

Allplan 2017

Internet Lehrgang

Beschriftungsbilder Teil 3

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 Nemetschek 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.

© Allplan GmbH, München. Alle Rechte vorbehalten - All rights reserved.

9. aktualisierte Auflage, September 2016

Dokument Nr. 170deu01s26-6-BS0916

Inhalt

Willkommen bei Internet Learning!	1
Ihre Anregungen	2
Planbeschriftung	3
Beschriftungsbild für einen Plankopf.....	3
Übungsziel.....	3
Planungsschritte für ein Beschriftungsbild zum Einsatz eines Plankopfes.....	4
Projektbezogene Attribute.....	6
Eingabe der Attribute mit Hilfe der Funktion „Projekt neu, öffnen“	7
Eingabe der Attribute über ProjectPilot	9
Zusammenstellung eines Plankopfes.....	10
Plankopf - Vorzeichnung.....	10
Projektattribute.....	12
Planattribute	14
Index-Notizen.....	16
Weitere Systemattribute.....	19
Ergänzender Text und Kopfgestaltung.....	19
Beschriftungsbild speichern	20
Plan beschriften.....	21
Eingabe der Attribute über die Planeigenschaften	21
Beschriften des Plans.....	23

Anhang	25
Teil 1: Index-Notiz (Änderungsvermerk).....	25
Änderungsvermerk (Übernahme aus einem bestehenden Plankopf).....	25
Index-Notiz (Änderungsvermerk) neu erzeugen.....	28
Teil 2: Formelblöcke	30
Beispielformelsatz für einen 3 zeiligen Block.....	30
Teil 3: Attribute und Formate, Überblick.....	32
Attribute – Bereich Allgemein	32
Attribute – Bereich Projekt	33
Attribute – Bereich Plan	40
Formate	41

Willkommen bei Internet Learning!

Mit diesem Internet-Lehrgang wollen wir die Angebote der Allplan Deutschland GmbH im Bereich Schulung, Coaching und Projektunterstützung um eine weitere Möglichkeit ergänzen.

Der vorliegende Lehrgang ist der dritte Teil der Reihe **Beschriftungsbilder**: In den Teilen 1 und 2 haben Sie die Grundlagen zur Erstellung von Beschriftungsbildern kennen gelernt und Erfahrung beim Einsatz von Formeln zur Auswertung in Beschriftungsbildern gewonnen.

Im dritten Teil erstellen Sie einen Plankopf als Beschriftungsbild und verwenden dafür geeignete Attribute.

Folgende Themen werden behandelt:

- Plankopf vorzeichnen und als Beschriftungsbild aufnehmen
- Auswahl und Verwendung projektbezogener Attribute
- Auswahl und Verwendung planbezogener Attribute
- Verwendung ausgewählter Systemattribute

Nachdem Sie diese Unterlagen gelesen und die Beispiele an Ihrem Computer nachvollzogen haben, erhalten Sie die Möglichkeit, Ihr neu erworbenes Wissen anhand eines Tests zu überprüfen.

Als Auswertung des Tests erhalten Sie eine Bestätigung über die Teilnahme an diesem Lehrgang.

Beim Arbeiten mit diesen Unterlagen wünschen wir Ihnen viel Erfolg und Spaß!

Ihre Anregungen

Wir legen größten Wert auf Ihre Kommentare und Anregungen als Anwender unserer Programme und Leser unserer Handbücher - dies ist für uns ein wichtiger "Input" beim Schreiben und Überarbeiten unserer Dokumentation.

Schreiben Sie uns, was Ihnen an diesem Handbuch gefallen oder weniger gefallen hat. Wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen möchten, wenden Sie sich bitte an:

Abteilung Dokumentation

Allplan GmbH
Konrad-Zuse-Platz 1
D-81829 München

E-Mail: dokumentation@allplan.com

Planbeschriftung

Beschriftungsbild für einen Plankopf

Übungsziel

Änderungsvermerke	11	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	10	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	09	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	08	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	07	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	06	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	05	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	04	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	03	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	02	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
	01	Index-Da	Index-E	Index-Notiz		
00	Erstellung	Plan-Erst				
Index	Datum	Name	Änderungen / Ergänzungen / Stand			
Bauvorhaben	Bauabschnitt _____					
	Bauvorhaben _____					
	Bauvorhaben Allgemeines _____					
	Standort/Grundstück _____					
Bauherr	Bauort _____					
	Bauherr _____					
	Bauherr Anschrift _____					
	Bauherr Straße _____					
Plan	Bauherr Plz/Ort _____					
	Plantyp _____					
	Planname _____					
Planbezeichnung _____						
Maßstab	Plan-Er	Index-E	Proje	Glied	Plan	In
x/XXX	Erstellung	Index-Datu				
Bürobezeichnung			Musterstraße 7	00000 Musterstadt		
			Teil. 0 00/00 00 00	Fax 0 00/00 00 00		

12.08.2016

10:29

Rechner _____

Benutzername _____

Ziel der Übung ist ein Beschriftungsbild für einen Eingabeplan mit Index-Notizen (= Änderungsvermerke) als Grundlage für weitere Planköpfe.

Planungsschritte für ein Beschriftungsbild zum Einsatz eines Plankopfes

- 1 Vorhandene Pläne analysieren.
- 2 Ein oder mehrere verschiedene Planköpfe für die täglichen Planungsaufgaben notwendig?
- 3 Überdenken der Planköpfe, die in Verwendung sind. Evtl. kann man verschiedene Köpfe auf einen Standard bringen und/oder einen Teil der Planköpfe immer gleich gestalten.
- 4 Inhalte des Plankopfes festlegen.
- 5 Die notwendigen Attribute und deren Formateinstellungen aussuchen.
- 6 Plankopf zusammenstellen.
- 7 Fertigen Plankopf speichern.
- 8 Ausgiebiger Test des neuen eigenen Plankopfes auf verschiedenen Plänen in verschiedenen Projekten.
- 9 Mitarbeiter in die notwendigen Arbeitsschritte für korrekt ausgefüllte Planköpfe einweisen.
- 10 Beschriftungsbild (Plankopf) als Bürostandard für neue Projekte festlegen.
- 11 Weitere Planköpfe mit gleicher Funktionalität erstellen
z. B. Plankopf für Entwurfsblätter, Bauvorlage, Werkplanung...

Tipp: Eine Übersicht über die verschiedenen Attributgruppen und Attribute finden Sie im Anhang.

Hinweis: Mit der Funktion  **Legende, Plankopf** können Sie auch assoziative Legenden als Plankopf verwenden, in denen immer die aktuellen Plan- und Projektattribute ausgewertet werden. In Allplan ist eine Reihe vordefinierter Planlegenden enthalten. Neben kompletten Planköpfen finden Sie auch einzelne Bestandteile, die Sie nach Ihren Wünschen zu einem individuellen Plankopf zusammenstellen können.

Eine Beschreibung zum Erstellen und Modifizieren von Legenden ist in Vorbereitung.

Welche Attributarten sind in einem Plankopf sinnvoll?

- 1 Projektbezogene Attribute
 - Bauvorhaben (mit Grundstück)
 - Bauherr (mit Adresse)
 - Projektname
 - weitere Projektbeteiligte (Statiker, Prüfstatiker, Kunde, Besteller, Bauunternehmen, Architekt..)
- 2 Planbezogene Attribute
 - Planname, Planbezeichnung und Plannummer
 - Planinhalt
 - Index-Notizen mit Datum und Bearbeiter
 - Erstellungsdatum und Ersteller
 - Aktuellstes Änderungsdatum und Bearbeiter
- 3 Systemattribute
 - Projektname in Allplan
 - Rechnername
 - Systemzeit und Datum

Projektbezogene Attribute

Die Attribute für Bauherrenadresse, Bauvorhaben, Statiker usw. stehen im Projekt immer zur Verfügung; sie müssen lediglich ausgefüllt werden. Sie können nicht belegte Werte ausblenden lassen, um die Nutzung zu vereinfachen.

Hinweis: Bei Installation mit **Workgroupmanager** kann nur der Administrator (SYSADM) die Projektattribute bearbeiten.

Die Auswahl und Eingabe der Projektattribute kann an drei Stellen im Programm erfolgen:

-  Projekt neu, öffnen
-  ProjectPilot / Verwaltung
-  Allplan Exchange Planversand,  Plan- und Projektattribute (Modul  Planlayout)

Hinweis: Um Projektattribute eingeben oder ändern zu können, müssen Sie entweder als Administrator (SYSADM) angemeldet sein oder der Eigentümer des Projektes sein.

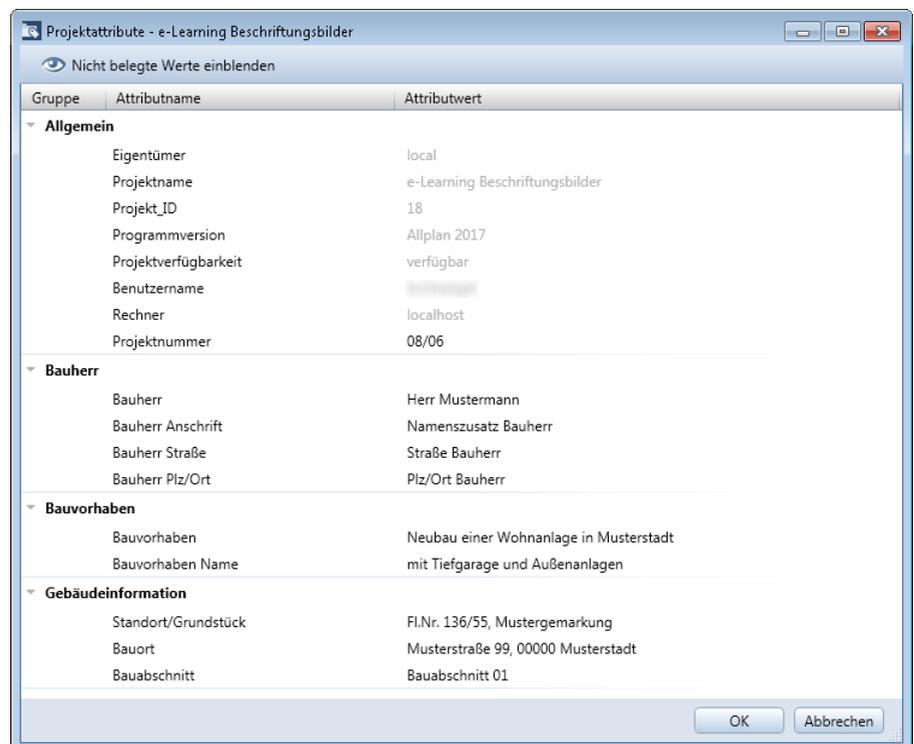
Projektattribute werden jeweils im Projekt gespeichert UND in eine Verwaltungsdatei eingetragen.

Hinweis: Eine Übersicht aller Projektattribute finden Sie im Anhang.

Eingabe der Attribute mit Hilfe der Funktion „Projekt neu, öffnen“

Eingabe der Attribute

- 1 Klicken Sie im Menü Datei auf  Projekt neu, öffnen.
- 2 Markieren Sie das gewünschte Projekt und klicken Sie im Kontextmenü auf **Eigenschaften...**
- 3 Klicken Sie im Dialogfeld Projekteinstellungen auf **Attribute belegen....**
- 4 Um die gewünschten Attribute zu beschriften, öffnen Sie die entsprechende Attributgruppe und klicken in der Spalte **Attributwert** in die Zeile neben dem zu beschriftenden Attribut. Hier können Sie den jeweiligen Text eingeben.



Für unser Beispiel benötigen Sie folgende Attribute ausgefüllt:

Gruppe	Attributname	Attributwert
Allgemein	Projektnummer	08/06
Bauherr	Bauherr	Herr Mustermann
	Bauherr Anschrift	Namenzusatz Bauherr
	Bauherr Straße	Straße Bauherr
	Bauherr Plz/Ort	Plz/Ort Bauherr
Bauvorhaben	Bauvorhaben	Neubau einer Wohnanlage in Musterstadt
	Bauvorhaben Allgemeines	mit Tiefgarage und Außenanlagen
Gebäudeinformation	Standort/Grundstück	Fl. Nr. 136/55, Mustergemarkung
	Bauort	Musterstraße 99, 00000 Musterstadt
	Bauabschnitt	Bauabschnitt 01

Hinweis: Um nur die Attribute einzublenden, die aktuell mit Werten belegt sind, klicken Sie im Dialogfeld **Projektattribute** auf



Nicht belegte Werte ausblenden.

Auch im Modul **Planlayout** können Sie mit Hilfe der Funktion  **Plan- und Projektattribute** (Bereich **Erzeugen**) Plan- und Projektattribute definieren und verwalten. Nach Aktivieren dieser Funktion öffnet sich das Dialogfeld **Planattribute**. Hier können Sie die gewünschten Planattribute vergeben und ändern.

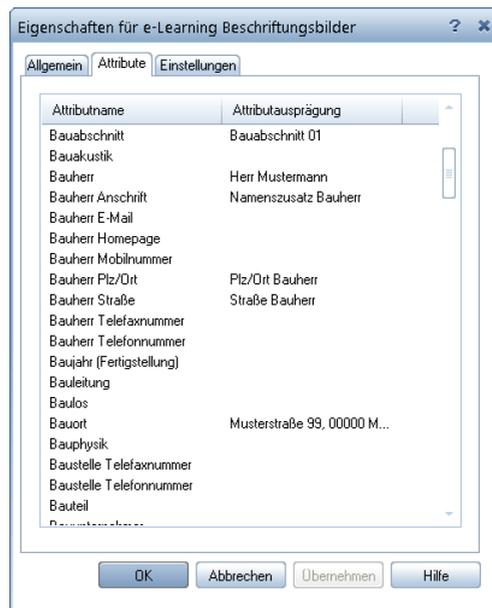
Möchten Sie Projektattribute definieren und verwalten, klicken Sie links unten im Fensterrahmen des Dialogfeldes **Planattribute** auf  **Projektattribute**. Das oben gezeigte Dialogfeld **Projektattribute** wird eingeblendet.

Gleiche Möglichkeiten zum Definieren und Verwalten von Plan- und Projektattributen bietet die Funktion  **Allplan Exchange Planversand**. (Bereich **Erzeugen** im Modul **Planlayout**).

Eingabe der Attribute über ProjectPilot

Eingabe der Attribute

- 1 Klicken Sie im Menü Datei auf  ProjectPilot.
- 2 Öffnen Sie in der Baumstruktur Allplan Provider - Projekte.
- 3 Markieren Sie das gewünschte Projekt, öffnen Sie das Kontextmenü und Eigenschaften.
- 4 Wählen Sie das Register Attribute und beschriften die Attribute, indem Sie jeweils in die rechte Spalte klicken und den Text eingeben.



Zusammenstellung eines Plankopfes

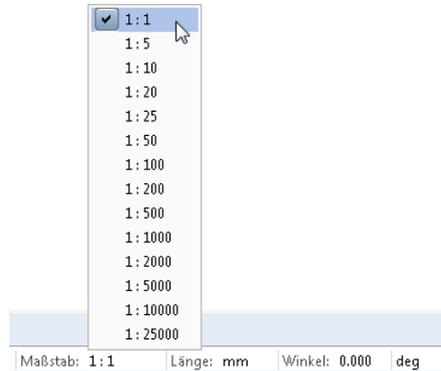
Ziel der Übung ist ein Beschriftungsbild für einen Eingabeplan eines Architekten mit Änderungsvermerken als Grundlage für weitere Planköpfe.

Dieser Plankopf besteht im Wesentlichen aus 3 Bereichen plus eine Planlegende und/oder Felder für Unterschriften des Architekten, des Bauherren und der Nachbarn.

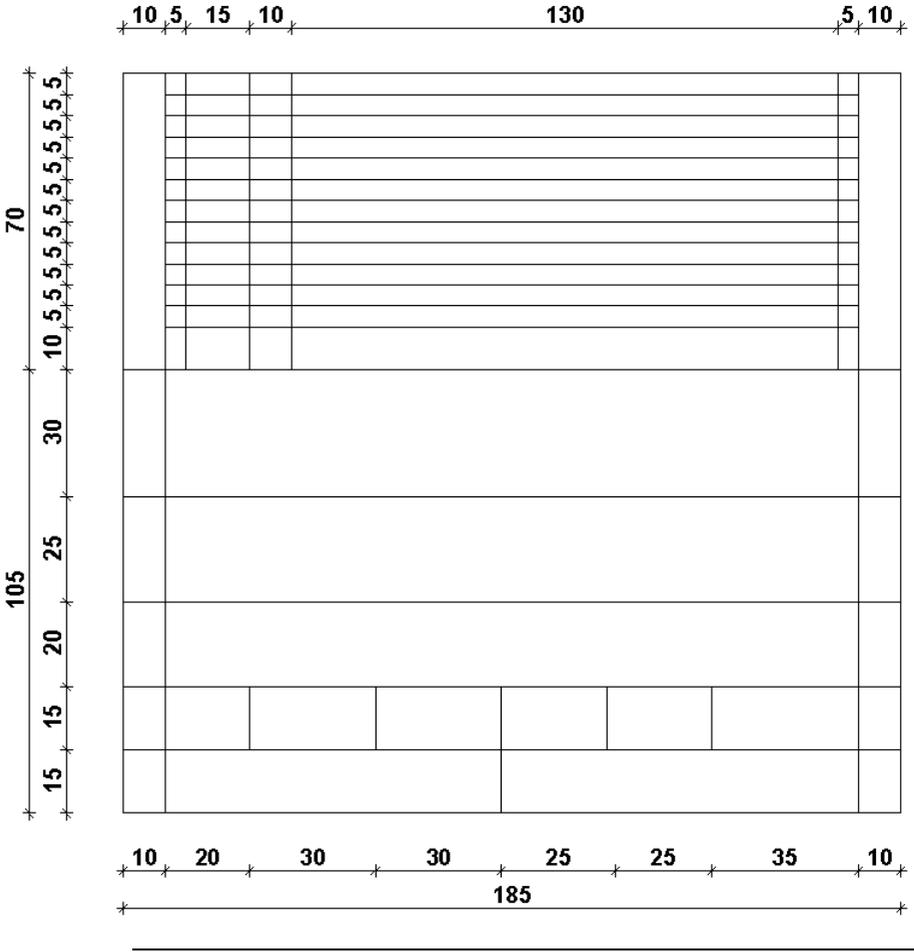
Plankopf - Vorzeichnung

Vorzeichnung für Plankopf

- 1 Aktivieren Sie ein leeres Teilbild, und schalten Sie alle anderen Teilbilder aus.
- 2 Stellen Sie in der Statusleiste den **Bezugsmaßstab** auf 1:1 und die **Dimension für Längeneingaben** auf [mm].



3 Zeichnen Sie den Rohling des Kopfes ab (oder verwenden Sie eine eigene Vorlage).



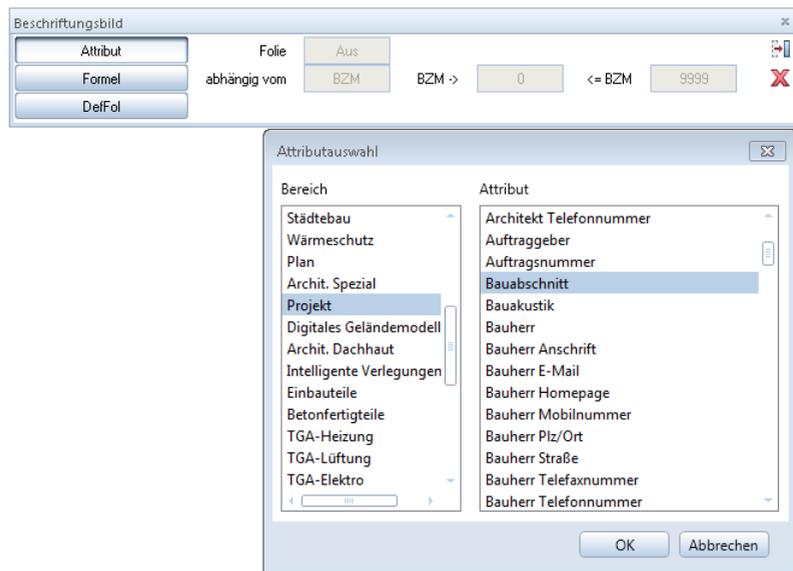
Projektattribute

Tipp: Die Funktion  Beschriftungsbild finden Sie z. B. auch im Modul  Makros.

Tipp: Tippen Sie den Anfangsbuchstaben des gesuchten Attributes zum Suchen ein!

Projektattribute einsetzen

- Öffnen Sie das Modul  Räume, Flächen, Geschosse.
- 1 Klicken Sie auf  Beschriftungsbild (Palette Funktionen - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie in der Dialog-Symboleiste auf **Attribut**.
- 3 Wählen Sie den Bereich **Projekt** und das Attribut **Bauabschnitt**, und bestätigen Sie mit **OK**.



- 4 Stellen Sie die Textparameter ein und ändern das Format auf **A60**.



Hinweis: Achten Sie darauf, dass die Schaltfläche **Anpass** deaktiviert ist.

- 5 Setzen Sie das Attribut am Bildschirm ab.

- 6 Gehen Sie bei den Attributen **Bauvorhaben**, **Bauvorhaben Allgemeines**, **Standort/Grundstück** und **Bauort** genauso vor; ebenfalls mit den Attributen **Bauherr**, **Bauherr Anschrift**, **Bauherr Straße** und **Bauherr Plz/Ort** (jeweils Bereich **Projekt**).

Bauabschnitt	_____
Bauvorhaben	_____
Bauvorhaben Allgemeines	_____
Standort/Grundstück	_____
Bauort	_____
Bauherr	_____
Bauherr Anschrift	_____
Bauherr Straße	_____
Bauherr Plz/Ort	_____

Hinweis: Wenn Sie die Vorlagentexte als **Textblock** erzeugt hatten, können Sie mit  **Textblock auflösen** diesen in einzelne Zeilen auflösen und die Attribute mit  **Texte ausrichten** auf die richtige Position bringen.

Planattribute

Planattribute einsetzen

- 1 Klicken Sie auf  **Beschriftungsbild** (Palette Funktionen - Modulgruppe Architektur - Modul Räume, Flächen, Geschosse - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie in der Dialog-Symboleiste auf **Attribut**.
- 3 Wählen Sie den Bereich **Plan** und das Attribut **Plantyp**, und bestätigen Sie mit **OK**.
- 4 Stellen Sie die **Textparameter** ein und ändern das **Format** auf **A60**.



- 5 Setzen Sie das Attribut auf der Zeichenfläche ab.
- 6 Verfahren Sie mit den Attributen **Planname** und **Planbezeichnung** genauso.

Plantyp	_____
Planname	_____
Planbezeichnung	_____

Tipp: Eine komplette Formatübersicht finden Sie im Anhang.

- 7 Die Attribute **Plan-Ersteller** und **Index-Ersteller** (Bereich **Plan**) bekommen das **Format A7**, die Attribute **Erstellungsdatum** und **Index-Datum** (Bereich **Plan**) das **Format D10** oder **D8**.

Hinweis: Das **Erstellungsdatum** ist das Datum, zu dem der Plan erstellt wurde. Der **Plan-Ersteller** ist die Person, die dem Erstellungsdatum des Planes zugeordnet ist. **Index-Datum** ist das Datum der letzten vorgenommenen Planänderung. **Index-Ersteller** ist die Person, die sich für die letzte Planänderung als verantwortlich zeichnet.

- 8 Setzen Sie die Attribute **Projektnummer** (Bereich Allgemein) und **Gliederungscode** (Bereich Teilbild) in der Mitte der dafür vorgesehenen Kästchen ab.



- 9 Die letzten Attribute sind die **Plannummer** (Format A4, Bereich Plan) und der **Index** (Format A2, Bereich Plan).

Hinweis: Die Attribute für die Plannummer und den Planindex setzen Sie am besten mit folgenden Absetzpunkteinstellungen ab:

Plannummer  **Index** 

Hinweis: Alternativ können Sie auch eine Formel erzeugen, die Ihnen die beiden Attribute so zusammenhängt, dass die Optik immer optimal ist, z. B. mit einer Excelformel (nur möglich, wenn Microsoft Office installiert ist):

`VERKETTEN(Plannummer;Index)`



Oder

`FORMAT("%4i";Plannummer)+Index`



Maßstab x/XXX	Plan-Er Erstellung	Index-E Index-Datu	Proje	Glied	Plan	In
------------------	-----------------------	-----------------------	-------	-------	------	----

- 4 Platzieren Sie neben dem eben abgesetzten Attribut das Attribut **Plan-Ersteller** (Bereich **Plan**) mit den gleichen Parametern.
- 5 Setzen Sie das Attribut **Index-Notiz** (Bereich **Planindex**) mit folgenden Einstellungen in der darüber liegenden Zeile ab. Stellen Sie vor dem Absetzen des Attributes den Spezialindex oben rechts auf 1.



			Index-Notiz
	Erstellung	Plan-Erste	

- 6 Füllen Sie die Zeilen der Index-Notizen von unten nach oben mit dem Attribut **Index-Notiz** auf. Im Spezialindex müssen Sie für jede Zeile eine neue Zahl eingeben (1, 2, 3,...).
- 7 Setzen Sie die Attribute **Index-Datum** (Format **D8**) und **Index-Ersteller** (Format **A7**), (beide aus dem Bereich **Planindex**) in gleicher Weise ab. Achten Sie darauf bei jedem Attribut den Spezialindex jeweils korrekt einzustellen.

	Index-Da	Index-E	Index-Notiz
	Erstellung	Plan-Erste	

Hinweis: Die Attribute **Index-Datum** (Datum der Planänderung), **Index-Ersteller** (Person, die die Planänderung vorgenommen hat) und **Index-Notiz** (Vermerk zur Planänderung) reagieren auf die Einstellung des Spezialindexes.

Einstellung Spezialindex

- 0 -> Aktuellste Index-Notiz (Änderungsvermerk)
- 1 -> 1. Planänderung
- 2 -> 2. Planänderung
- 3 -> 3. Planänderung
- 4 -> 4. Planänderung
-
- 99 -> 99. Planänderung
- 100 -> 100. Planänderung

Hinweis: Sie können sich auch Index-Notizen erzeugen, die bei der x-ten Änderung anfangen und so die Anzahl der Index-Notizen reduzieren.

z. B.

Index-Notiz mit Index 0-5

Index-Notiz mit Index 0, 4-8

Index-Notiz mit Index 0, 7-10

Hinweis: Eine Modifikation der Attributbezeichnungen ist derzeit nicht möglich.

Weitere Systemattribute

Es bietet sich an, weitere Informationen auf dem Plan mit auszugeben, z. B. Druckdatum (aktuelles Datum/aktuelle Zeit), Rechnername, Versionsnummer, Projektname.

Systemattribute einfügen

- 1 Klicken Sie auf  Beschreibungsbild (Palette Funktionen - Modulgruppe Architektur - Modul Räume, Flächen, Geschosse - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie in der Dialog-Symboleiste auf **Attribut**.
Im Bereich **Allgemein** finden Sie die Attribute **Aktuelles_Datum**, **Aktuelle_Zeit**, **Rechner** und **Benutzername** (alles Bereich **Allgemein**).
Setzen Sie diese Attribute ab.

10.11.2015

10:52

Rechner_-----

Benutzername_---

Hinweis: Diese Informationen sind für eine Fehlersuche bei nicht korrekter Darstellung des Planes oder Ähnlichem geeignet.

Hinweis: Das Attribut **Benutzername** wertet den Windows-Anmeldenamen aus!

Ergänzender Text und Kopfgestaltung

Ergänzender Text und Kopfgestaltung

Den Büronamen und die Adresse können Sie bei Bedarf entweder auch mit Attributen lösen oder mit Text die entsprechenden Daten fest ausfüllen.

Ein Logo können Sie entweder mit der Funktion  **Pixelfläche** (Palette Funktionen - Modulgruppe Allgemeine Module - Modul Konstruktion - Bereich Erzeugen) oder mit  **Scanbild verknüpfen** (Palette Funktionen - Modulgruppe Zusätzliche Module - Modul Bestand-Scan - Bereich Erzeugen) in die Vorlage integrieren.

Beschriftungsbild speichern

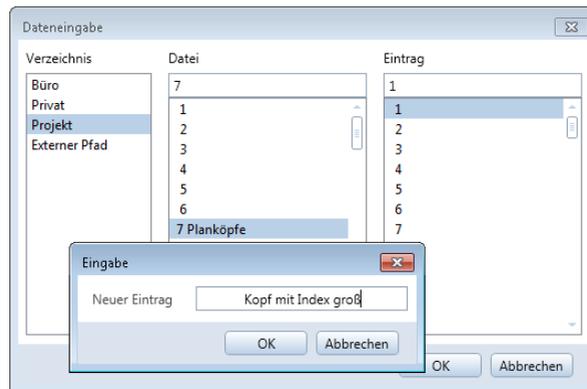
Beschriftungsbild speichern

- 1 Klicken Sie auf  Beschriftungsbild (Palette Funktionen - Modulgruppe Architektur - Modul Räume, Flächen, Geschosse - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche DefFol.



- 3 Markieren Sie alle Elemente des Plankopfes (evtl. mit Summenfunktion), und wählen Sie als Bezugspunkt den unteren rechten Eckpunkt des Rahmens.
- 4 Speichern Sie das Beschriftungsbild nun unter **Büro**, **Privat** oder **Projekt** in der **Datei Nummer 7** ab.
Geben Sie als Dateinamen **Planköpfe** und als Eintrag z. B. **Kopf mit Index groß** ein.

Wichtig: Planköpfe müssen immer in **Datei 7** oder **8** gespeichert werden! Ansonsten sind sie in der Planzusammenstellung nicht verfügbar!



Das Beschriftungsbild für den Plankopf ist gespeichert und je nach Speicherort sofort im **Büro**, **Projekt** oder **Privat** verfügbar.

Plan beschriften

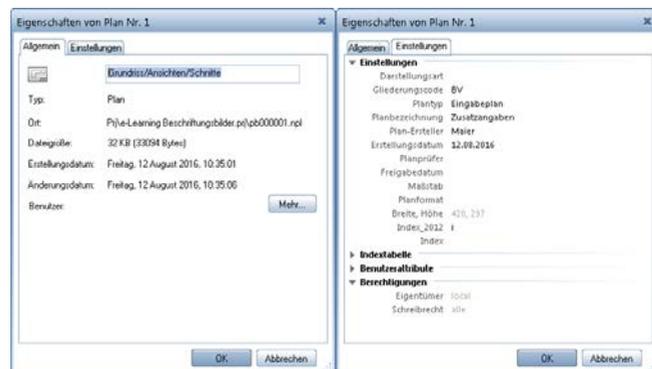
Eingabe der Attribute über die Planeigenschaften

Sie können die Planattribute entweder im ProjectPilot unter **Eigenschaften** eines Planes oder in der **Plananwahl** im Kontextmenü unter **Eigenschaften** eingeben.

Eingabe der Planattribute

- 1 Sie befinden sich im Modul Planlayout.
Klicken Sie auf  **Projektbezogen** öffnen.
- 2 Markieren Sie den gewünschte Plan und klicken Sie im Kontextmenü auf **Eigenschaften...**

In den Registern **Allgemein** und **Einstellungen** können Sie die notwendigen Eintragungen vornehmen.



- 3 Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen** und öffnen Sie den Bereich **Indextabelle**.
Hier können Sie einem Plan Änderungsnotizen und Freigabevermerke in Form einer Indextabelle hinzufügen.
- 4 Wählen Sie in der Zeile **Neuer Index** den Index-Typ aus. Subindizes werden in den Planlegenden nicht berücksichtigt.

Die Untereinträge des Index werden eingblendet. Für einen weiteren Planindex wird eine neue Zeile **Neuer Index** eingefügt.

5 Legen Sie die gewünschten Einträge des Index fest.



Hinweis: Wenn Sie bei dem Attribut **Index-Notiz** ein kürzeres Format gewählt haben, aber bei der Eingabe die komplette Länge ausnutzen, so wird der Rest, der über das definierte Format hinausgeht, im Plankopf abgeschnitten.

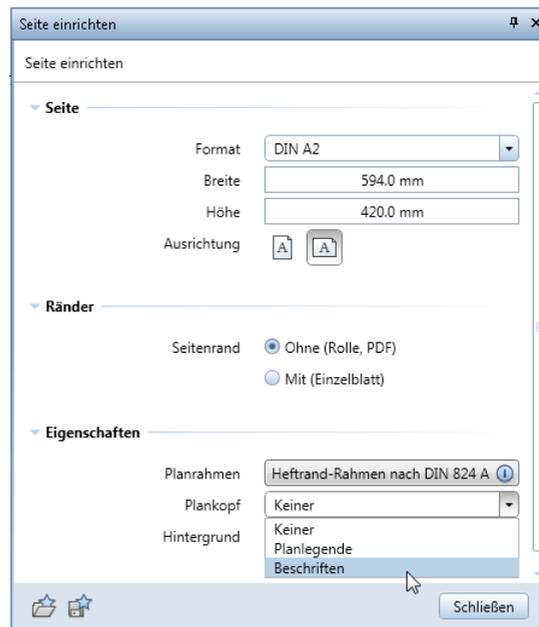
Beschriften des Plans

Tipp: Einen Planrahmen mit beliebiger Größe können Sie in der Symbolleiste der Funktion  **Planrahmen** (Palette Funktionen – Modulgruppe Allgemeine Module – Modul Planlayout – Bereich Erzeugen) einstellen.

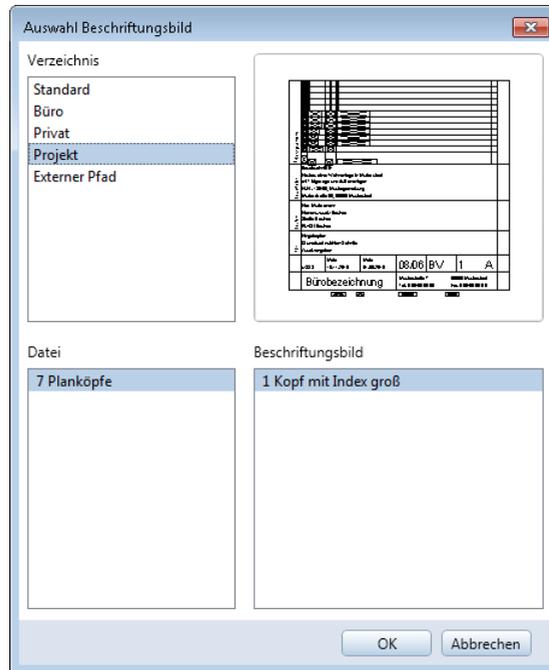


Plan beschriften

- 1 Klicken Sie auf  **Planlayout** (Symbolleiste Standard) oder auf  **Planlayout** (Menü Datei).
- 2 Klicken Sie auf  **Projektbezogen öffnen**, und wählen Sie einen Plan aus.
- 3 Klicken Sie auf  **Seite einrichten** (Palette Funktionen – Modulgruppe Allgemeine Module – Modul Planlayout – Bereich Erzeugen).
- 4 Im Bereich **Seite** können Sie das **Format** und die **Ausrichtung** der Seite festlegen, im Bereich **Ränder** die Seitenränder.
- 5 Im Bereich **Eigenschaften** können Sie **Planrahmen**, **Plankopf** und **Hintergrund** der Seite auswählen. Wählen Sie einen **Planrahmen** aus.
- 6 Klicken Sie dann auf die Auswahl hinter **Plankopf** und aktivieren Sie **Beschriften**.



- 7 Wählen Sie im Verzeichnis Projekt - Datei Planköpfe das eben erstellte Beschriftungsbild Kopf mit Index groß aus.



Der Plankopf wird automatisch mit den eingestellten Abständen in der unteren rechten Ecke abgesetzt. Bei einer Änderung der Seite wird automatisch die Lage des Plankopfes angepasst.

- 8 Die einzige notwendige Eingabe des Planerstellers im Plankopf ist der Maßstab.

Anhang

Teil 1: Index-Notiz (Änderungsvermerk)

Änderungsvermerk (Übernahme aus einem bestehenden Plankopf)

Sie haben im Prinzip zwei Möglichkeiten, den Attributblock der Index-Notizen (Änderungsvermerke) zu erzeugen. Entweder Sie übernehmen den Änderungsindex aus einem bestehenden Plankopf (hier beschrieben), oder Sie erzeugen den Block neu (im Anschluss beschrieben).

Änderungsvermerk anpassen

- 1 Klicken Sie auf  Beschriftungsbild (Palette Funktionen - Modulgruppe Architektur - Modul Räume, Flächen, Geschosse - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie in den Eingabeoptionen auf Lesen und wählen Sie aus dem Verzeichnis **Standard**, Datei **8 Planbeschriftung** das Beschriftungsbild **6 Tab. Erstellung groß**.

- 7 Klicken Sie auf  Textparameter modifizieren (Palette Funktionen - Modulgruppe Allgemeine Module - Modul Text - Bereich Ändern), stellen die Parameter wie folgt ein, und ziehen Sie ein Aktivierungsfenster über den gerade abgesetzten Plankopf.



- 8 Verschieben Sie als letzten Schritt die einzelnen Textblöcke an die jeweils korrekte Stelle in Ihrem Plankopf.

Änderungsvermerke	11	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	10	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	09	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	08	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	07	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	06	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	05	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	04	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	03	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	02	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
	01	Index-Da	Planbea	Änderungsvermerk		
00	Erstellung	Plan-Erst				
Index	Datum	Name	Änderung/Ergänzung/Stand			

Index-Notiz (Änderungsvermerk) neu erzeugen

Index-Notiz (Änderungsvermerk) neu erzeugen

- 1 Klicken Sie auf  Beschriftungsbild (Palette Funktionen - Modulgruppe Architektur - Modul Räume, Flächen, Geschosse - Bereich Erzeugen).
- 2 Klicken Sie in der Dialog-Symboleiste auf **Attribut**.
- 3 Wählen Sie den Bereich **Planindex** und das Attribut **Index-Notiz** und bestätigen Sie mit **OK**.
- 4 Stellen Sie die **Textparameter** ein, ändern Sie das **Format** auf **A80**, die **Texthöhe** auf **2,5mm** und setzen Sie das Attribut ab.
- 5 Setzen Sie dann das Attribut noch **10-mal** ab.

Tipp: Sie können das abgesetzte Attribut auch mit der Funktion  **Kopieren und Einfügen** (Symbolleiste **Bearbeiten**) vervielfachen.

Index-Notiz _____
 Index-Notiz _____

Tipp: Ist der  **Zeilenvorschub** ein positiver Wert, so ist die erste Änderungsnotiz im Plan oben und der Block erstreckt sich nach unten.

Ist der  **Zeilenvorschub** negativ, so steht die erste Änderung unten und der Block erstreckt sich nach oben!

- 6 Klicken Sie auf  **Textzeilen zu Textblock** (Modul Text) und markieren Sie alle 11 Attribute. Setzen Sie den erzeugten Textblock ab.
- 7 Klicken Sie auf  **Textparameter modifizieren** (Palette Funktionen - Modulgruppe Allgemeine Module - Modul Text - Bereich Ändern) und stellen die Parameter wie folgt ein:



- 8 Verschieben Sie den Textblock nun an die richtige Stelle im Plankopf.
- 9 Bei dem Attribut **Index-Datum** (Bereich **Planindex**, Format **D10**) und dem Attribut **Index-Ersteller** (Bereich **Planindex**, Format **A7**) gehen Sie analog dem Attribut **Index-Notiz** vor und erzeugen ebenfalls einen Textblock.

Hinweis: Achten Sie wieder darauf, die Attribute einzeln abzulegen und jeweils das Format richtig einzustellen!

10 Fügen Sie nun noch das Attribut **Erstellungsdatum** (Bereich **Teilbild**) und das Attribut **Plan-Ersteller** (Bereich **Plan**) in die Zeile 00 ein.

Änderungsvermerke	11	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	10	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	09	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	08	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	07	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	06	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	05	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	04	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	03	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	02	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
	01	Index-Da	Index-E	Index-N otiz		
00	Erstellung	Plan-Erste				
Index	Datum	Name	Änderung/Ergänzung/Stand			

Teil 2: Formelblöcke

Beispielformelsatz für einen 3 zeiligen Block

In unserem Plankopf kann es aus optischen Gründen extrem störend sein, eine leere Zeile (d. h. ein nicht ausgefülltes Attribut) zu haben. Wenn Sie z. B. keinen geeigneten Plantyp in der Auflistung finden und diesen nicht ausfüllen, entsteht im Plankopf bei **Plan** eine störende Leerzeile.

Um so etwas zu verhindern, können Sie Formeln einsetzen.

Die drei Zeilen dieses Blocks als Formeln, die sich so intelligent verhalten, dass bei einer leeren Zeile die nächsten automatisch weiter nach oben rutschen, sehen wie folgt aus:

Plantyp @438@
 Planname @445@
 Planbezeichnung@439@

Zeile 1:

```
_IF_(Plantyp="")(_IF_(Planname=""))Planbezeichnung_ELSE_Planname_ELSE_Plantyp
```

```
_IF_(@438@="")(_IF_(@839@=""))@840@_ELSE_@839@_ELSE_@438@
```

Zeile 2:

```
_IF_(Plantyp=""&Planname="")_ELSE_IF_(Plantyp=""|Planname="")Planbezeichnung_ELSE_Planname
```

```
_IF_(@438@=""&@445@="")_ELSE_IF_(@438@=""|@445@="")@439@_ELSE_@445@
```

Zeile 3:

```
_IF_(Plantyp=""|Planname="")_ELSE_Planbezeichnung
```

```
_IF_(@438@=""|@445@="")_ELSE_@439@
```

Kurze Erläuterung der Zeilen:

Zeile 1:

Wenn Attribut **Plantyp** leer ist, dann überprüfe Attribut **Planname**. Wenn dieses leer ist, schreibe Attribut **Planbezeichnung**, sonst **Planname**. Wenn Attribut **Plantyp** nicht leer ist (ELSE ganz hinten), schreibe **Plantyp**.

Zeile 2:

Wenn **Plantyp** UND **Planname** leer sind, schreibe nichts, sonst prüfe ob eines der beiden Attribute leer ist. Wenn das der Fall ist, schreibe **Planbezeichnung**, sonst schreibe **Planname**.

Zeile 3:

Wenn **Plantyp** ODER **Planname** leer ist, schreibe nichts, sonst schreibe **Planbezeichnung**.

Im Prinzip sind solche Formeln einfach und logisch aufgebaut und können von jedem nachvollzogen werden.

Bei Fragen und/oder Problemen mit Formeln bietet sich das Service-plus-Forum an.

Teil 3: Attribute und Formate, Überblick

Attribute – Bereich Allgemein

Dies ist ein Auszug von Attributen aus dem Bereich Allgemein, die sich gut für Planköpfe eignen:

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)	Hinweise
Aktuelle_Zeit	@402@	A10	
Aktuelles_Datum	@401@	D10; D8	
Büroname	@410@	A80	
Büroadresse	@411@	A80	
Benutzername	@20@	A16	Benutzername wertet den Anmeldenamen unter Windows aus.
Los	@414@	A80	
Projektname	@405@	A40	
Rechner	@403@	A40	

Attribute – Bereich Projekt

Hier finden Sie eine Übersicht aller Attribute aus dem Bereich Projekt in alphabetischer Reihenfolge, wie sie in  Beschriftungsbild bei der Attributauswahl angeboten werden.

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Anzahl der Wohnungen	@469@	A80		
Architekt	@479@	A80		
Architekt Anschrift	@918@	A80		
Architekt E-Mail	@1984@	A80		
Architekt Homepage	@1385@	A80		
Architekt Mobilnummer	@1384@	A80		
Architekt Plz/Ort	@920@	A80		
Architekt Straße	@919@	A80		
Architekt Telefaxnummer	@954@	A80		
Architekt Telefonnummer	@953@	A80		
Auftraggeber	@825@	A80		
Auftragsnummer	@824@	A80		
Bauabschnitt	@400@	A80		
Bauakustik	@487@	A80		
Bauherr	@460@	A80		
Bauherr Anschrift	@839@	A80		
Bauherr E-Mail	@1988@	A80		
Bauherr Homepage	@1386@	A80		
Bauherr Mobilnummer	@1987@	A80		
Bauherr Plz/Ort	@841@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Bauherr Straße	@840@	A80		
Bauherr Telefaxnummer	@1985@	A80		
Bauherr Telefonnummer	@1986@	A80		
Baujahr (Fertigstellung)	@473@	A80		
Bauleitung	@491@	A80		
Baulos	@477@	A80		
Bauort	@827@	A80		
Bauphysik	@486@	A80		
Baustelle Telefaxnummer	@956@	A80		
Baustelle Telefonnummer	@955@	A80		
Bauteil_Beiblatt	@1024@	A80		
Bauunternehmer	@1998@	A80		
Bauunternehmer Anschrift	@836@	A80		
Bauunternehmer E-Mail	@1993@	A80		
Bauunternehmer Homepage	@1387@	A80		
Bauunternehmer Mobilnummer	@1992@	A80		
Bauunternehmer Plz/Ort	@838@	A80		
Bauunternehmer Straße	@837@	A80		
Bauunternehmer Telefaxnummer	@1990@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Bauunternehmer Telefonnummer	@1991@	A80		
Bauvolumen	@464@	A80		
Bauvorhaben	@826@	A80		
Bauvorhaben Adresse	@1094@	A80		
Bauvorhaben Allgemeines	@1091@	A80		
Bauvorhaben Anschrift	@921@	A80		
Bauvorhaben E-Mail	@1995@	A80		
Bauvorhaben Homepage	@1388@	A80		
Bauvorhaben Mobilnummer	@1994@	A80		
Bauvorhaben Name	@1093@	A80		
Bauvorhaben Plz/Orte	@923@	A80		
Bauvorhaben Straße	@922@	A80		
Bearbeiter	@828@	A80		
Bebaubare Fläche	@548@	A80		
Benutzername	@20@	A80		
Berechnungsnorm	@925@	A80		
Beschreibung	@991@	A80		
Besteller Anschrift	@912@	A80		
Besteller Plz/Ort	@914@	A80		
Besteller Straße	@913@	A80		
Besteller Telefaxnummer	@945@	A80		
Besteller Telefonnummer	@944@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Bruttogeschossfläche	@465@	A80		
Bruttogrundstücksfläche	@550@	A80		
Bundesland	@290@	A80		
Bürofläche	@471@	A80		
Dachneigung, - form	@560@	A80		
Dateigröße (Bytes)	@436@	I3		
Decke über	@829@	A80		
Document-UUID	@523@	A80		
Eigentümer	@431@	A80	->Plan	
Elektro	@482@	A80		
Erschließung Büro	@472@	A80		
Erschließung Wohnungsbau	@470@	A80		
Erstellungsdatum	@432@	D10, D8		
Fertigteilwerk	@494@	A80		
Freiflächenplanung	@488@	A80		
Freigabedatum	@443@	D10, D8	->Plan	
Gebäudeart	@462@	A80		
Gebäudekennzeichnung	@696@	A80		
Gebäudenutzer	@461@	A80		
Genehmigungsbehörde	@475@	A80		
Genehmigungsdatum	@476@	A80		
Geografische Breite	@1218@	A80		
Geografische Länge	@1217@	A80		
Geschoß	@1092@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Geschoßanzahl	@468@	A80		
Gliederungscode	@430@	A80	->Plan	
Geschossflächenzahl	@466@	A80		
Hauptnutzfläche	@467@	A80		
Heizung	@483@	A80		
Herstellwerk	@929@	A80		
Höhe über Normal Null	@585@	A80		
Innenarchitektur	@490@	A80		
Konstruktionsart/ Tragkonstruktion	@463@	A80		
Kostencontrolling	@493@	A80		
Kunde Nummer	@943@	A80		
Kunde Plz/Ort	@911@	A80		
Kunde Straße	@910@	A80		
Kunde Telefaxnummer	@942@	A80		
Kunde Telefonnummer	@941@	A80		
Kundenanschrift	@1029@	A80		
Lagerart	@928@	A80		
Land	@289@	A80		
Leistungs-/Planungsphase	@398@	A80		
Lieferanschrift	@831@	A80		
Lieferjahr	@930@	A80		
Lieferkonditionen	@939@	A80		
Liefer-Plz/Ort	@833@	A80		
Liefer-Straße	@832@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Lieferwoche	@931@	A80		
Lüftung	@484@	A80		
Maximale Gebäudehöhe	@549@	A80		
Montageanker	@927@	A80		
Ort, Straße	@399@	A80		
Phasennummer	@957@	A80		
Pläne	@924@	A80		
Programmversion	@449@	A80		
Projektleiter	@478@	A80		
Projektname	@405@	A80		
Projektnummer	@936@	A80		
ProjektPlannummer	@830@	A80		
Projektstatus	@15@	A80		
Projektsteuerung	@492@	A80		
Projektverfügbarkeit	@368@	A80		
Projektvorlage	@747@	A80		
Prüfer	@444@	A80		
Prüfstatiker Anschrift	@915@	A80		
Prüfstatiker E-Mail	@1997@	A80		
Prüfstatiker Homepage	@1389@	A80		
Prüfstatiker Mobilnummer	@1996@	A80		
Prüfstatiker Plz/Ort	@917@	A80		
Prüfstatiker Straße	@916@	A80		
Prüfstatiker Telefaxnummer	@947@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Prüfstatiker Telefonnummer	@946@	A80		
Rechner	@403@	A80		
Rechnung Anschrift	@1095@	A80		
Rechnung Plz/Ort	@842@	A80		
Rechnung Straße	@835@	A80		
Rechnungsanschrift	@834@	A80		
Sanitär	@485@	A80		
Service Center	@926@	A80		
Standort/Grundstück	@474@	A80		
Statik	@480@	A80		
Statiker Adresse	@949@	A80		
Statiker E-Mail	@1999@	A80		
Statiker Homepage	@1390@	A80		
Statiker Mobilnummer	@1998@	A80		
Statiker Name	@948@	A80		
Statiker Plz/Ort	@950@	A80		
Statiker Telefaxnummer	@952@	A80		
Statiker Telefonnummer	@951@	A80		
Telefonnummer Sachbearbeiter	@940@	A80		
überbaute Grundstücksfläche	@1391@	A80		
Verkaufsorganisation	@937@	A80		
Verkaufsplanung	@489@	A80		
Version	@789@	A80		

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)		Hinweise
Vertriebsweg	@938@	A80		
Werk	@992@	A80		
Werkteil	@993@	A80		

Attribute – Bereich Plan

Dies ist ein Auszug aus den Attributen des Bereichs **Plan**, die sich gut für Planköpfe eignen:

Bezeichnung	Interne Nummer	Format (max.)
Erstellungsdatum	@432@	D10, D8
Index-Datum	@397@	D10, D8
Index-Ersteller	@396@	A64
Maßstab	@376@	A16
Planbezeichnung	@439@	A32
Planname	@445@	A80
Plannummer	@446@	I4
Planprüfer	@395@	A16
Plantyp	@438@	A16
Zeichnungsname	@409@	A16
Änderungsdatum	@433@	D10, D8

Formate

- Folgende Formate sind möglich:

A Alphanumerisches Format (Text)

Format für Textattribute wie Bezeichnung, Funktion, Material und ähnliche

A23 - Text mit einer Länge von 23 Zeichen

A1 - Text mit einer Länge von einem Zeichen

Maximal sind 254 Zeichen möglich.

Bei vielen Attributen ist die Länge programmtechnisch auf 16 Zeichen beschränkt (siehe Attributübersicht im Anhang).

F Floatingpoint Format (Fließkommazahl)

Format für Zahlattribute und Formelerggebnisse wie Wohnfläche_Ausbau, Grundfläche, Umfang und ähnliches

z. B. das Format F6.1 bedeutet:

Fließkommazahl mit insgesamt 6 Zeichen, davon 1 Zeichen nach dem Komma.

Für den Wert 1234.5678 ergibt sich mit dem Format

F6.1 - 1234.6

F8.3 - 1234.568

F5.2 - **** es werden nur Platzhalter dargestellt, um Fehlern vorzubeugen.

Achtung: Das Komma zählt als Zeichen. Programmintern wird genauer gerechnet; deshalb wird die letzte Stelle automatisch gerundet.

Hinweis: Achten Sie beim Floatingpoint Format darauf, dass für die Ergebnisse von Berechnungen genügend Stellen zur Verfügung stehen. Stehen zu wenig Stellen für eine korrekte Darstellung zur Verfügung, so werden nur Sterne als Platzhalter angezeigt. Ändern Sie in solch einem Fall Ihr Beschriftungsbild entsprechend ab und tauschen Sie die Beschriftungen.

G Genaues internes Format

Wie Floatingpoint Format, jedoch für Listen zur Ermittlung von genauen Summenergebnissen aus exakten Werten.

I Integer Format (Ganzzahl)

Verwendung wie **Floatingpoint Format**, jedoch werden hier keine Kommastellen dargestellt.
Die letzte Stelle wird gerundet.

I6 - Zahl mit 6 Stellen

Maximal sind 254 Zeichen möglich.

K Kottenformat

Das **Kottenformat** ist ein **Floatingpoint Format**.

Millimeter werden automatisch hochgestellt und das Vorzeichen wird explizit angezeigt (für Kottenbeschriftung, z. B. FFB, RFB, Brüstungshöhen und ähnliches).

Hinweis: Stellen Sie in Verbindung mit dem Kottenformat unbedingt die **Dimension** auf m, aktivieren Sie die Option **Dimension nicht anzeigen** und wählen Sie als **Format** mindestens 10.3.

W Währungsformat

Das Währungsformat ist ein **Floatingpoint Format**.

Das Währungsformat wird z.B. bei Preisen verwendet: Nur dann werden die Preise intern in EURO gespeichert und entsprechend der Einstellung im Dialogfeld **Projekteinstellungen** unter **Ein-, Ausgabewährung** umgerechnet und dargestellt.

Beim Währungsformat muss eine Dimensionsangabe unbedingt mit eingestellt werden.

Die Dimensionsangabe (Einheitensymbole) ist bei der Anzahl der Stellen zu berücksichtigen.

D Datumsformat

Das Datumsformat in Allplan entspricht dem in der Windows Systemsteuerung eingestellten Format (kurzes oder langes Datum). Die Zahl hinter D legt die maximal mögliche Anzahl Zeichen für das Datum fest.

Hinweis: Achten Sie beim Datumsformat darauf, dass genügend Zeichen für lange Monatsnamen zur Verfügung stehen.

D30 - DONNERSTAG, 24. SEPTEMBER 2015

D10 - 24.09.2015

D8 - 24.09.15

Hinweis: Datumsformate unter 8 Zeichen werden nicht dargestellt.

N Inch-Darstellung

N15.2 - 15 Zeichen, max. Bruch $\frac{1}{2}$

T Feet-Darstellung

T10.64 - 10 Zeichen werden angezeigt, max. Bruch $\frac{1}{64}$

T12 - bis zu 12 Zeichen werden angezeigt, der Bruch ist von der Defaulteinstellung abhängig