



Kurzbeschreibungen zur S+S 3D-CAD / CAM Software

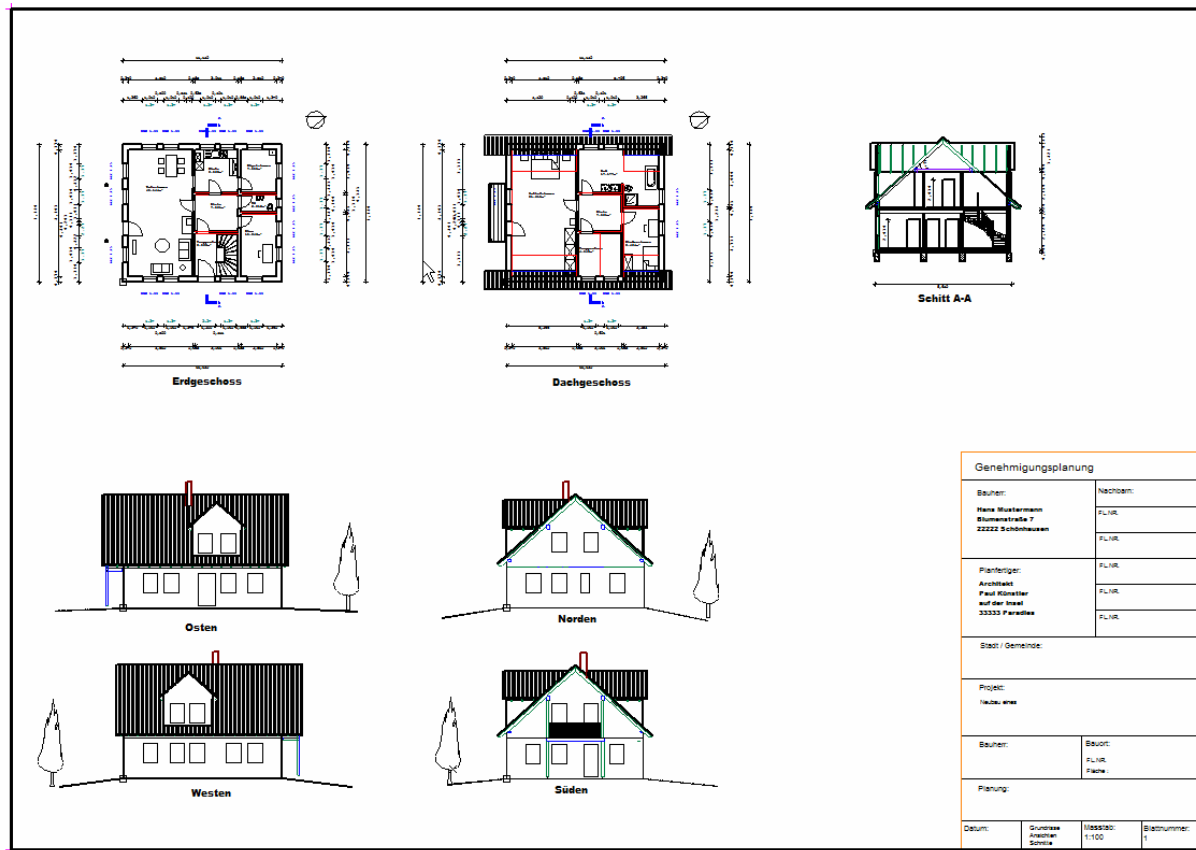
Design Desk

1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Aufgabe des Design Desks	2
3.	Die ergänzenden Menüs	4
4.	Der Eingabedialog	6
4.1.	Bezeichnung	6
4.2.	Maßstab	6
4.3.	Editierbare Folie	6
4.4.	Sichtbare Folien	7
5.	Anwenden des Design Desks	7
5.1.	Ein Anwendungsbeispiel	7
5.1.1.	Arbeiten mit einem Raster	8
5.3.	Speichern von Design Desk Dateien	10

2. Aufgabe des Design Desks

Der **DESIGN DESK** ist eine erweiterte Zeichnungsverwaltung, mit dem es möglich ist, verschiedene Ansichten eines Bauvorhabens übersichtlich auf einer Seite darzustellen. Die einzelnen verwendeten Ansichten können so abgelegt werden, dass sie auch für weitere Zusammenstellungen einfach abruf- und einfügbar sind.



Zur Bearbeitung der Ansichten wird mit **CAD-GRUPPEN** gearbeitet. Ein Überblick über die dort bereitgestellten Funktionen bietet eine Extra.pdf zu diesem Thema (CAD-Gruppen.pdf) im Ordner **HANDBUCH** der Abbund-Installation. (Einfach über **HILFE/HANDBUCH** aufzurufen.)

Die verschiedenen im **DESIGN DESK** erstellten Ansichten werden **FOLIEN** genannt.

3. Die ergänzenden Menüs

Das Programmzusatzmodul **DESIGN DESK** ist in der kürzesten der Kachelleisten zu finden.

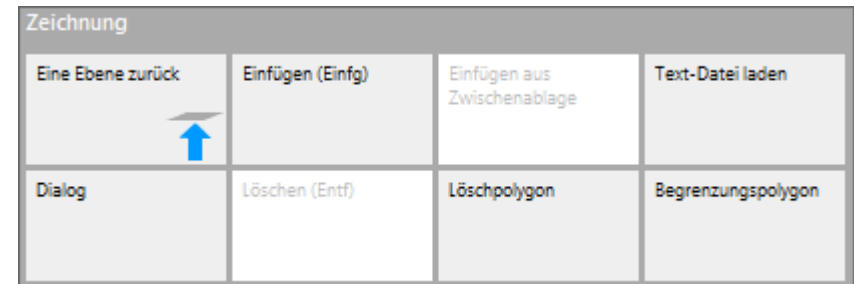


Daraufhin öffnet sich die rechts stehende neue Kachelleiste.



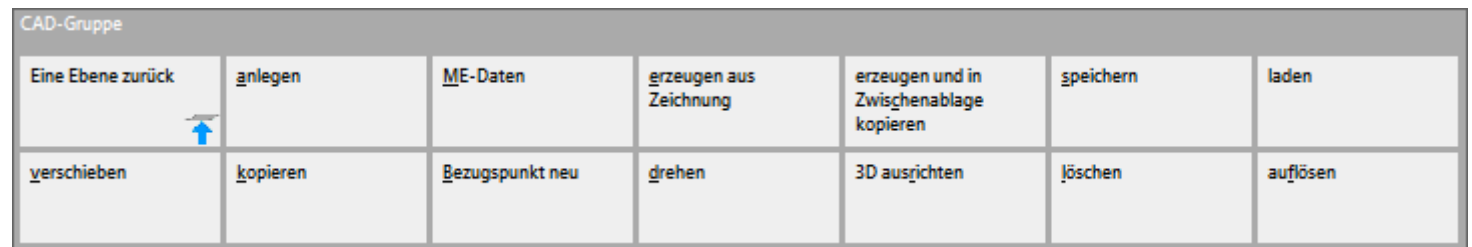
In der Menüleiste unter **ZEICHNUNG** finden sich mehrere Auswahlmöglichkeiten, eine **FOLIE** im **DESIGN DESK** zu erstellen.

1. Es kann direkt **EINFÜGEN** gewählt werden: Es öffnet sich der Ordner **CAD GRUPPEN** aus dem Abbundverzeichnis zur Auswahl einer schon dort abgelegten Objektgruppe.



2. Oder es kann eine Ansicht durch **ZEICHNUNG/EINFÜGEN**

AUS DER **ZWISCHENABLAGE** hinzugefügt werden. Dies geschieht vorab über das **KONTEXTMENÜ/CAD-GRUPPE / ERZEUGEN UND IN ZWISCHENABLAGE KOPIEREN**.



Es kann auch Text durch **TEXT-DATEI LADEN** hinzugefügt werden, um beispielsweise wiederkehrende Erläuterungen zu den Ansichten anzubringen.

Über den Menüpunkt **DIALOG** kann der Eingabedialog des **DESIGN DESKS** wieder aufgerufen werden.

Über **LÖSCHEN** können einzelne bei **EDITIERBARE FOLIEN** (siehe 4.3) markierte Folien entfernt werden. Dies geht auch mit der **ENTF-TASTE**. Es folgt eine Sicherheitsabfrage, ob diese Folie wirklich gelöscht werden soll, die mit Enter bestätigt werden muss.

Mit **LÖSCHPOLYGON** kann durch ein geschlossenes Polygon ein Bereich ausgewählt werden, in dem alles gelöscht werden soll. Das **BEGRENZUNGSPOLYGON** ist die dazu umgekehrte Funktion, die alles *außerhalb* des erstellten Polygons löscht. Hierzu muss zunächst die **CAD GRUPPE AUFGELÖST** werden, um später nur noch bestimmte Details der Ansicht anzeigen zu lassen.

Kontextmenü Allgemein	Ausschnitt	Vollbild	CAD-Gruppe	anlegen	Aus Zeichnung erzeugen
	Einstellungen	Einstellungen Layer		in Zwischen-Ablage kopieren	speichern
	Einstellungen Layer Arbeitsblatt	Einstellungen Farben		laden	verschieben
	Druckwahl	Maße eingeben		kopieren	Bezugspunkt neu
	Freie Beschriftung	Freier Winkel		drehen	3D ausrichten
	Messen	Zeichnen		löschen	auflösen
	Bezugspunkt festlegen	CAD-Gruppe		ME-Daten	

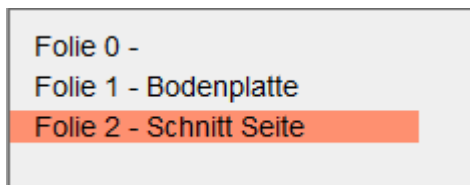
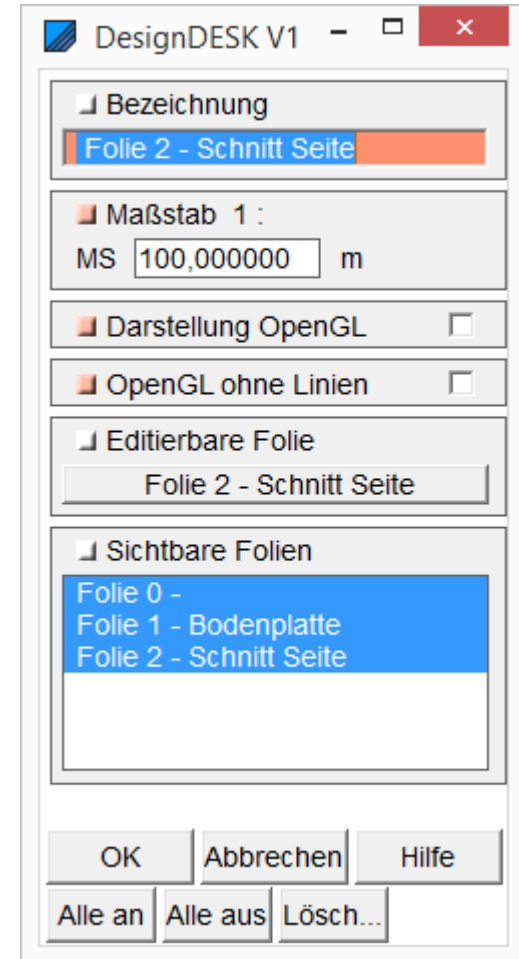
4. Der Eingabedialog

4.1. Bezeichnung

Hier wird ein Name für die Folie vergeben, zum Beispiel das Geschoss oder auch die Richtung der Ansicht .

4.2. Maßstab

Hier kann der Maßstab der Folie eingestellt werden.

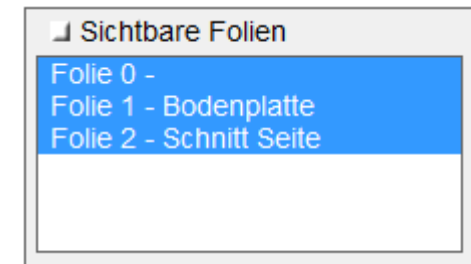


4.3. Editierbare Folie

Hier muss durch ein Klick auf die Zeile, das Andockmenü geöffnet und eine Folie durch Doppelklick ausgewählt werden.

4.4. Sichtbare Folien

Hier können, beispielsweise für einen Ausdruck, gewünschte Folien durch Anklicken ausgeblendet werden. Blau markierte Folien werden angezeigt.



5. Anwenden des Design Desks

5.1. Ein Anwendungsbeispiel

Um eine Ansicht in den Design Desk zu überführen, wird zunächst nach der Wahl der Ansicht, diese über die CAD-Gruppen in die Zwischenablage kopiert.

Dies geschieht über das **KONTEXTMENÜ** (rechte Maustaste)/ **CAD-GRUPPE/ ERZEUGEN UND IN ZWISCHENABLAGE KOPIEREN**. Jetzt ist diese Ansicht in einem internen Zwischenspeicher.

Zurück im **DESIGN DESK** wird jetzt über **ZEICHNUNG/ EINFÜGEN AUS ZWISCHENABLAGE** die Ansicht in den **DESIGN DESK** eingefügt.

Zur genauen Positionierung und Ausrichtung der Ansichten, ist es sinnvoll, die Rasterpunkte eingeschaltet zu haben und einen angemessenen Abstand zwischen den Punkten eingestellt zu haben, zum Beispiel „1m“.

5.1.1. Arbeiten mit einem Raster

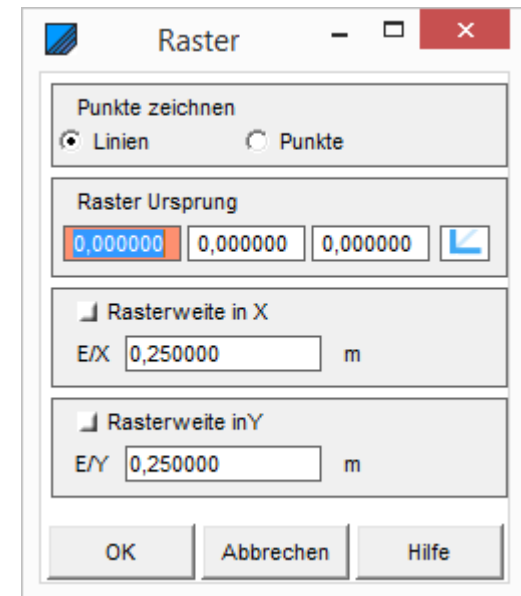
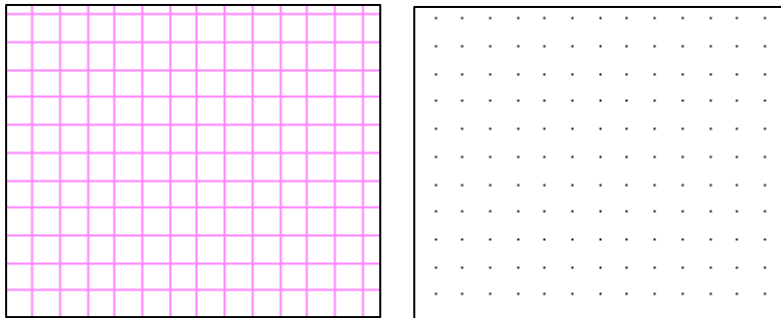


Über **FANG RASTER** wird das Raster ein- und ausgeschaltet.

Hinweis:

So lange der rechts stehende Dialog geöffnet ist, ist auch das gewählte Raster zu sehen. Der Dialog muss also geöffnet bleiben.

Das Raster kann entweder aus Linien oder aus Punkten bestehen.



Der Rasterabstand wird über die Rasterweite, in X- und in Y-Richtung eingestellt.

Eine Wahl des Rasterursprungs (X-, Y- und Z-Werte), auch per GPS, dem Button rechts neben den Koordinaten, ermöglicht eine genaue Platzierung der angestrebten Teilung.

Zum Verschieben einer Ansicht sind zwei Schritte nötig:

1. Zunächst wird ein neuer Bezugspunkt über die CAD-Gruppen vergeben. Über das **KONTEXTMENÜ** (rechte Maustaste)/**CAD-GRUPPE/BEZUGSPUNKT NEU** muss zunächst die gewünschte Ansicht angeklickt werden und als zweites der neue Bezugspunkt gesetzt werden.
2. Dann wird über **CAD-GRUPPE/VERSCHIEBEN** die zum Editieren freigegebene Folie, (s.o. 4.3) neu angeordnet.

Oder es wird **MIT DER MAUS** verschoben:

Verschieben kann die jeweils markierte Folie, in dem die **STRG TASTE** gedrückt wird und dann mit gedrückter linker Maustaste und Maus die Folie bewegt wird.

5.3. Speichern von Design Desk Dateien

Wird während der Verwendung vom **DESIGN DESK** auf **SPEICHERN** geklickt, so kommt folgende Meldung, in der darauf hingewiesen wird, dass jetzt nicht das Abbund Bauvorhaben, sondern nur der Design Desk gespeichert wird.

Diese Datei wird im **UNTERORDNER DESIGN DESK** des Abbundprogrammes abgelegt.

Sie erhält das Dateiformat .adk.

In dieser Datei ist nicht das Bauvorhaben gespeichert, sondern nur die Design Desk Folien.

