

Inhaltsverzeichnis

05.1. Bauteilliste erzeugen / bearbeiten	3
Felder	4
Filter	5
Sortierung	6
Formatierung	7
Darstellung	10

05.1. Bauteilliste erzeugen / bearbeiten

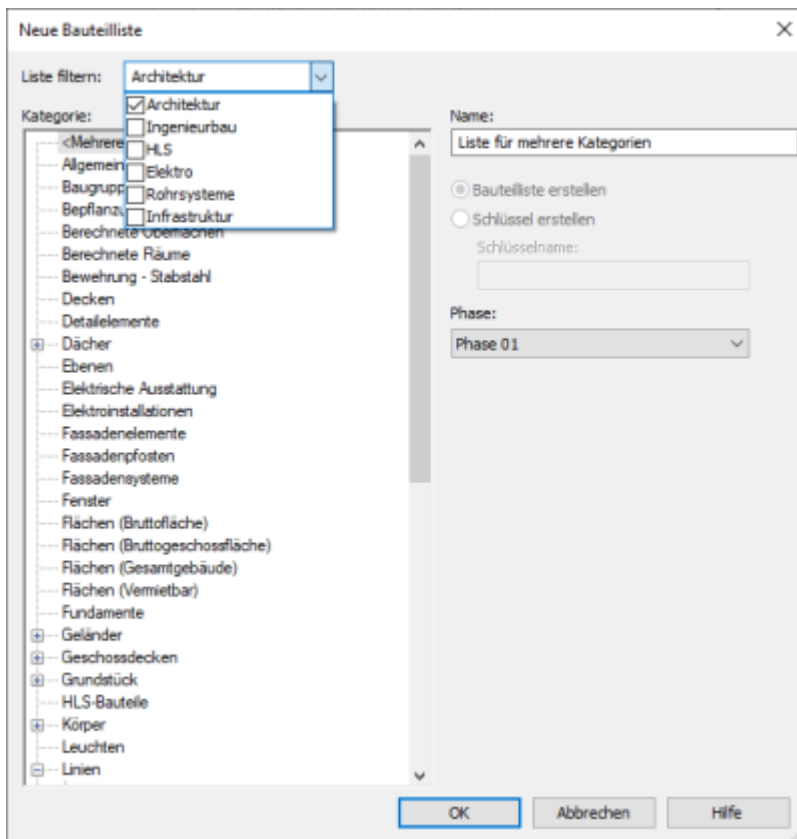
MFL-Ansicht - Erstellen - Dropdown-Liste: Bauteillisten

oder

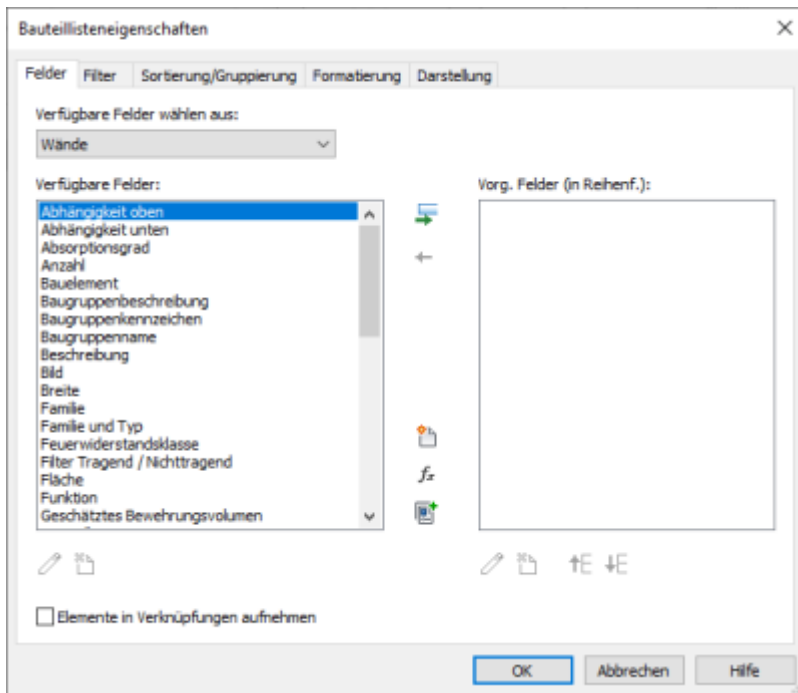
Projektbrowser - Bauteillisten/Mengen -> RMT -> Neue Bauteilliste/Mengen

oder

Projektbrowser - Bauteillisten/Mengen -> vorh. Bauteilliste aktivieren



Im Dialogfeld *Neue Bauteilliste* kann die Auswahl für Kategorien über das Feld *Liste filtern* eingeschränkt werden. Im *Kategorie* Feld muss ausgewählt werden für welche Objekte eine Liste erstellt werden soll. Der Name kann angepasst werden. im folgenden wurde die Liste Ingenieurbau aktiviert und die Kategorie *Wände* ausgewählt.

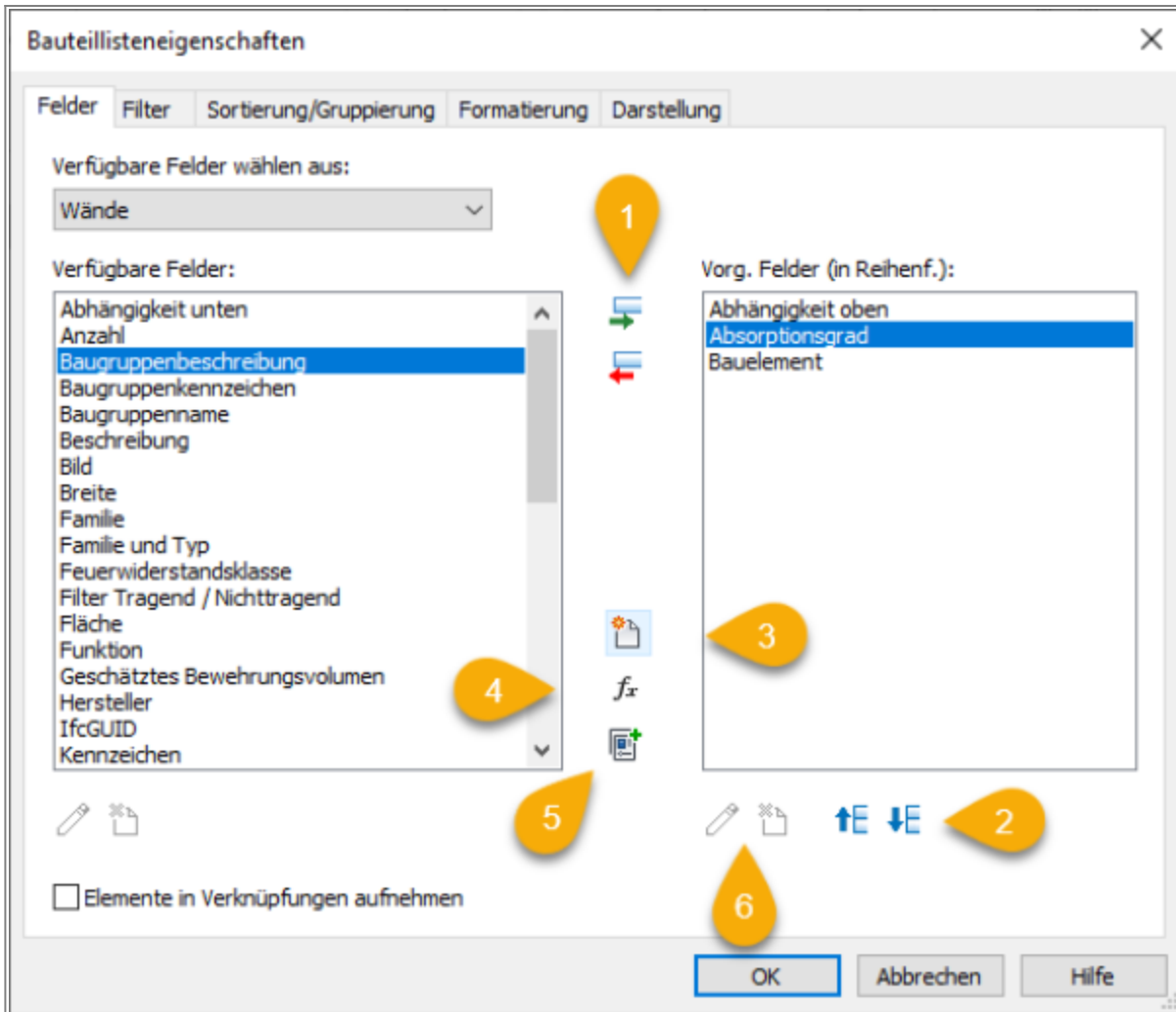


Dieses Dialogfeld dient dazu die Bauteilliste zu konfigurieren.

- Felder
- Filter
- Sortierung/Gruppierung
- Formatierung
- Darstellung

Felder

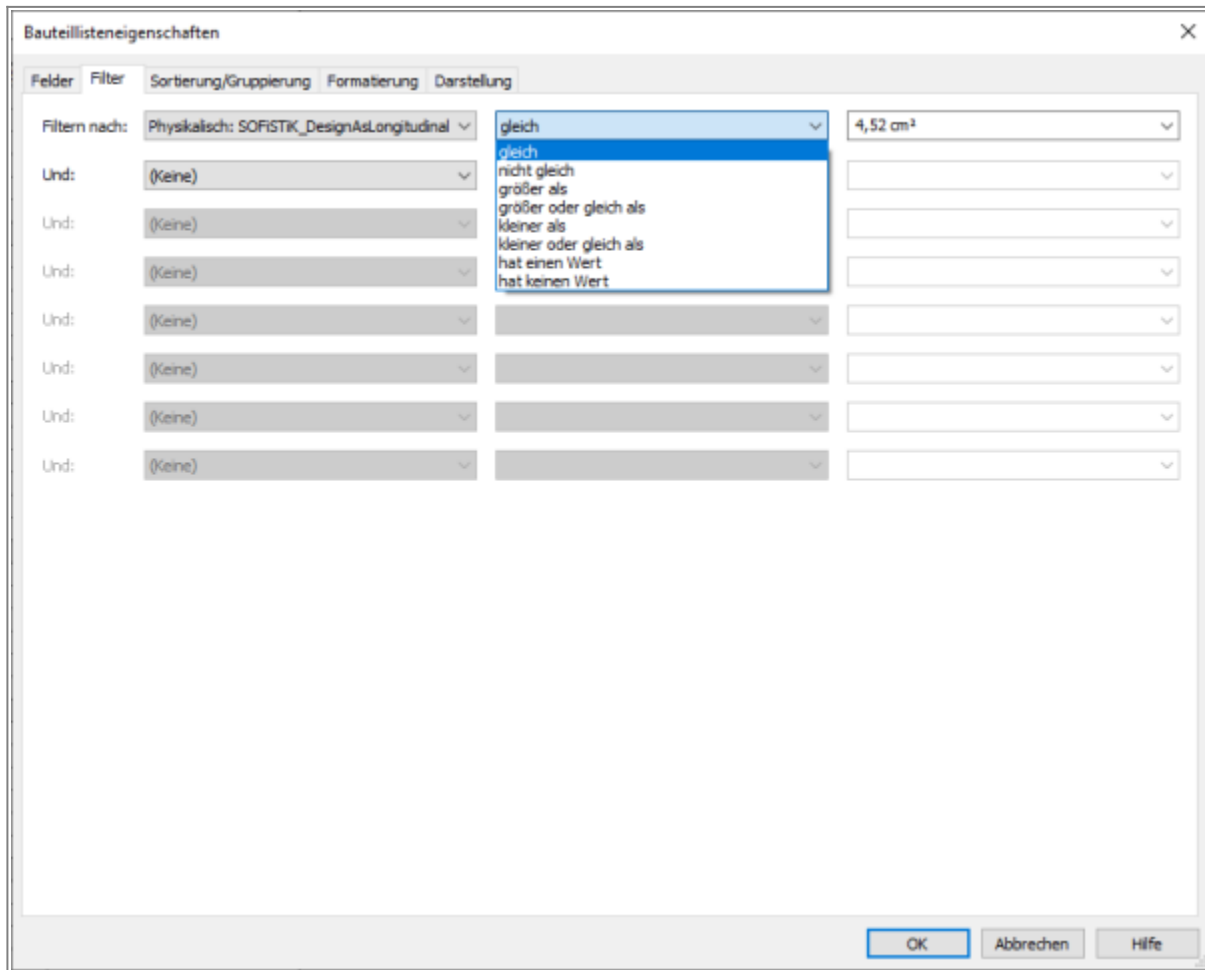
Je nach Kategorie stehen unterschiedliche Felder zur Verfügung.



1. Die gewünschten / notwendigen Felder sind zu aktivieren und mit dem **grünen/roten Pfeil nach rechts/links** zu verschoben werden.
2. Die hinterlegten Informationen werden in der Reihenfolge der Auswahlfelder angezeigt. Die Anordnung kann nach Auswahl mit den **Pfeilen hoch/runter** angepasst werden.
3. Hinzufügen eines benutzerdefinierten Felds (Projektparameter oder gemeinsam genutzter Parameter)
4. **Erstellen eines Felds**, dessen Wert mit einer Formel berechnet wird
5. **Kombinieren von Parametern** in ein und demselben Feld
6. Ändern eines kombinierten Parameters oder berechneten Feld / Löschen eines kombinierten Parameters oder berechneten Feld

Filter

Mit Filtern können die angezeigten Daten in der Bauteilliste begrenzt werden. Die Filteroptionen sind logisch *und* verknüpft.



Filter können nur auf Felder die in der Bauteilliste enthalten sind angewendet werden. Es stehen verschiedene Vergleichsoperatoren zur Verfügung.

- gleich / nicht gleich
- größer als / größer oder gleich als
- kleiner als / kleiner oder gleich als
- hat einen Wert / hat keinen Wert

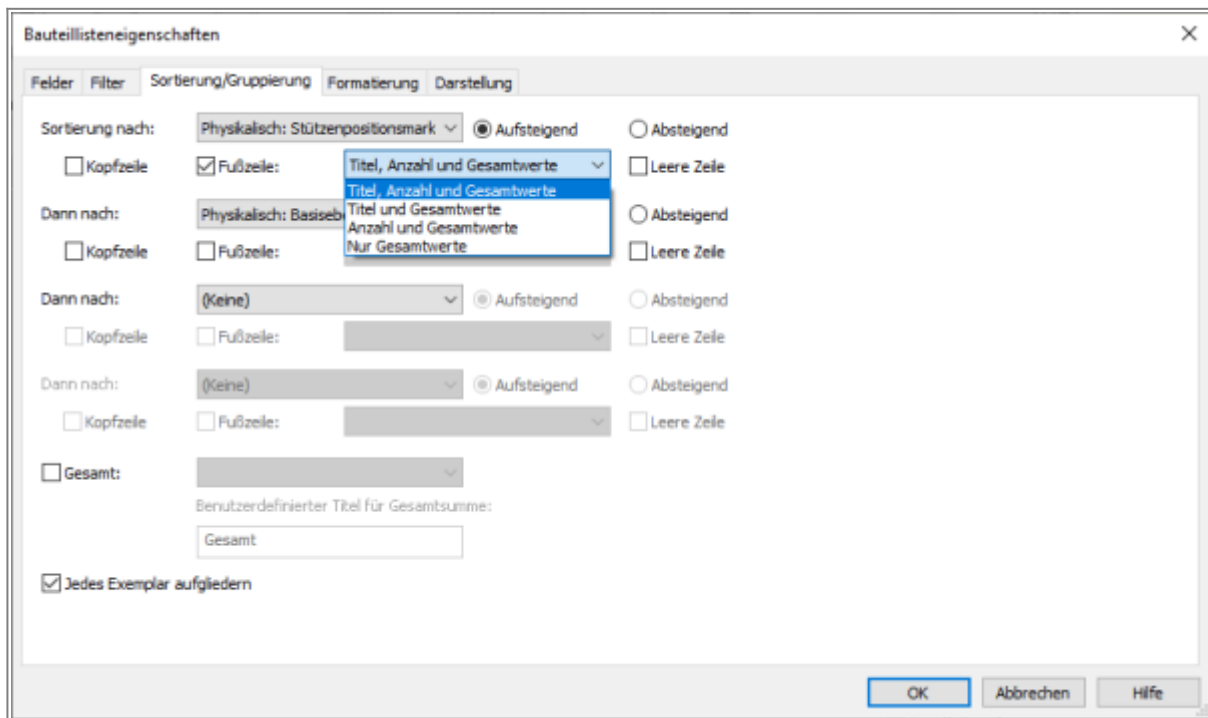
Auf folgende Felder können keine Filter angewendet werden:

- Familie
- Typ
- Familie und Typ
- Flächentyp (in Flächenlisten)
- Von Raum, Zu Raum (in Türlisten)
- Materialparameter

Sortierung

Bauteillisten können durch Sortierung strukturiert und ihre Aussagekraft erhöht werden. Es können bis zu vier Sortierungen festgelegt werden. Hierbei ist zu beachten dass die Sortierung jeweils auf das vorherige Ergebnis auswirkt. Eine veränderte Reihenfolge der Anweisung führt daher auch zu

unterschiedlichen Ergebnissen.



Die Sortierung wird jeweils auf die vorhandenen Felder angewendet. Die Felder können mehrfach verwendet werden. Das Ergebnis kann Auf- oder Absteigend (A→Z / Z→A) angezeigt werden. Bei numerischen Werten analog.

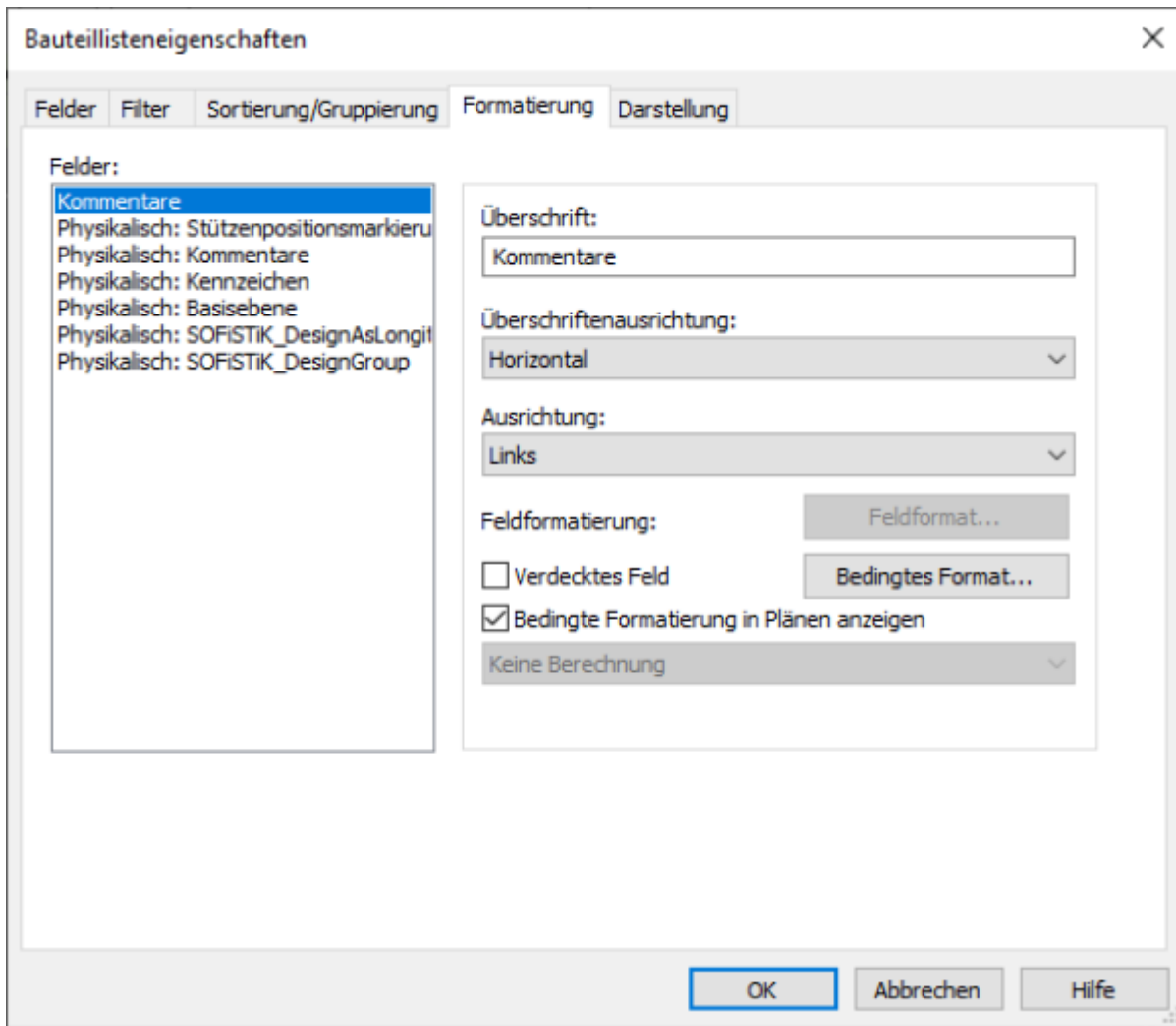
Der Sortierparameter kann als Kopfzeile für die Sortiergruppe verwendet werden.

In der Fußzeile der Sortiergruppe können Titel, Anzahl und Gesamtwerte der Sortiergruppe in unterschiedlichen Kombinationen angezeigt werden. In der Fußzeile können auch über Spalten gebildete berechnete Wert angezeigt werden (→ Formatierung)

Zwischen den Sortiergruppen kann zur Strukturierung eine Leerzeile eingefügt werden

Formatierung

Die in der Bauteilliste enthaltenen Felder können je nach Art formatiert werden. Dazu ist das gewünschte Feld auszuwählen. Die mögliche Formatoptionen werden dann in der rechten Fensterhälfte aktiv.



Im Feld *Überschrift* kann für jedes Listenfeld ein eigener Text eingegeben werden. Dieser kann bei der Ausgabe auf einem Plan *Horizontal* oder *Vertikal* angezeigt werden. Ebenso kann die Ausrichtung *Links-Mitte-Rechts* bestimmt werden.

Sofern es sich um numerische Werte handelt kann das von Revit vorgegebene *Feldformat* überschrieben werden.

Format

Projekteinstellungen verwenden

Einheiten: Quadratcentimeter

Rundung: 2 Dezimalstellen Rundungsschritt: 0,01

Einheitensymbol: cm²

Nullen nach dem Komma unterdrücken, wenn keine andere Ziffer folgt

0 Fuß unterdrücken

Für positive Werte + anzeigen

Zifferngruppierung verwenden

Leerzeichen unterdrücken

OK Abbrechen

Über den Dialog *Bedingtes Format* können bestimmte Werte in der Bauteilliste hervorgehoben werden. Es kann nur eine Bedingung definiert werden. Es festgelegt werden ob das Format auch in den Plänen ausgegeben werden soll.

Bedingte Formatierung

Bedingung

Feld: Physikalisch: SOFiS Test: Zwischen Wert: 0,00 cm² und 5,00 cm²

Zu verwendende Bedingungen: 0,00 cm² <= Physikalisch: SOFiSTIK_DesignAsLongitudinal <= 5,00 c

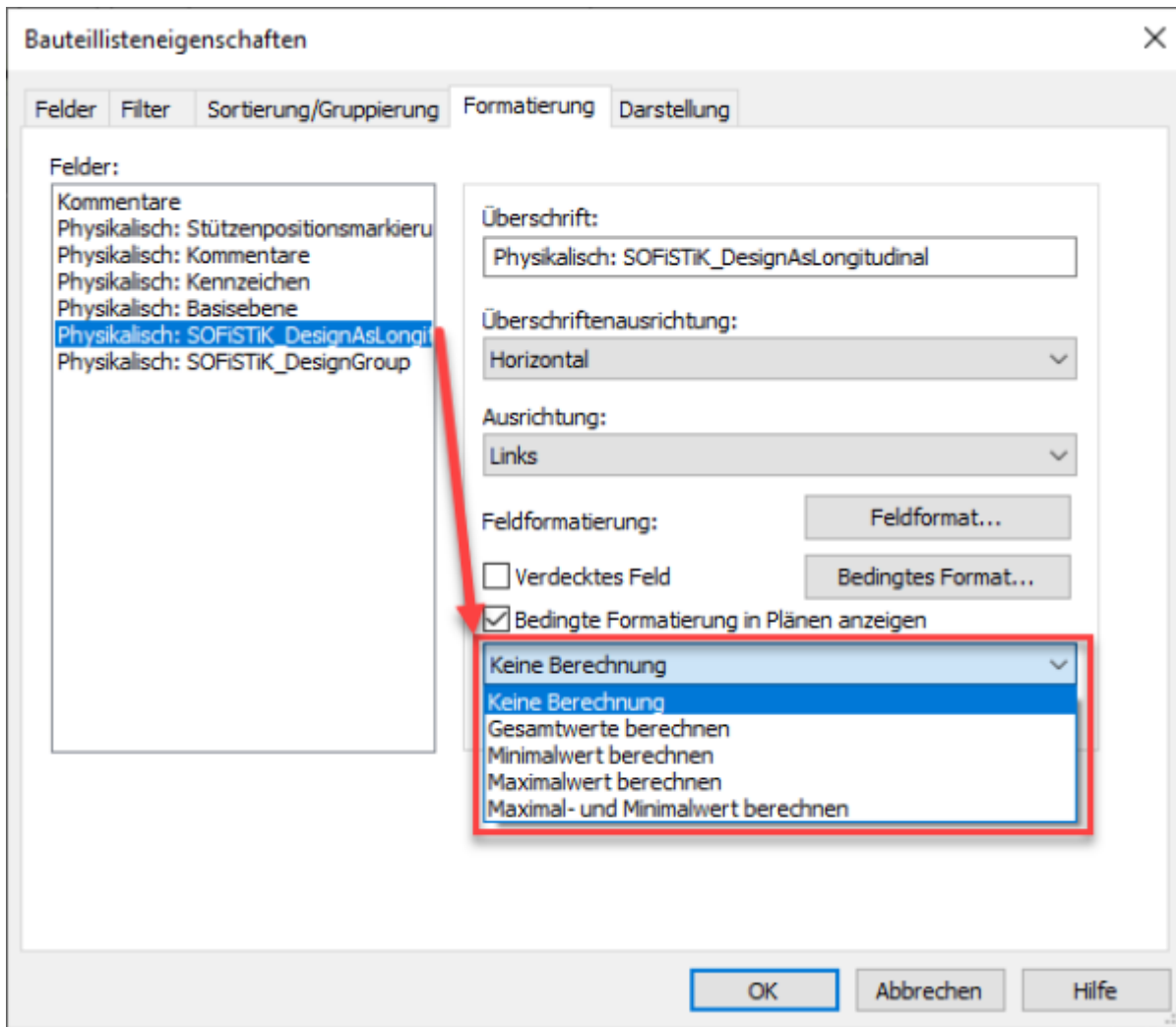
Hintergrundfarbe: Yellow

Alle löschen

OK Abbrechen

Felder in Bauteillisten können verdeckt werden. Das bedeutet das diese nicht angezeigt werden jedoch z.B. in Formeln zur Verfügung stehen.

Für numerische Felder kann eine Berechnung vereinbart werden. Das gewünschte Ergebnis kann in der Fußzeile (→Sortierung/Gruppierung) angezeigt werden.



Darstellung

Im Reiter Darstellung kann das Erscheinungsbild der Bauteilliste im allgemeinen beeinflusst werden. Insbesondere kann gesteuert werden ob und wie bestimmte Element angezeigt werden.

Bauteillisteneigenschaften

Felder | Filter | Sortierung/Gruppierung | Formatierung | Darstellung

Grafiken

Bauteilliste erstellen: Von oben nach unten
 Von unten nach oben

Rasterlinien: <Feine Linien> Raster in Kopfzeile/Fußzeile/Abstandhalter

Umriss: <Mittelstarke Linien>

Höhe: Variabel Leere Zeile vor Daten

Zeilenhervorhebung: Erste Zeilenfarbe
 Zeilenhervorhebung auf Plänen anzeigen

Text

Titel anzeigen
 Kopfzeilen anzeigen

Titeltext: 2,5mm ARIAL

Kopfzeilentext: 2,5mm ARIAL

Text: 1,8mm ARIAL

OK Abbrechen Hilfe

From: <https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/> - **Fachbereich Bauingenieurwesen**

Permanent link: https://dokuwiki.fbbu.h-da.de/doku.php?id=bim2k:gm_bauteillisten_tragwerksstuetzen

Last update: **2020/12/03 10:01**

