

---

## Suchen und Markieren

---



### Copyright

Jede Vervielfältigung der Unterlagen sowie eines Teils oder der Gesamtheit der SEMA-Programme oder der Online Hilfe wird strafrechtlich verfolgt. Die vollständigen Rechte an dem Softwareprogramm, der Online Hilfe und der Unterlagen liegen bei der SEMA GmbH.

Der rechtmäßige Erwerb der Programmlizenz erlaubt die Nutzung der Programme/Online Hilfe analog der Benutzung eines Buches. Entsprechend der Unmöglichkeit, dass ein Buch zugleich an mehreren Orten von mehreren Personen gleichzeitig gelesen wird, darf das Installationsprogramm und die Gesamtheit der SEMA-Programme nicht gleichzeitig von verschiedenen Personen an verschiedenen Orten und auf verschiedenen Geräten benutzt werden. Wer diese Software außer zum eigenen Gebrauch auf DVD, Festplatte oder jegliches andere elektronische Medium überträgt macht sich strafbar.

Bitte beachten Sie, dass Ihre Lizenz mit Adresse und Nummer bei SEMA hinterlegt ist. Verhindern Sie, dass von Ihrer Programmlizenz unerlaubte Kopien erstellt werden! Denn diese hier angezeigte Adresse kann auch aus Kopien extrahiert werden, so dass wir immer den Besitzer des Originals feststellen und gemäß dem Lizenzvertrag dafür haftbar machen können.

Verletzungen unseres Urheberrechts werden straf- und zivilrechtlich verfolgt!

© SEMA GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

### Einschränkung der Gewährleistung

Es wird keine Garantie für die Richtigkeit des Inhalts der Beschreibung der Software und der Online Hilfe übernommen. Da sich Fehler trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Änderungen sind jederzeit ohne Angabe von Gründen möglich. Da unsere Programme mit jeder Version überarbeitet und zu Ihrem Nutzen verbessert werden, sind wir für Anregungen und Erweiterungsvorschläge von Ihrer Seite immer dankbar. So können auch Sie mit konstruktiver Kritik dieses Arbeitsmittel verbessern und weiterentwickeln!

Herausgeber:

SEMA GmbH  
Computer Software und Hardware-Vertrieb  
Salzstraße 25  
D-87499 Wildpoldsried

Microsoft, MS-DOS, Windows und Internet Explorer sind eingetragenen Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Der Internet Explorer wurde mit freundlicher Genehmigung der Microsoft Corporation zur Verfügung gestellt.

Vervielfältigung jeglicher Art oder Disassemblierung ist verboten.

Alle Rechte an diesem Softwareprodukt liegt bei der Microsoft Corporation.

Printed in Germany  
Art. Nr. INSTR-SEARCH-MARK-DE 07/2020

## Inhaltsverzeichnis

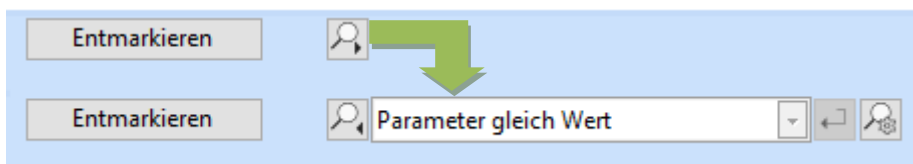
1. Suchen und Markieren .....	4
2. Einfache Suchabfrage definieren .....	5
3. Kombinierte Suchabfragen definieren .....	8
4. Suchabfragen weiter verfeinern .....	11
5. Suchen und Markieren verwalten .....	13
6. Suchen und Markieren als Benutzerbefehl .....	14
7. Weitere Beispiele .....	16

## Anleitung Suchen und Markieren

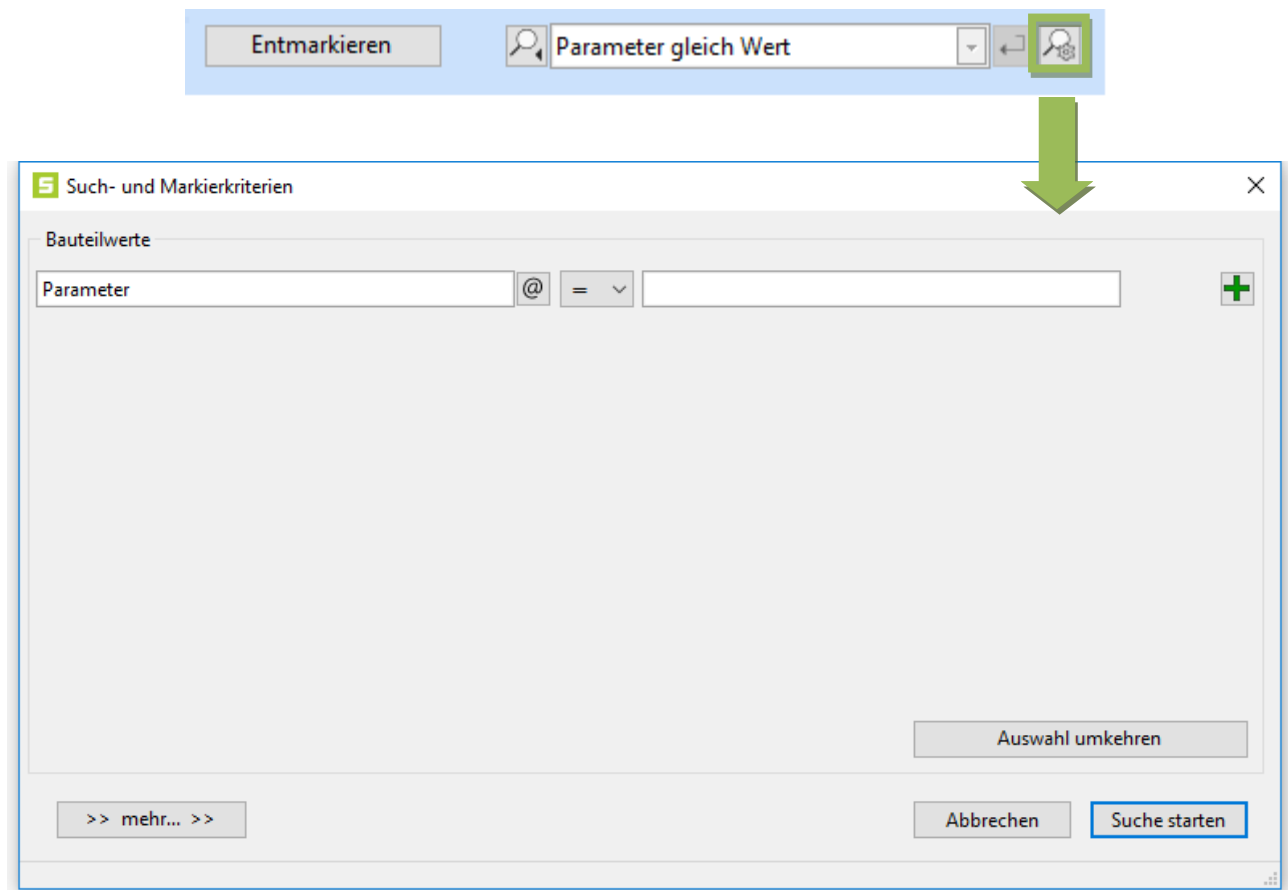
In der Version 18-1 wurde eine neue Funktion integriert, mit der sämtliche Bauteile in einem Bauvorhaben gesucht und anschließend markiert werden können. Somit lassen sich beispielsweise Bauteile suchen und markieren, die einen bestimmten Querschnitt aufweisen oder eine gewisse Bauteillänge überschreiten.

### 1. Suchen und Markieren

Diese neue Funktion wurde neben dem Button „Entmarkieren“ in die untere Eingabezeile des Programms integriert. Durch das Anklicken des neuen Symbols öffnen sich die Auswahl- und Eingabemöglichkeiten.

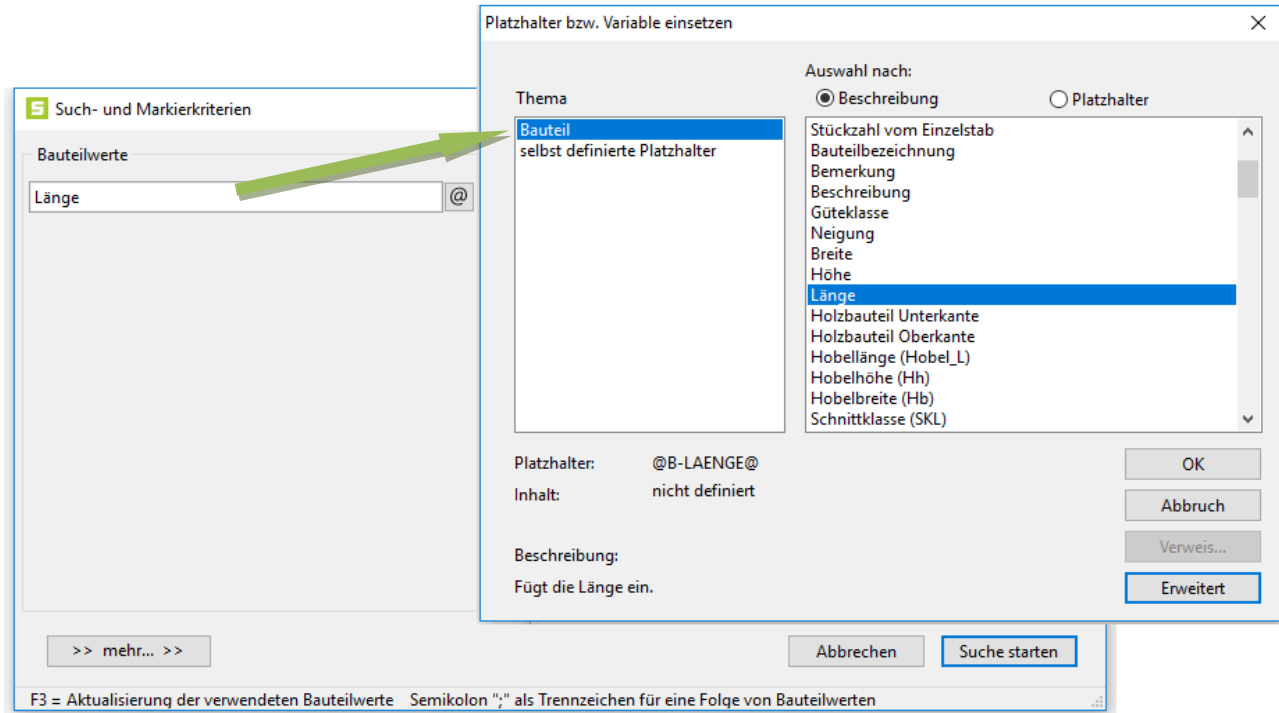


Um Einstellungen für die Suche zu definieren, kann ein weiteres Fenster über den letzten Button geöffnet werden.

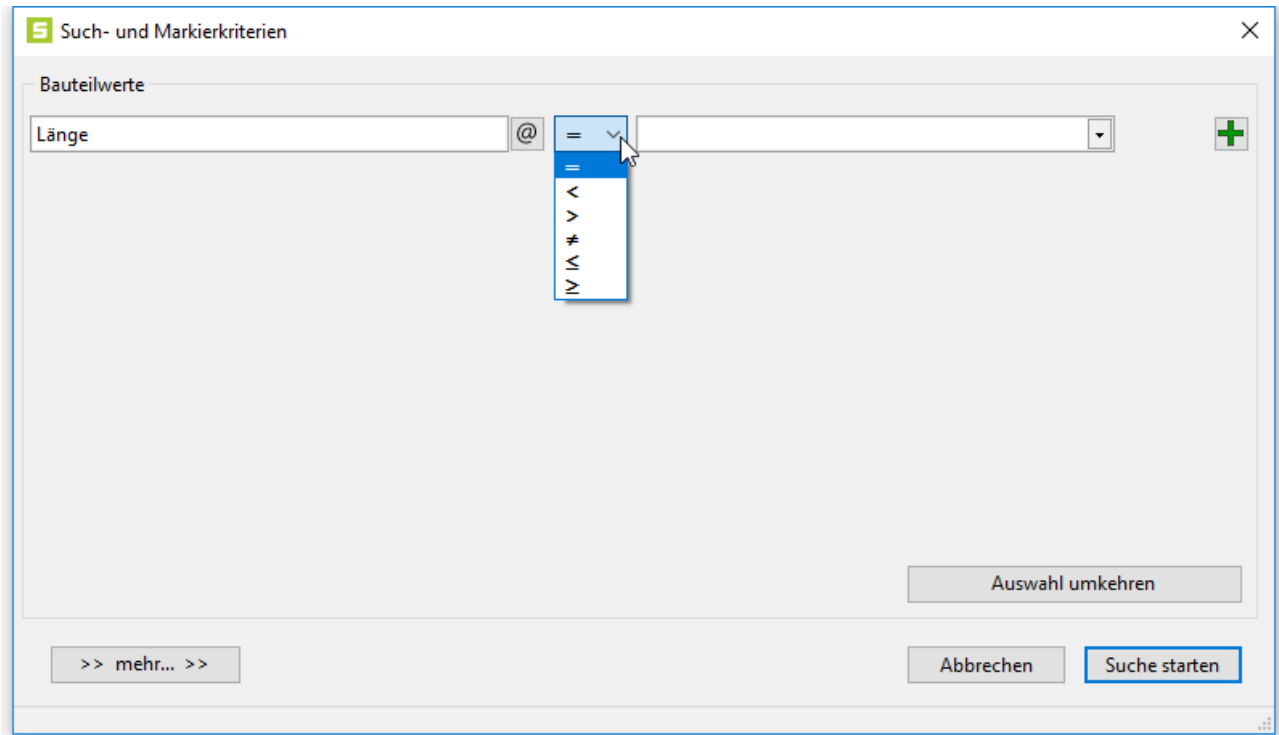


## 2. Einfache Suchabfrage definieren

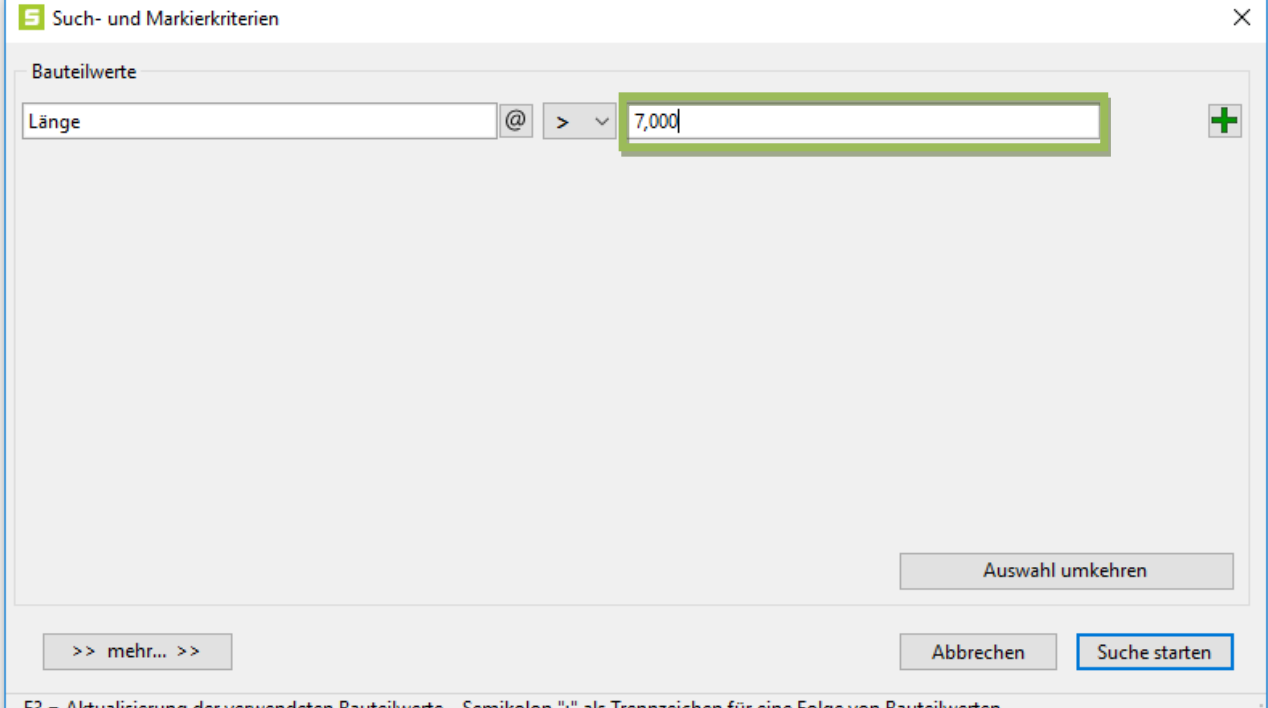
In der ersten Eingabezeile muss der Bauteilwert definiert werden, nachdem gesucht werden soll. Durch einen Klick in diese Zeile öffnet sich das Platzhalterauswahl-Menü, in dem entweder vom Programm vorgeschlagene Platzhalter oder selbst definierte Platzhalter gewählt werden können.



Im zweiten Feld wird die Suchrelation definiert. Dort stehen folgende Auswahlmöglichkeiten zur Verfügung: = gleich, < kleiner, > größer, ≠ ungleich, ≤ kleiner gleich, und ≥ größer gleich.

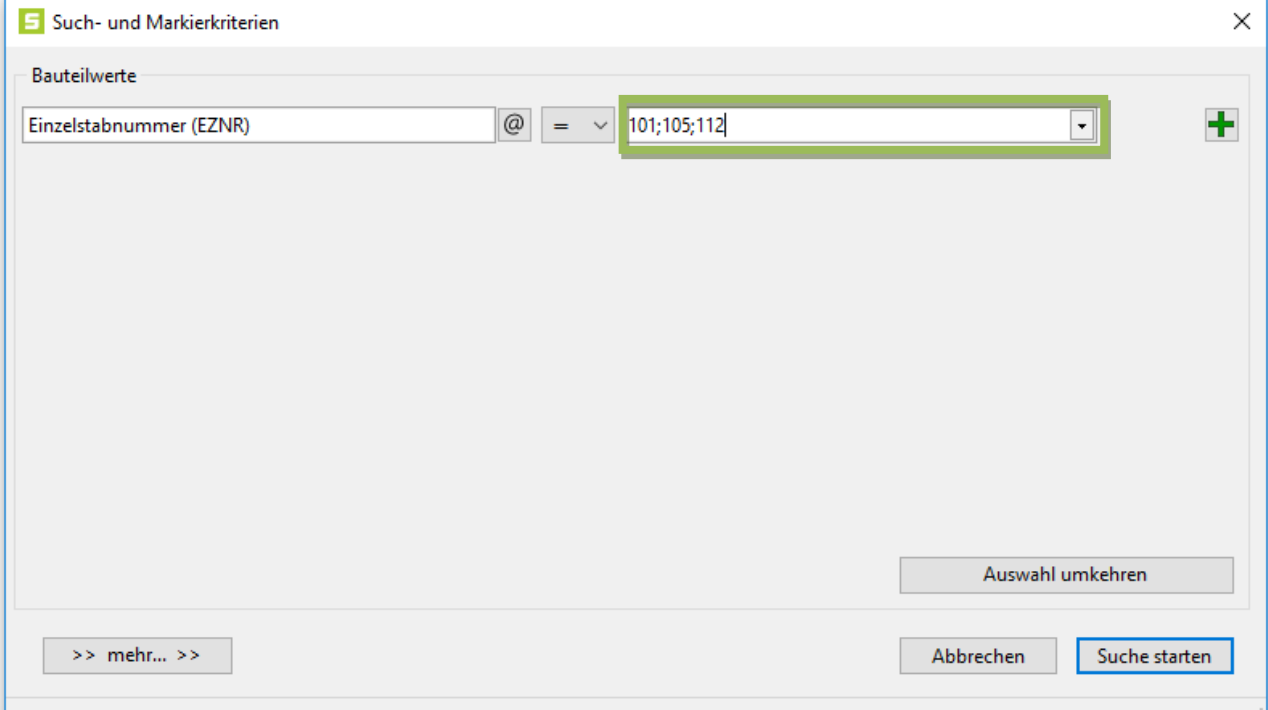


Im letzten Feld muss der Wert eingegeben werden, nachdem gesucht werden soll.



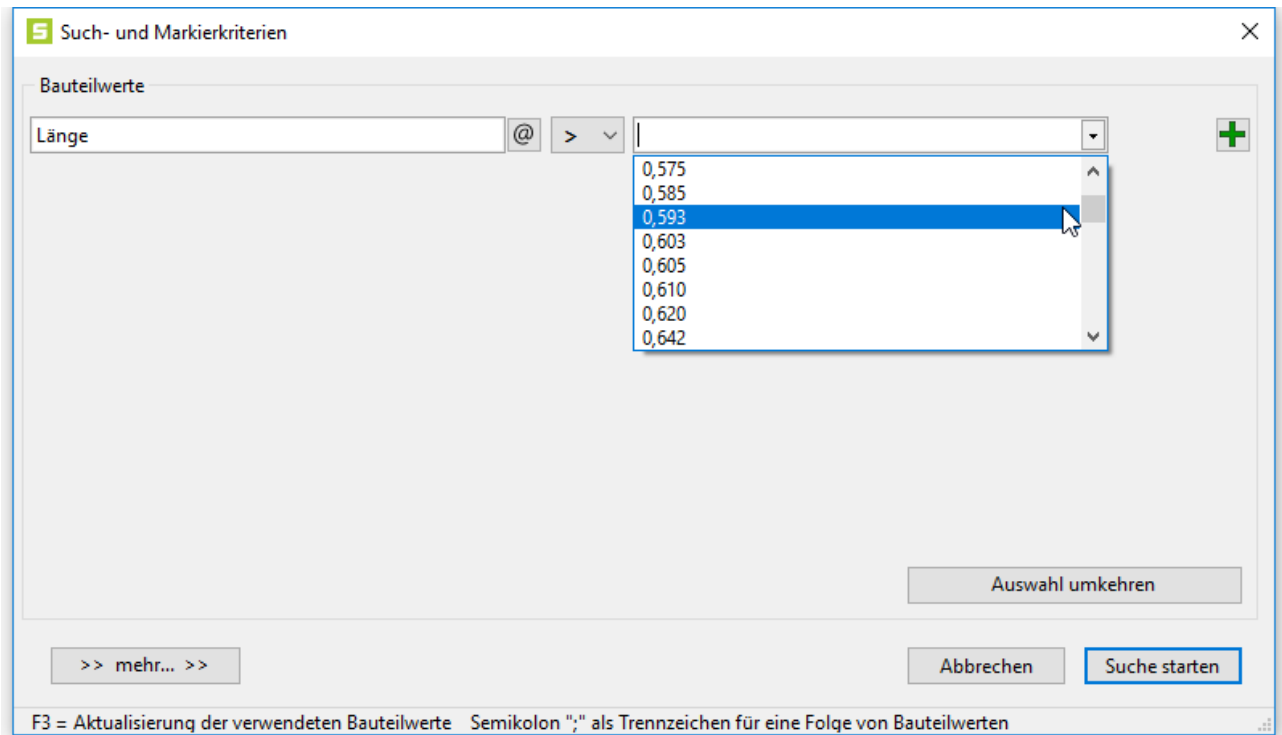
The screenshot shows a dialog box titled "Such- und Markierkriterien" with a close button (X) in the top right corner. Under the heading "Bauteilwerte", there is a search criterion entry: "Länge" followed by an "@" symbol, a ">" symbol, and a dropdown arrow. The value "7,000" is entered in the text field to the right of the dropdown. A green box highlights the text field. To the right of the text field is a green plus sign (+). Below the search criterion area is a button labeled "Auswahl umkehren". At the bottom left is a button labeled ">> mehr... >>". At the bottom right are two buttons: "Abbrechen" and "Suche starten". A status bar at the bottom of the dialog box contains the text: "F3 = Aktualisierung der verwendeten Bauteilwerte Semikolon ";" als Trennzeichen für eine Folge von Bauteilwerten".

Möchte man nach mehreren Werten suchen, so kann dies durch ein Semikolon (;) als Trennzeichen erreicht werden.

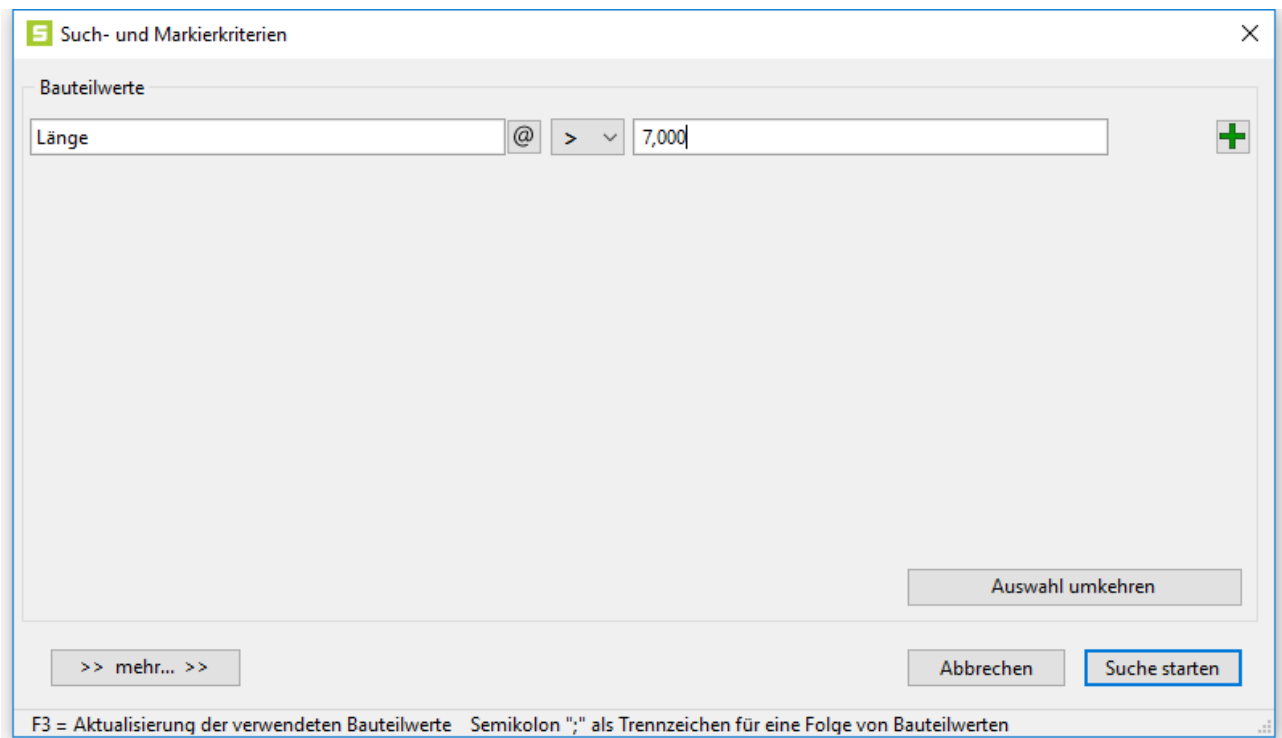


The screenshot shows the same dialog box "Such- und Markierkriterien". Under the heading "Bauteilwerte", the search criterion is "Einzelstabennummer (EZNR)" followed by an "@" symbol, an "=" symbol, and a dropdown arrow. The value "101;105;112" is entered in the text field to the right of the dropdown. A green box highlights the text field. To the right of the text field is a green plus sign (+). Below the search criterion area is a button labeled "Auswahl umkehren". At the bottom left is a button labeled ">> mehr... >>". At the bottom right are two buttons: "Abbrechen" and "Suche starten".

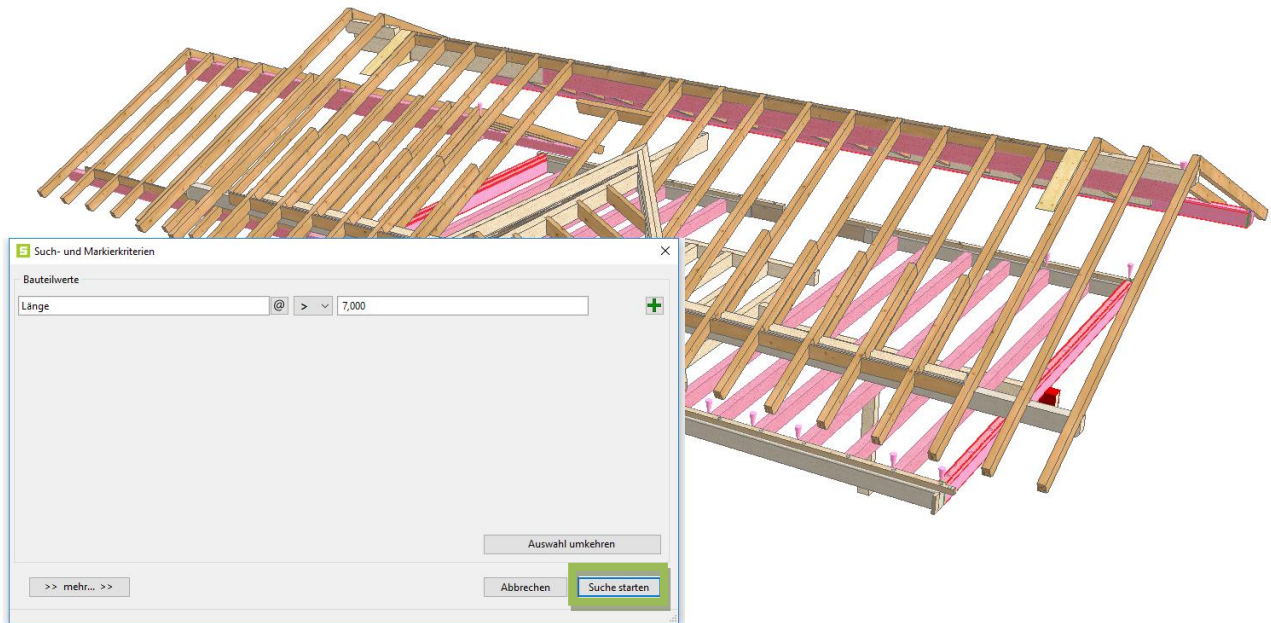
Als Vorschlagswert sucht das Programm automatisch nach allen Bauteilwerten im Projekt, die zum eingestellten Platzhalter gefunden wurden. Wird also beispielsweise nach einer Länge gesucht, werden alle Längen der aktuell sichtbaren Bauteile aufgelistet. Diese Vorschlagswerte können außerdem nachträglich über F3 aktualisiert werden. Inaktive oder nicht sichtbare Bauteile werden dabei nicht berücksichtigt.




Um nach Bauteilen länger als 7,00 Meter zu suchen, müssen also folgende Einstellungen getroffen werden.

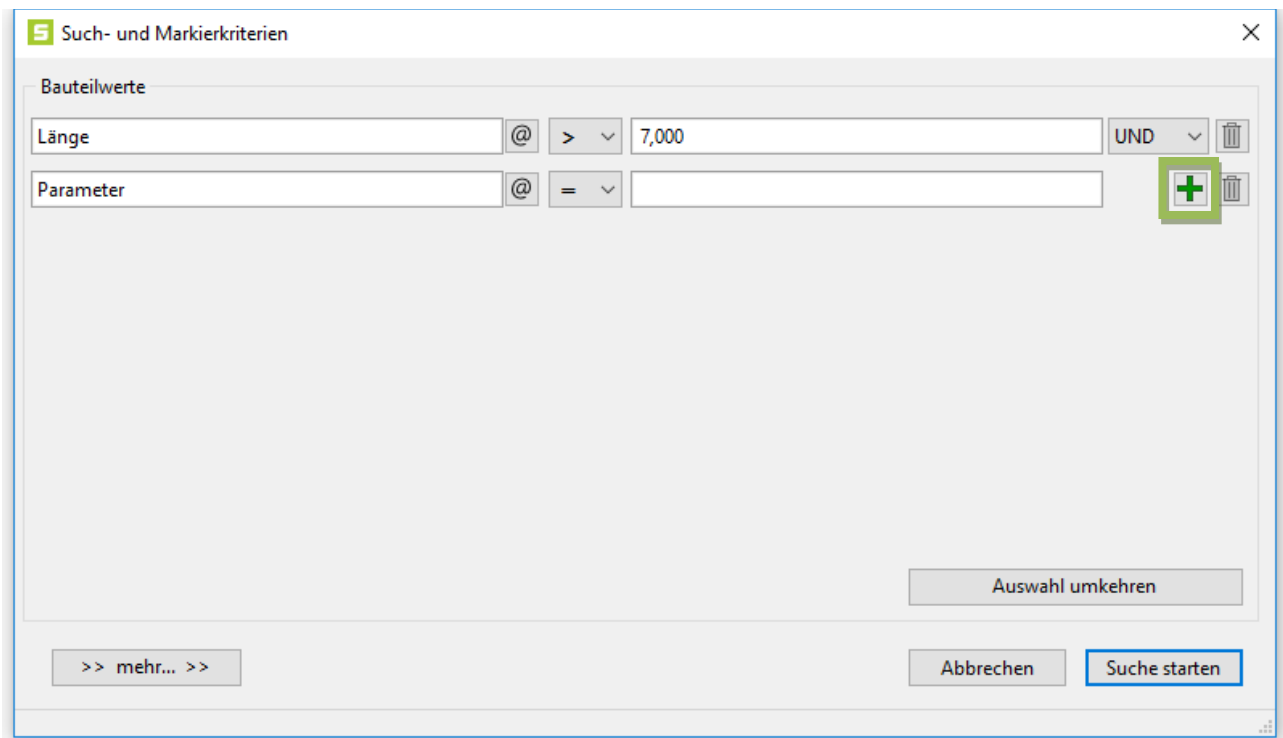


Nach „Suche starten“ schließt sich das Fenster und alle sichtbaren Bauteile mit einer Länge über 7,00 Meter werden automatisch markiert.



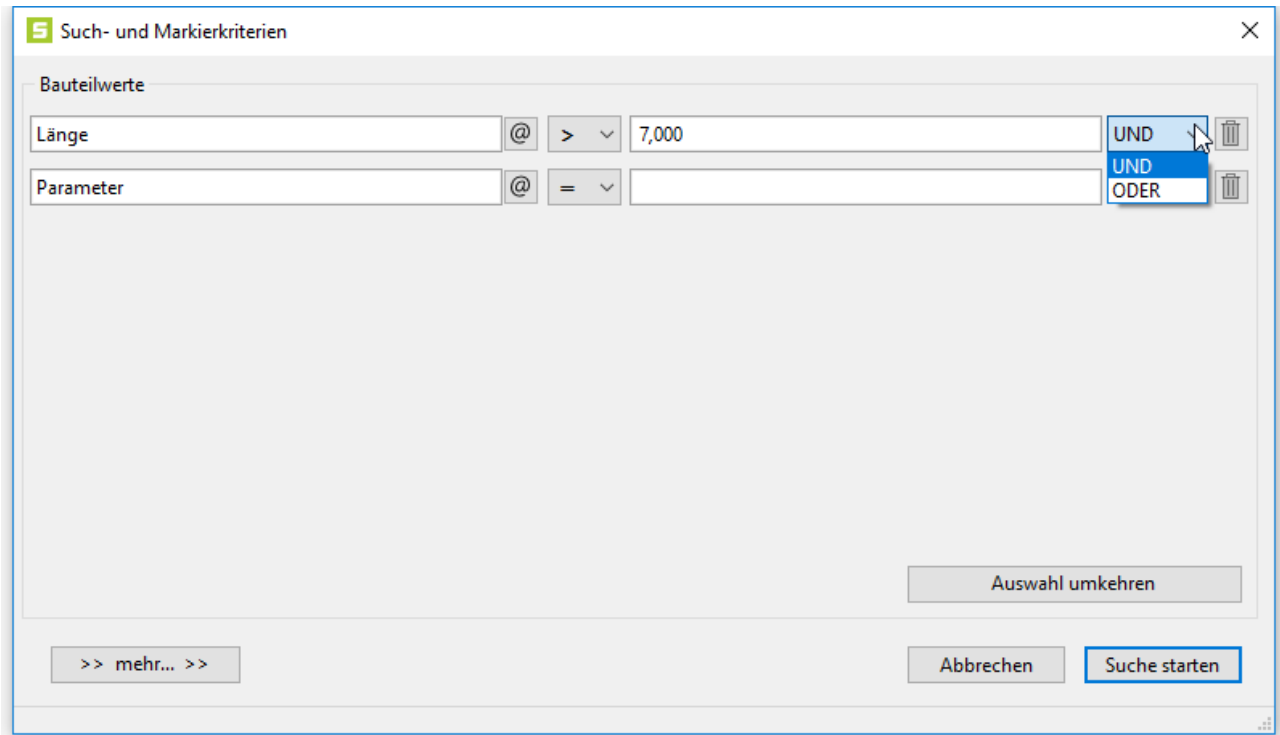
### 3. Kombinierte Suchabfragen definieren

Um die Suche weiter zu verfeinern, können bis zu 8 Suchanfragen miteinander verknüpft werden. Durch einen Klick auf das grüne Plus  am Ende der ersten Suche, kann eine weitere Zeile hinzugefügt werden.

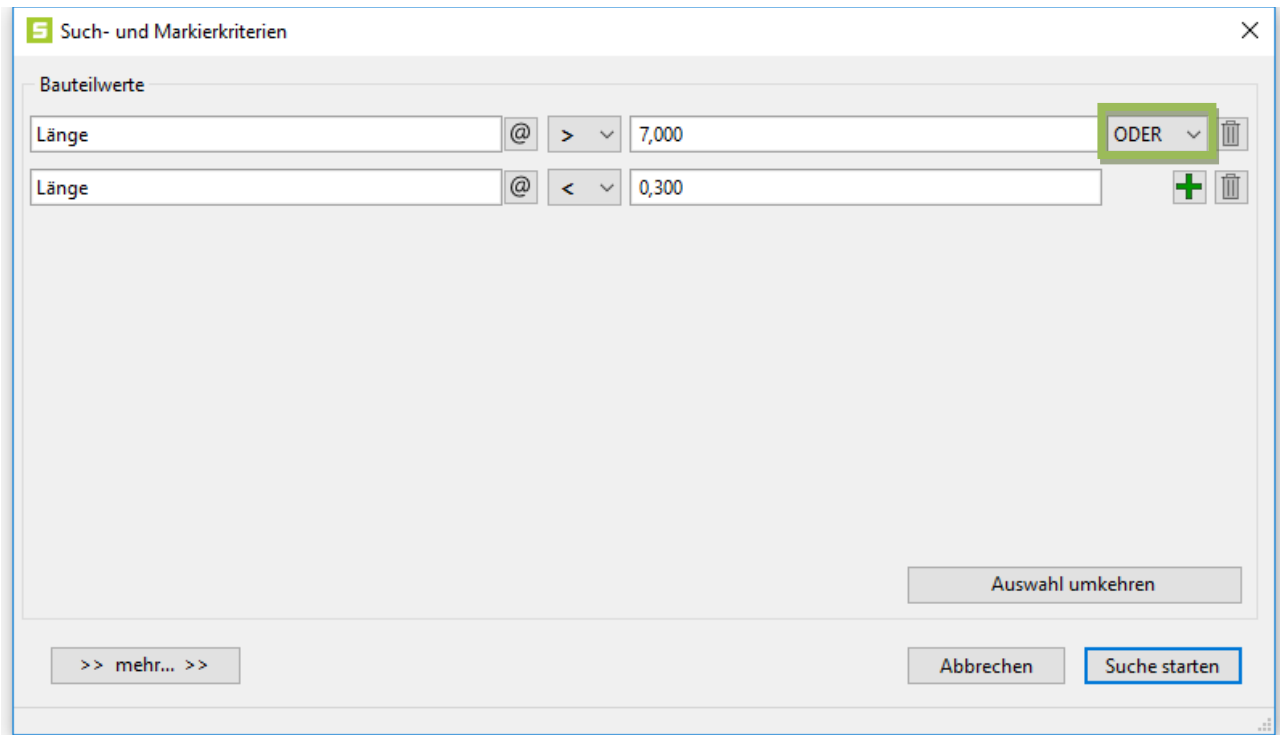




Außerdem öffnet sich hinter der ersten Zeile ein Pulldown-Menü mit der Auswahl „UND“, „ODER“.



Möchte man Bauteile größer 7,00 Meter oder kleiner als 30 Zentimeter suchen und markieren, könnte dies folgendermaßen aussehen.



Möchte man nur nach Pfetten die länger als 7,00 Meter sind suchen, könnte das folgendermaßen aussehen.

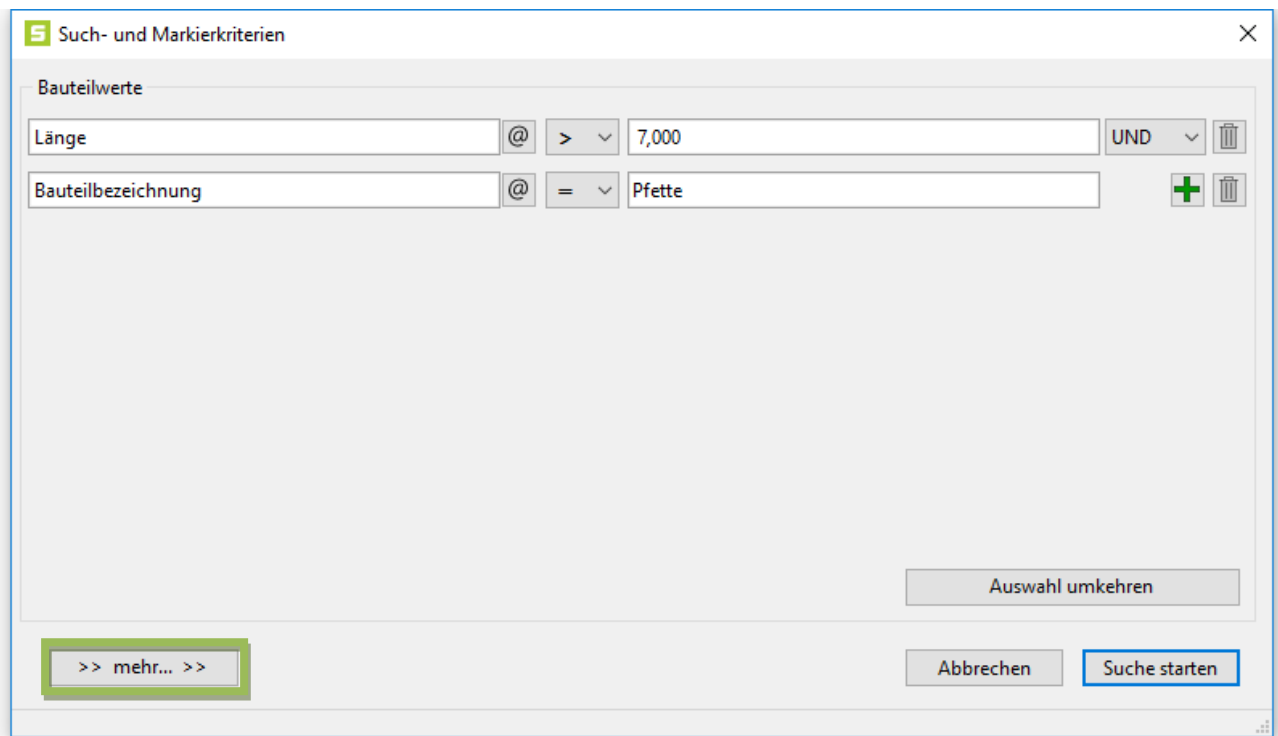
The screenshot shows a dialog box titled 'Such- und Markierkriterien' with a close button (X) in the top right corner. Under the heading 'Bauteilwerte', there are two rows of search criteria. The first row is for 'Länge' with a value of '7,000'. The second row is for 'Bauteilbezeichnung' with a value of 'Pfette'. Each row has a dropdown menu for logical operators: the first row is set to 'UND' and the second to '='. To the right of each row is a trash can icon. At the bottom of the dialog, there are buttons for '>> mehr... >>', 'Auswahl umkehren', 'Abbrechen', and 'Suche starten'.

Möchte man eine der weiteren Suchabfragen löschen, so kann dies über das Icon in Form einer Mülltonne hinter der entsprechenden Zeile erreicht werden.

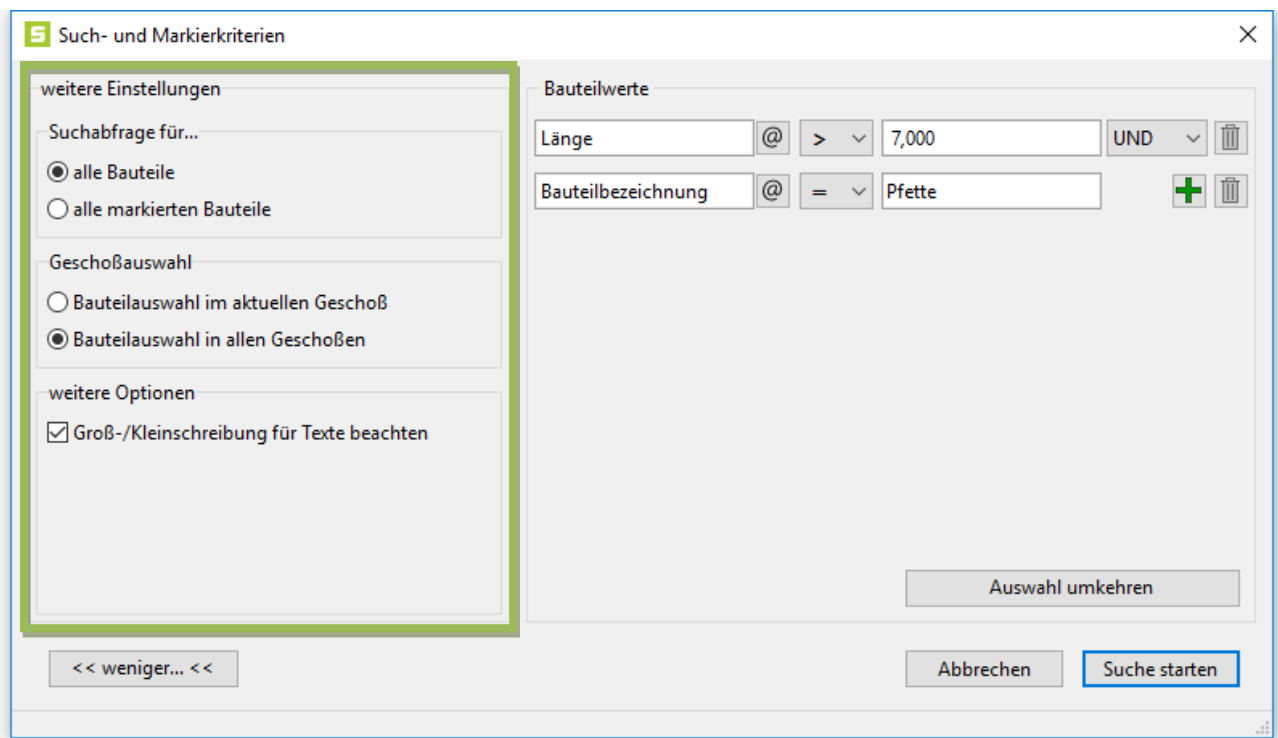
This screenshot is identical to the one above, but the trash can icon next to the second search criterion ('Bauteilbezeichnung') is highlighted with a green box, indicating the action of deleting a search criterion.

## 4. Suchabfragen weiter verfeinern

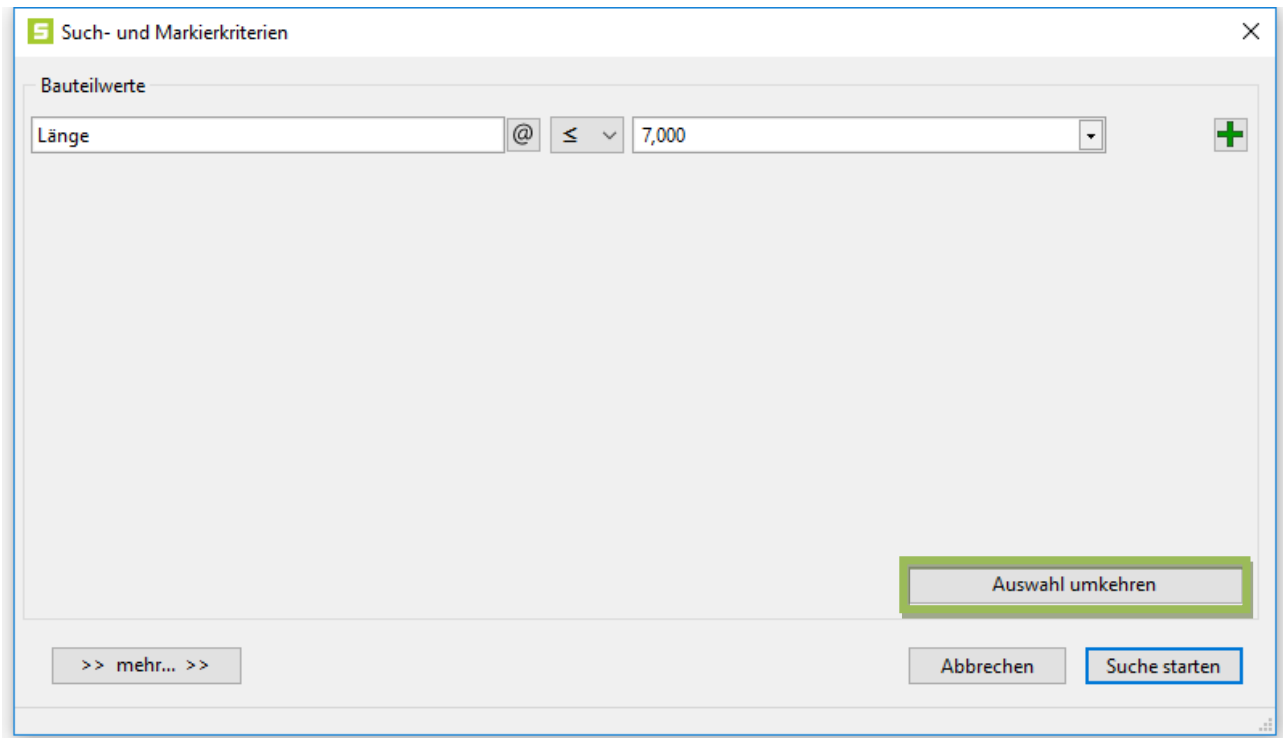
Zusätzlich können diese Suchabfragen über >> mehr...>> nochmals weiter verfeinert werden.



Dort kann entschieden werden, ob die Suchabfrage für alle oder nur für die aktuell markierten Bauteile durchgeführt werden soll. Außerdem kann die Suche in allen Geschoßen stattfinden, oder auf das aktuelle Geschoß begrenzt werden. Bei der Suche nach Texten kann zudem die Groß-/ Kleinschreibung mitberücksichtigt werden.

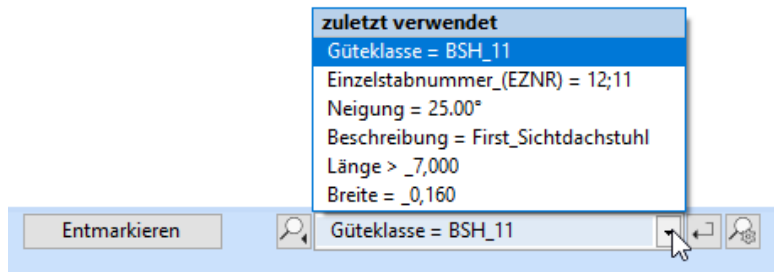


Des Weiteren können alle Suchrelationen schnell über den Button „Auswahl umkehren“ umgekehrt werden, aus > größer wird also ≤ kleiner gleich.

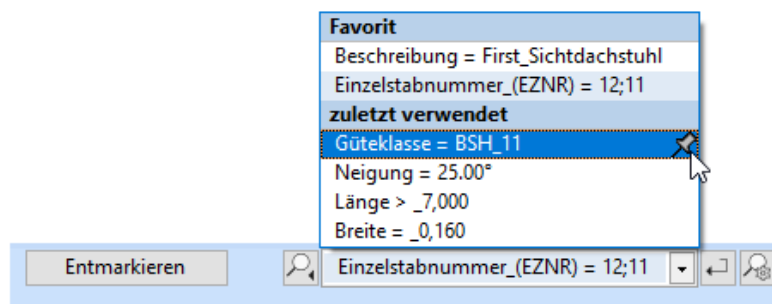


## 5. Suchen und Markieren verwalten

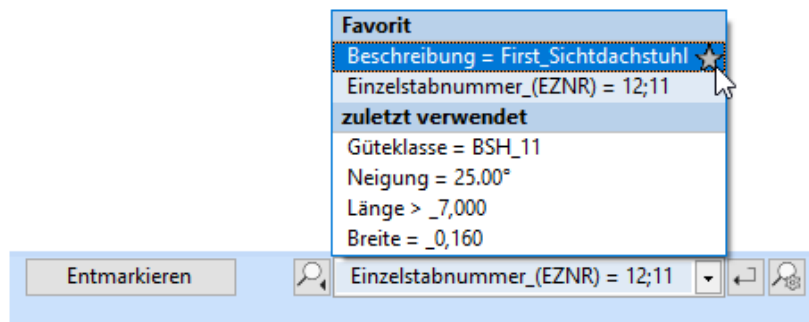
Nachdem eine Suche gestartet wurde, werden die 6 zuletzt verwendeten Suchabfragen im Pulldown-Menü der unteren Symbolleiste aufgelistet. Dabei vergibt das Programm automatisch einen Namen, welcher sich aus den eingestellten Kriterien ergibt. Mit „Enter“ oder Klick auf das Icon neben dem Pulldown-Menü können bereits erzeugte Suchabfragen gestartet werden.



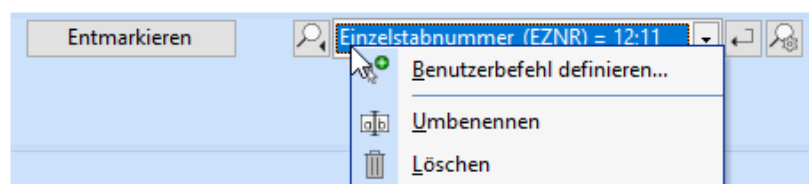
Öffnet man das Pulldown-Menü, kann durch einen Klick auf die Pinnnadel am Ende des Namens aus einer zuletzt verwendeten Suche ein Favorit generiert werden. Die angelegten Favoriten werden alphabetisch sortiert und dauerhaft gespeichert. Somit können diese jederzeit wieder ausgewählt und erneut verwendet werden.



Um eine Suchabfrage aus der Favoritenliste heraus zu nehmen, genügt ein Klick auf Stern hinter dem Namen.

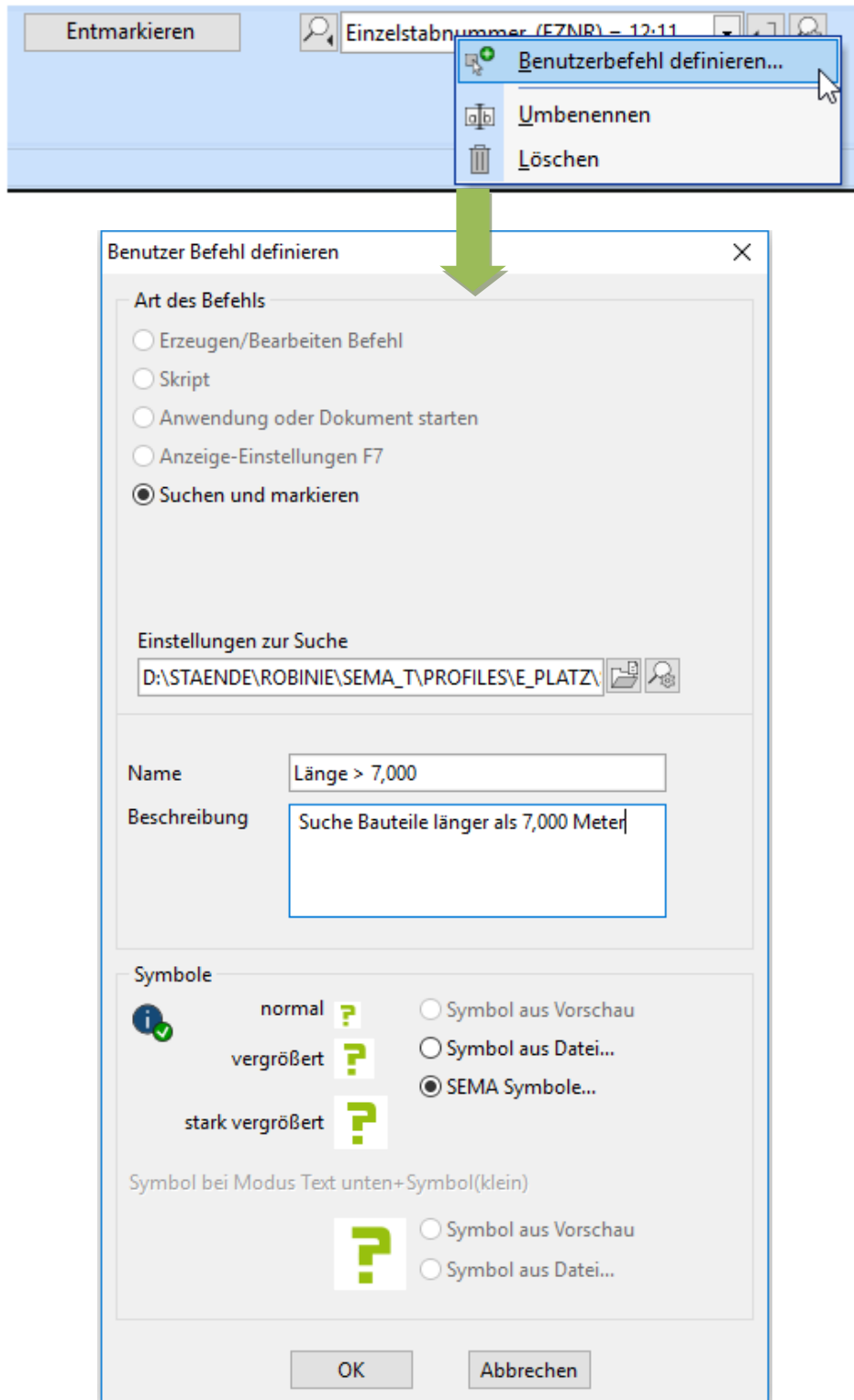


Im geschlossenen Zustand des Pulldown-Menü können Suchabfragen über einen Rechtsklick außerdem gelöscht, umbenannt oder daraus ein Benutzerbefehl definiert werden.

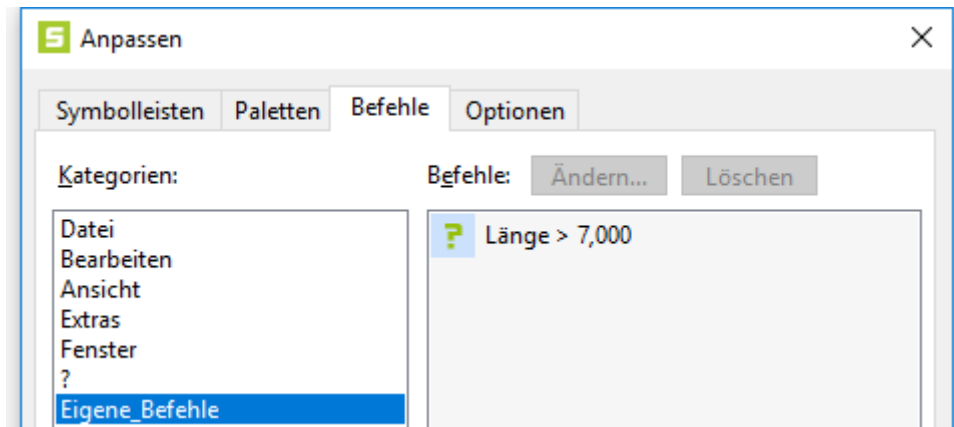


## 6. Suchen und Markieren als Benutzerbefehl

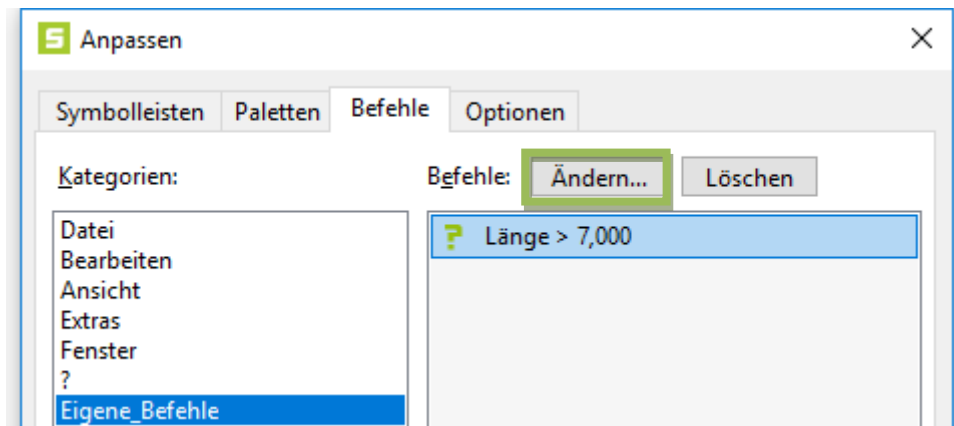
Nach der Auswahl des Benutzerbefehls über einen Rechtsklick, öffnet sich das gewohnte Fenster zum definieren solcher Befehle. Dabei kann ein Name, eine Beschreibung sowie ein Symbol vergeben werden.



Nachdem der Befehl korrekt definiert wurde, landet dieser im Anpassen-Menü auf dem Reiter „Befehle“ unter der Kategorie „Eigene\_Befehle“ und kann an beliebiger Stelle im Programm in einer Symbolleiste platziert werden.



Natürlich können bereits erzeugte Suchabfragen-Befehle im Anpassen-Menü jederzeit über „Ändern...“ angepasst werden.



## 7. Weitere Beispiele

Suchen und Markieren von Außenwänden mit einem Gewicht größer als 500kg.

Such- und Markierkriterien

Bauteilwerte

Bemerkung @ = Aussenwand UND

Gewicht @ > 500.000 +

Suchen und Markieren von Sparren mit einer Breite von 8cm und einer Höhe von 18cm.

Such- und Markierkriterien

Bauteilwerte

Bauteilbezeichnung @ = Sparren UND

Breite @ = 0,080 UND

Höhe @ = 0,180 +

Suchen und Markieren aller Deckenbalken mit Endtyp Schwalbenschwanzzapfen. Der Schwalbenschwanz wurde dabei als selbstdefinierter Platzhalter (@B-WERT41500@) abgelegt.

Such- und Markierkriterien

Bauteilwerte

Bauteilbezeichnung @ = Dck-Balken UND

Endtyp Bauteilwert 41500 @ = Zapfen +

Selbstdefinierte Platzhalter können in jedem Stammdatum über einen Rechtsklick angelegt und anschließend für die Suchabfrage benutzt werden.

Platzhalter bzw. Variable einsetzen

Auswahl nach:  Beschreibung  Platzhalter

Zapfen

OK

Abbruch

Verweis...

Erweitert

Balken 100x220 mm

Endtyp >> Um 3DO

Schwalbenschwanz

Art

Breite

Tiefe 0,028

Absteckung unten m 0,050

Absteckung oben m 0,000

Zapfenrichtung Automatik

Konus 10,00

Vertiefung 0,000

Zapfenloch unbegrenzt

Abstand Bezugskante mittig

Fertigung Bugzapfen ja

Platzhalter definieren...