

# IntelligenteBauDaten

## Allplan IBD Planungsdaten

## Allplan IBD Bauelemente für NEVARIS

# Installationsanleitung

Diese Dokumentation wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erstellt; jedwede Haftung muss jedoch ausgeschlossen werden.

Die Dokumentationen der Allplan GmbH beziehen sich grundsätzlich auf den vollen Funktionsumfang des Programms, auch wenn einzelne Programmteile nicht erworben wurden. Falls Beschreibung und Programm nicht übereinstimmen, gelten die Menüs und Programmzeilen des Programms.

Der Inhalt dieses Dokumentes kann ohne Benachrichtigung geändert werden. Dieses Dokument oder Teile davon dürfen nicht ohne die ausdrückliche Erlaubnis der Allplan GmbH vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Allfa® ist eine eingetragene Marke der Allplan GmbH, München.

Allplan® ist eine eingetragene Marke der Allplan Group, München.

Adobe® und Acrobat PDF Library™ sind Marken bzw. eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated.

AutoCAD®, DXF™ und 3D Studio MAX® sind Marken oder eingetragene Marken der Autodesk Inc. San Rafael, CA.

BAMTEC® ist eine eingetragene Marke der Fa. Häussler, Kempten.

Microsoft® und Windows® sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

MicroStation® ist eine eingetragene Marke der Bentley Systems, Inc.

Teile dieses Produkts wurden unter Verwendung der LEADTOOLS entwickelt, (c) LEAD Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der Xerces Bibliothek von 'The Apache Software Foundation' entwickelt.

Teile dieses Produktes wurden unter Verwendung der fyiReporting Bibliothek von fyiReporting Software LLC entwickelt; diese ist freigegeben unter der Apache Software Lizenz, Version 2.

Allplan Update-Pakete werden unter Verwendung von 7-Zip, (c) Igor Pavlov erstellt.

CineRender, Render-Engine und Teile der Anwenderdokumentation Copyright 2014 MAXON Computer GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Alle weiteren (eingetragenen) Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer.

# Inhalt

<b>Installation der Allplan IBD Daten.....</b>	<b>1</b>
Systemvoraussetzungen.....	1
Softwarevoraussetzungen.....	1
Hardwarevoraussetzungen .....	1
Vor der Installation .....	2
Übersicht .....	2
Wichtige Hinweise .....	2
Allplan IBD Planungsdaten installieren .....	3
Vorbereitungen.....	3
Allplan IBD Planungsdaten installieren.....	3
Allplan IBD-Planungsdaten in einem Netzwerk unter Workgroup installieren (Server und Clients) .....	8
Allplan IBD Bauelemente installieren .....	9
Vorbereitungen.....	9
Allplan 2020 IBD Bauelemente installieren .....	9
Allplan IBD Bauelemente in NEVARIS rücksichern.....	14
Konfigurationseinstellung .....	15
Allplan für IBD konfigurieren – notwendige Konfigurationseinstellungen.....	15
Allplan für IBD konfigurieren – empfohlene Konfigurationseinstellungen .....	16
Allplan Netz mit Workgroup für Allplan IBD konfigurieren – notwendige Konfigurationseinstellungen .....	19
NEVARIS für IBD konfigurieren.....	22
Update- / Upgrade-Installation der CAD-Planungsdaten .....	23
Wichtige Hinweise zu Update- und/oder Upgrade-Installationen .....	23
Update-Installation von Allplan IBD in der gleichen Version.....	23
Upgrade-Installation - ältere IBD Versionen auf IBD upgraden .....	24

# Installation der Allplan IBD Daten

## Systemvoraussetzungen

### Softwarevoraussetzungen

Allplan IBD ist unter folgenden Betriebssystemen getestet und freigegeben:

#### Empfohlene Ausstattung:

- Windows 10 64-Bit Version 1809 (LTSC/LTSC-Version ausgeschlossen)
- Windows 8.1 64-Bit
- Windows 7, 64-Bit, Service Pack 1

#### Datenserver:

- Windows Server 2019, Standard-Edition
- Windows Server 2016, Standard-Edition

### Hardwarevoraussetzungen

#### Empfohlene Ausstattung für Allplan IBD Planungsdaten:

- INTEL Core i5, i7 oder i9 Prozessor oder kompatibel
- 16 GB RAM,
- Grafikkarte mit min. 8GB, Open GL 4.2 kompatibel (laut Zertifizierung)
- Bildschirmauflösung HD 1920 x 1080 oder höher (mehrere Monitore sollten mit gleicher Auflösung betrieben werden)
- Netzkarte 1 GBit/s (für Netzwerkbetrieb)
- Datensicherungsmedium
- Ein Datenserver sollte nicht als Allplan Arbeitsplatz genutzt werden und auch die Verwendung einer NAS-Box oder eines NAS-Servers wird nicht unterstützt.

#### Empfohlene Ausstattung für Allplan IBD Bauelemente:

- Es gilt die empfohlene Ausstattung von NEVARIS.

#### Hinweise:

- Wir empfehlen für die Verwendung von Allplan IBD eine Performance (Fortgeschritten oder High End (Profi) Grafikkarte. Zudem ist das Arbeiten mit 2 Monitoren empfohlen. Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: [allplan.com/info/graphiccards](http://allplan.com/info/graphiccards)
- Die für Allplan bezüglich der Hardware empfohlenen **Mindestvoraussetzungen** reichen für den Einsatz von Allplan IBD Hochbau in der Regel nicht aus.

# Vor der Installation

## Übersicht

Mit der Installation von IBD Planungsdaten werden in Allplan folgende Daten installiert:

- Assistenten
- Beschriftungsbilder (Variable Textbilder)
- Symbolkataloge (Sanitär, Möbel, Autos, Personen, Spielgeräte, Büsche, Bäume, uvm.)
- Oberflächendefinitionen, Texturen und Lichteinstellungen
- Symbolleisten-Konfiguration
- Vorlageprojekt (Bauwerksstruktur, Layer, Drucksets, Linien- und Flächenstilen, uvm.)
- Darstellungsfavoriten im Vorlaufprojekt (zur einfachen Steuerung der Druck- und Plot Ausgaben)

## Wichtige Hinweise

### Allplan und IBD Versionsstände

Für eine korrekte Arbeitsweise ist es **zwingend erforderlich**, dass Sie

- Allplan
- IBD-Planungsdaten
- IBD-Bauelemente

in der selben Version verwenden. Sie benötigen daher beispielsweise für den Einsatz der Allplan 2020 IBD-Planungsdaten auch Allplan 2020.

### Allplan Hotfix, Service Release

Des Weiteren empfehlen wir dringend, Allplan laufend aktuell zu halten. Hotfixes und Service Releases können Sie im Downloadbereich von Allplan Connect herunterladen:

<http://www.allplan-connect.com>.

### Tipp:

Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Online-Hilfe zu Allplan.

### Datensicherung vor der Installation

Führen Sie unbedingt vor Installation von Allplan 2020 IBD Planungsdaten eine Sicherung Ihrer Daten durch.

# Allplan IBD Planungsdaten installieren

## Vorbereitungen

### Freischaltcodes

Für die Installation der Allplan IBD Planungsdaten benötigen Sie Ihre **persönlichen Freischaltcodes**, welche für Neukunden im Lieferschein und für Bestandskunden in **Allplan Connect** zu finden sind. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte an die Allplan Hotline.

### Checkliste vor der Installation

- Allplan muss erworben und **lizenziert** sein. Bei Allplan Trialversionen kann Allplan IBD Planungsdaten nicht installiert werden.
- Allplan muss vollständig installiert und lauffähig konfiguriert sein. Dazu müssen Sie Allplan nach der Installation mindestens einmal starten und auf Funktionsfähigkeit überprüfen.
- Es wird dringend empfohlen, aktuell vorhandene Allplan Service Releases für die Version vorab zu installieren.
- Allplan und NEVARIS sind geschlossen. Im Netzwerk müssen beim Ausführen des Setups **alle** Anwender Allplan und NEVARIS geschlossen haben.

## Allplan IBD Planungsdaten installieren

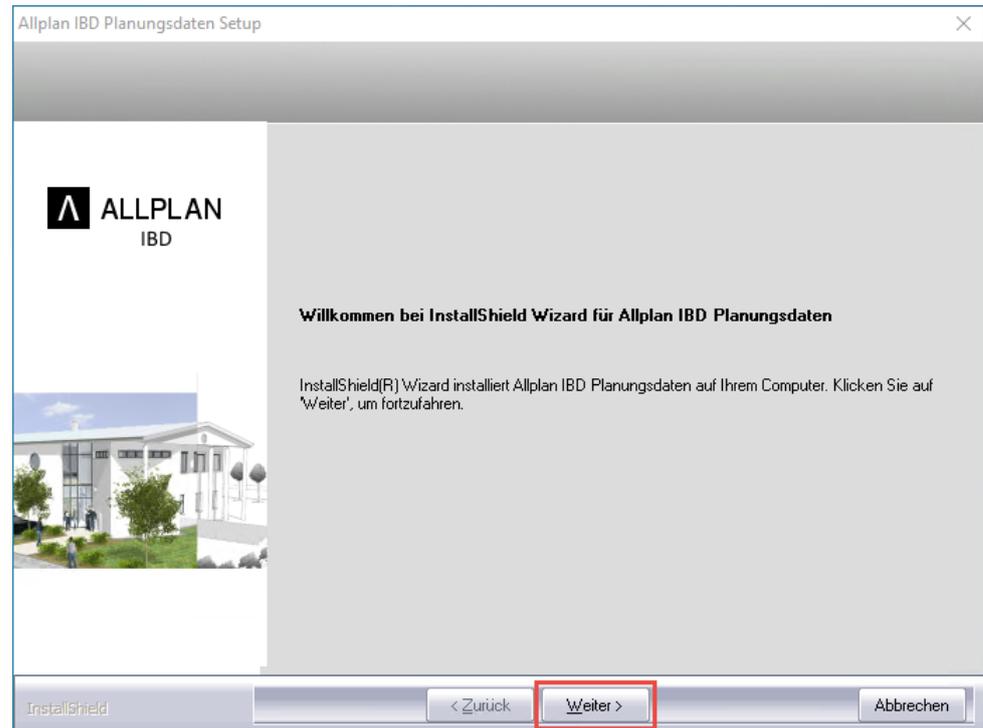
1. Beenden Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Melden Sie sich als Systemadministrator an.

Sie müssen über die entsprechenden Administratorenrechte verfügen, um **Allplan IBD Planungsdaten** an Ihrem Arbeitsplatz bzw. im Netzwerk installieren zu können.

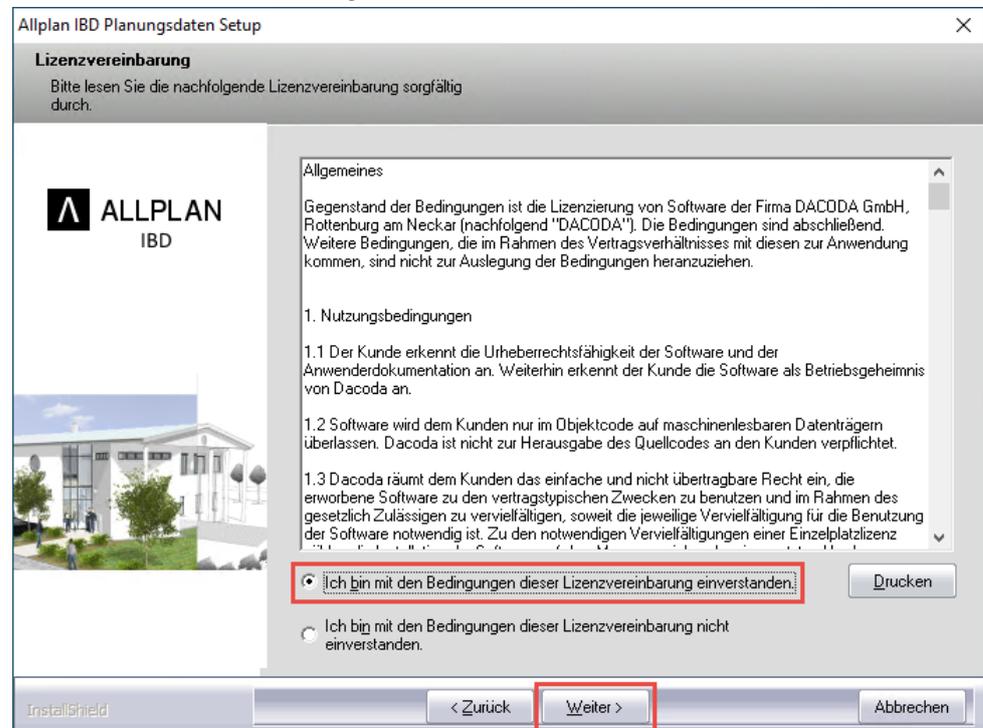
3. Melden Sie sich bei **Allplan Connect** mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem dazugehörigen Passwort an und laden Sie sich unter Downloads die **Allplan IBD Hochbau Planungsdaten** herunter.

The screenshot shows the Allplan Connect website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Forum, Support, Training, Content, Admin, and SP Leistungen. Below this is a search bar and a 'Logout' button. The main content area is titled 'ALLPLAN SOFTWARE DOWNLOAD' and contains a search bar with 'Allplan IBD' and '20 xx' entered. A red box highlights the search results, which include a card for 'Allplan IBD 20 xx Hochbau Planungsdaten' with a 'Download' button. A red circle with the number '3' is placed over the search results area.

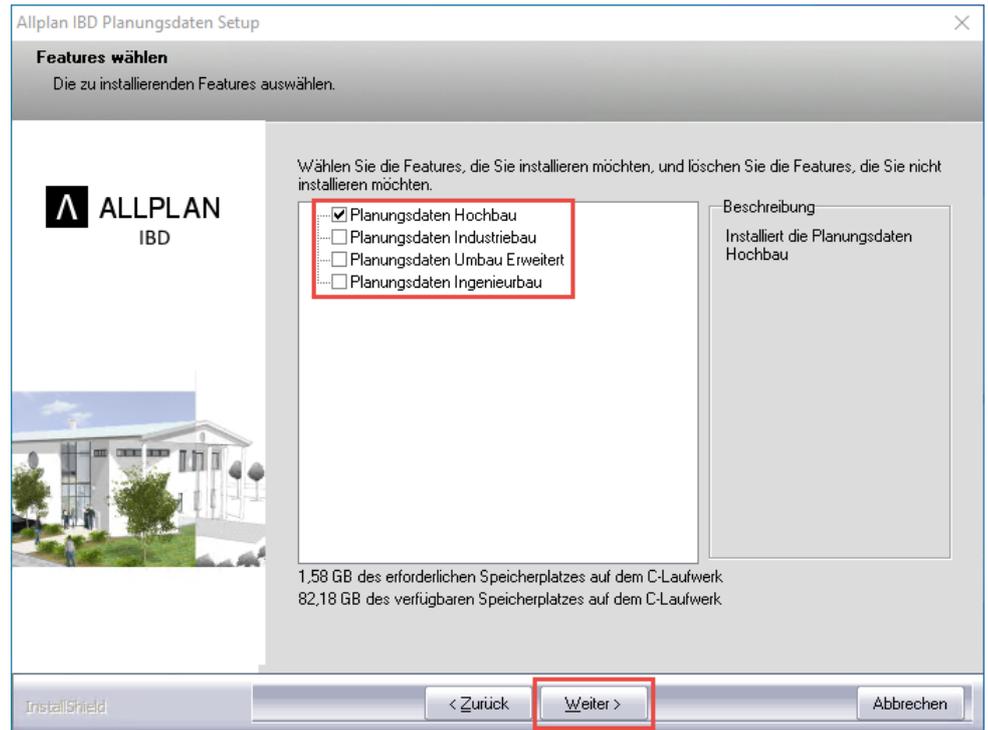
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Setup.exe und führen Sie diese mit dem Befehl **Als Administrator ausführen** aus.
5. Bestätigen Sie den Willkommen-Dialog mit **Weiter**.



6. Lesen Sie sich die Lizenzbedingungen durch. Wenn Sie mit diesen einverstanden sind, bestätigen Sie dies indem Sie den Haken bei **Ich bin mit den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung einverstanden** setzen. Klicken Sie danach auf **Weiter**.

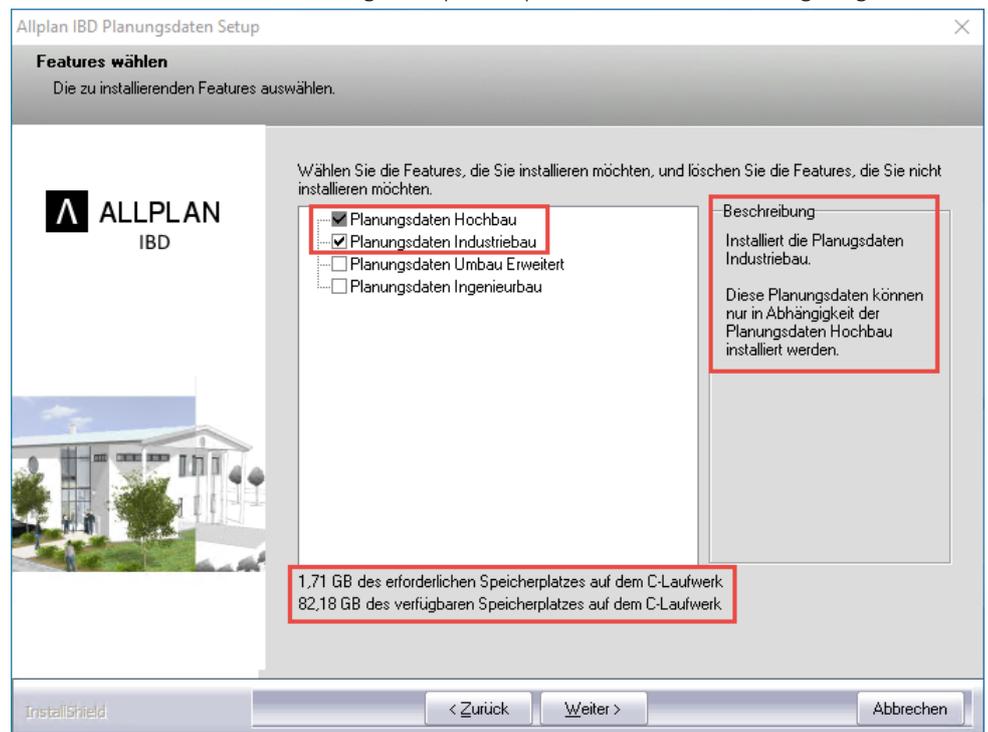


7. Wählen Sie alle zu installierenden Planungsdaten aus und klicken Sie auf **Weiter**.



**Hinweise:**

- Es können mehrere IBD-Setups gleichzeitig installiert werden. Dabei sind die Planungsdaten Hochbau bereits standardmäßig aktiviert.
- Die Abhängigkeiten der jeweiligen IBD Planungsdaten werden bei der Erstinstallation berücksichtigt. So würde bei einer falschen Anwahl z.B. nur ein Haken bei Industriebau oder Umbau automatisch die Auswahl bei Hochbau erfolgen.
- Der erforderliche und verfügbare Speicherplatz wird Ihnen unten angezeigt.



8. Tragen Sie im folgenden Dialogfeld den zu Ihrer persönlichen Kundennummer gehörenden Freischaltcode zu den angezeigten Planungsdaten ein und bestätigen Sie diesen jeweils mit **Weiter**.

Geben so alle notwendigen Freischaltcodes nacheinander ein.

Wenn Sie den letzten Freischaltcode eingegeben haben und auf **Weiter** klicken startet automatisch die Installation (dies kann einen kurzen Augenblick dauern).

Allplan IBD Planungsdaten Setup

**Text eingeben**  
Bitte geben Sie unten die geforderten Informationen ein.

**ALLPLAN**  
IBD

Ihre Kundennummer: xxx-xxxxxxx

Bitte geben Sie den zugehörigen Freischaltcode für das Paket:  
HOCHBAU Planungsdaten ein.

xxxxxxxx

InstallShield < Zurück Weiter > Abbrechen

**Hinweis:**

- Die Eingabe des erforderlichen Freischaltcodes wird sofort geprüft.

Allplan IBD Planungsdaten Setup

**Text eingeben**  
Bitte geben Sie unten die geforderten Informationen ein.

**ALLPLAN**  
IBD

Ihre Kundennummer:

Bitte geben Sie den zugehörigen Freischaltcode für das Paket:  
HOCHBAU Planungsdaten ein.

xxxxxxxx

Allplan IBD Planungsdaten Setup

**X** Ihr Freischaltcode war nicht korrekt. Bitte überprüfen Sie Ihre Eingabe.

OK

InstallShield < Zurück Weiter > Abbrechen

**Hinweis:**

- Wird die Installation der IBD Planungsdaten zum wiederholten Mal durchgeführt, dann können Sie jetzt einzelne Programmteile auswählen und so die Allplan IBD Planungsdaten gezielt aktualisieren bzw. reparieren.

Details dazu finden Sie im Abschnitt „Update-Installation von Allplan IBD in der gleichen Version“ (siehe S. 23).

9. Wenn alle Daten kopiert und installiert sind, schließen Sie die Installation mit **Fertig stellen**.

**Hinweis:**

- Nach erfolgreicher Installation führen Sie bitte unbedingt die im Folgenden beschriebenen notwendigen Konfigurationseinstellungen für Allplan IBD durch.

**Information:**

- Die kostenlosen Planungsdaten **IBD Planungsdaten Basic** und **IBD Planungsdaten Umbau** sind jeweils separate Setups, die ebenfalls auf Allplan Connect zum Download bereitstehen.

## Allplan IBD-Planungsdaten in einem Netzwerk unter Workgroup installieren (Server und Clients)

### Wichtig:

Sowohl auf dem Server als auch allen Client Rechnern ist Allplan bereits lauffähig installiert und konfiguriert.

1. Installieren Sie zuerst die Allplan IBD Planungsdaten auf dem ersten Client wie unter „Allplan IBD Planungsdaten installieren“ (siehe S. 3) beschrieben.  
Dabei werden bei der Erstinstallation alle notwendigen Daten auf den Server kopiert. Diese sind im Einzelnen:
  - Symbole
  - Texturen
  - Vorlageprojekt
  - Makros, SmartParts
  - Licht- und Oberflächendefinitionen
  - Beschriftungsbilder
  - Bauwerksstruktur
2. Installieren Sie anschließend die weiteren Clients auf dieselbe Weise.  
Die Meldung, dass das Vorlaufprojekt bereits installiert ist kann bestätigt werden.

### Hinweise:

- Wenn Sie die Allplan IBD Planungsdaten in einem Netzwerk unter Workgroup betreiben möchten, dann sollten Sie diese an jedem Arbeitsplatz installieren, damit die IBD Daten, die von Allplan lokal gehalten werden (Assistenten) an allen Rechnern zur Verfügung stehen.
- Nur am ersten Arbeitsplatz werden alle Daten bei der Neuinstallation auf den Server installiert. An den weiteren Arbeitsplätzen erkennt das Setup, dass bereits Netzdaten vorhanden sind und installiert nur die notwendigen lokalen Daten (Assistenten). So reduziert sich die Installationsdauer an den nachfolgenden Arbeitsplätzen erheblich.
- Wenn Sie eine Updateinstallation in der gleichen Version durchführen möchten, dann lesen Sie die Hinweise im Abschnitt „Update-Installation von Allplan IBD in der gleichen Version“ (siehe S. 23).
- Besonderheiten bei der Konfiguration der Allplan IBD Planungsdaten in einem Netzwerk unter Workgroup finden Sie im Abschnitt „Allplan Netz mit Workgroup für Allplan IBD konfigurieren“.

# Allplan IBD Bauelemente installieren

## Vorbereitungen

### Freischaltcodes

Für die Installation der Allplan IBD Bauelemente benötigen Sie Ihre **persönlichen Freischaltcodes**, welche für Neukunden im Lieferschein und für Bestandskunden in **Allplan Connect** zu finden sind. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte an die Allplan Hotline.

### Checkliste vor der Installation

- Allplan und NEVARIS müssen erworben und **lizenziert** sein.
- Allplan und NEVARIS müssen vollständig auf demselben Rechner installiert und lauffähig konfiguriert sein. Dazu müssen Sie Allplan und NEVARIS nach der Installation mindestens einmal starten und auf Funktionsfähigkeit überprüfen.
- Allplan IBD Planungsdaten sind installiert.
- Es wird dringend empfohlen, aktuell vorhandene Allplan Service Releases für die Version vorab zu installieren.
- Allplan und NEVARIS sind geschlossen. Im Netzwerk müssen beim Ausführen des Setups **alle** Anwender Allplan und NEVARIS geschlossen haben.

## Allplan 2020 IBD Bauelemente installieren

1. Beenden Sie alle laufenden Anwendungen.
2. Melden Sie sich als Systemadministrator an.

Sie müssen über die entsprechenden Administratorenrechte verfügen, um **Allplan IBD Bauelemente** an Ihrem Arbeitsplatz bzw. im Netzwerk installieren zu können.

3. Melden Sie sich bei **Allplan Connect** mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem dazugehörigen Passwort an und laden Sie sich unter Downloads die **Allplan IBD Hochbau Bauelemente für NEVARIS** herunter.

**ALLPLAN** A NEMETSCHEK COMPANY Forum Support Training Content Admin SP Leistungen

1

2

3

ALLPLAN SOFTWARE DOWNLOAD

Die aktuellen Programmversionen stehen für Sie als Installationspakete und Hotfixe zum Download bereit. Bitte verwenden Sie zum Installieren von Hotfixes vorzugsweise die Funktion Allplan Update direkt in Allplan. Die Hotfixes werden hier alternativ angeboten für Installationen, die keinen direkten Internetzugang besitzen.

Bitte lesen Sie die ergänzenden Informationen **2** unter MEHR INFORMATION-> aufmerksam durch, bevor Sie einen Download starten.

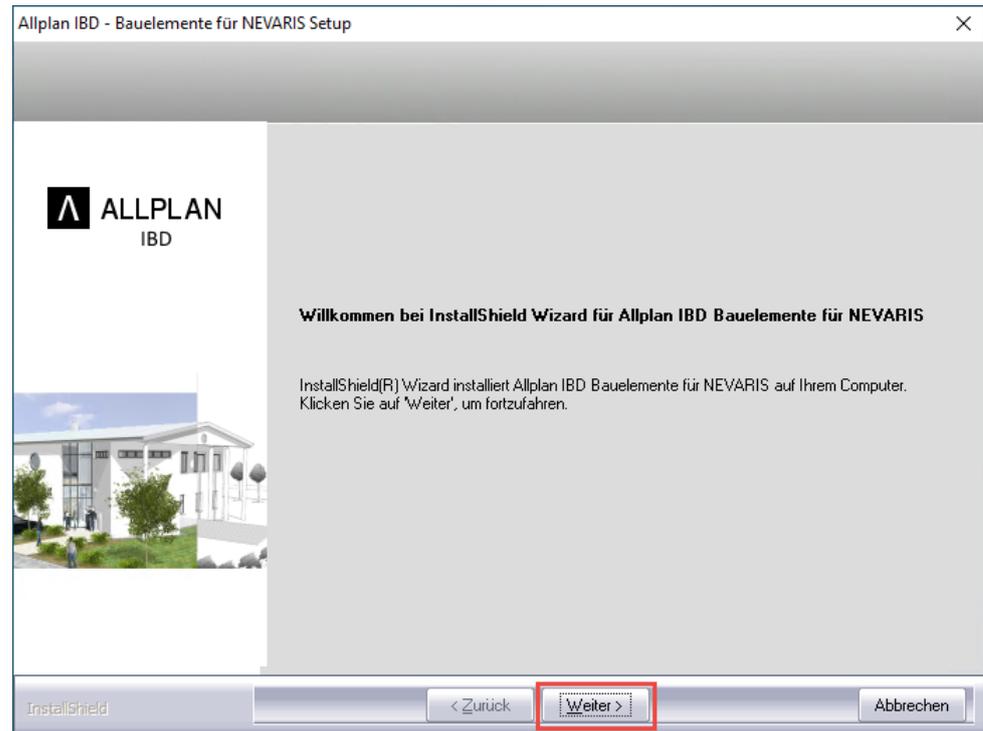
Suche Allplan IBD 20 xx Sort by Date - (Aktuelle Upgrades)

Die aktuellsten Installationspakete (12)

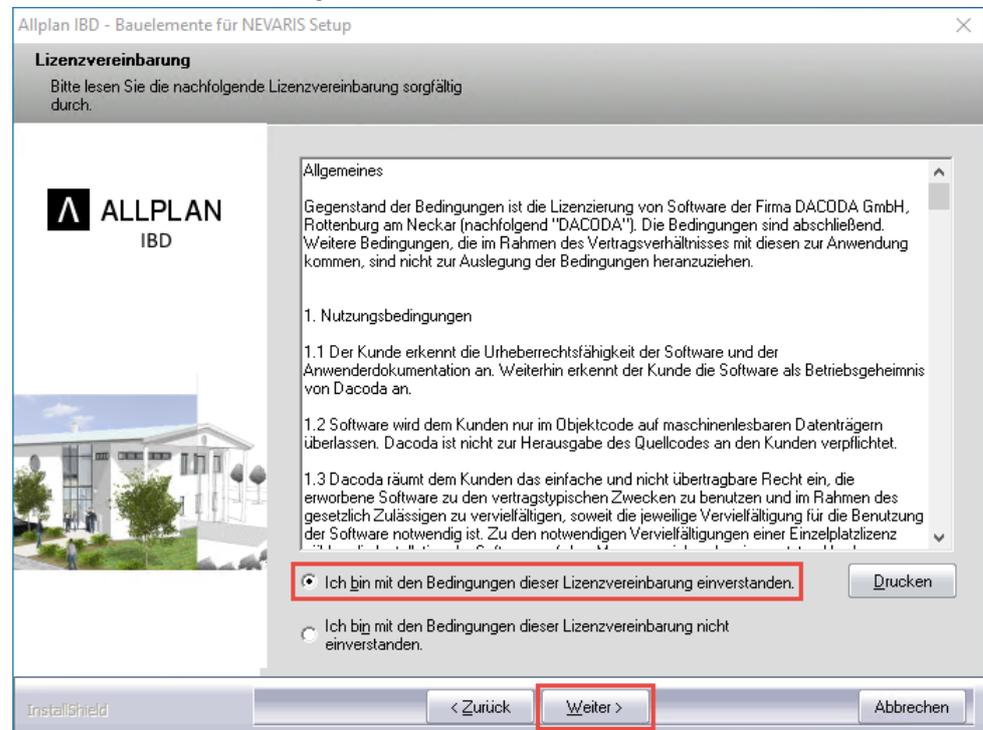
Allplan IBD 20 xx Hochbau Planungsdaten  
Software: Allplan IBD  
Version: 20 xx  
Mehr Information >  
Download

Allplan 20 xx Hochbau Bauelemente für NEVARIS  
Software: Allplan IBD  
Version: 20 xx  
Mehr Information >  
Download

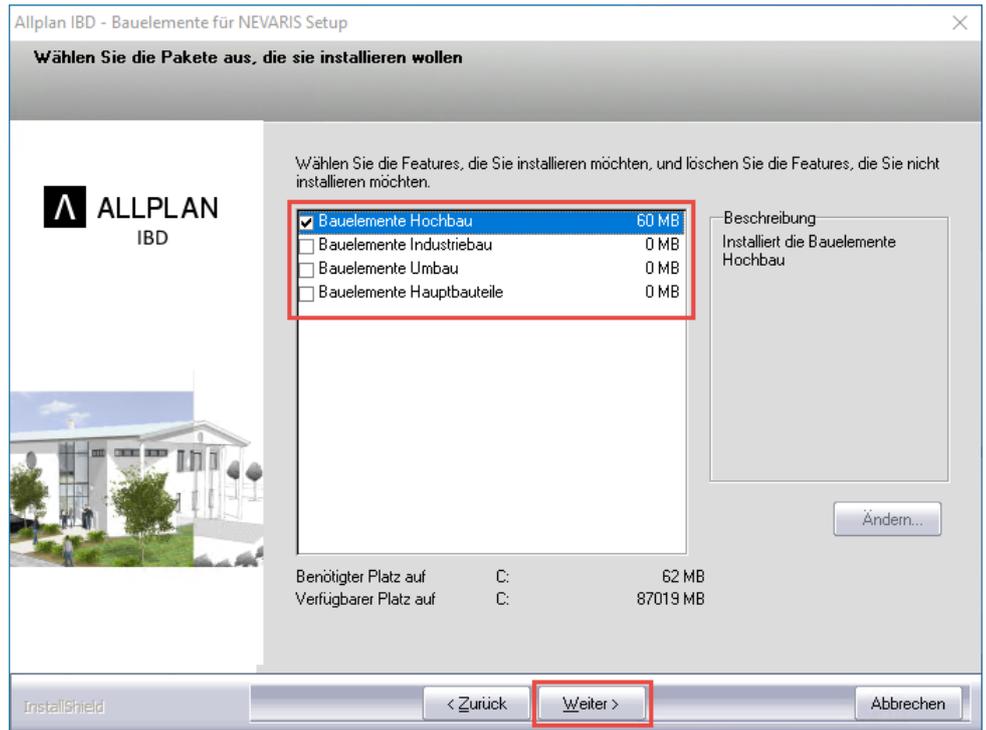
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Setup.exe und führen Sie diese mit dem Befehl **Als Administrator ausführen** aus.
5. Bestätigen Sie den Willkommen-Dialog mit **Weiter**.



6. Lesen Sie sich die Lizenzbedingungen durch. Wenn Sie mit diesen einverstanden sind, bestätigen Sie dies indem Sie den Haken bei **Ich bin mit den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung einverstanden** setzen. Klicken Sie danach auf **Weiter**.

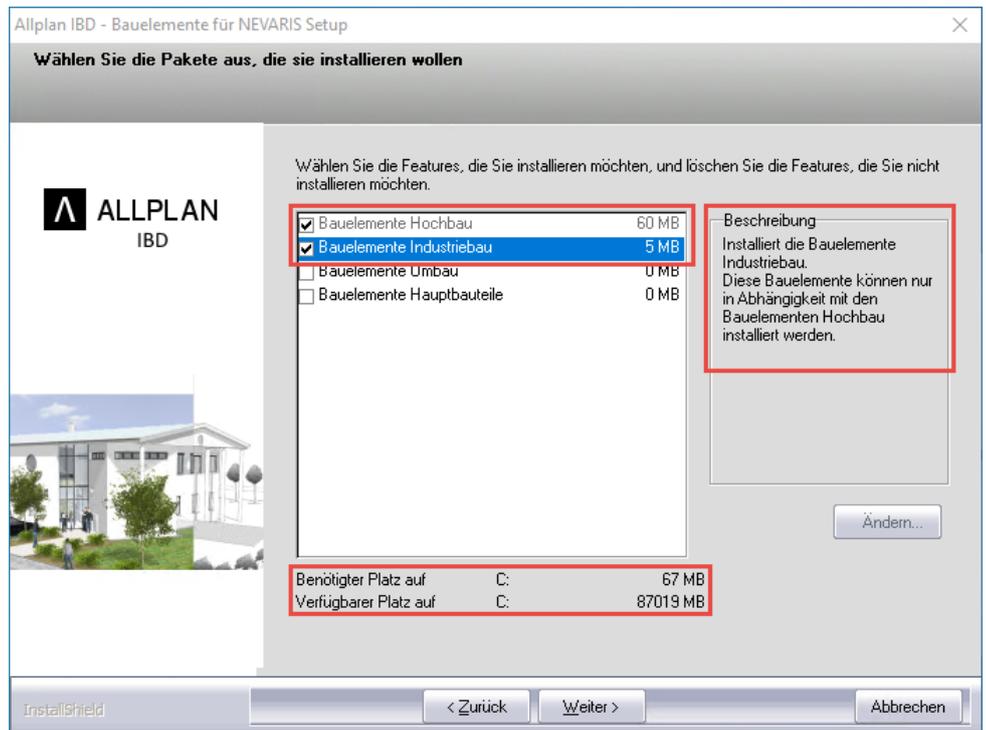


7. Wählen Sie alle zu installierenden Bauelemente aus und klicken Sie auf **Weiter**.



**Hinweise:**

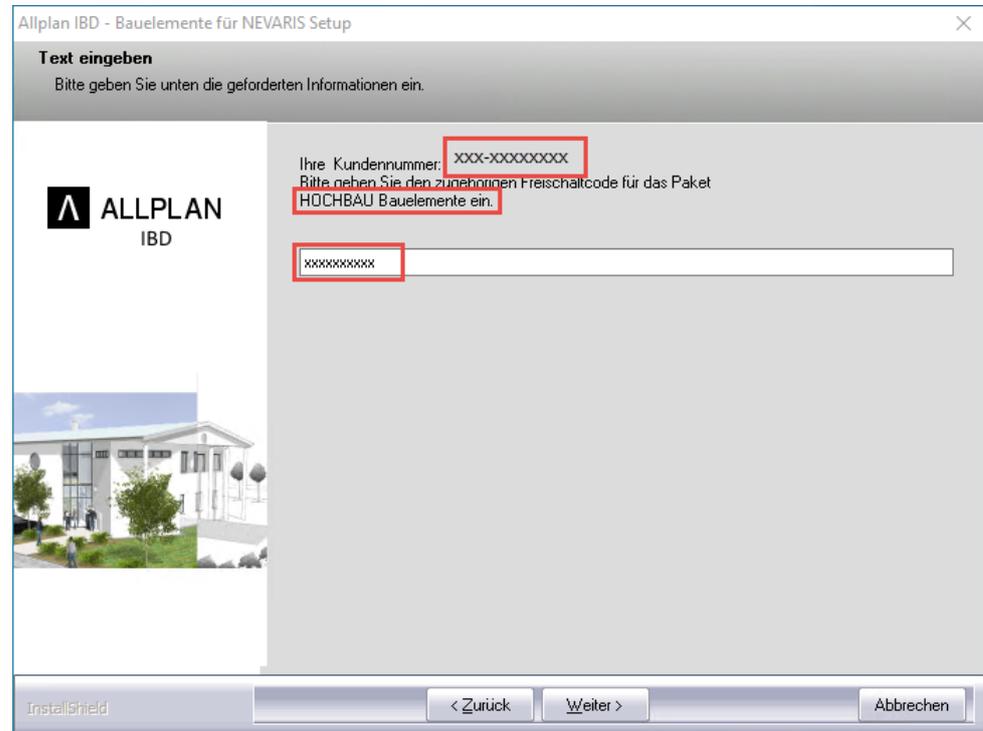
- Es können mehrere IBD-Setups gleichzeitig installiert werden. Dabei sind die Bauelemente Hochbau bereits standardmäßig aktiviert.
- Die Abhängigkeiten der jeweiligen IBD Bauelemente werden bei der Erstinstallation berücksichtigt. So würde bei einer falschen Anwahl z.B. nur ein Haken bei Industriebau oder Umbau automatisch die Auswahl bei Hochbau erfolgen.
- Der erforderliche und verfügbare Speicherplatz wird Ihnen unten angezeigt.



8. Tragen Sie im folgenden Dialogfeld den zu Ihrer persönlichen Kundennummer gehörenden Freischaltcode zu den angezeigten Bauelementen ein und bestätigen Sie diesen jeweils mit **Weiter**.

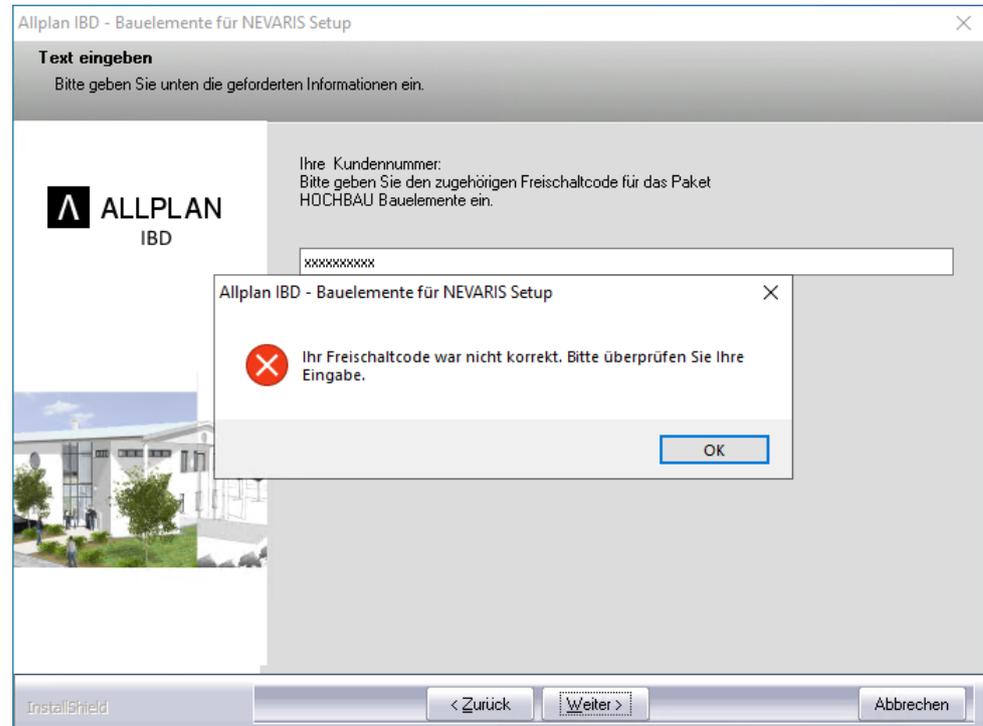
Geben so alle notwendigen Freischaltcodes nacheinander ein.

Wenn Sie den letzten Freischaltcode eingegeben haben und auf **Weiter** klicken startet automatisch die Installation (dies kann einen kurzen Augenblick dauern).



**Hinweis:**

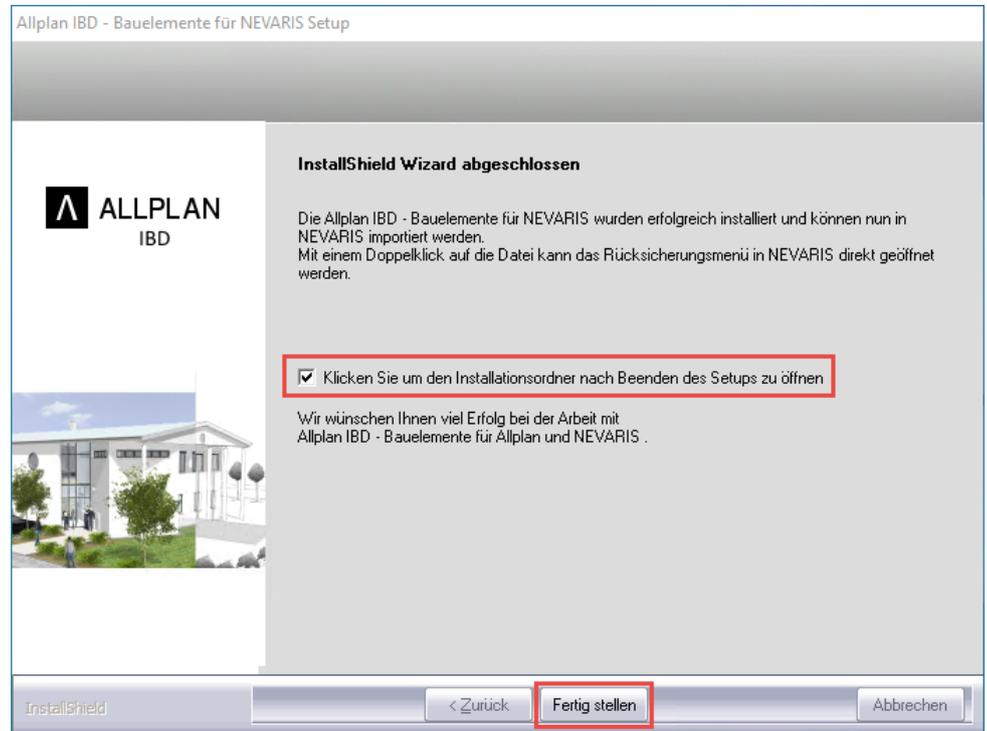
- Die Eingabe des erforderlichen Freischaltcodes wird sofort geprüft.



9. Wenn alle Daten kopiert und installiert sind, schließen Sie die Installation mit **Fertig stellen**.

**Hinweis:**

- Bei gesetztem Haken öffnet sich anschließend automatisch der Installationsordner von NEVARIS. Hier liegen die installierten Bauelemente, welche Sie für das sogenannte **Rücksichern** benötigen.



## Allplan IBD Bauelemente in NEVARIS rücksichern

Damit Ihnen die Bauelemente nach der Installation in NEVARIS zur Verfügung stehen und bei der Recherche in Allplan ausgewählt werden können, müssen Sie diese einmalig in NEVARIS rücksichern.

### Tipp:

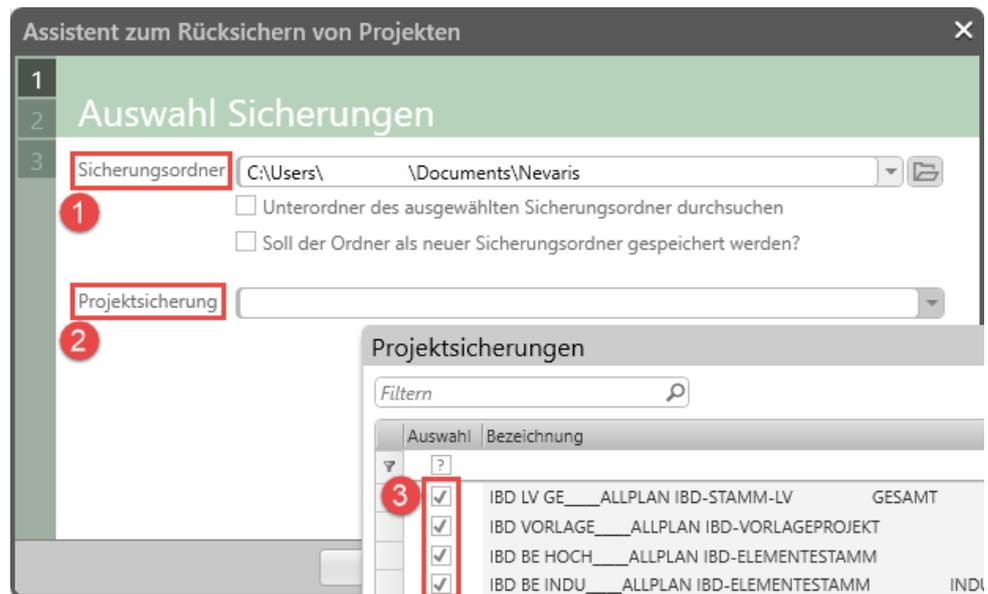
Kontrollieren Sie beim Rücksichern den Ordner, in den die Stammdaten zuvor installiert wurden.

1. Starten Sie das Einlesen der Dateien, indem Sie in der Projektverwaltung von NEVARIS den Befehl **Rücksichern** ausführen.



2. Stellen Sie im folgenden Dialogfenster den Sicherungsordner ein, in den Sie zuvor die Bauelemente installiert haben.

Wählen Sie über die Projektsicherung die Bauelemente aus, welche rückgesichert werden sollen.



### Hinweise:

- Eine Mehrfachauswahl ist möglich – die Reihenfolge spielt dabei keine Rolle.
- Sie können sich den Installationsordner der Bauelemente anzeigen lassen, indem Sie vor der Fertigstellung der Installation der Bauelemente den Haken bei **Klicken Sie um den Installationsordner nach beenden des Setups zu öffnen** setzen.
- Standardmäßig werden die Bauelemente unter folgenden Pfad installiert:  
C:\Users\Benutzer\Documents\Nevaris

3. Sie können nun direkt auf **Fertigstellen** klicken um das Rücksichern zu starten.



### Hinweis:

- Über **Weiter** haben Sie die Möglichkeit den Wiederherstellungsort auszuwählen.

# Konfigurationseinstellung

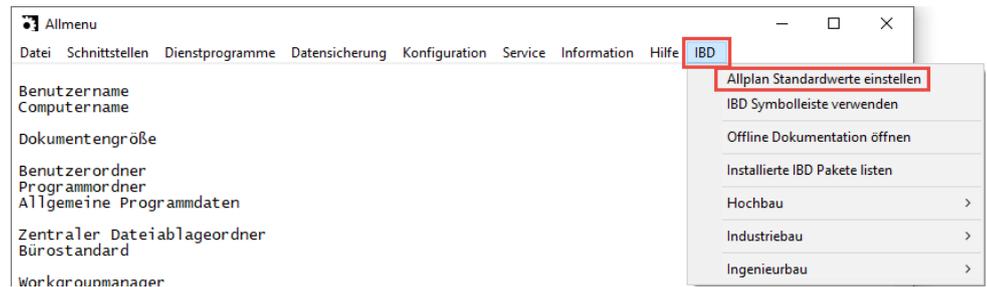
Nach erfolgreicher Installation führen Sie bitte unbedingt die folgenden beschriebenen notwendigen Konfigurationseinstellungen durch.

## Allplan für IBD konfigurieren – notwendige Konfigurationseinstellungen

### Standardwerte einstellen

Über das Allplan Allmenu können Sie in einem Schritt alle notwendigen Standardwerte in Allplan für IBD einstellen.

Öffnen Sie hierzu das Allmenu mit **Administratorenrechten** (Als Administrator ausführen). Über den IBD-Button gelangen Sie zum Befehl **Allplan Standardwerte einstellen**.

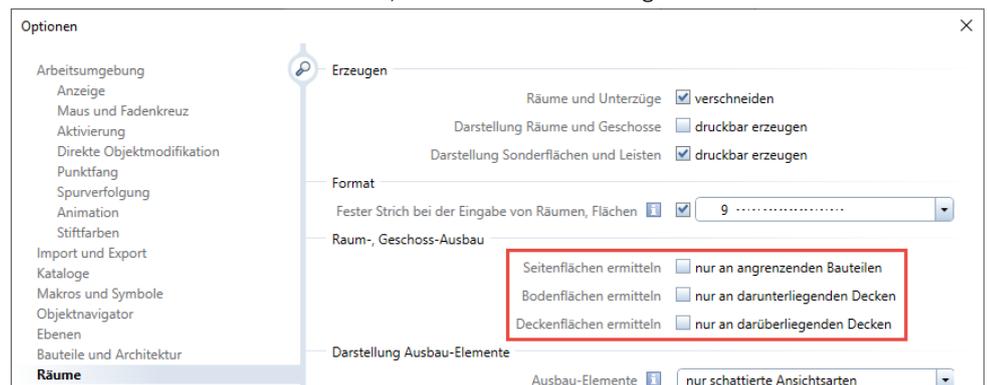


### Einstellung für Seiten-, Boden-, Deckenfläche

In den Optionen darf der Befehl **ermitteln nur an angrenzenden Bauteilen** für Seiten-, Boden- und Deckenflächen **NICHT** aktiviert sein (Standardeinstellung in Allplan).

Ansonsten werden die Mengen nicht korrekt ermittelt.

1. Öffnen Sie die **Optionen** und wählen Sie die Option für die **Räume** an.
2. Deaktivieren Sie alle 3 Haken, wie im Screenshot dargestellt.



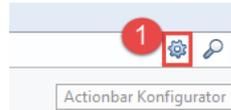
## Allplan für IBD konfigurieren – empfohlene Konfigurationseinstellungen

### Benutzeroberfläche – IBD Actionbar

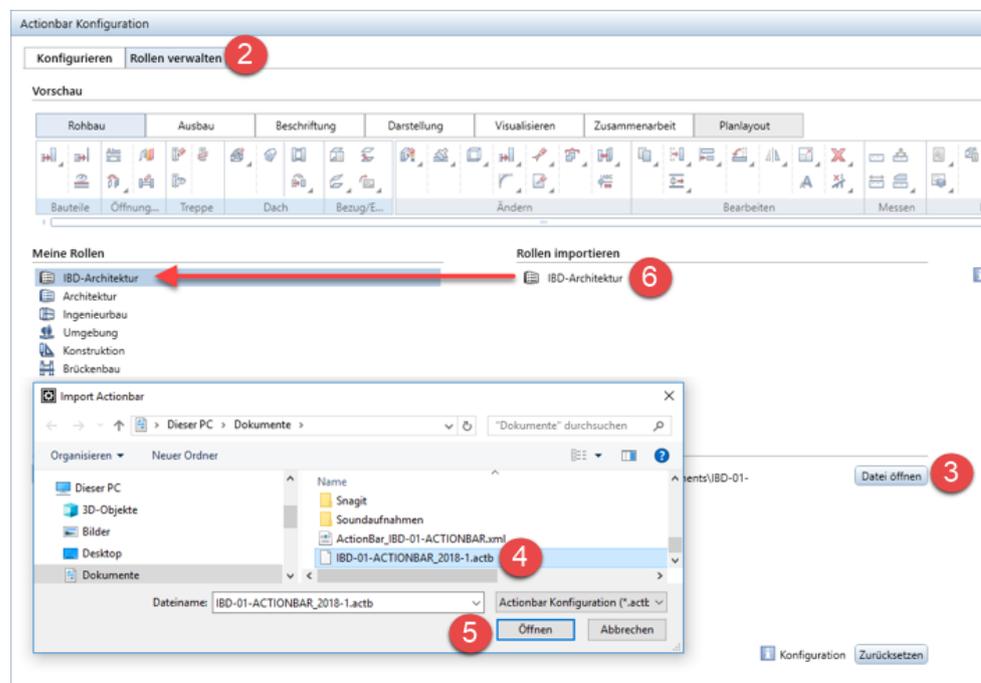
Die IBD-Actionbar steht Ihnen ab der Version 2018-1 zur Verfügung. Diese Oberfläche wurde optimal an die Arbeitsweise mit Design2Cost angepasst und ermöglicht Ihnen so schnellstmögliches Arbeiten.

So laden Sie die IBD-Actionbar:

1. Öffnen Sie in Allplan den **Actionbar Konfigurator** (oberer rechter Bildschirmrand).



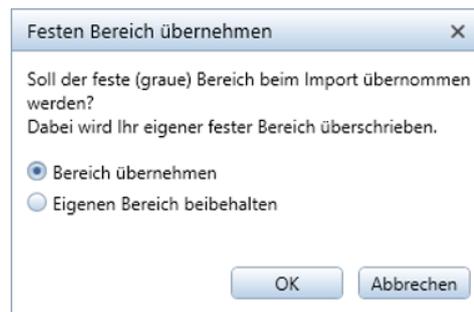
2. Gehen Sie auf **Rolle verwalten**.
3. Klicken Sie auf **Datei öffnen**.
4. **IBD-01-Actionbar.actb** wählen.
5. **Öffnen** Sie die Datei.
6. **Verschieben** Sie die Rolle von **Rollen importieren** in **Meine Rollen**.



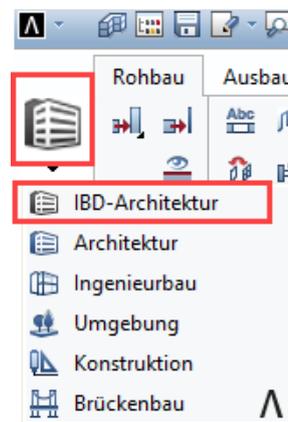
#### Hinweis:

- Sie finden Die Datei IBD-01-Actionbar.actb standardmäßig unter: C:\Users\Benutzername\Documents\Nemetschek\Allplan\20xx\Usr\Local)

Während des Imports gibt es noch eine Abfrage, was mit den festen Bereichen passieren soll - wir empfehlen hier die Auswahl: **Bereich übernehmen**



Sie können nun die Oberfläche auf die IBD-Actionbar umstellen:



Mit Doppelklick linker Maustaste auf die einzelnen Aufgabenbereiche werden diese expandiert oder zusammengeklappt.



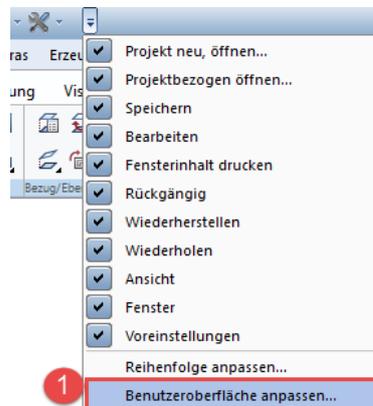
#### Hinweis:

- Sie müssen unsere IBD-Actionbar-Rolle nur einmalig in die Actionbar verschieben. Sollten Sie später diese Oberfläche noch einmal laden wollen ist es ausreichend die IBD-Konfiguration mit Hilfe der .ubx-Datei zu laden.

## Benutzeroberfläche – IBD Konfiguration

Laden Sie die IBD-Oberfläche und die IBD-Tastenkürzel mit Hilfe der .ubx-Datei, welche automatisch mit den IBD-Planungsdaten Hochbau installiert wird:

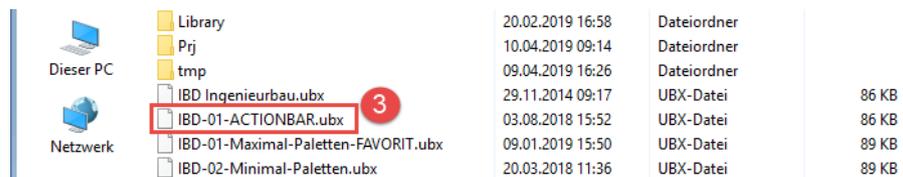
1. Öffnen Sie Benutzeroberfläche anpassen.



2. Wählen Sie Import...



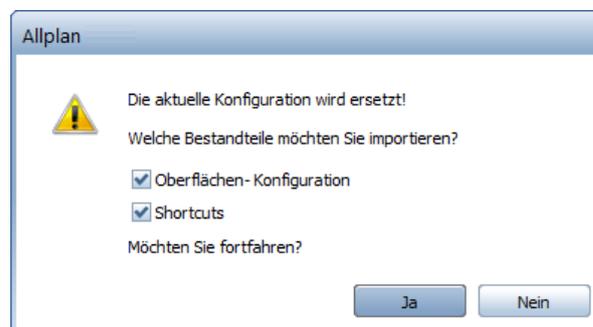
3. Wählen Sie die Datei **IBD-01-ACTIONBAR.ubx** mit einem Doppelklick der linken Maustaste.



### Hinweis:

- Sie finden Die Datei IBD-01-ACTIONBAR.ubx standardmäßig unter: C:\Users\Benutzername\Documents\Nemetschek\Allplan\20xx\Usr\Local

4. Wählen Sie anschließend, dass sowohl die **Oberflächen-Konfiguration** als auch die **Shortcuts** übernommen werden sollen.



### Hinweis:

- Die wichtigsten Shortcuts sind „a“ um die Attributmaske zu öffnen, „ü“ um Attribute zu übertragen und „x“ für die Mengenkontrolle.

## Allplan Netz mit Workgroup für Allplan IBD konfigurieren – notwendige Konfigurationseinstellungen

### Allplan für IBD konfigurieren – notwendige Konfiguration

In einer Workgroupinstallation gelten dieselben notwendigen Konfigurationseinstellungen, die bei einer Installation von Allplan außerhalb einer Workgroup gelten (siehe S. 15).

### Allplan IBD Vorlageprojekt für alle Benutzer freischalten

Sollten Sie Änderungen am Vorlaufprojekt vornehmen wollen, dann müssen Sie zuerst ein neues Projekt unter Verwendung der IBD Projektvorlage **Allplan IBD VORLAUF HOCHBAU** erstellen und anschließend dieses Projekt allen Benutzern freigeben.

So richten Sie die Rechte der Benutzer für die Projekte ein:

1. Starten Sie Allplan als Allplan Administrator.
2. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Projekt öffnen**.
3. Markieren Sie das IBD Vorlageprojekt und klicken Sie auf **Einstellungen...**
4. Über **Eigentümer** können Sie nun für die einzelnen Benutzer die Zugriffsrechte für die vorhandenen Projekte vergeben.

oder

1. Starten Sie Allplan als Allplan Administrator.
2. Klicken Sie im Menü **Datei** auf **ProjectPilot – Verwaltung**.
3. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das IBD Vorlageprojekt, dann im Kontextmenü auf **Eigenschaften**, und wählen Sie die Registerkarte **Sicherheit**.
4. Stellen Sie die Eigentümer und Berechtigten des Projekts entsprechend ein (zu den Berechtigten zählen die hinterlegten Einträge).

Nun steht auch den eingestellten Benutzern das Vorlageprojekt zur Verfügung.

#### Hinweis:

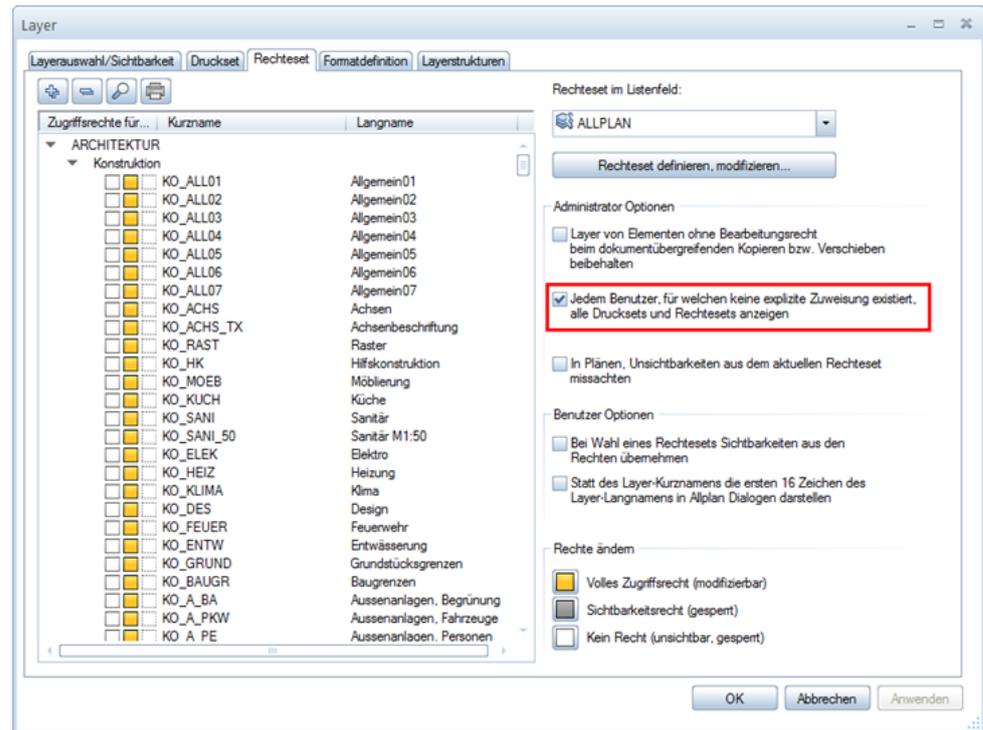
- Sollten im Vorlageprojekt nicht alle Layer und Drucksets bearbeitbar sein, dann müssen Sie die IBD-Standardwerte über das Allmenu einmalig einstellen.

## Allen Benutzern das Rechteset ALLPLAN und das Druckset im IBD Vorlageprojekt zuweisen

Bei Workgroups ohne explizite Benutzerrechte, d.h. bei denen alle Benutzer die gleichen Rechte haben, ist es meist ausreichend jedem Benutzer alle Drucksets und Rechtesets anzuzeigen.

Diese Option wird über die Standardwerte für IBD bereits eingestellt. Falls Sie dies nicht ausgeführt haben, könne Sie dies als Administrator explizit einstellen:

1. Starten Sie Allplan als Allplan Administrator.
2. Klicken Sie im Menü **Ansicht** auf **Layer auswählen / einstellen**.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Rechteset**.
4. Aktivieren Sie die Option **Jedem Benutzer, für welchen keine explizite Zuweisung existiert, alle Drucksets und Rechtesets anzeigen**.



## Alternativ: Explizite Zuweisung von Drucksets für bestimmte oder alle Benutzer anzeigen

Das Rechteset Allplan ist notwendig, damit alle Benutzer Zugriffsrechte auf die Layer haben. Ohne entsprechende Rechte können normale Benutzer unter Workgroupmanager das Druckset in den Layereinstellungen des Allplan IBD Vorlageprojekts nicht nutzen (das Druckset ist ausgegraut).



So richten Sie die Rechte der Benutzer für das Druckset ein und weisen ihnen das Rechteset Allplan zu:

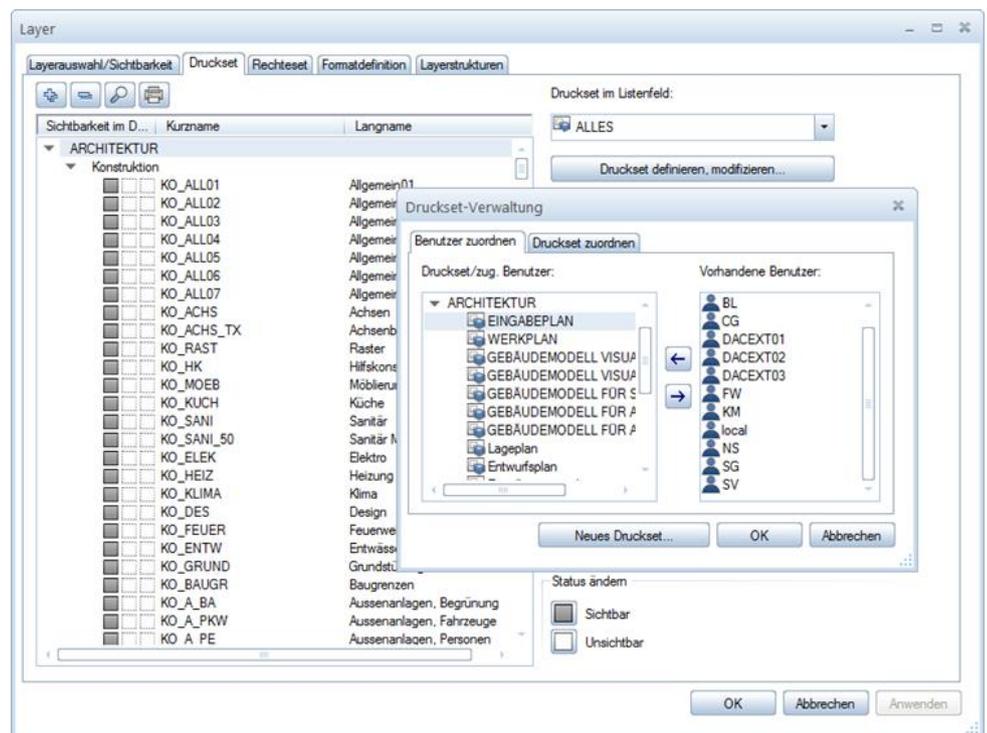
1. Starten Sie Allplan als Allplan Administrator.
2. Klicken Sie im Menü **Ansicht** auf **Layer auswählen, einstellen**.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Druckset**, und klicken Sie auf **Druckset definieren, modifizieren**.
4. Im Dialogfeld **Druckset-Verwaltung** wählen Sie die Registerkarte **Druckset zuordnen**.
5. Wählen Sie erst den Benutzer aus, markieren Sie dann alle Drucksets, die Sie dem Benutzer zuordnen möchten und weisen Sie das Druckset dann durch einen Klick auf den Pfeil nach rechts zu.

### Tipp:

Wenn der Benutzer das Projekt während der Freischaltung geöffnet hatte, wird diese Zuweisung erst nach einem Projektwechsel aktualisiert.

### Tipp:

Sie können auch mehrere Benutzer zusammen anwählen. So können Sie in einem Schritt alle Drucksets allen Benutzern zuweisen.



6. Bestätigen Sie mit **OK**.
7. Wählen Sie anschließend die Registerkarte **Rechteset**, und klicken Sie auf **Rechteset definieren, modifizieren**.
8. Im Dialogfeld **Rechteset-Verwaltung** wählen Sie die Registerkarte **Benutzer zuordnen**.
9. Wählen Sie erst den Benutzer aus, markieren Sie dann alle Rechtesets, die Sie dem Benutzer zuordnen möchten und weisen Sie das Rechteset dann durch einen Klick auf den Pfeil nach rechts zu.

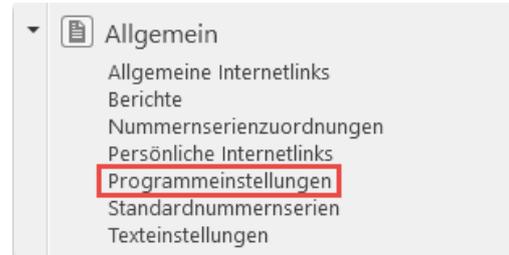
## NEVARIS für IBD konfigurieren

### Allplan Anbindung

Ab der NEVARIS-Version 2018-R2 kann bereits bei der Installation von NEVARIS die Allplan Anbindung aktiv gesetzt werden – dies ist standardmäßig bereits aktiviert.

Prüfen Sie daher, ob die Allplan Anbindung in NEVARIS bei Ihnen aktiviert ist.

1. Öffnen Sie die Registerkarte **Verwalten**.
2. Unter **Allgemein** öffnen Sie die **Programmeinstellungen**.



3. Hier prüfen Sie bitte ob die Allplan Anbindung aktiv ist.

#### Allgemeine Programmeinstellungen



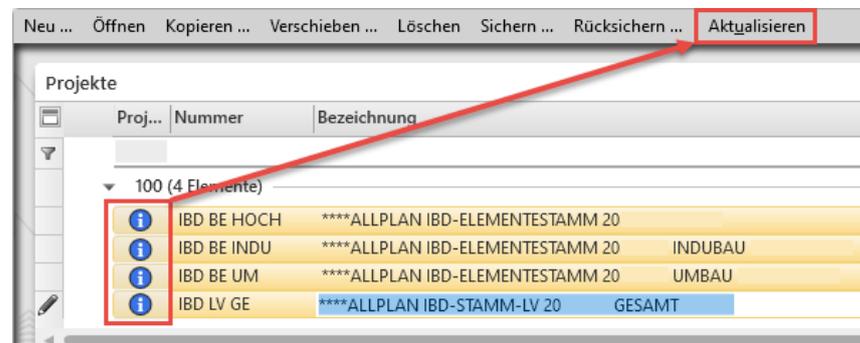
#### Hinweis:

- Nur mit aktiver Allplan Anbindung ist es möglich in Allplan die CAD-AVA-Recherche zu hinterlegen.

### Aktualisieren der IBD-Daten nach einem NEVARIS-Update

Wenn Sie nach dem Rücksichern der IBD-Bauelemente eine neue NEVARIS-Version installieren oder die vorhandene auf eine neuere Version updaten, müssen die IBD-Datensätze in NEVARIS aktualisiert werden.

Die zu aktualisierenden Daten werden Ihnen mit einem **blauen „i“** gekennzeichnet. Markieren Sie alle diese Datensätze und führen Sie den Befehl **Aktualisieren** aus.



#### Hinweis:

- Sollten Sie diesen Schritt vergessen, erhalten Sie in Allplan automatisch einen Hinweis, wenn Sie die CAD-AVA-Recherche hinterlegen wollen.

# Update- / Upgrade-Installation der CAD-Planungsdaten

## Wichtige Hinweise zu Update- und/oder Upgrade-Installationen

### Wichtig:

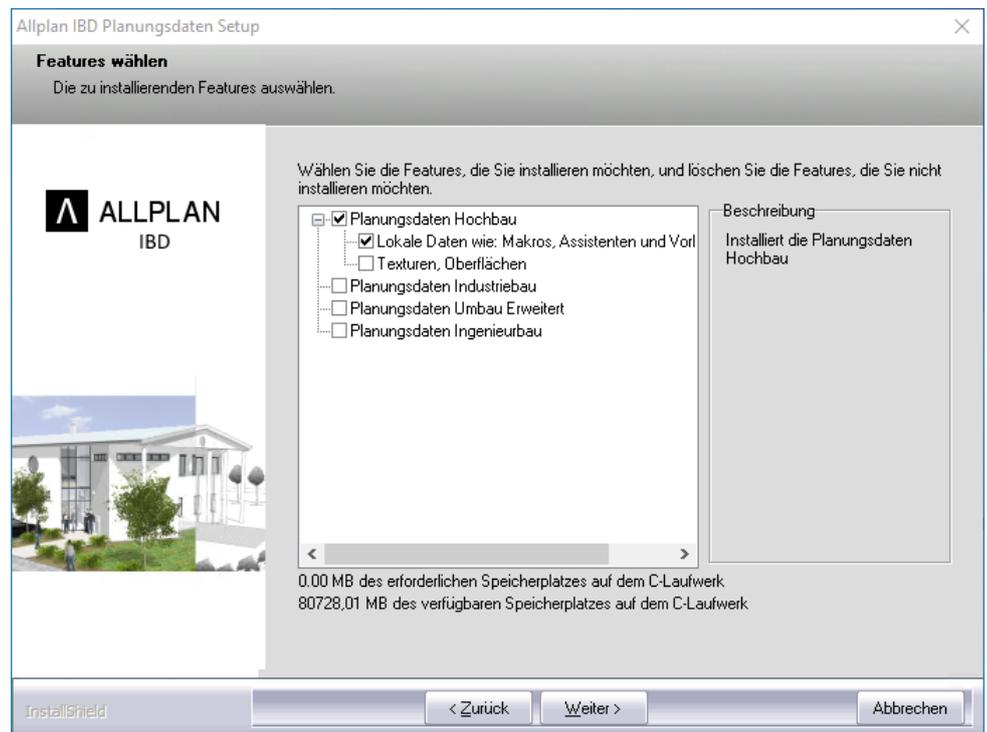
Speichern Sie nie eigene Daten in den spezifischen Pfaden von Allplan IBD. Bei Update-Installationen werden diese Ordner durch aktualisierte Daten ersetzt. In IBD sind jedoch die relevanten Dateien schreibgeschützt und nur Projektdaten können überschrieben werden.

### ACHTUNG!

Führen Sie auf jeden Fall vor einer Update-/Upgrade-Installation oder einer Datenübernahme eine **vollständige** Datensicherung aller Ihrer IBD Projekte durch. Weitere Informationen zur Datensicherung finden Sie in den Online-Hilfen.

## Update-Installation von Allplan IBD in der gleichen Version

Bei einer **Update-Installation** genügt es, das aktive Feature zu installieren. Diese Einstellung wird bereits vorgeschlagen und kann einfach mit **Weiter** bestätigt werden.



### Hinweis:

- Wenn Sie bestimmte Teile von Allplan IBD Planungsdaten wieder auf den Auslieferungsstand bringen möchten, können Sie dazu ebenfalls die Update-Installation durchführen und nur die zu installierenden Features auswählen.

## Upgrade-Installation - ältere IBD Versionen auf IBD upgraden

### Assistentenpalette

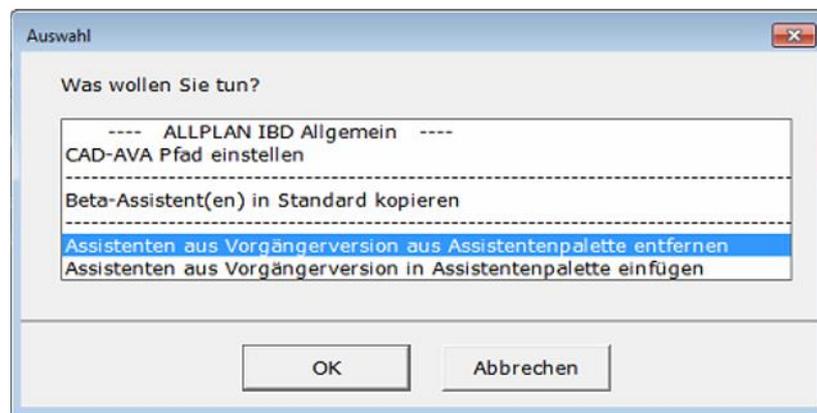
Bereits bei der Installation der Allplan IBD Planungsdaten werden die Assistenten aus Vorversionen verschoben, sodass Ihnen in der Assistentenpalette in Allplan automatisch nur noch die neuen IBD Assistenten zur Verfügung stehen.

#### Hinweise:

- Sollten Sie bei der Upgrade-Installation nicht über die notwendigen Rechte verfügen, können die Assistenten aus der Vorversion nicht automatisch verschoben werden. Dies äußert sich dadurch, dass Ihnen in der Assistentenpalette beide Versionsstände angezeigt werden.

Sie können dies ganz einfach über das Allmenu beheben:

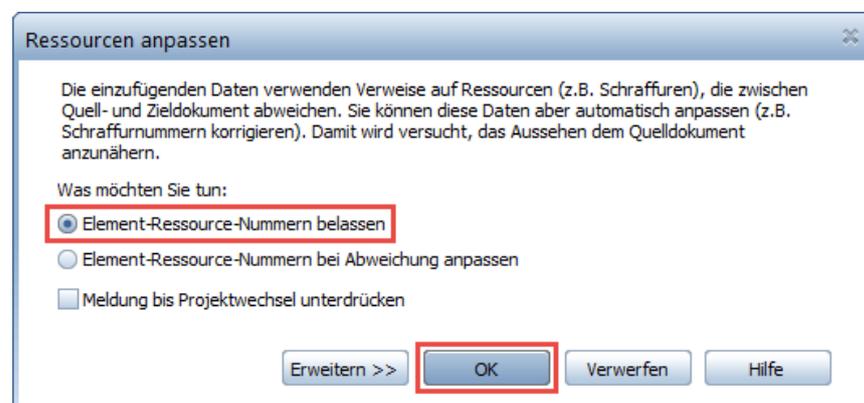
1. Öffnen Sie das Allmenu mit dem Befehl **Als Administrator ausführen**.
2. Navigieren Sie sich über **Service, Hotlinetools** zu **IBD\_Res: Allplan IBD Ressourcen aktualisieren**.
3. Führen Sie den Befehl **Assistenten aus Vorgängerversion aus Assistentenpalette entfernen** aus.



- Auf Wunsch können Sie über diesen Weg auch die Assistenten aus Vorversionen wieder in Ihre Assistentenpalette integrieren.

### Einlesen von NDW-Dateien mit Ressourcenabgleich

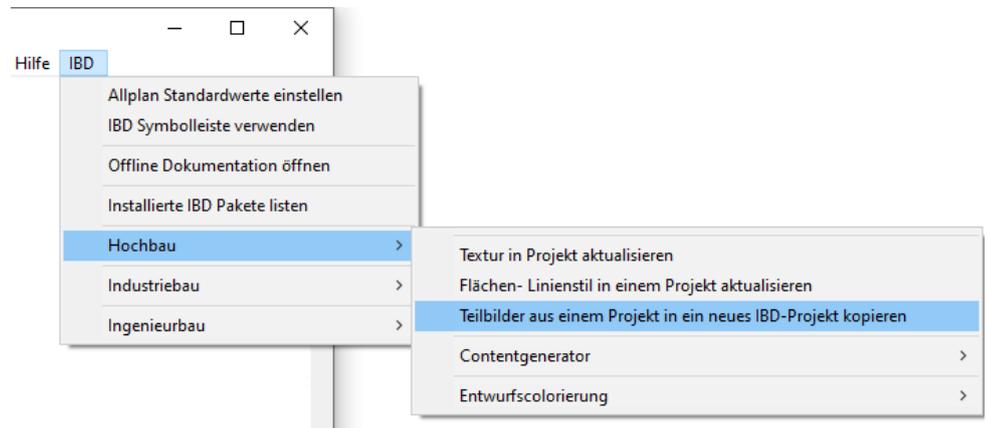
Wird eine NDW-Datei eingelesen, so werden die fehlenden Ressourcen aus Vorversionen erkannt. Lesen Sie daher bitte die NDW-Datei unter Beibehaltung der Element-Ressourcennummern ein.



## Ältere Allplan Projekte aktualisieren

Ältere Teilbilder aus einem IBD Projekt in aktuelles IBD-Projekt kopieren.

Dies können Sie schnell und einfach über den IBD Button im Allmenu machen. Führen Sie dazu den Befehl **Teilbilder aus einem Projekt in ein neues IBD Projekt kopieren** aus.



Es wird vollautomatisch das neue Projekt unter Verwendung des eingegebenen Projektname ausgewählt und alle Daten aus dem **Vorlaufprojekt IBD 20xx Hochbau** in dieses Projekt kopiert.

Im Dialog wird danach nach dem zu aktualisierenden Quellprojekt gefragt, welches die Teilbilder danach automatisch in das neue Projekt kopiert.

Danach kann Allplan gestartet werden und das neue Projekt ausgewählt werden.

Nun sind in diesem Projekt alle Ressourcen der Bauwerksstruktur, sämtliche Favoriten, Layer, Drucksets, Flächenstile, Beschriftungsbilder usw. aktuell.

Lediglich die Höhen in der Bauwerksstruktur, sowie die Ebenen Zuweisung in den Strukturknoten müssen Sie erneut einstellen und übertragen. Jedoch sind die Höhen bereits beim Import im Teilbild hinterlegt und in der Animation stimmen diese mit den „älteren“ Projektdaten überein.

Lediglich bei Änderungen empfehlen wir die erneute Definition der Teilbildhöhen im Ebenenmanager

Je nach dem aus welcher Vorversion die Quelldaten sind, müssen möglicherweise Attribute oder die neuen Speicherort der Stapeldateien für NEVARIS-Export oder die Recherche neu hinterlegt werden.

Jedoch entfällt für die neue Funktion das aufwendige manuelle Kopieren sämtlicher Ressourcen und Teilbilder und kann anschließend auf neuer Basis mit den aktuellen Daten weiter arbeiten.