



AutoCAD MEP 2010
Technische Informationen

2010/08

Januar 2010

**Anzeige nach Höhe mit AutoCAD
MEP 2010**

Dieses Dokument vermittelt einen Überblick über die unterschiedliche Darstellung von Bauteilen je nach Einbauhöhe mit AutoCAD MEP 2010.

Arbeiten mit der Unterlage

Notizen, Tipps und Warnungen

Durch die gesamten Unterlagen hindurch finden Sie Anmerkungen, Tipps und Warnungen, die Sie auf Besonderheiten hinweisen sollen.



Notiz

Notizen enthalten Bemerkungen, Programmgrenzen und weiterführende erklärende Informationen.



Tipp

Tipps enthalten wertvolle Anmerkungen um den Umgang mit dem Programm zu steigern.



Warnung!

Warnungen enthalten Informationen, um Datenverlusten, Systemfehlern, Darstellungsfehlern oder anderen ernstesten Konsequenzen vorzubeugen.

Syntaxkonventionen

Zu besserer Übersichtlichkeit sind die nachfolgend beschriebenen Objekte entsprechend optisch hervorgehoben.

„*Buero.dwg*“

Dateien, Pfade und Verzeichnisse werden in „Anführungszeichen“ und *kursiv* geschrieben

www.autodesk.de

Links zu Webseiten sind als solche gekennzeichnet

<OK>

Auszuwählende Optionen und Eingaben sind in Kleiner-/Größerzeichen <> gesetzt und *kursiv* geschrieben.

Arbeiten mit der Unterlage	2
Notizen, Tipps und Warnungen.....	2
Syntaxkonventionen.....	2
Allgemein.....	4
Anzeige nach Höhe	5
Globale Schnittebene.....	5
Darstellungskonfiguration.....	7

Allgemein

In AutoCAD MEP 2010 haben Sie die Möglichkeit die Bauteile je nach Einbauhöhe unterschiedlich grafisch darzustellen.



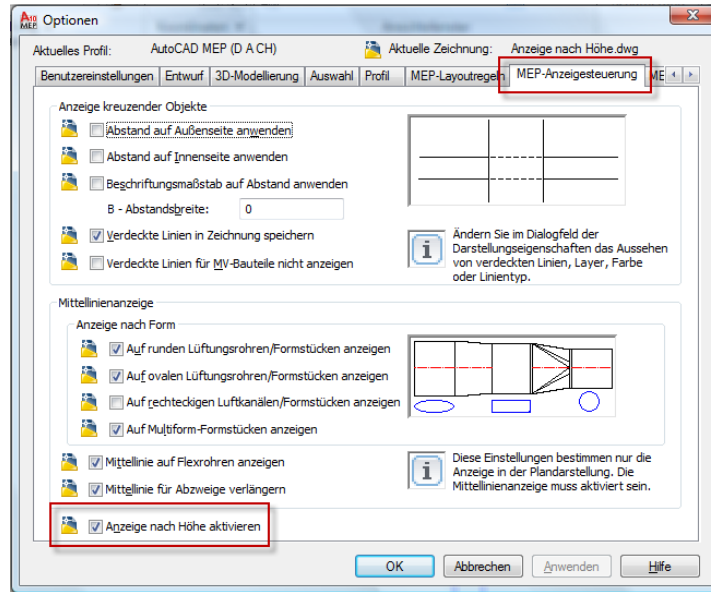
Mit dieser Funktion können Sie z.B. Luftkanäle, die in einer abgehängten Decke oder Rohrleitungen die im Hohlraumboden verlaufen grafisch von den anderen Bereichen abheben.

In dem nachfolgenden Dokument ist beschrieben wie Sie die Funktion „Anzeige nach Höhe“.

Anzeige nach Höhe

In den Optionen von AutoCAD MEP finden Sie in dem Reiter <MEP-Anzeigesteuerung> die Option <Anzeige nach Höhe aktivieren>.

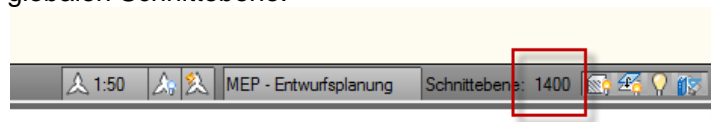
Durch Aktivierung dieses Kästchens wird diese Funktion wirksam und die Bauteile in diesem Plan werden unterschiedlich nach deren Einbauhöhe dargestellt.

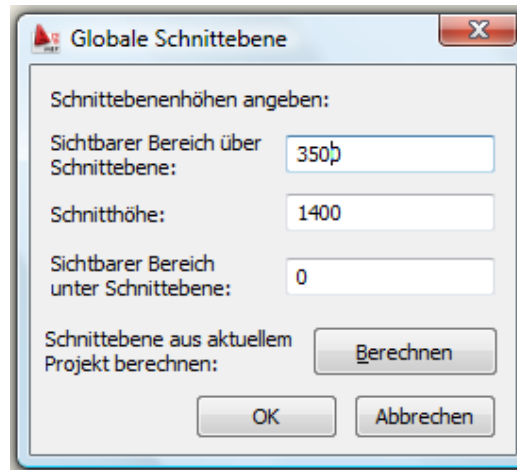


Globale Schnittebene

Die Bauteile können hierbei nach vier unterschiedlichen Ebenen dargestellt werden.

Die Funktion greift hierbei auf die globale Schnittebene zu. Durch Klicken auf den Wert der Schnittebene in der Zeichnungs-Statusleiste gelangen Sie in das Menü der globalen Schnittebene.



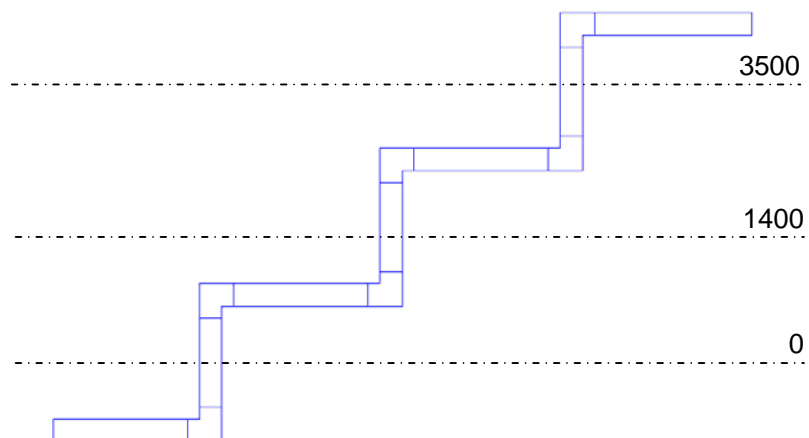


In dem nachfolgenden Beispiel ist verdeutlicht in welchem Verhältnis die Einbauhöhe der Bauteile zu den Schnittebenen steht.

Draufsicht:



Schnitt:



Die vier unterschiedlichen Ebenen teilen sich demnach wie folgt auf:

- $h \leq$ sichtbarer Bereich unter Schnittebene
- $h >$ sichtbarer Bereich unter Schnittebene und $h \leq$ Schnitthöhe
- $h >$ Schnitthöhe und $h \leq$ sichtbarer Bereich über Schnittebene
- $h >$ sichtbarer Bereich über Schnittebene



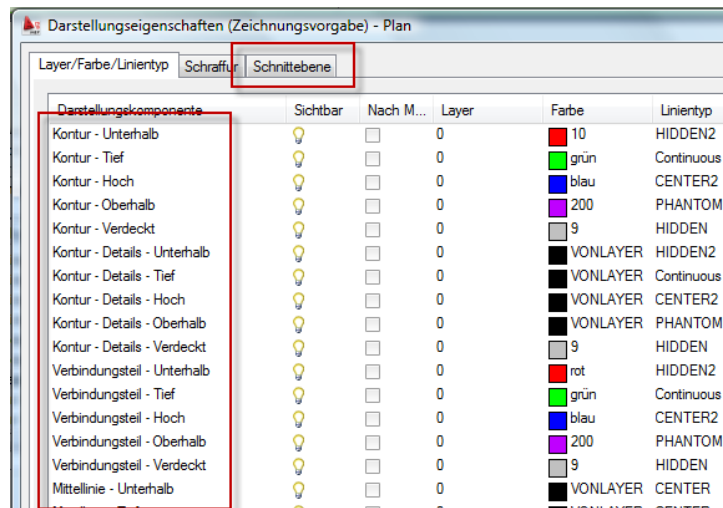
Notiz

Die Höhe h bezieht sich auf die Mittelachse des Bauteils.

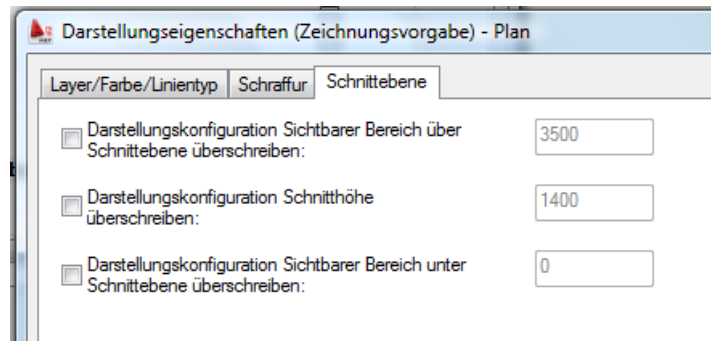
Darstellungskonfiguration

Durch das Aktivieren der Funktion „Darstellung nach Höhe“ erweitern sich die Optionen in der Darstellungskonfiguration.

So wird quasi jede Darstellungskomponente vervierfacht und es gibt einen weiteren Reiter für die Schnittebene:



Durch Aktivierung der jeweiligen Optionen haben Sie hierbei die Möglichkeit die Werte der globalen Schnittebene zu überschreiben.



Viel Erfolg mit AutoCAD MEP 2010!
Ihr Autodesk AEC-Team

Michael Trabitzsch
Technical Sales Engineer
AEC – Architecture, Engineering & Construction
Central Europe



Dieses Dokument ist für jedermann frei verwendbar.