

# Allplan 2013

## Schritt für Schritt

Benutzerdefinierte Reports

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

Die Dokumentationen der Nemetschek Allplan Systems 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 Nemetschek Allplan Systems 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 Nemetschek Allplan Systems GmbH, München.

Allplan® ist eine eingetragene Marke der Nemetschek AG, 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®, Windows® und Windows Vista™ 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.

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

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

1. Auflage, Februar 2013

Dokument Nr. 131deu01s29-1-RB0213

# Inhalt

<b>Erstellen und Bearbeiten benutzerdefinierter Reports .....</b>	<b>1</b>
Szenarien für Reportmodifikationen .....	2
Übungsdaten .....	2
Weitere Informationen.....	3
<b>Benutzerlisten in Reportvorlagen umwandeln.....</b>	<b>5</b>
<b>Arbeiten mit Allplan Report Designer .....</b>	<b>11</b>
Allgemeines.....	11
Report Designer und Layout Designer .....	11
Struktur eines Reports.....	12
Selektion .....	13
Seite, Zellen oder Textfelder selektieren .....	13
Tabellen selektieren.....	14
Mehrfachauswahl .....	16
<b>Reportvorlagen anpassen .....</b>	<b>17</b>
Hinweis zu Formel-Attributen .....	18
Attribute korrigieren.....	19
Tabelle ausrichten .....	20
Zellen ausrichten .....	22

<b>Gewandelte Reportvorlage erweitern.....</b>	<b>25</b>
Summenzeile einfügen.....	25
Zeile einfügen .....	25
Zellen der Summenzeile formatieren.....	27
Gesamtvolumen addieren.....	29
Attribute hinzufügen.....	31
Attribute anlegen.....	31
Spalten hinzufügen .....	35
<b>Allplan Layout Designer .....</b>	<b>39</b>
<b>Arbeiten mit Microsoft Visual Web Developer 2008 .....</b>	<b>41</b>
Microsoft Visual Web Developer 2008.....	41
Einführung in Microsoft Visual Web Developer 2008.....	42
Oberflächeneinstellungen in Microsoft Visual Web Developer 2008	44
<b>Reports bearbeiten in Visual Studio.....</b>	<b>47</b>
Seitenränder einstellen .....	47
Bereiche markieren und bearbeiten.....	49
Zellen formatieren .....	50
Rechnen mit Report-Zellen.....	51
Gesamtsumme einfügen .....	52
<b>Gruppierung, Sortieren, Filter, Grafik .....</b>	<b>55</b>
Gruppierung.....	55
Gruppierung einfügen.....	55
Gruppierung formatieren .....	57
Interaktive Sortierung .....	58
Daten filtern .....	60

---

<b>Grafikfeld in Report einbauen .....</b>	<b>65</b>
Grafikfeld hinzufügen .....	65
Parameter der Grafik .....	66
Grafik an Tabellenzelle zuweisen .....	67
Sichtbarkeit von Grafiken steuern.....	70
<b>Zoomen und Markieren von Elementen.....</b>	<b>75</b>
<b>Index.....</b>	<b>79</b>

# Erstellen und Bearbeiten benutzerdefinierter Reports

Diese Dokumentation zeigt Ihnen, wie Sie *Allplan Reports* modifizieren und selbst bearbeitete Listen aus Vorversionen von Allplan in Reports konvertieren können.

**Folgende Themenbereiche werden behandelt:**

- Zunächst werden Sie eine Liste (Benutzerliste aus Allplan 2012) in eine Reportvorlage umwandeln.
- In der Folge erfahren Sie alles Wissenswerte über die Bearbeitung des Layouts mit dem im Allplan Report Viewer integrierten Layout Designer.
- Danach werden Sie ein beliebiges Allplan-Attribut in eine Reportvorlage aufnehmen.
- Zum Abschluss zeigen wir Ihnen, wie Sie Gruppierungen, Interaktive Sortierungen, Filter sowie Grafiken aus Allplan Modelldaten und der Zoom-to-Element Funktionalität (Zoomen und Markieren) in den Report integrieren.

Zum Durcharbeiten dieser Dokumentation können Sie Übungsdaten nutzen, die in Allplan Connect erhältlich sind. Weitere Informationen finden Sie in einem FAQ-Dokument zum Thema 'Reports', das Sie ebenfalls im Internet herunterladen können.

# Szenarien für Reportmodifikationen

Allplan 2013 bietet eine umfassende Auswahl an Reportvorlagen, die den meisten Anforderungen genügen. In einigen Fällen müssen die Reportvorlagen jedoch angepasst werden.

Dabei sind folgende Anpassungsszenarien denkbar:

- Einfache Änderungen am Layout, ohne Funktionsänderungen (z.B. Textfarbe, Zeilenhöhe)
- Austausch und Hinzufügen von Allplan Attributen zu einer Reportvorlage
- Layout-Modifikationen einschließlich aller Möglichkeiten der Reporttechnologie

## Übungsdaten

Im Bereich **Training - Dokumente** in Allplan Connect (<http://www.allplan-connect.com>) können Sie auch einige Reportvorlagen als Übungsdaten herunterladen. Diese Übungsdaten unterstützen Sie beim Durcharbeiten der vorliegenden Anleitung "Benutzerdefinierte Reports bearbeiten und erstellen".

Die Datei

`Allplan_2013_DatenBenutzerdefinierteReports.zip` enthält die in eine Reportvorlage konvertierte Liste `zli002.deu_002_Wände.rdlc` sowie 4 verschiedene Bearbeitungsstände dieser Vorlage. Kopieren Sie die entpackten Dateien mit **Windows Explorer** in den Allplan Bürostandard **STD** in den Ordner `reports\deu`. Den Bürostandard können Sie in **Allmenu** öffnen, über **Service - Windows Explorer - Bürostandard (STD)**.