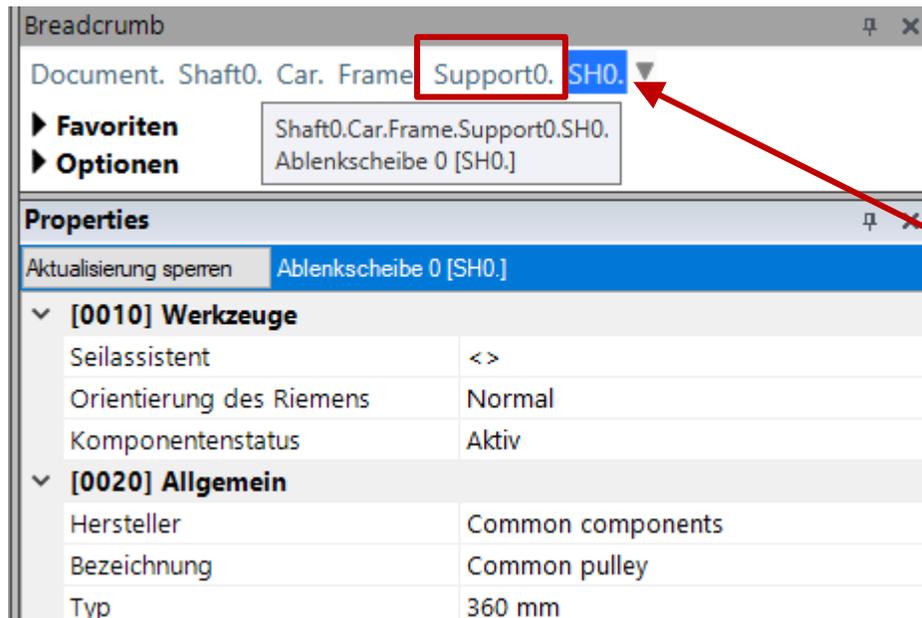
✓ Rollenträgerereinstellungen

Rollenträgereinstellungen

A2.8 KABINENRAHMEN

Ändern der Rollenträgereinstellungen des Kabinenrahmens

- Über die Rollenträger-Eigenschaften
- Die Rollenträger-Eigenschaften werden über den Rollenträger-Eintrag im Breadcrumb-Fenster angezeigt.



Rollenträgereinstellungen

A2.8 KABINENRAHMEN

Anpassen der Anordnung

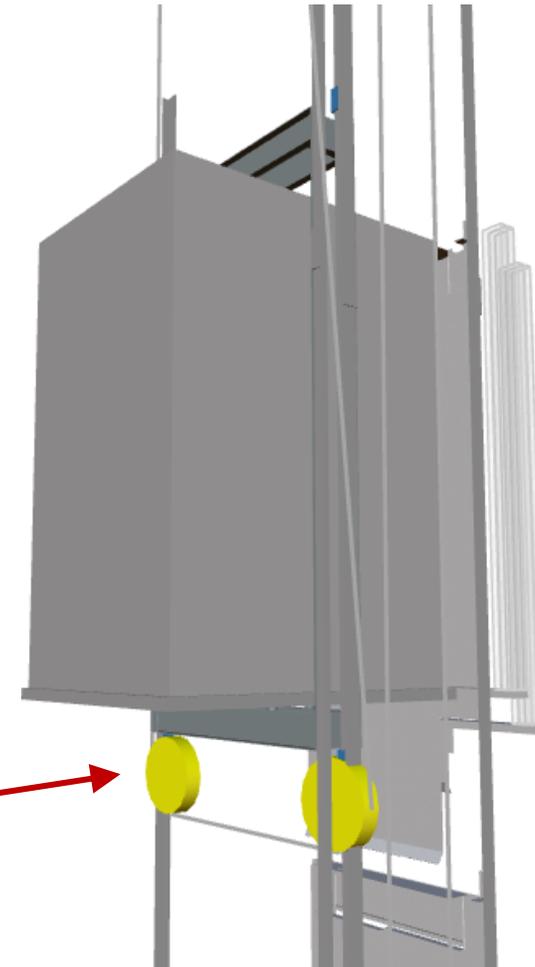
- durch Ändern des Winkels des Rollenträgers

Breadcrumb: Document. Shaft0. Car. Frame. Support0. ▾

► Favoriten
► Optionen

Properties: Aktualisierung sperren | Rollenträger 0 [Support0.]

▼ [0010] Werkzeuge	
Seilassistent	<>
Komponentenstatus	Aktiv
▼ [0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Pulley beam
Typ	car sling
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0450] Anordnung	
Winkel des Rollenträgers	180
Ausrichten	Ausrichten

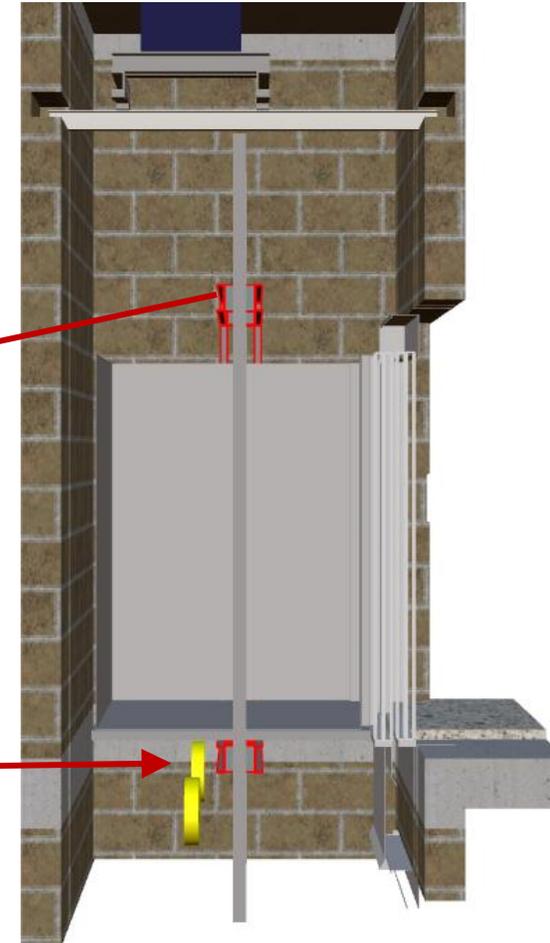
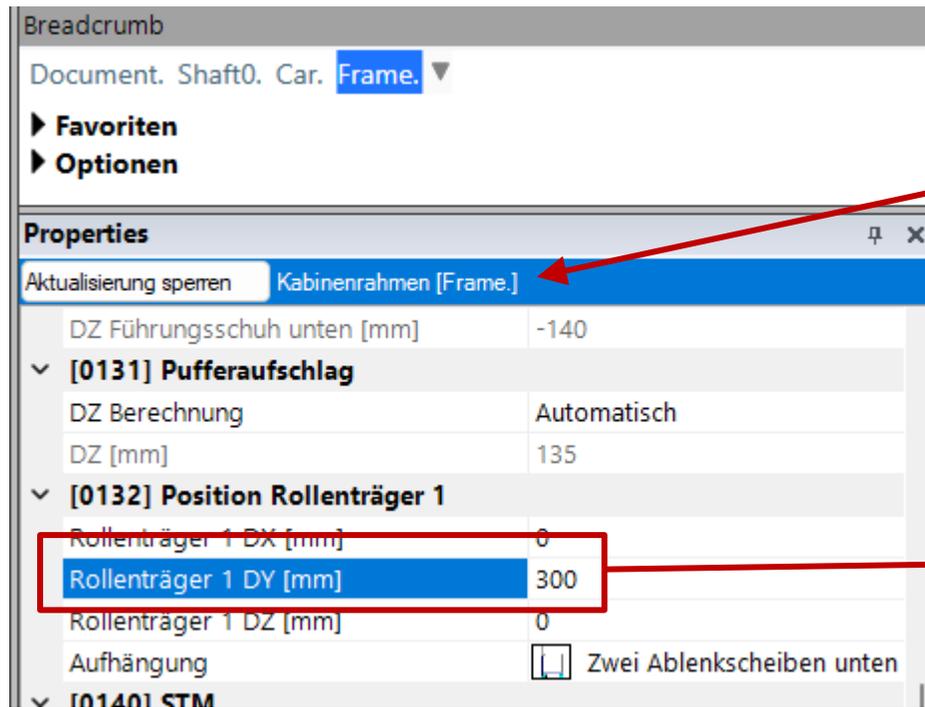


Rollenträgereinstellungen

A2.8 KABINENRAHMEN

Anpassen der Position

- über die Kabinenrahmen-Eigenschaften



Rollenträgerereinstellungen

A2.8 KABINENRAHMEN

Anpassen des Abstands von Ablenkscheiben

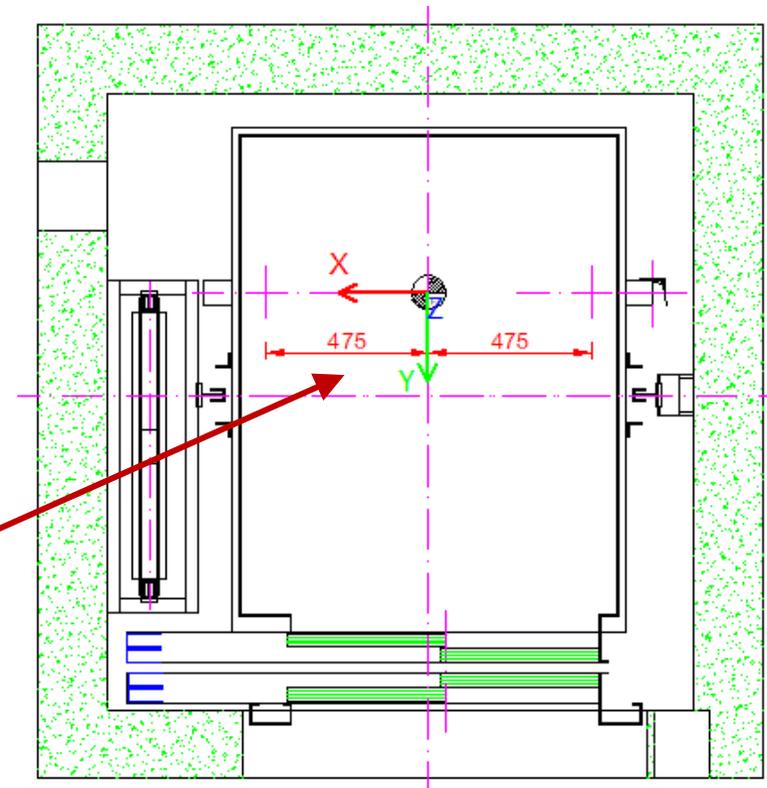
Breadcrumb
Document. Shaft0. Car. Frame. Support0. ▾

► Favoriten
► Optionen

Properties ⏏ ✕

Aktualisierung sperren Rollenträger 0 [Support0.]

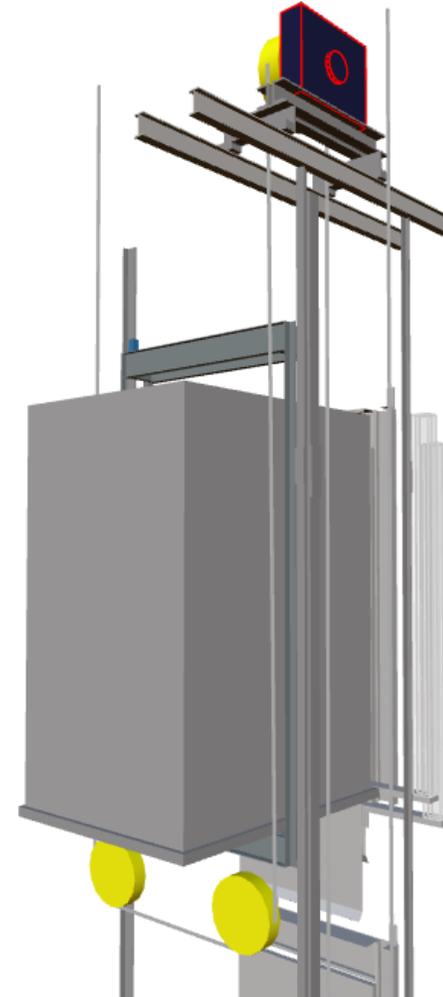
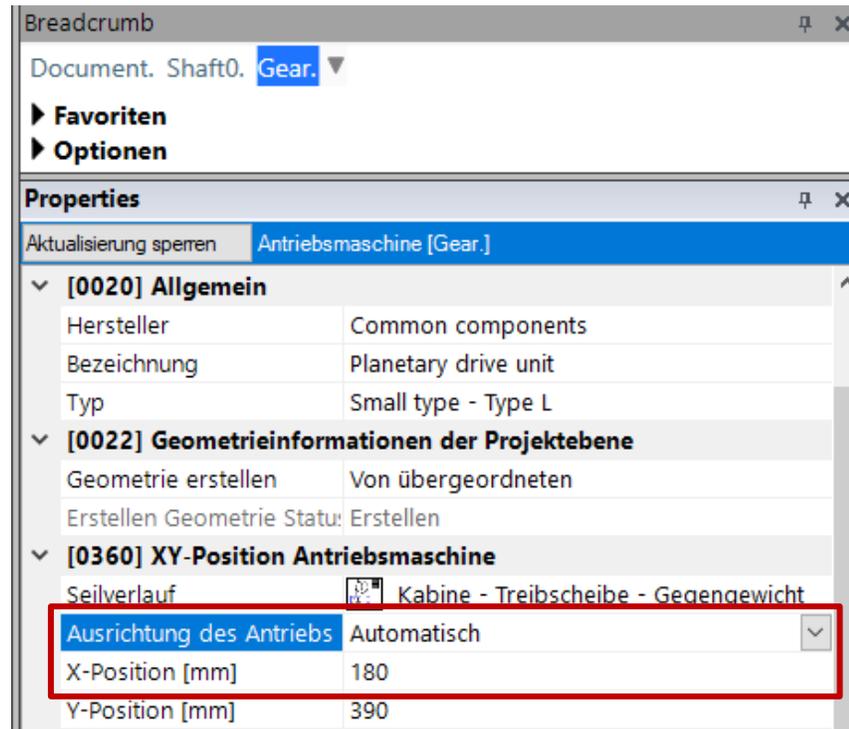
- > [0010] Werkzeuge
- ▼ [0020] Allgemein
 - Hersteller Common components
 - Bezeichnung Pulley beam
 - Typ car sling
- ▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
 - Geometrie erstellen Von übergeordneten
 - Erstellen Geometrie Status Erstellen
- ▼ [0450] Anordnung
 - Winkel des Rollenträgers 180
 - Ausrichten Ausrichten
- ▼ [0451] Ablenkscheiben am Träger
 - Lage Ablenkscheibe 1 (negativer Wert) -475
 - Lage Ablenkscheibe 2 [mm] 475
- ▼ [3635] Ansichtsraster-Einstellungen



Rollenträgereinstellungen

A2.8 KABINENRAHMEN

Die Position der Antriebsmaschine kann so eingestellt werden, dass sie sich an die Rollenträgereinstellungen anpasst.



✓ Rucksack-Kabinenrahmen

Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:

TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- 5 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 2:1 Seilaufzug
- 13 Personen / 1000 kg, 1 m/s
- MRL
 - Oben
- Kabinenaufhängung
 - 1 Seilrolle oben
 - Keine Fangvorrichtung am Gegengewicht
- Gegengewichtsaufhängung
 - 1 Seilrolle oben
 - Gegengewicht links
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator

Weitere Spezifikationen

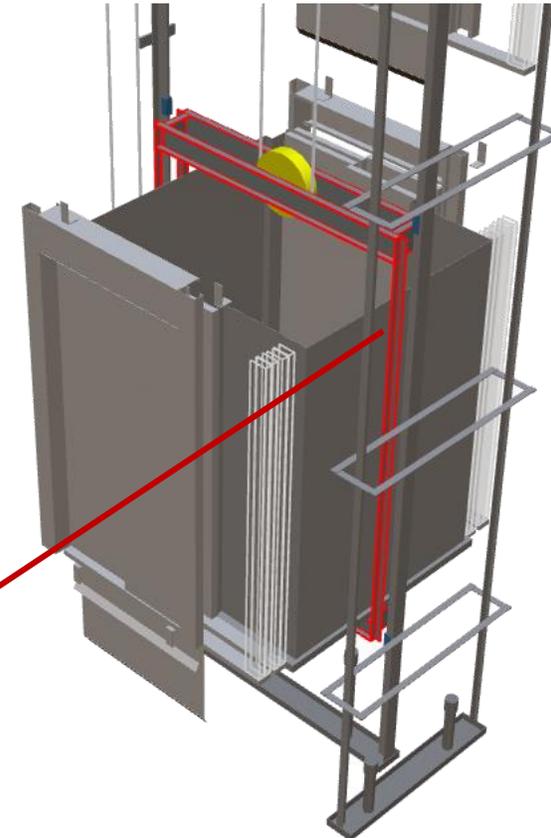
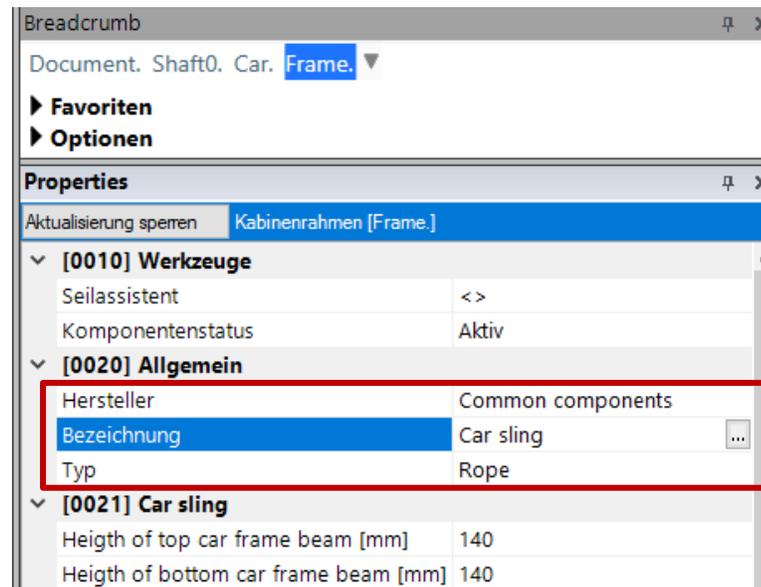
- Größe der Aufzugskabine
 - Kabinenbreite: 1600 mm
 - Kabinentiefe: 1400 mm
- Eingänge
 - Vorderseite: alle Etagen
 - Rückseite: erste und letzte Etage
- Etagenabstand
 - Grube: 1200 mm
 - E1: 2900 mm
 - E2: 3000 mm
 - E3: 3000 mm
 - E4: 3800 mm
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen: LDTrainingSampleA2_03.Id3

Rucksack-Kabinenrahmen

A2.8 KABINENRAHMEN

Die Kabinenrahmen können manuell ausgewählt werden.

- Für nicht MRL-Seilauzüge nach Beendigung des Schachtassistenten
- Die nächsten Schritte beschreiben den Austauschprozess eines zentral geführten Aufzugs gegen ein seitlich geführtes System für Aufzüge mit Maschinenraum.

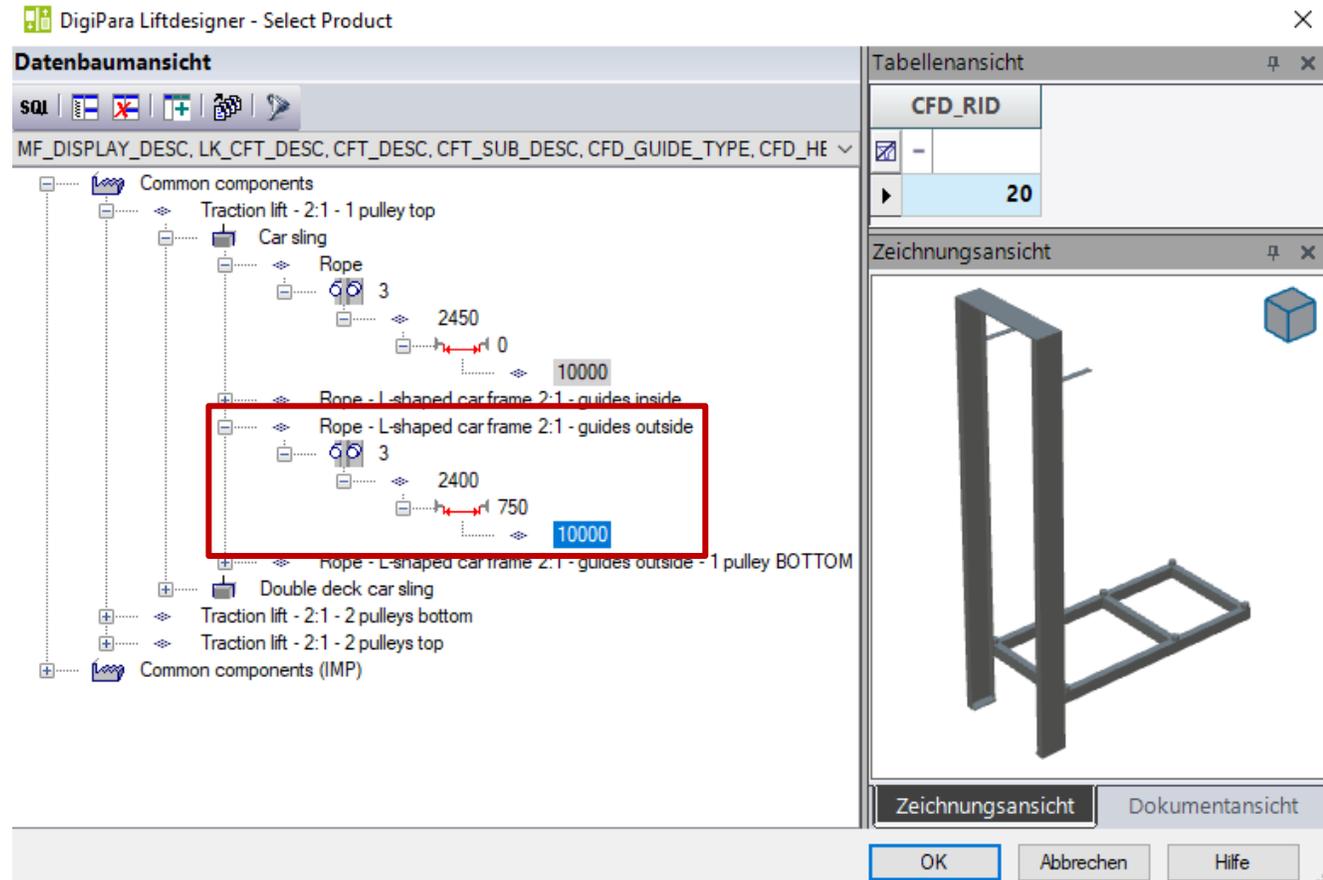
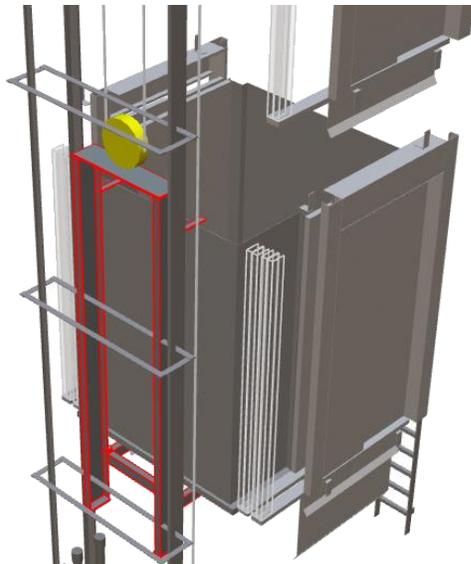


Rucksack-Kabinenrahmen

A2.8 KABINENRAHMEN

Austausch des zentral geführten gegen den seitlich geführten Kabinenrahmen

- über den Komponentennavigator
 - Rope – L-shaped car frame 2:1 – guides outside

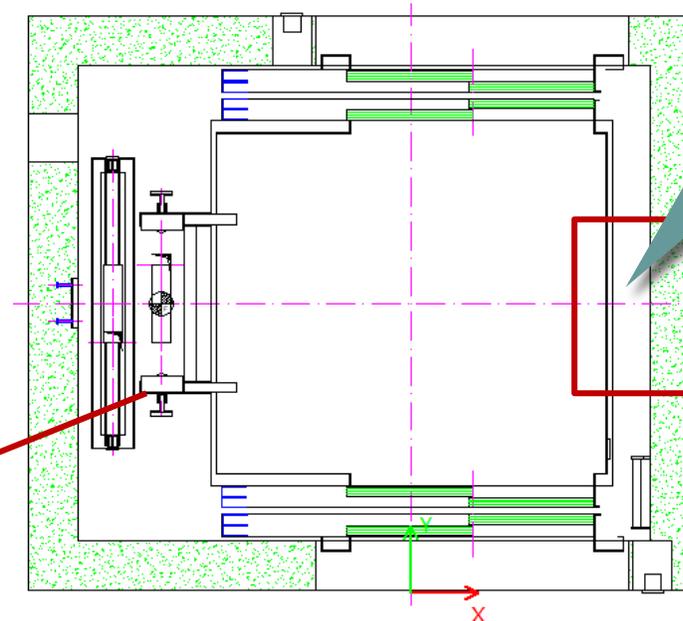
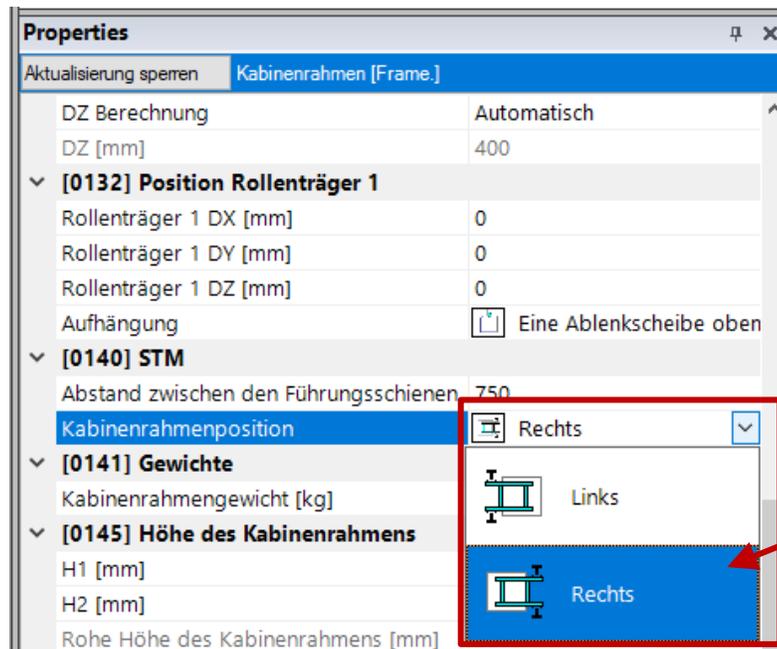


Rucksack-Kabinenrahmen

A2.8 KABINENRAHMEN

Ändern der Position des Kabinenrahmens

- über die Kabinenrahmen-Eigenschaften
- Eine Änderung der Kabinenrahmenposition wird empfohlen, um das Aufzugssystem an die neuen Anforderungen anzupassen. Im Hintergrund wird eine Neuberechnung durchgeführt.



Ändern der Schienenbügel

- über die Schienenbügel-Eigenschaften

Breadcrumb: Document. Shaft0. CW. BracketList. **Bracket0.**

Favoriten
Optionen

Properties

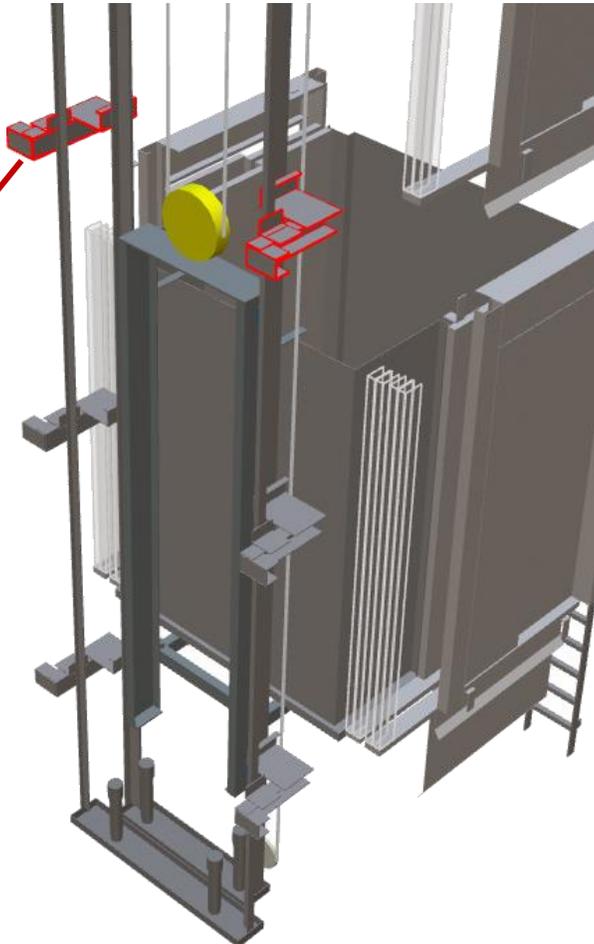
Aktualisierung sperren Schienenbügel 0 [Bracket0.]

▼ [0001]
Design <>

▼ [0010] Werkzeuge
Komponentenstatus Aktiv

▼ [0020] Allgemein

Hersteller	Common components
Bezeichnung	Rail bracket for concrete fixing
Typ	CWT and car - CF guides outside - between



Rucksack-Kabinenrahmen

A2.8 KABINENRAHMEN

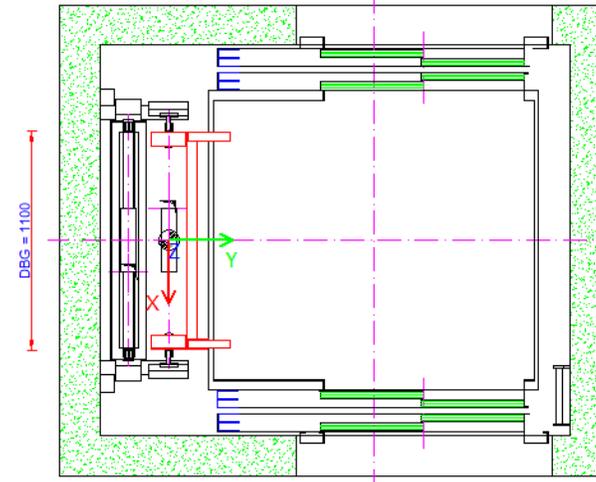
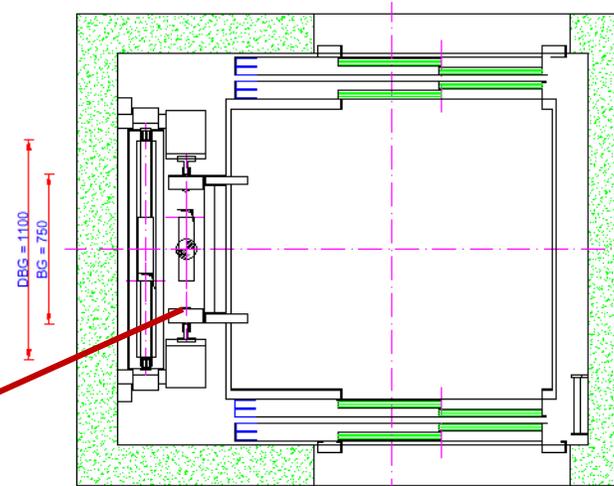
Festlegen des Abstands zwischen den Führungsschienen

- über die Bemaßung auf der Zeichnung oder die entsprechenden Eigenschaften

Properties ✕

Aktualisierung sperren **Kabinenrahmen [Frame.]**

Rollenträger 1 DY [mm]	0
Rollenträger 1 DZ [mm]	0
Aufhängung	 Eine Ablenkscheibe ob
[0140] STM	
Abstand zwischen den Führungsschienen [mm]	1100
Kabinenrahmenposition	 Links
[0141] Gewichte	
Kabinenrahmengewicht [kg]	0



Rucksack-Kabinenrahmen

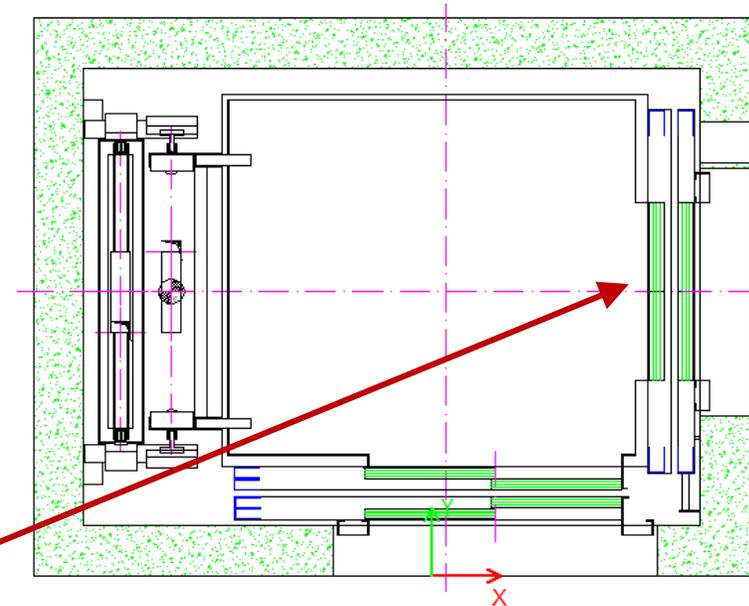
A2.8 KABINENRAHMEN

Anpassen der Zugangs-Einstellungen

- Die Umstellung auf ein seitlich geführtes Aufzugssystem bietet nun die Möglichkeit von Zugängen auf beiden Seiten der Schachtwände.

Gebäudeebenen

Gebäude			E0			P
Bezeichnung	Niveau	Etagenabstand	Vo	Hi	Re	
+1 +10		<input checked="" type="checkbox"/> Editieren	Schachtkopf		4100	
	4	12700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3	8900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	5900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1	2900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
+1 +10		Standard für neue Etagen	Grube		1200	
		3000				



Floor Levels

A1

A2.9

Seilbefestigungen

SEIL-
BEFESTIGUNGEN

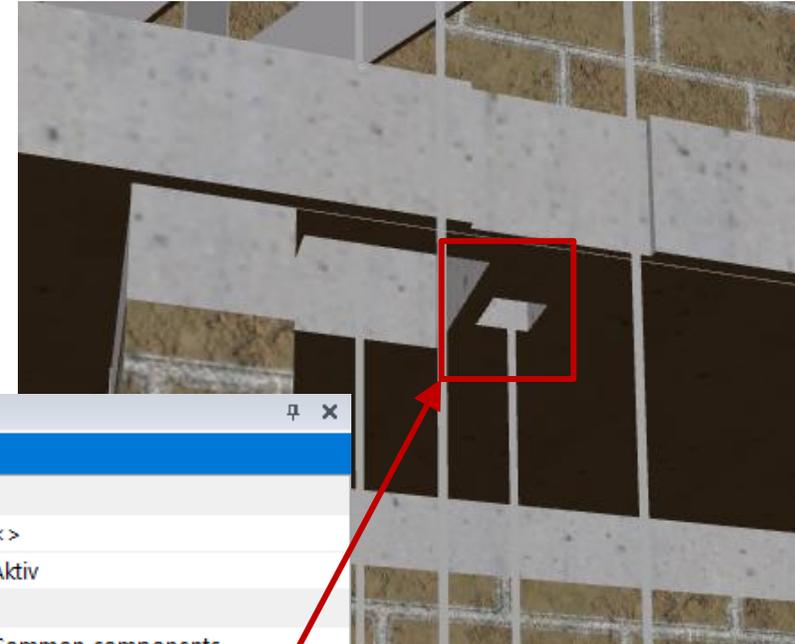
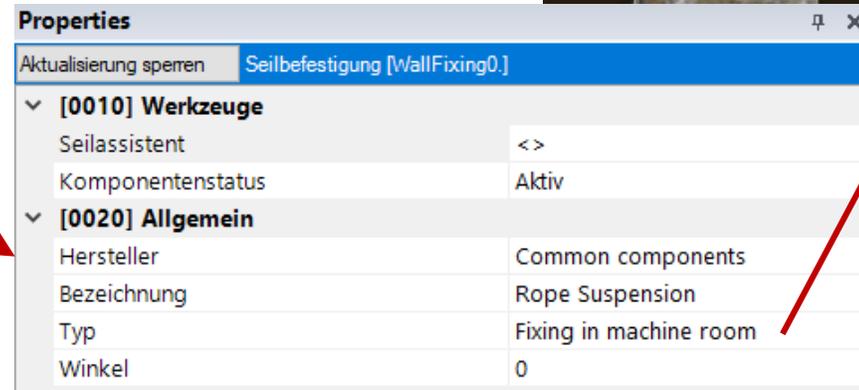
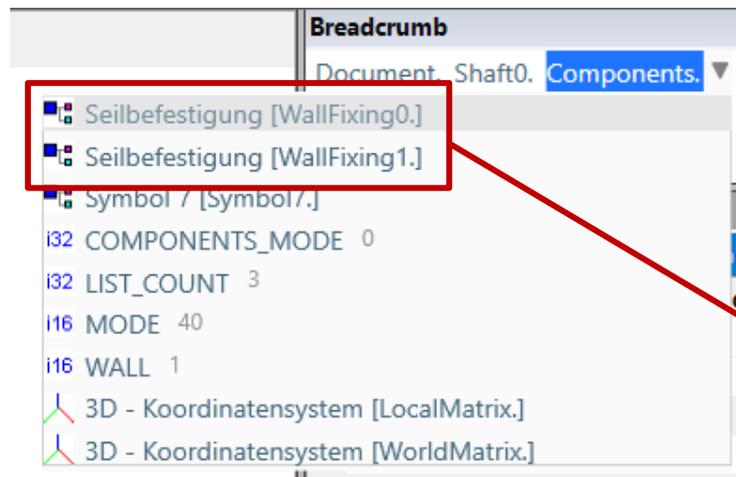


Seilbefestigung

A2.9 SEILBEFESTIGUNGEN

Seilbefestigungskomponenten sind als Unterobjekt des aktuellen Schachtes erhältlich

- die standardmäßig automatisch ermittelte Position

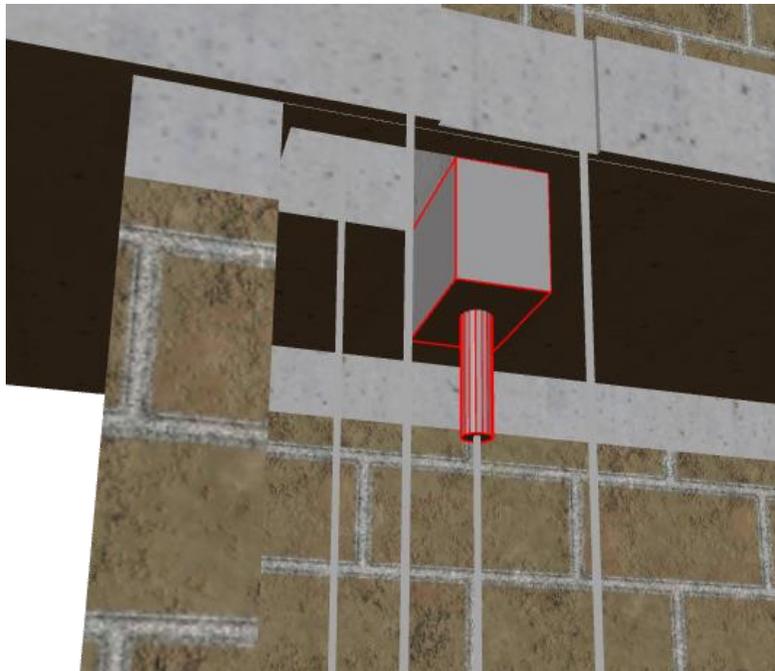


Seilbefestigung

A2.9 SEILBEFESTIGUNGEN

Anpassen der Position und Festlegen der Einstellungen für die Wandöffnung

- über die Befestigungsoptionen



Properties

Aktualisierung sperren | Seilbefestigung [WallFixing0.]

▼ [0010] Werkzeuge	
Seilassistent	<>
Komponentenstatus	Aktiv
▼ [0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Rope Suspension
Typ	Fixing at shaft ceiling
Winkel	0
▼ [0021] Rope Suspension	
Length of rope fixing (only rods) [mm]	400
Length of plate [mm]	150
Width of plate [mm]	250
> [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
▼ [0024] Produktoptionen	
Ausgewählte Produkt Optionen	roduktoptionen auswählen ...
▼ [0480] Befestigungsoptionen	
X- & Y-Position autom. bestimmen	Automatisch
X0 [mm]	-1083
Y0 [mm]	160
Referenzebene	Schachtkopf
Lage der Referenzebene [mm]	-200
Wandöffnung	Nein
Z0 [mm]	17800
▼ [0625] Ansichtsrahmen-Einstellungen	

Auswählen einer geeigneten Komponente

Konfigurieren der zugehörigen Geometrie

Profile einschalten

Bestimmen der Position

entfernen der nicht mehr benötigte Wandöffnungen

A2.10

Antriebsmaschinen-
Basis (MRL)

ANTRIEB
BASIS
(MRL)



Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:

TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- 5 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 2:1 Seilaufzug
- 13 Personen / 1000 kg, 1 m/s
- MRL
 - Oben
- Kabinenaufhängung
 - 2 Seilrollen unten
 - Fangvorrichtung am Gegengewicht
- Gegengewichtsaufhängung
 - 1 Seilrolle oben
 - Gegengewicht links
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator

Weitere Spezifikationen

- Größe der Aufzugskabine
 - Kabinenbreite: 1600 mm
 - Kabinentiefe: 1400 mm
- Eingänge
 - Vorderseite: alle Etagen
 - Rückseite: erste und letzte Etage
- Etagenabstand
 - Grube: 1200 mm
 - E1: 2900 mm
 - E2: 3000 mm
 - E3: 3000 mm
 - E4: 3800 mm
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen: LDTrainingSampleA2_04.Id3

✓ Maschinenträger

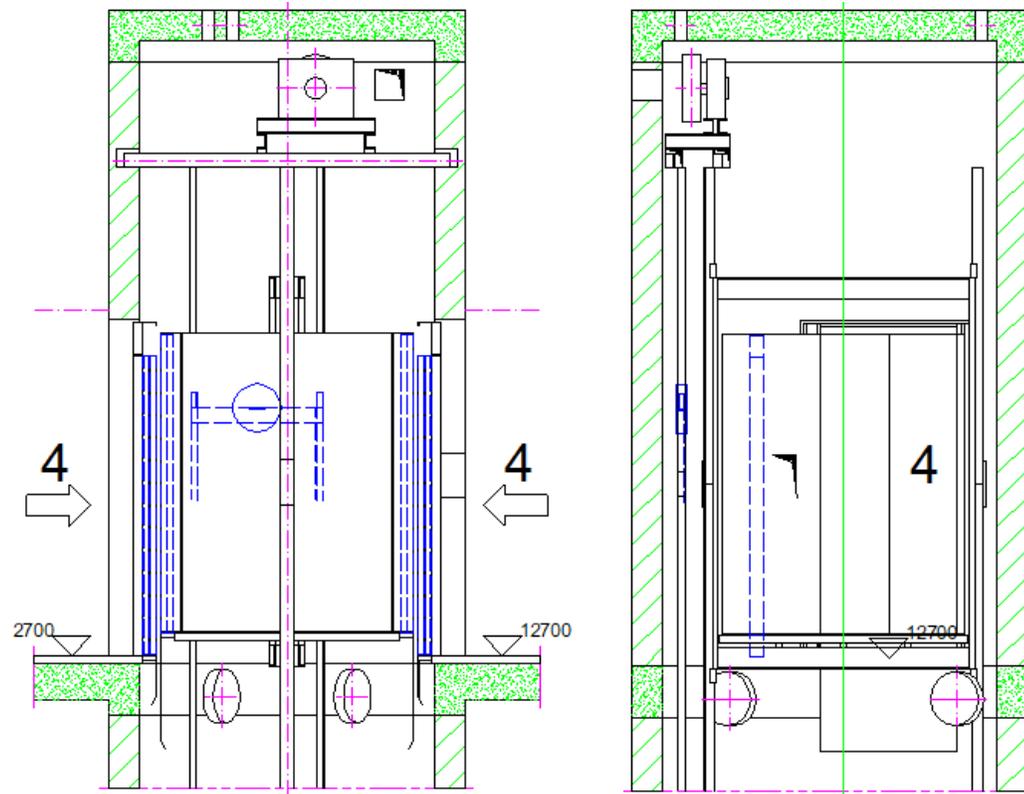
Zentral geführt

Maschinenträger – Zentral geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Standardmäßig wird die Antriebsmaschine mit dem entsprechenden Maschinenrahmen im Schachtkopf auf 2 konfigurierbare Maschinenträger gestellt

- für zentral geführte MRL-Aufzüge.

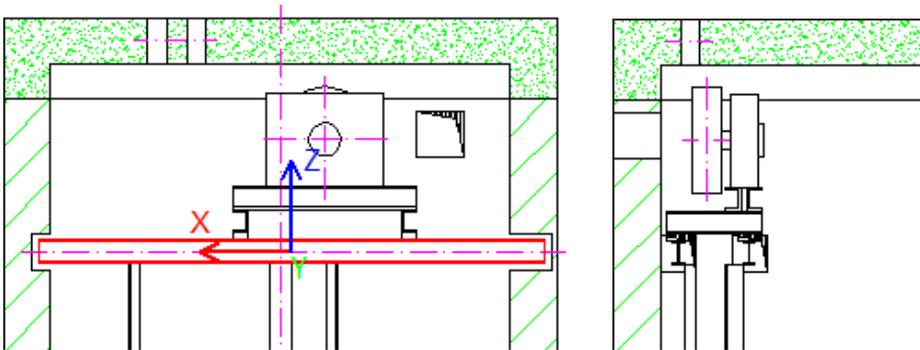


Maschinenträger – Zentral geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Neben der einstellbaren Länge und Position der Maschinenträger können auch die entsprechenden Wandöffnungen separat eingestellt werden

- über die Maschinenträger-Eigenschaften



Länge

Wandöffnung

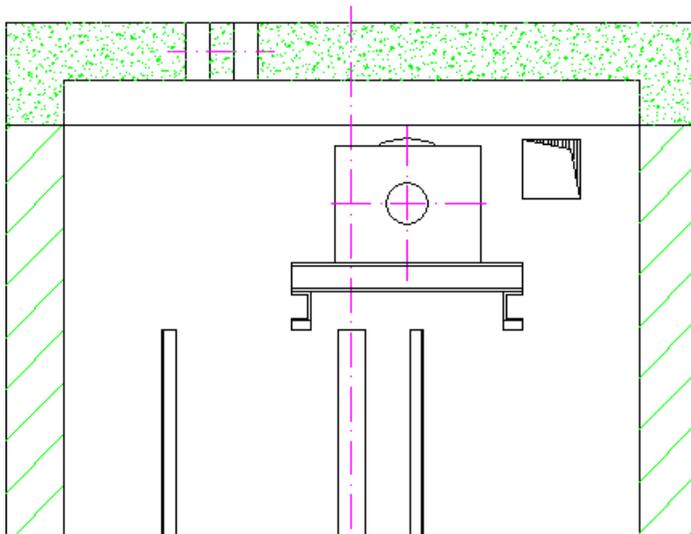
Properties	
Aktualisierung sperren Maschinenträger 1 [Beam1.]	
▼ [0010] Werkzeuge	
Komponentenstatus	Aktiv
▼ [0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	I-Profil
Typ	100
> [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
> [0367] Maschinenträger Einstellungen	
▼ [0373] Maschinenrahmen-Befestigung	
Maschinenrahmen	auf 2 Maschinenraumträgern
Trägerauflage vorne [mm]	150
Trägerauflage hinten [mm]	50
▼ [0421] Maschinenträger-Wandöffnungsabstände	
Links neben dem Profil [mm]	50
Rechts neben dem Profil [mm]	50
Oberhalb des Profils [mm]	25
Unterhalb des Profils [mm]	30
Am vorderen Profilende [mm]	30
Am hinteren Profilende [mm]	30
▼ [0424] Maschinenträger Lage	
Y0 Träger 2 [mm]	180

✓ Antriebsmaschinen-Basis

For Self-Construction

Vorbereitungsschritt

- Wechsel der Maschinenrahmen-Befestigung
 - Direkt auf dem Maschinenraumboden



Breadcrumb: Document. Shaft0. Gear. **Beam0.**

► Favoriten
► Optionen

Properties

Aktualisierung sperren Maschinenträger 0 [Beam0.]

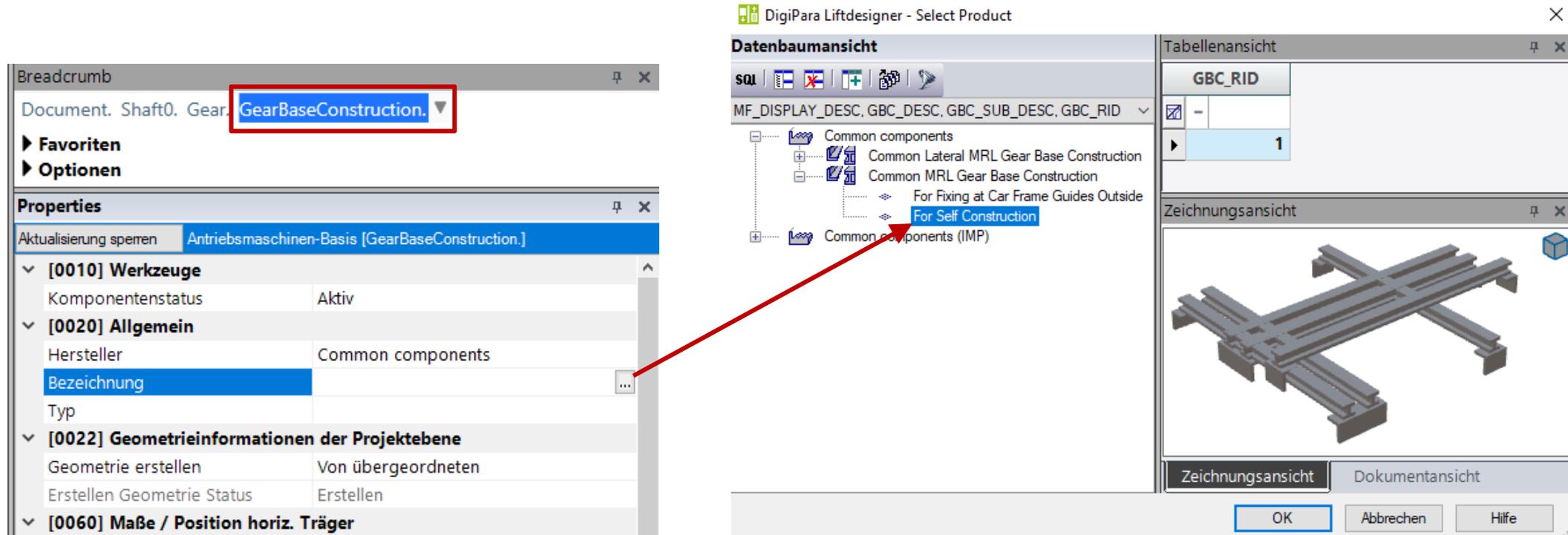
▼ [0010] Werkzeuge	
Komponentenstatus	Inaktiv
▼ [0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	I-Profil
Typ	100
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Nicht erstellen
▼ [0367] Maschinenträger Einstellungen	
Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten
▼ [0373] Maschinenrahmen-Befestigung	
Maschinenrahmen	direkt auf dem Maschinenraumboden
▼ [0421] Maschinenträger Wandöffnungsabstände	

Antriebsmaschinen-Basis – Self-Construction

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Antriebsmaschinen-Basis können aktiviert werden

- über die Antriebsmaschinen-Basis-Eigenschaften

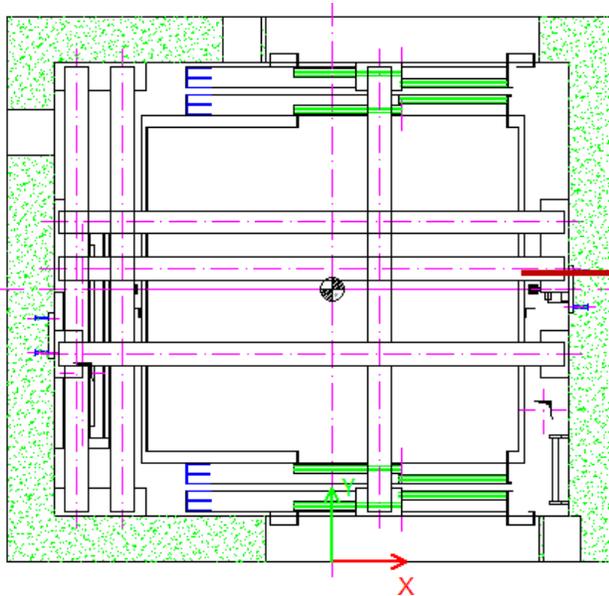


Antriebsmaschinen-Basis – Self-Construction

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Unnötige Profile ausschalten

- Anpassen der zugehörigen Produktoptionen



Breadcrumb: Document. Shaft0. Gear. GearBaseConstruction.

Favoriten
Optionen

Properties

Aktualisierung sperren Antriebsmaschinen-Basis [GearBaseConstruction]

▼ [0010] Werkzeuge
Komponentenstatus Aktiv

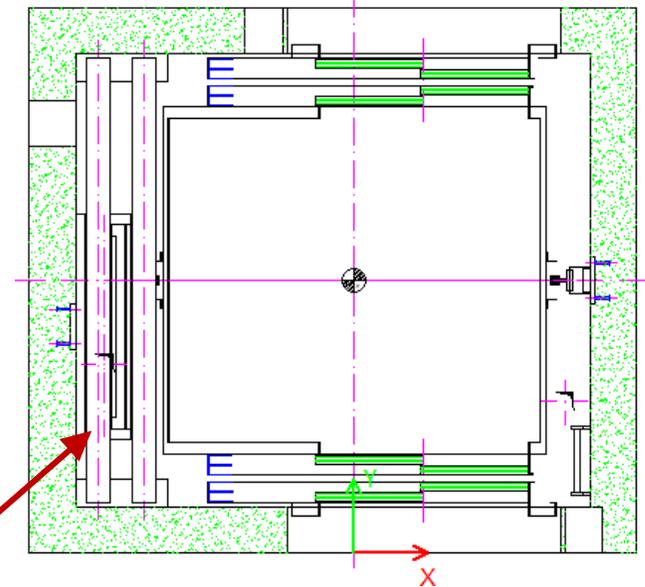
▼ [0020] Allgemein
Hersteller Common components
Bezeichnung Common MRL Gear Base Construction
Typ For Self Construction

> [0022] Geometrieinformationen der Projektebene

▼ [0024] Produktoptionen
Ausgewählte Produkt Optionen is den Produktoptionen auswählen ...

▼ [0060] Maße / Position horiz.
Träger 1, DY vom BP der Antrie Add beams - horizontal - profile
Träger 2, DY vom BP der Antrie Add beams - horizontal - wall fixing 3
Höhe [mm] (1) Add beams - horizontal - wall fixing 4
Breite [mm] (1) Add beams - vertical - profile
Auflager links [mm] (1) Add beams - vertical - wall fixing 1
Auflager rechts [mm] (1) Add beams - vertical - wall fixing 2
 Main beams - horizontal - profile 1
 Main beams - horizontal - profile 2
 Main beams - horizontal - wall fixing 3
 Main beams - horizontal - wall fixing 4

▼ [0061] Maße / Position zus. h
DY rel. zum Schacht BP [mm] Main beams - vertical - profile 1
 Main beams - vertical - profile 2
 Main beams - vertical - wall fixing 1
 Main beams - vertical - wall fixing 2

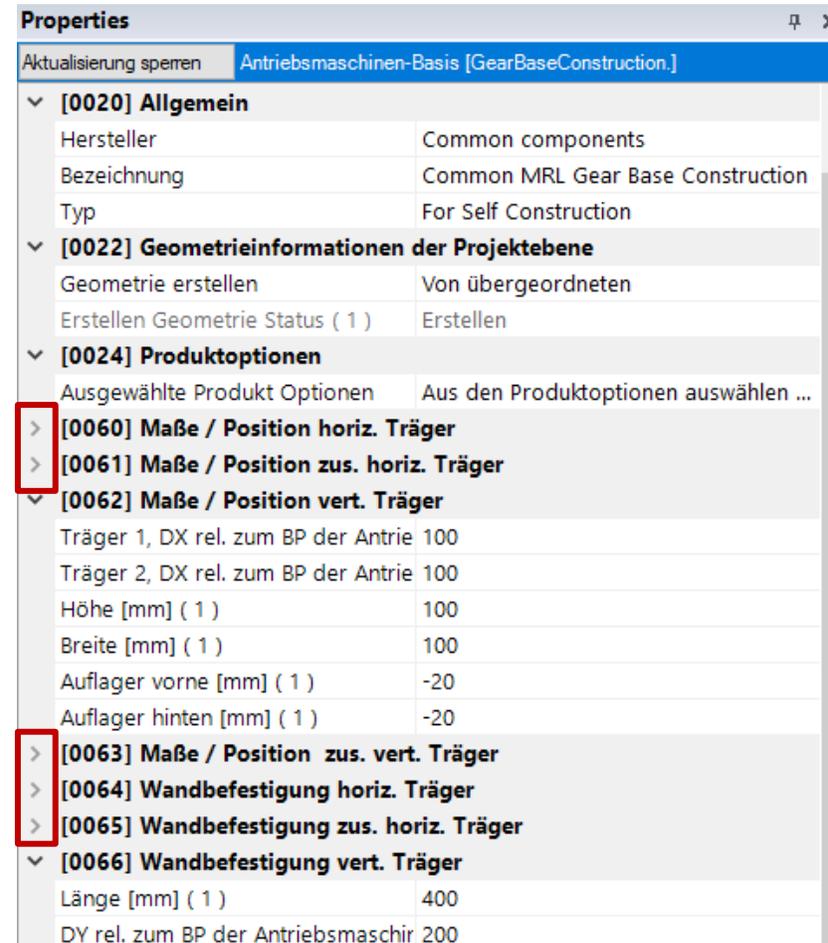


Antriebsmaschinen-Basis – Self-Construction

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Anordnen des Eigenschaftens-Fensters

- Schließen der nicht benötigten Funktionen, um eine bessere Übersicht zu erhalten.



Antriebsmaschinen-Basis – Self-Construction

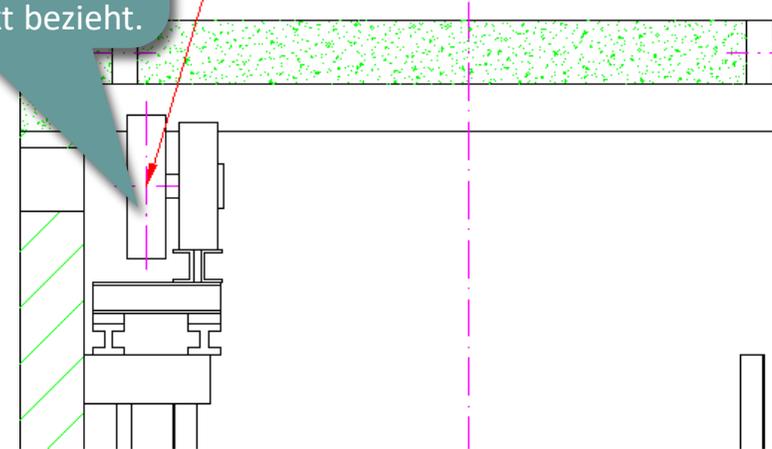
A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Bestimmen der Maße und der Position der Träger

Properties	
Aktualisierung sperren	Antriebsmaschinen-Basis [GearBaseConstruction.]
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0024] Produktoptionen	
Ausgewählte Produkt Optionen	Aus den Produktopti
> [0060] Maße / Position horiz. Träger	
> [0061] Maße / Position zus. horiz. Träger	
▼ [0062] Maße / Position vert. Träger	
Träger 1, DX rel. zum BP der Antriebsmaschine [mm]	120
Träger 2, DX rel. zum BP der Antriebsmaschine [mm]	180
Höhe [mm] (1)	100
Breite [mm] (1)	100
Auflager vorne [mm] (1)	-20
Auflager hinten [mm] (1)	-20

Tip: Fügen Sie einen komponentenbezogenen Kommentar hinzu, der sich standardmäßig immer auf den Referenzpunkt bezieht.

BP = base point



Antriebsmaschinen-Basis – Self-Construction

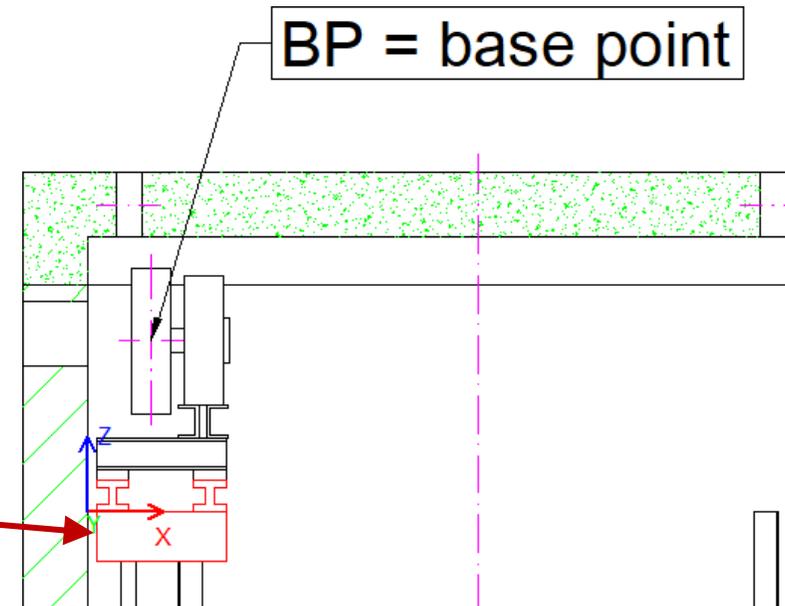
A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Bestimmen der Einstellungen für die Wandbefestigung-Träger

Properties

Aktualisierung sperren Antriebsmaschinen-Basis [GearBaseConstruction.]

- ▼ **[0062] Maße / Position vert. Träger**
 - Träger 1, DX rel. zum BP der Antriebsmaschine [mm] 120
 - Träger 2, DX rel. zum BP der Antriebsmaschine [mm] 180
 - Höhe [mm] (1) 100
 - Breite [mm] (1) 100
 - Auflager vorne [mm] (1) -20
 - Auflager hinten [mm] (1) -20
- > **[0063] Maße / Position zus. vert. Träger**
- > **[0064] Wandbefestigung horiz. Träger**
- > **[0065] Wandbefestigung zus. horiz. Träger**
- ▼ **[0066] Wandbefestigung vert. Träger**
 - Länge [mm] (2) 400
 - DY rel. zum BP der Antriebsmaschine [mm] 170**



✓ Antriebsmaschinen-Basis

seitlich geführt

Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:



TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- 3 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 1:1 Seilaufzug
- 13 Personen / 1000 kg, 1 m/s
- MRL
 - Oben
- Kabinenaufhängung
 - Direkt
 - Nur seitlich geführte Kabinenrahmen
 - Keine Fangvorrichtung am Gegengewicht
- Gegengewichtsaufhängung
 - Direkt
 - Gegengewicht links
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator

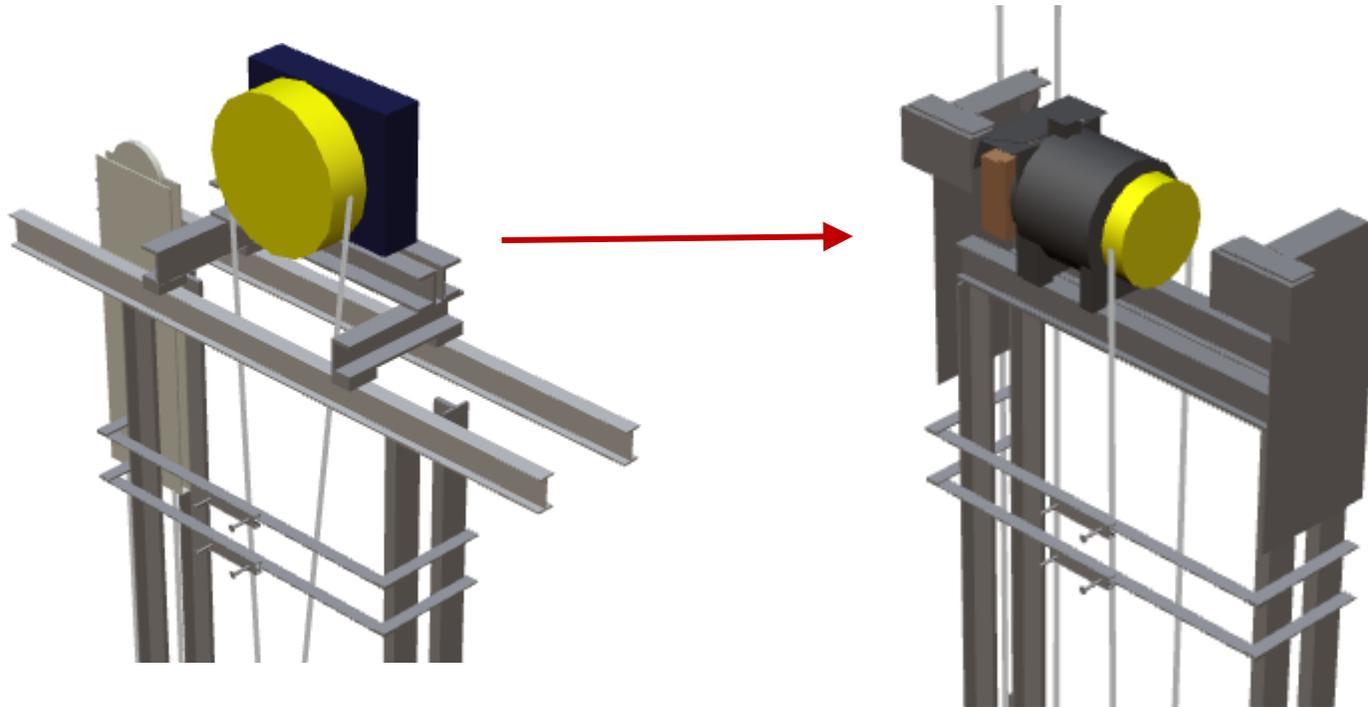
Weitere Spezifikationen

- Größe der Aufzugskabine
 - Kabinenbreite: 1600 mm
 - Kabinentiefe: 1400 mm
- Eingänge
 - Vorderseite: alle Etagen
 - Rückseite: letzte Etage
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen: LDTrainingSampleA2_05.Id3

Antriebsmaschinen-Basis – Seitlich geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

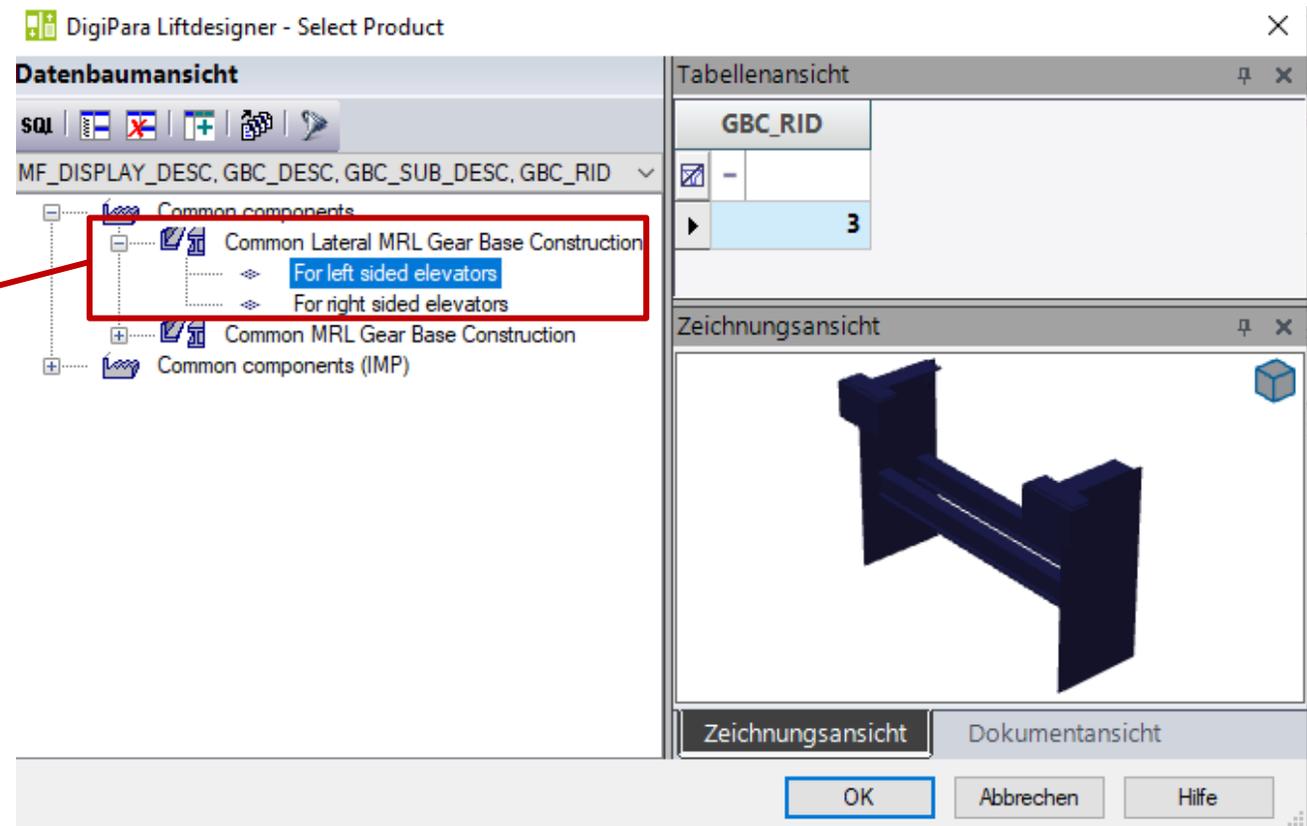
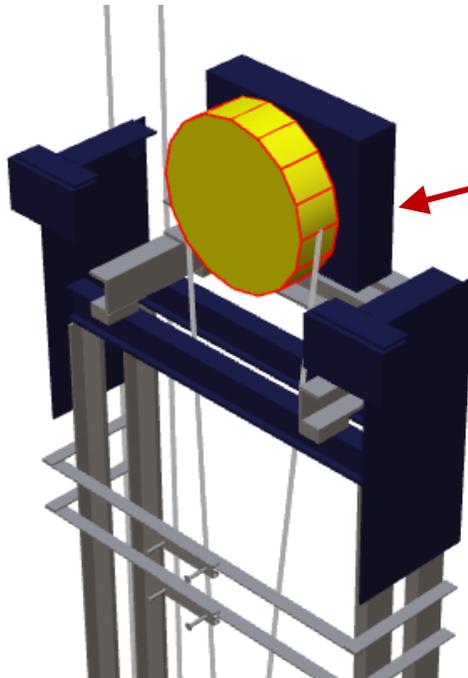
Von Maschinenträger bis zur Montage zwischen den Führungsschienen



Antriebsmaschinen-Basis – Seitlich geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Ausschalten des Standardträgers und Auswahl eines seitlichen Antriebsmaschinen-Basis

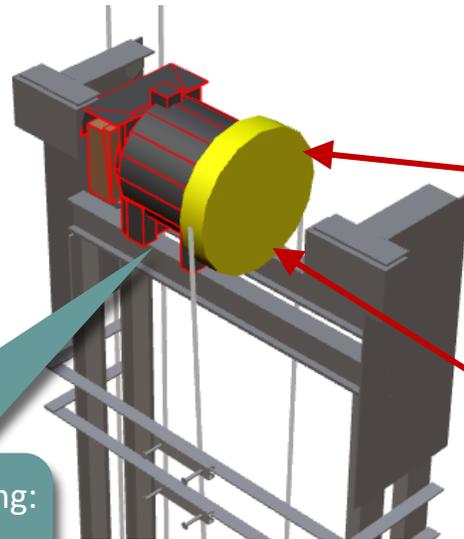


Antriebsmaschinen-Basis – Seitlich geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Auswahl und Ausrichtung der Antriebsmaschine

- über die Antriebsmaschine-Eigenschaften



Maschinenrahmen-Befestigung:
Direkt auf dem
Maschinenrahmenboden

Breadcrumb: Document. Shaft0. Gear. ▾

► Favoriten
► Optionen

Properties

Aktualisierung sperren Antriebsmaschine [Gear.]

▼ [0010] Werkzeuge

Seilassistent	<>
Komponentenstatus	Aktiv

▼ [0020] Allgemein

Hersteller	Common components
Bezeichnung	Standard drive unit
Typ	Common Lateral - Type R

Abstand Maschinenraumträger , 0
Höhe der Maschinenraumträger 100
Höhe des Antriebsrahmens fmm 230

▼ [0362] Winkel Antriebsmaschine

Winkelberechnung	Manuell
Winkel	-180

▼ [0364] Antriebsmaschine oberhalb

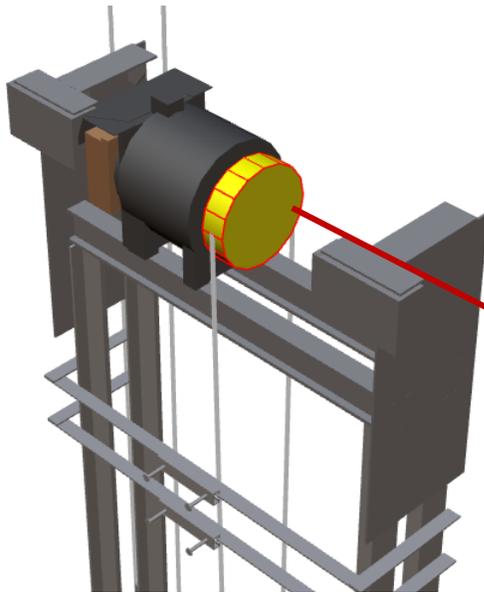
Position	Zur Kabine hin ausrichten
Ausrichtungsabstand fmm1	0

Antriebsmaschinen-Basis – Seitlich geführt

A2.10 ANTRIEBSMASCHINEN-BASIS (MRL)

Anpassen des Durchmessers von Ablenkscheibe

- Benutzerdefiniert



Properties	
Aktualisierung sperren Ablenkscheibe 0 [SH0.]	
▼ [0010] Werkzeuge	
Seilassistent	<>
Orientierung des Riemens	Normal
Komponentenstatus	Aktiv
▼ [0020] Allgemein	
Hersteller	Common components
Bezeichnung	Common pulley
Typ	270 mm
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Zeige Standardgeometrie	Ja
Zeichnen Mittellinien	Ja
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0445] Bemaßungen	
Benutzerdefiniert	Ja
Durchmesser [mm]	270
Breite [mm]	65
Rillenzahl	5

A2.11

Schienenbügel

(Hydraulikaufzüge)

SCHIENEN
BÜGEL



Erstellen Sie einen Aufzug mit folgenden Spezifikationen:



TRAININGSVORBEREITUNG

Schachtassistent

- ALGI Aufzug-Lösung (aus der Cloud herunterladen, falls nicht verfügbar)
 - ADH 1200 – 1Z1,2,3 – SM700 – KB 800
- 4 Etagen
- Typischer Etagenabstand 3000 mm
 - Förderhöhe nicht berücksichtigen
 - Keine Gebäudeetagen erstellen
- 1:1 Seilaufzug
- 16 Personen / 1200 kg, 0,5 m/s
 - wie angegeben
- Aufzugsmerkmale
 - wie angegeben
- Zeichnungsblattvorlagen
 - LD Installation Drawing
 - LD Typical Views For Your Elevator
- Speichern Sie das Projekt unter dem folgenden Dateinamen:
LDTrainingSampleA2_06.Id3

Schienenbügel-Befestigungsoptionen

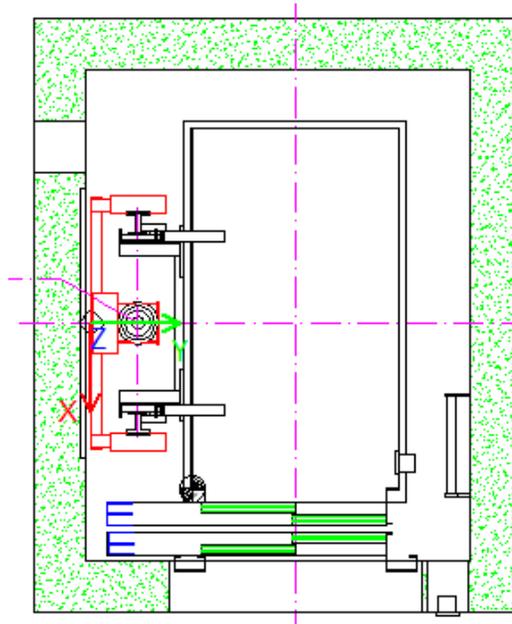
A2.11 SCHIENENBÜGEL (HYDRAULIKAUFZÜGE)

Kann manuell konfiguriert werden

- über die entsprechenden Komponenteneigenschaften

Ein Schienenbügel kann aus einer oder mehreren vordefinierten Befestigungsprofilgruppen bestehen (ähnlich wie bei Produktoptionen), z. B.

- Standard-Profile
- Profile zur Befestigung von Zylindern
- Profile zur Befestigung von Führungsschienen
- usw.



Breadcrumb: Document. Shaft0. HYD. BracketList. **Bracket0.**

Favoriten
Optionen

Properties

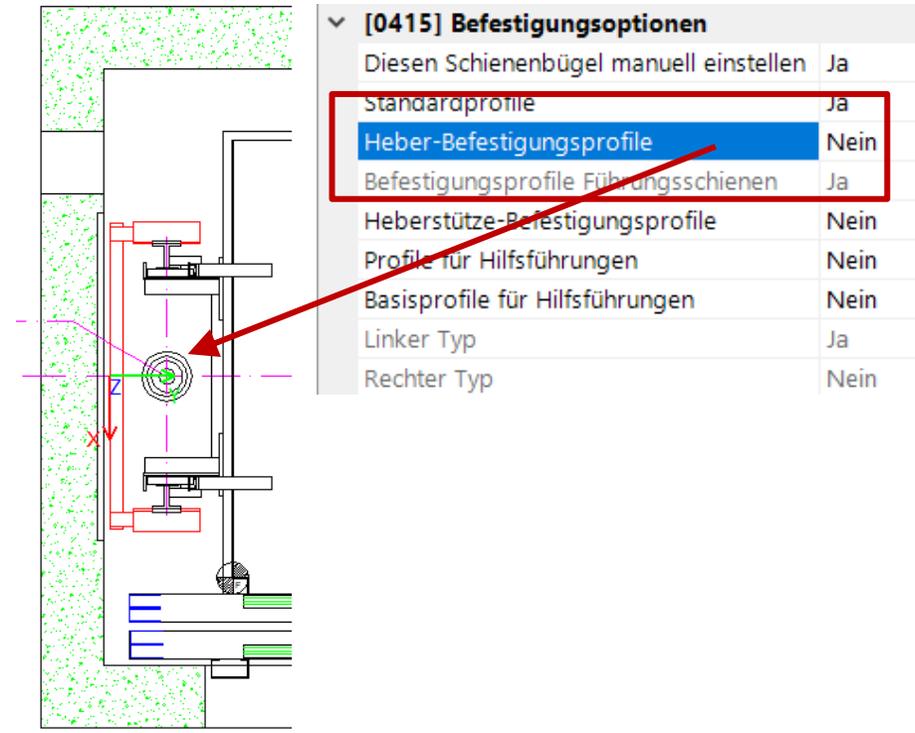
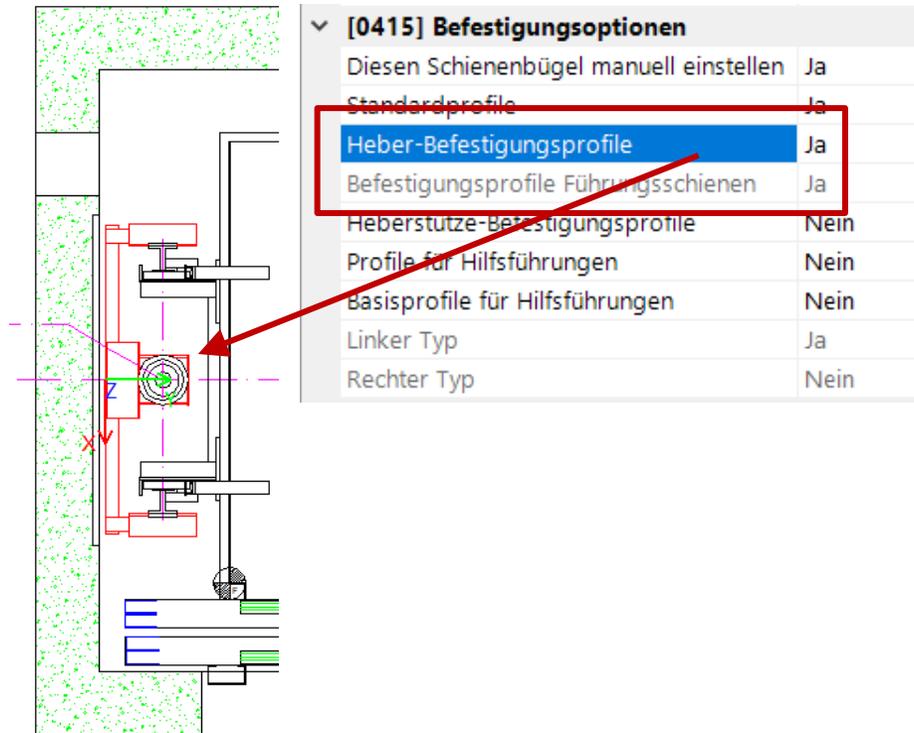
Aktualisierung sperren Schienenbügel 0 [Bracket0.]

Komponentenstatus	Aktiv
[0020] Allgemein	
Hersteller	ALGI
Bezeichnung	ADH 1200
Typ	1Z1,2,3-SM 700
[0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
[0195] Gruppierung	
Gruppierung	Gruppenweise bearbeiten
[0415] Befestigungsoptionen	
Diesen Schienenbügel manuell einstellen	Nein
Standardprofile	Ja
Heber-Befestigungsprofile	Ja
Befestigungsprofile Führungsschienen	Ja
Heberstütze-Befestigungsprofile	Nein
Profile für Hilfsführungen	Nein
Basisprofile für Hilfsführungen	Nein
Linker Typ	Ja
Rechter Typ	Nein

Schienenbügel-Befestigungsoptionen

A2.11 SCHIENENBÜGEL (HYDRAULIKAUFZÜGE)

Ausschalten der Heber-Befestigungsprofile des gewählten Schienenbügels



A2.12

Maschinenraum

MASCHINEN
RAUM



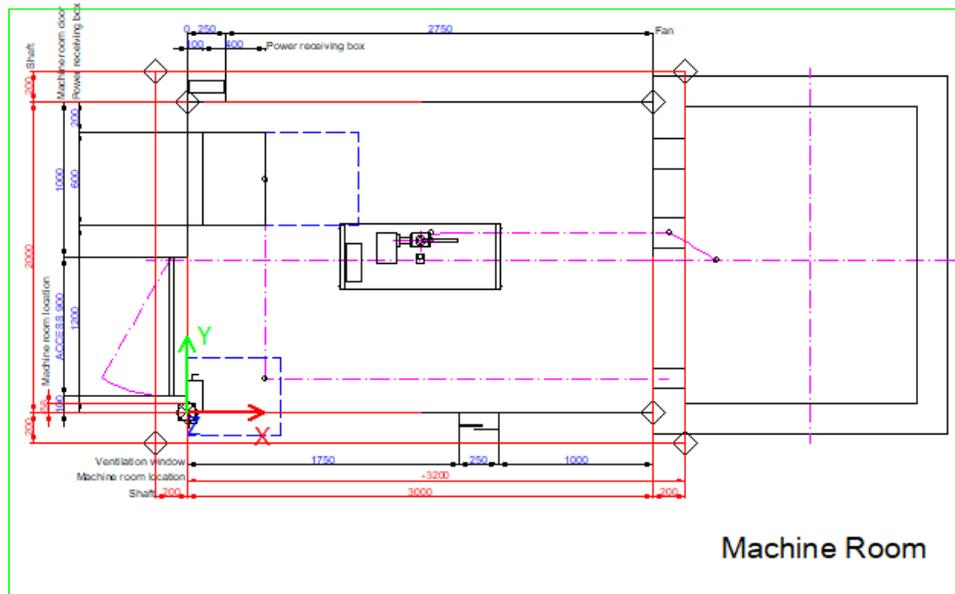
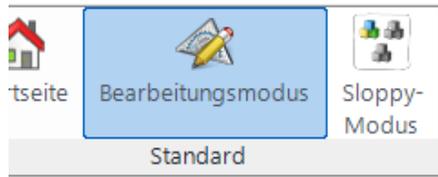
✓ Maschinenraum Grundeinstellungen

Maschinenraum Grundeinstellungen

A2.12 MASCHINENRAUM

Auswählen des Maschinenraums

- über das Breadcrumb-Fenster oder im Bearbeitungsmodus direkt auf der Zeichnung
 - der Maschinenraum ist ein untergeordnetes Objekt des Schachts



Breadcrumb: Document, Shaft0, MachineryRoom.

► Favoriten
► Optionen

Properties: Aktualisierung sperren Maschinenraum [MachineryRoom.]

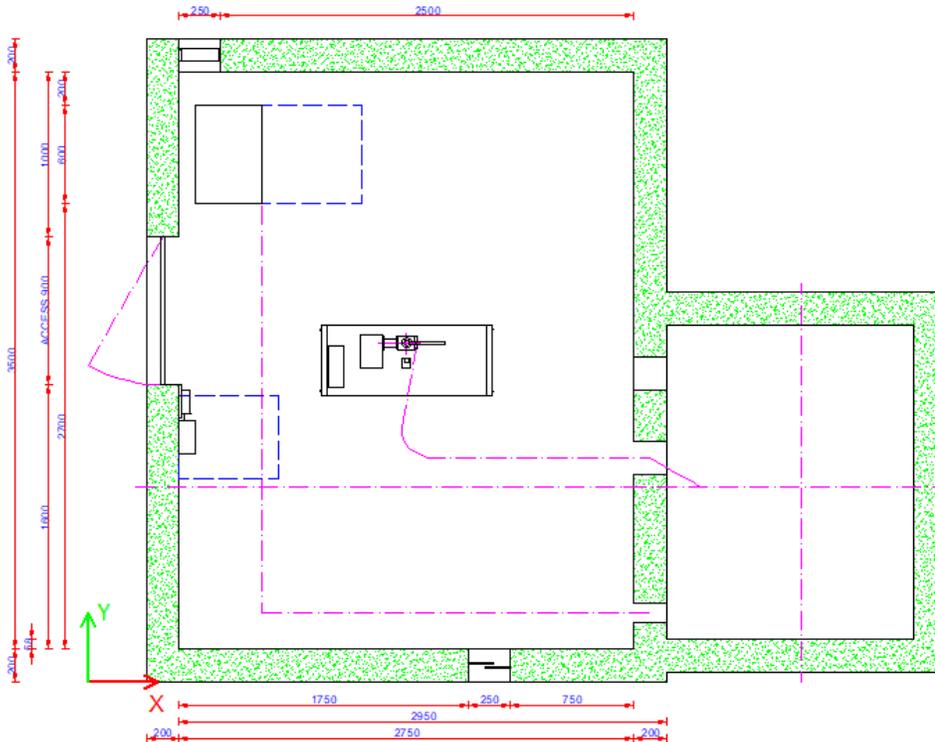
- ▼ [0010] Werkzeuge
 - Komponentenstatus: Aktiv
- ▼ [0020] Allgemein
 - Bezeichnung: LDXMachineRoom
 - Typ: 3000 x 2000
 - Eine andere Standardanordnung wählen: <>
- ▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene
 - Geometrie erstellen: Von übergeordneten
 - Erstellen Geometrie Status: Erstellen
- ▼ [0240] Wanddicke
 - Vorne [mm]: 200
 - Hinten [mm]: 200
 - Links [mm]: 200
 - Rechts [mm]: 200
 - Oben [mm]: 200
 - Unten [mm]: 200
- ▼ [0241] Optionen
 - Zusätzliche Wandöffnung: <>
- ▼ [0250] BemäÙungen
 - Maschinenraumbreite [mm]: 3000
 - Maschinenraumtiefe [mm]: 2000

Maschinenraum Grundeinstellungen: Bemaßungen

A2.12 MASCHINENRAUM

Die Bemaßungen des Maschinenraums können individuell eingestellt werden

- im Eigenschaftfenster unter [0250] Bemaßungen



Properties

Aktualisierung sperren Maschinenraum [MachineryRoom.]

Oben [mm]	200
Unten [mm]	200
▼ [0241] Optionen	
Zusätzliche Wandöffnung	<>
▼ [0250] Bemaßungen	
Maschinenraumbreite [mm]	2750
Maschinenraumtiefe [mm]	3500
Maschinenraumhöhe [mm]	2450
▼ [0251] Position	
Alle Aufzüge teilen sich den gleichen MR	Ja
Position	Unten

Maschinenraum Grundeinstellungen: Positionierung

A2.12 MASCHINENRAUM

Der Maschinenraum kann individuell in der Höhe (z-Richtung) positioniert werden

- Beispiel: Z0 [mm]

The image displays a software interface for elevator design. On the left, a vertical shaft layout shows four levels (0, 1, 2, 3) with their respective machinery rooms. Dimensions are indicated: total shaft height SH = 14000, level heights (Level 0-1000, Level 1-1000, Level 2-1000, Level 3-1000), and machinery room height Z0 = 2450. On the right, a 'Properties' window for 'Maschinenraum [MachineryRoom.]' is open. The 'Z0 [mm]' property is highlighted with a red box and a red arrow pointing to the shaft layout. The 'Z0 [mm]' value is 7300. Other properties include width (2750), depth (3500), and position (Unten).

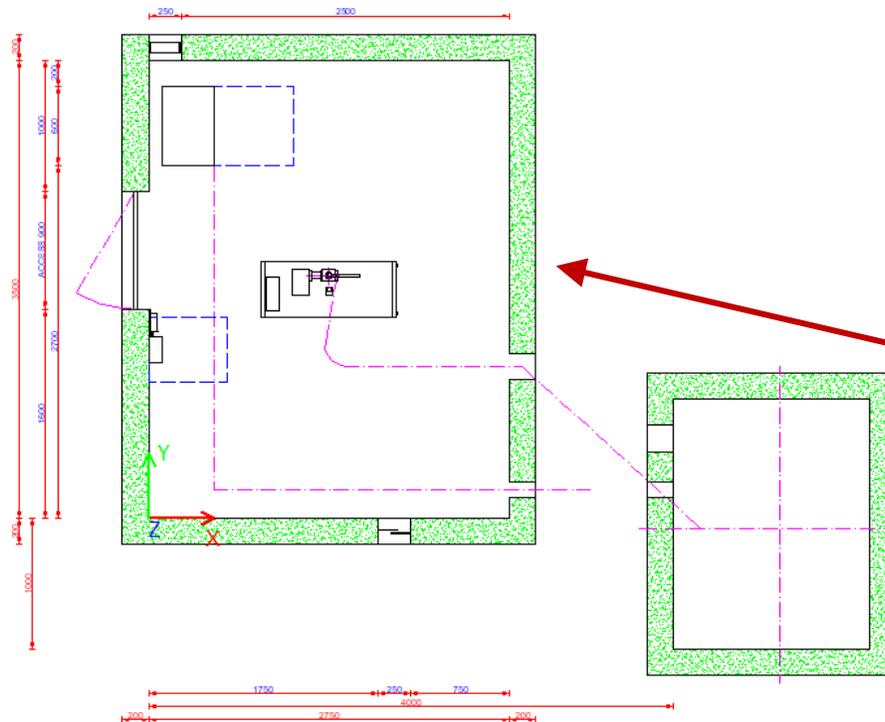
Properties	
Aktualisierung sperren Maschinenraum [MachineryRoom.]	
▼ [0241] Optionen	
Zusätzliche Wandöffnung	<>
▼ [0250] Bemaßungen	
Maschinenraumbreite [mm]	2750
Maschinenraumtiefe [mm]	3500
Maschinenraumhöhe [mm]	2450
▼ [0251] Position	
Alle Aufzüge teilen sich den gleichen MR	Ja
Position	Unten
Maschinenraum vom vorherigen Schacht v	Nein
Maschinenraum autom. ausrichten	Nein
X0 [mm]	-2950
Y0 [mm]	-57.5
Z0 [mm]	7300
Maschinenraumkomponenten autom. ausr	Nein

Maschinenraum Grundeinstellungen: Positionierung

A2.12 MASCHINENRAUM

Der Maschinenraum kann in x- und y-Richtung in gleicher Weise positioniert werden

- Beispiel: X0 [mm] / Y0 [mm]
- getrennt vom Schacht angeordnet



Properties Aktualisierung sperren Maschinenraum [MachineryRoom.]

▼ **[0250] Bemaßungen**

Maschinenraumbreite [mm]	2750
Maschinenraumtiefe [mm]	3500
Maschinenraumhöhe [mm]	2450

▼ **[0251] Position**

Alle Aufzüge teilen sich den gleichen MR	Ja
Position	Unten
Maschinenraum vom vorherigen Schacht v	Nein
Maschinenraum autom. ausrichten	Nein
X0 [mm]	-4000
Y0 [mm]	1000
Z0 [mm]	7300
Maschinenraumkomponenten autom. ausr	Nein



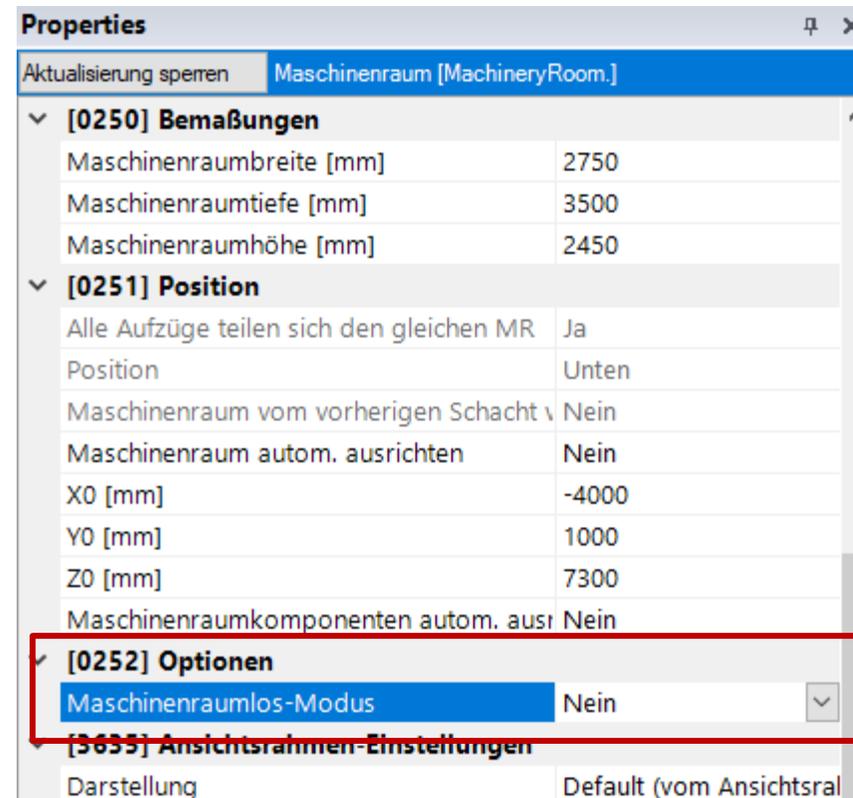
MR zu MRL

MR zu MRL

A2.12 MASCHINENRAUM

Maschinenraumlose hydraulische Aufzüge können manuell erstellt werden

- über die Maschinenraum-Eigenschaft maschinenraumlos-Modus.

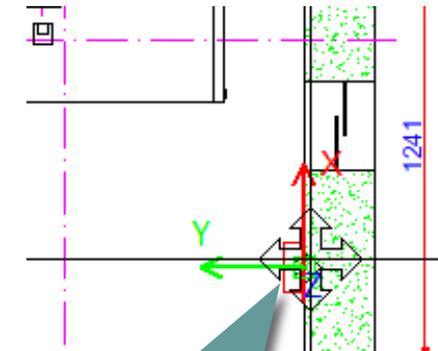
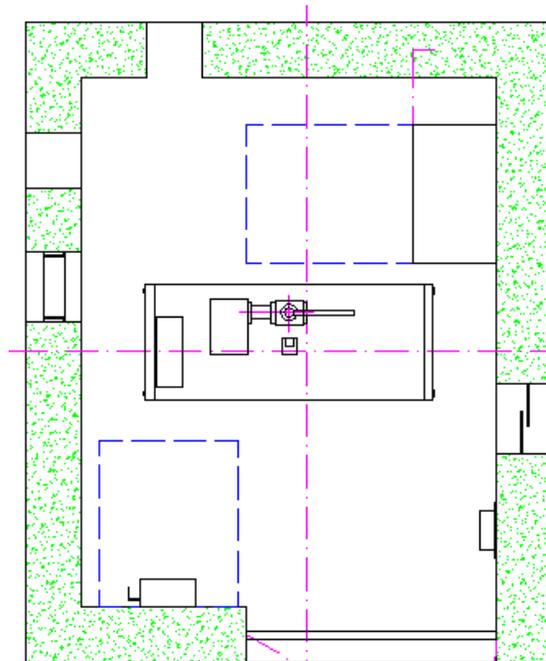
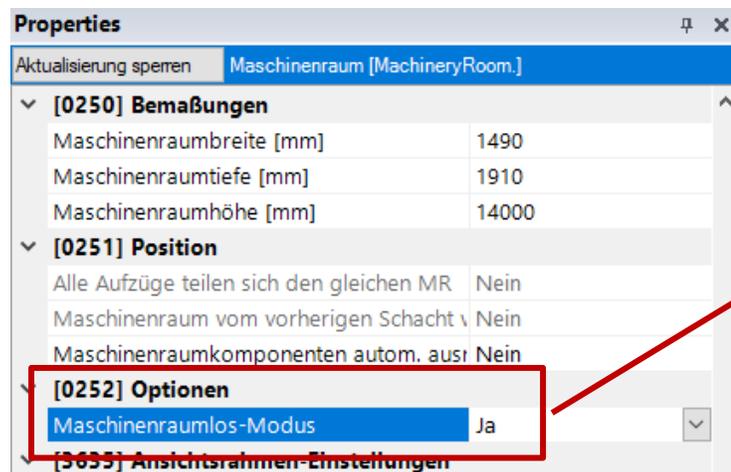


MR zu MRL

A2.12 MASCHINENRAUM

Maschinenraumkomponenten werden automatisch in die Schachtgrube gelegt

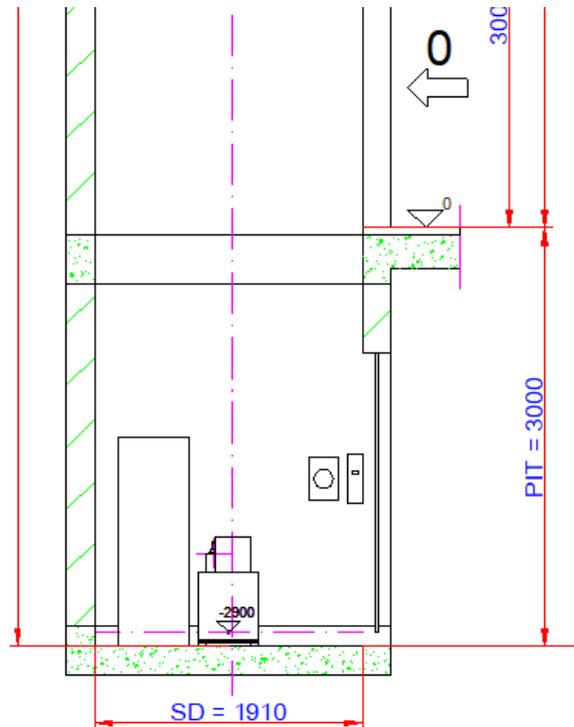
- Sie können gelöscht oder verschoben werden
 - über die entsprechenden Bemaßungen und Komponenteneigenschaften



Tip: Alle wandbezogenen Komponenten können mit gedrückter linker Maustaste schnell und einfach an die richtige Stelle verschoben werden.

Der Maschinenraum bleibt auch im MRL-Modus ein Unterobjekt des Schachtes

- kann bei Bedarf wieder hinzugefügt werden



Breadcrumb: Document. Shaft0. MachineryRoom.

Favoriten
Optionen

Properties: Aktualisierung sperren Maschinenraum [MachineryRoom.]

▼ [0010] Werkzeuge	
Komponentenstatus	Aktiv
▼ [0020] Allgemein	
Bezeichnung	LDXMachineRoom
Typ	1490 x 1910
Eine andere Standardanordnung wählen	<>
▼ [0022] Geometrieinformationen der Projektebene	
Geometrie erstellen	Von übergeordneten
Erstellen Geometrie Status	Erstellen
▼ [0240] Wanddicke	

A2.13

Zusammenfassung &
individuelle F&A

ZUSAMMEN
& INDIVIDUELLE
F&A



Herzlichen Glückwunsch

Sie haben die nächste Stufe erreicht



 digipara® liftdesigner

Wir stehen Ihnen auch sehr gerne nach dem Training für individuelle Fragen per E-Mail zur Verfügung.

training@digipara.com





© 2024 DigiPara GmbH
www.digipara.com