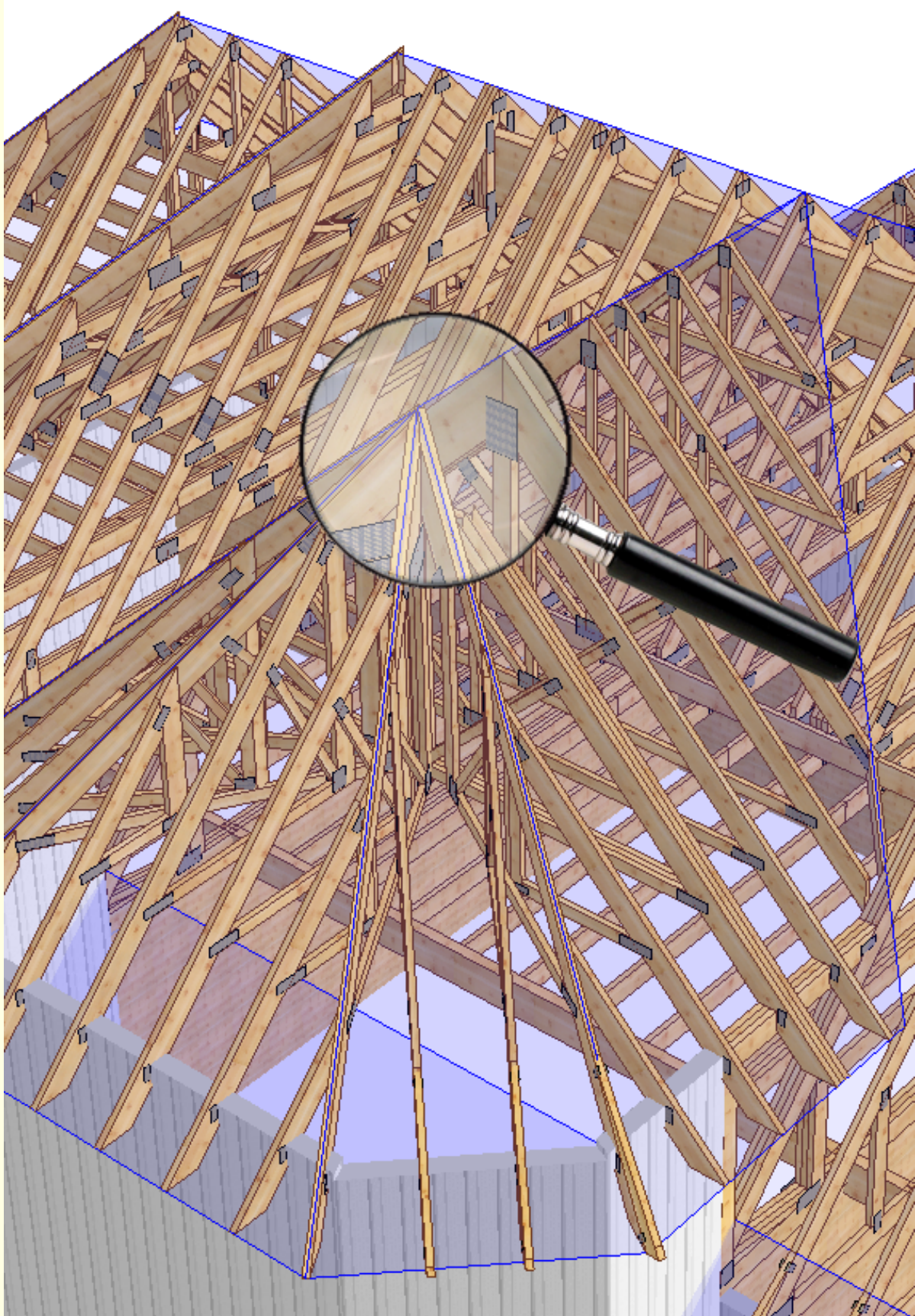




Handbuch für den RoofCon Viewer



Inhaltsverzeichnis



Handbuch für den RoofCon Viewer	1
Inhaltsverzeichnis	2
Installation	3
Objekte markieren	3
Zoom	3
Abstand messen	3
Werkzeugleiste und Zeichnungsoptionen	4
Folien	5
3D-Ansicht	6
Druckvorschau	7
Drucken	7

Installation

RoofCon Viewer ermöglicht denjenigen die keine RoofCon Lizenz haben um ein richtiges RoofCon Projekt (*.rcp) zu öffnen, die Möglichkeit das Bauvorhaben in 2D und 3D anzuschauen, Ausdrücke selbst zu erstellen und auch Maße herauszulesen.

Download und Installation des RoofCon Viewer

Sie können den RoofCon Viewer von unserer Homepage www.mitek.de herunterladen. Starten Sie den Download in unserem Download Center unter RoofCon Viewer 2009 SR4. Starten Sie die Datei und folgen der Installation.

Das Programm installiert sich voreingestellt unter C:\Programme\RcwViewer, aber Sie können auch einen anderen Pfad verwenden.

Öffnen einer Viewer Datei (*.rcv)

Wenn Sie eine Viewer Datei erhalten können brauchen Sie nur noch mit der linken Maustaste per Doppelklick auf die Datei zu klicken um sie zu öffnen. Alternativ hierzu mit der rechten Maustaste **Öffnen** wählen und der RoofCon Viewer startet automatisch.

Objekte markieren

Sie können Objekte auf dem Verlegeplan auf drei verschiedene Arten markieren:

- Auf den gewünschten Binder in der Binderliste klicken.
- Auf das gewünschte Objekt mit der linken Maustaste klicken.
- Klicken und ziehen Sie ein Rechteck auf indem Sie die linken Maustaste gedrückt halten. Wenn dann die Objekte markiert sind, erkennen Sie an der gestrichelten Darstellung. Beim Klicken und Ziehen von rechts nach links sind alle Objekte markiert die ganz oder teilweise in dem Rechteck sind. Beim Klicken und Ziehen von links nach rechts sind nur die Objekte markiert die komplett innerhalb des Rechtecks sind.

Zoom

Sie können auf zwei verschiedene Arten im Verlegeplan und in 3D zoomen.

- Klicken und Ziehen mit der rechten Maustaste
- Mit dem Mousrad, Ursprung ist der Mauszeiger.
- Um alles anzuzeigen
- oder die POS1 Taste.



Abstand messen

Abstand im Verlegeplan messen

Wählen Sie **Abstand messen** mit  oder der **F8** Kurzwegtaste.

Mit der linken Maustaste können Sie jetzt durch Klicken und Ziehen vom Ursprung bis zum gewünschten Punkt messen. Der gemessene Abstand und der zugehörige Winkel wird im dem Bereich links unten am Bildschirm gezeigt.

Xd=0.00 Yd=2700.00 L=2700.00 V=90.00 Zd=1375.72 L3d=3030.28 V3d=27.000

Werkzeuggeste und Zeichnungsoptionen

Werkzeuggeste

Mit der Werkzeuggeste rufen Sie sehr schnell unterschiedliche Befehle auf.




Beim Überfahren mit dem Mauszeiger über die Button erscheint ein Tooltip mit der Erklärung der Funktion dieses Button.

In 3D stehen Ihnen sogar noch mehr Werkzeuge zur Verfügung. Mit Hilfe der Buttons können Sie die Darstellung der Wand, des Daches oder der Binder einstellen oder auch ob Sie nur die Unter-/Obergurtebene sehen wollen. Ebenso stehen Ihnen voreingestellte Ansichten zur Verfügung.

Zeichnungsoptionen

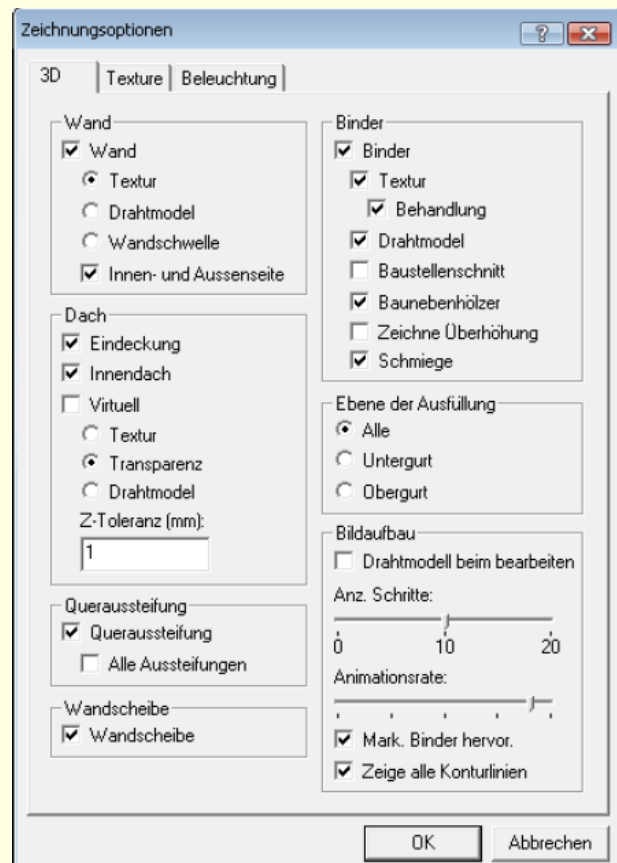
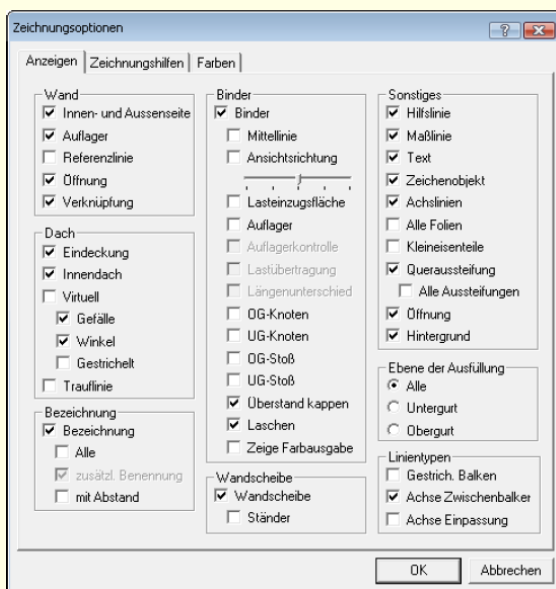


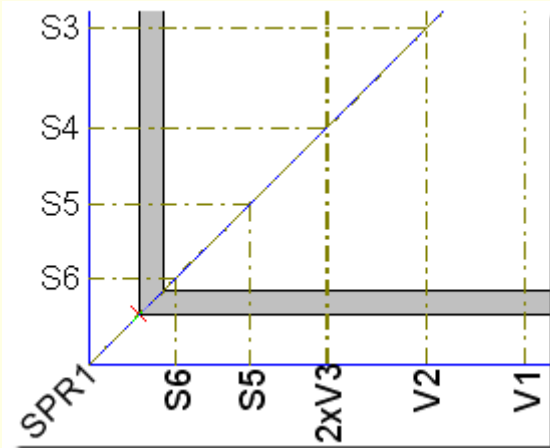
Durch , rechte Maustaste im Verlegeplan oder **Anzeigen | Zeichnungsoptionen** in 3D öffnen Sie **Zeichnungsoptionen**.

In den 2D haben Sie die Möglichkeit die Darstellung des Verlegeplans zu ändern. Sie können u.a. wählen ob Sie die Achsen der Binder darstellen und die Auflager anzeigen lassen.

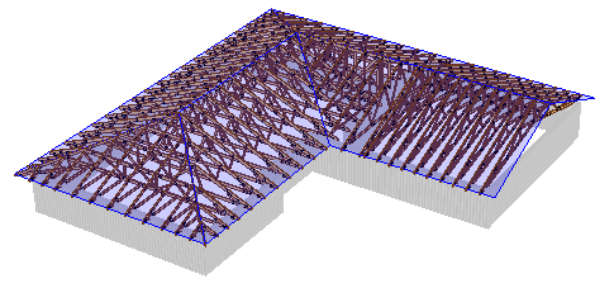
Der 3D Dialog hat unterschiedliche Darstellungsvorzüge. Sie können sich das Bauvorhaben mit Baustellenzuschnitte, Überhöhung und Aussteifung darstellen lassen.

★ *Erweitert – Im Kartenreiter **Texture** können Sie auch die Oberflächen der Elemente ändern.*

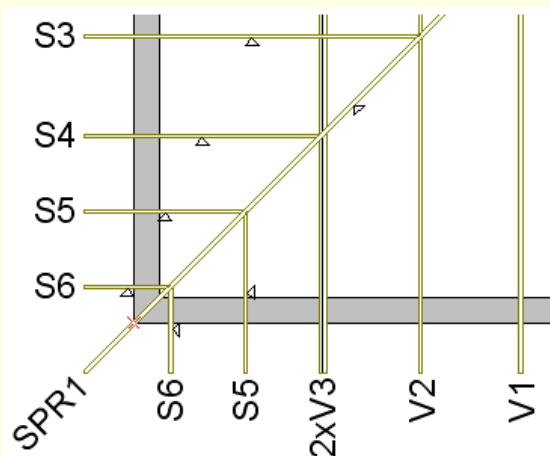




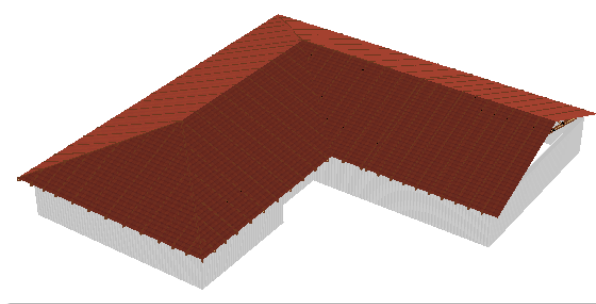
Binder mit Achslinie



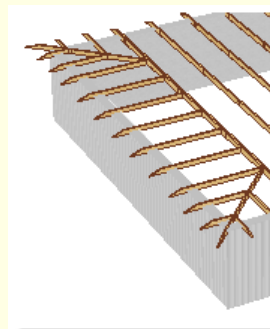
Dachfläche transparent



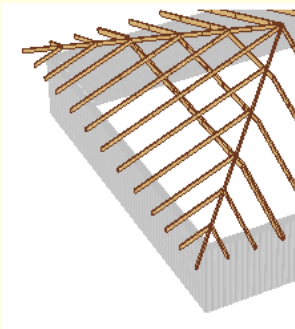
Binder mit Ansichtsrichtung



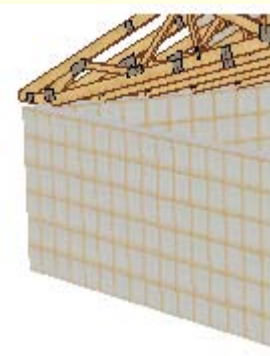
Dachfläche Texture



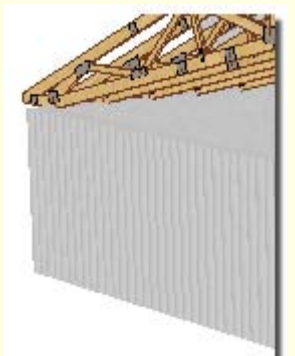
Ebene Untergurt



Ebene Obergurt



Wand mit Texture




Wand mit Innen-Aussen

Folien

Folien/ Hintergrundobjekte

Der Ersteller der Viewer Datei kann diese so einstellen, dass **Folien / Hintergrundobjekte** für den RoofCon Viewer Verwender bearbeitbar sind, oder auch nicht.


In RoofCon kann man beim Zeichnen eines Projektes mit Folien arbeiten. Als RoofCon Viewer Anwender können Sie keine eigenen Folien erstellen. Aber Sie können einstellen, welche der bestehenden Folien angezeigt werden soll und welche nicht.

Dies geht bei der Ansicht im Verlegeplan, sowie in 3D.
Der linke Button mit der Brille schaltet alle Folien ein. Die Folienliste als Dropdown Feld ermöglicht Ihnen die Auswahl, welche Folie aktiv geschaltet ist (mit )

Der rechte Button öffnet das Dialogfenster der **Folien**. Hier können Sie wählen welche Folien oder Hintergründe dargestellt werden.



Die Spalte **Anz.** zeigt die Anzahl der Objekte in jeder Folie an. Dies dient als Anhaltspunkt welche die Relevanten Folien sein können.

 *Hinweis – Hintergrund sollte vom RoofCon Anwender nicht für Zeichenobjekte verwendet werden, da diese nur am Bildschirm angezeigt werden.*

3D-Ansicht

Öffnen der 3D Ansicht mit



oder **F3** Kurzwegtaste. Um zu dem Verlegeplan zu wechseln einfach erneut den Knopf drücken oder **F3**.

Mit der Werkzeugleiste in 3D ob und wie beispielsweise Wände, Dächer und Binder dargestellt werden sollen.

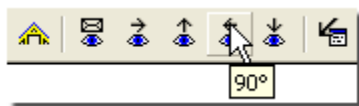


Navigieren

Sie können mit Klicken und Ziehen die Darstellung verschieben und drehen. Sie können durch aufziehen eines Rechteck mit der rechten Maustaste zoomen oder auch mit dem Drehrad der Maus. Mit den Pfeiltasten können Sie die Objekte am Bildschirm verschieben.

★ *Für Fortgeschrittene – mit Hochsteltaste und/oder Strg Taste können Sie, in Verbindung mit der linken Maustaste, die Objekte drehen und verschieben.*

Es stehen Ihnen vordefinierte Ansichten in 3D zur Verfügung.



Binder anzeigen

Um in der 3D-Ansicht nur spezielle Binder darstellen zu lassen, können Sie in 2D diese Binder markieren indem Sie mit der linken Maustaste diese anklicken, oder in der Binderliste die gewünschten Binderpositionen markieren. In der Binderliste können Sie mehrere Binder markieren indem Sie nacheinander mit der linken Maustaste auf die einzelnen Positionen klicken während Sie die Strg Taste gedrückt halten. Alternativ dazu können Sie mit der linken Maustaste ein Rechteck aufziehen indem die Binder eingefangen sind (siehe **Objekte markieren**).

Zeige Umrisslinien des aktuellen Binders oder Holzteil

Wenn Sie den Mauszeiger auf einem Binder platzieren, werden alle Konturen hervorgehoben dargestellt. Falls die verdeckten Konturen nicht angezeigt werden sollen, entfernen Sie den Haken unter

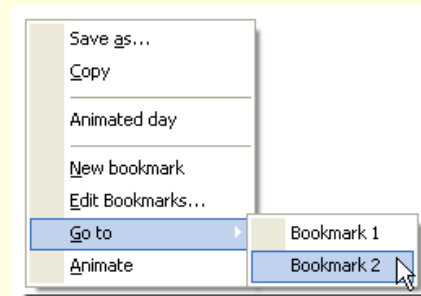
Anzeigen | Zeichnungsoptionen => 3D => Bildaufbau => Zeige alle Konturlinien.




Lesezeichen

Sie können in 3D Ansichten speichern. Wenn Sie mit der rechten Maustaste das Kontextmenü öffnen, können Sie **Neue Ansicht markieren** auswählen, um die aktuelle Ansicht zu speichern. Um die Ansichten aufzurufen, können Sie im Kontextmenü **Gehe zu | Ansicht 1,2 ...** auswählen. Mit dem **Druckassistent** (in 2D) können Sie die verschiedenen Ansichten bequem in einem Arbeitsgang ausdrucken. In 3D wechseln Sie zu der Ansicht die Sie ausdrucken wollen, und klicken auf den Druckerbutton.

 *Hinweis – Ansichten werden nicht gespeichert..*



Druckvorschau

Die **Druckvorschau** aktivieren Sie durch klicken auf  ode verwenden die **F4** Kurzwegtaste.

Hier haben Sie die Möglichkeit den Ausdruck anzuschauen bevor er gedruckt wird. Sie sehen das, was Sie in 2D sichtbar geschaltet haben. Je nachdem ob der RoofCon Verwender Ihnen die Freigabe für die Folien erteilt hat, können Sie diese auch ein- und ausschalten. Sie finden die Zeichnungsoptionen und Folien im Kontextmenü (aufrufen durch rechte Maustaste) und stellen dann, nur für die Druckausgabe, die Anzeige ein.

Drucken

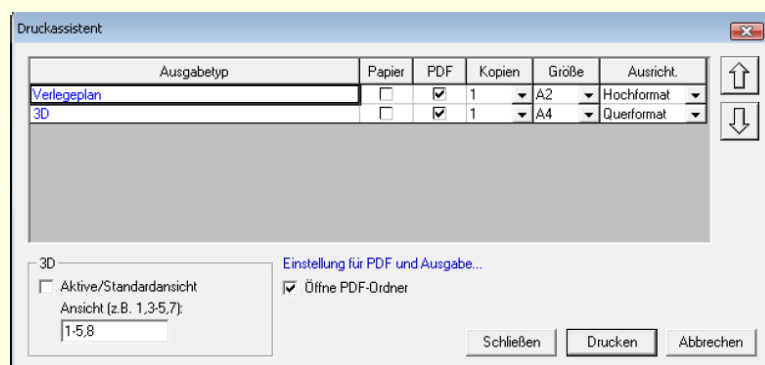
Ausgaben

Sie können Ausdrücke aus 2D (Verlegeplan) machen, aus 3D und aus der Druckvorschau heraus. Die Einstellungen hierzu finden Sie in **Werkzeuge | Einrichten der Dachzeichnung** und unter **Datei | Drucker einrichten** (Wahl des Druckers und des Formates).

Druckassistent

Den **Druckassistenten** finden Sie unter **Datei**. Hier können Sie die Ausgaben in verschiedenen Formaten als PDF-Datei drucken oder auch gleich zu einem Drucker senden. Kurzwegtaste Strg+Hochstelttaste+P.

Hier können Sie auswählen welche Ausgabe Sie drucken wollen, auf Papier oder zu PDF, die Anzahl der Kopien, das Format und die Ausrichtung. Die Druckreihenfolge können Sie ändern, indem Sie die eine Ausgabe markieren und dann die Pfeile anklicken. Bei der 3D-Ausgabe können Sie die aktuelle Standardansicht ausdrucken (falls Sie eine eigene Ansicht in 3D eingestellt haben wird diese verwendet) oder Sie bestimmen die Ansichten. Falls Sie nicht die Standardansicht anhaken und keine Ansicht definieren, werden alle Ansichten gedruckt. (mehr dazu unter 3D)..

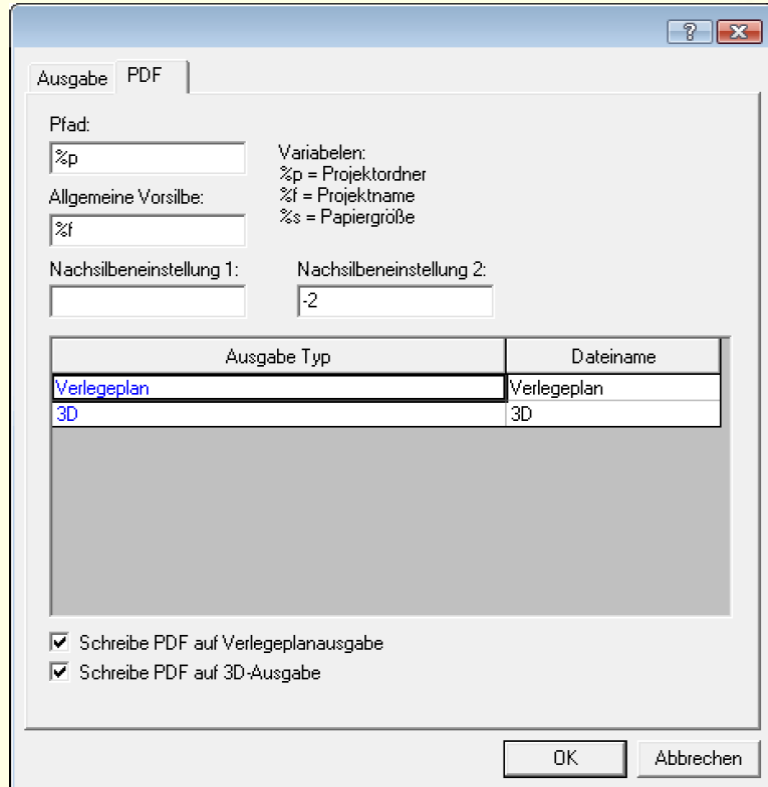


Die Verknüpfung **Einstellung für PDF und Ausgabe...** öffnet diesen Dialog. Hier nehmen Sie alle Einstellungen für die PDF Ausgabe vor.

Der **Pfad** kann zu einem speziellen Ordner führen, z.B. im Netzwerk, oder zum Projektordner durch Angabe von %p.

Die **Allgemeine Vorsilbe** bestimmt den Anfang des Dateinamen der PDF-Datei. Der Rest wird dann mit Verlegeplan und 3D ergänzt. Der Projektname wird durch %f vorangestellt. Die Nachsilbeneinstellung hat für Sie keine Auswirkung. Wird nur von RoofCon Anwendern verwendet

Nachsilbeneinstellung wird dann verwendet wenn der RoofCon-Anwender bei der Druckausgabe zwei Konfigurationen verwenden möchte (um zu vermeiden, dass die Dateien gleich bezeichnet werden, muss man hier einen Wert eintragen). Die rechten Einstellungen wirken sich folgendermaßen aus:
 1234 – T1 (Konfiguration 1)
 1234 – T1 -2 (Konfiguration 2)



Ausgabe Typ	Dateiname
Verlegeplan	Verlegeplan
3D	3D

Die zwei Checkboxes für **Schreibe PDF...** steuern die Ausgabe von dem Verlegeplan und/oder der 3D-Ansicht bei der Verwendung des **Druckassistenten**. Somit wird in dem angegebenen Pfad immer eine PDF-Datei erstellt..