



10.08.2010 um 11:54:35 Gunnar Robbe

### Elementzwangssymbole leichter zuschalten 🙌

Auf besonderen Wunsch kopiere ich einen Beitrag aus dem Betatest-Forum in Auszügen an diese Stelle. Es geht um den Wunsch, dass die Elementzwangssymbole, deren Einstellungen sich im Optionenmenü verstecken, leichter zuschaltbar und abschaltbar sein sollten. Ich habe den Vorschlag gemacht, das Zu- und Abschalten zusätzlich durch Hotkeys zu erleichtern oder noch besser durch eigene Symbole unter "weitere Funktionen mit Symbol". Auch eine Aufnahme in das Menü "Bildschirmdarstellung" wäre denkbar.

Wie sich dann herausstellte, war einigen Betatestern die Bedeutung der Elementzwangspunkte gar nicht bekannt. So wird es wohl auch vielen Usern im allg. Forum gehen. Im Anschluss darum einige Erläuterungen zu diesem Thema mit der Bitte, den Wunsch zu unterstützen.

Also, ich erkläre das nochmal:

Elementzwangssymbole sind kreuzförmige Markierungen an allen Punkten, durch die ein Element definiert ist. Diese Kreuze kann man in der Größe verstellen.

Hier einige Beispiele, wo das Zuschalten Sinn macht:

1.

Die automatische Geometrieermittlung versagt. Es gilt, die offene Stelle im Randpolygon zu finden. Ohne Zwangspunkte sieht alles normal aus. Mit Zwangspunkten kann man die offene Stelle besser erkennen, auch wenn sie winzig klein ist, weil hier statt einem zwei Zwangspunkte dargestellt werden. Das kann man mit ein wenig Übung auch in der Totalen erkennen.

2.

Jedem Spline liegt ein Polygonzug zugrunde. Bei letzteren braucht man die Zwangspunkte nicht unbedingt, weil man die Knickpunkte meistens auch so erkennen kann. Das geht beim Spline nur mit zugeschalteten Elementzwangssymbolen.

3.

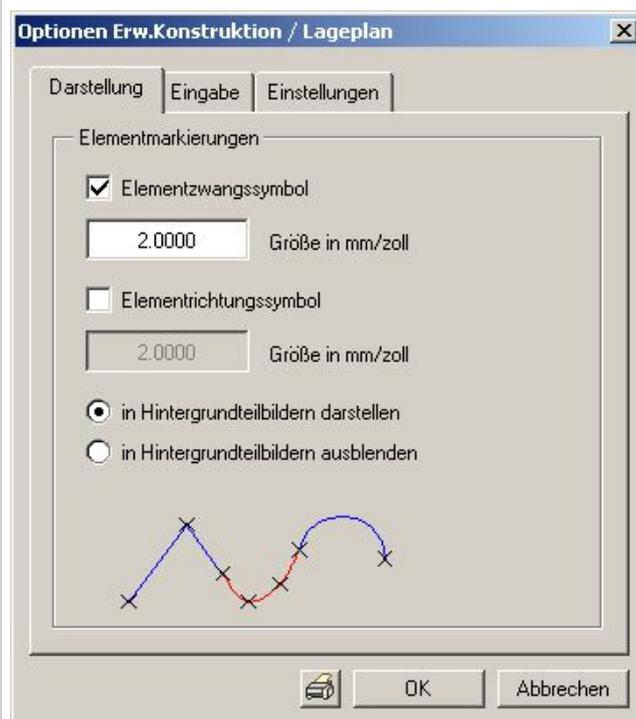
Aufgrund eines Koordinatenversatzes einzelner Elemente scheint die Arbeitsfläche nach "Ganzes Bild" leer zu sein. Die Planelemente liegen tausende Kilometer auseinander und sind nicht mehr zu erkennen, weil sie so winzig sind. Wie findet man sie trotzdem? Richtig, Zwangspunkte zuschalten. Die Kreuzchen zeigen den Weg.

4.

2 Linien überlagern sich teilweise. Wo hört die eine auf und fängt die andere an? Mehr sog i net...

Weitere Beispiele erwünscht...

Grüß Gunnar



10.08.2010 um 12:11:37 Ulrike Asche

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Hätt ich das vorher gewusst, hätt ich mir schon einiges an zeitraubender Sucharbeit sparen können. Nämlich immer dann, wenn die automatische Geometriermittlung nicht tat...

Und wenn es dann noch ein Symbol/Icon/shortcut oder was auch immer gibt, um das schnell an- und auszuschalten, wäre das wirklich effektiv.

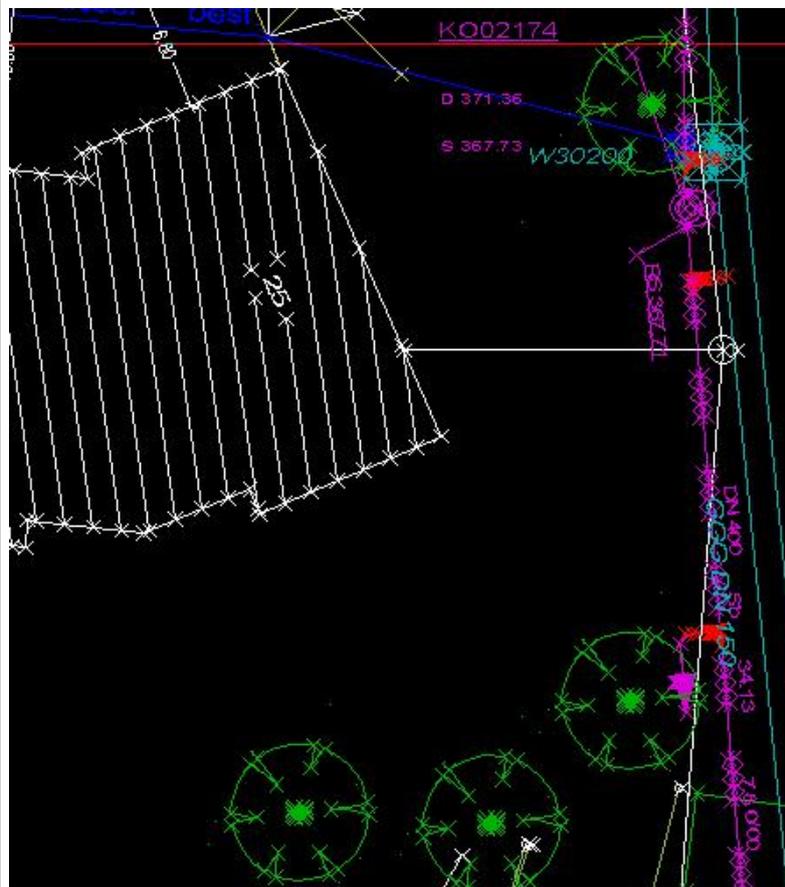
Danke für den Tip, Gunnar. Meine Stimme hast du.

Grüße Ulrike

10.08.2010 um 13:03:50 Thomas Lehner

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Die Lücke im Randpolygon hatte ich auch schon mehrmals. Danke für diesen Toptip mit den Elementzwangssymbolen. Die sind ja offenbar per default deaktiviert und daher habe ich das bis jetzt auch nie so wahrgenommen. Ach so: jetzt sehe ich auch, warum das deaktiviert ist (siehe Anhang) und insofern sollte das exakt so sein, wie von Gunnar beschrieben! Ja-Stimme von mir.  
Grüß: T.



07.09.2010 um 15:31:50 Thomas Fuhrmann

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

sehr, sehr gut zu wissen... ;-) )

07.09.2010 um 16:07:09 Frank Steinbuch

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

wieder was dazugelernt.  
sehr hilfreiche Funktion.  
sollte undendingt leichter erreichbar sein!

absolut : JA zum Wunsch !

mfg  
frank st

07.09.2010 um 16:32:42 Johannes Maerz

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

hätte da gerne den "Daumen" vergeben...

ging irgendwie nicht 😞

daher "nur" ein Sternchen... 😊



07.09.2010 um 19:31:59 Gunnar Robbe

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Ich glaube soviel darf ich verraten:  
dieser Wunsch wird im Hinblick auf V2011 umso dringlicher, weil hier das  
Zuschalten der Elementzwangssymbole nicht gerade einfacher wird.

Gruß Gunnar



08.09.2010 um 09:55:44 S V SCHUMANN VITAK

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Wie immer ein ausführlicher, gut begründeter Wunsch von Gunnar.  
Und wie unser Loddar sagen würde: Again what learned.

Gruß  
Peter  
s+v



08.09.2010 um 12:41:30 Gunnar Robbe

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

So is it,  
Greetings Gunnar



07.10.2010 um 11:30:53 J. Meierdierks

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Leider geht das (jedenfalls bei mir) nicht mit 3D-Elementen wie Flächen, Linien  
Quader etc.

Gerade beim arbeiten mit 3D-Flächen habe ich diese Funktion sehr vermisst.

Hatte mich beim lesen des Beitrages schon gefreut ... schade.



07.10.2010 um 12:46:48 Bernhard Loeffers

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Klasse Tipp - passt ziemlich gut - was dazugelernt.

Freilich - wenn man schon daran geht hier was zu machen / modifizieren rege ich  
folgendes an:

da die Elementzwangssymbole - z.B. Kreuze - wenn sie dicht nebeneinander liegen  
ohne starkes heranzoomen nicht als 2 Kreuze zu identifizieren sind, stellt sich  
die Frage, ob man eng benachbarte Elementzwangssymbole (z.B. innerhalb eines  
Suchkreises, der nicht mehr von der automatischen Geometrieermittlung abgedeckt  
werden kann / soll) nicht automatisch mit unterschiedlichen Farben versehen  
kann - das würde die Suche z.B. nach Lücken in einer Fläche doch sehr  
erleichtern.

Gruß - Bernhard



07.10.2010 um 13:18:29 Gunnar Robbe

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Hallo Bernhard,  
ich habe hier jahrelang den Wunsch gepostet, dass die Autom.  
Geometrieermittlung die Stellen, an denen sie aussteigt, markiert, z.B. durch  
Hervorheben der Zwangspunkte an der offenen Stelle. Das geht wohl in Deine  
Richtung. Der Wunsch wurde mir aber ganz offiziell abgeschlagen, und da habe ich  
es irgendwann aufgegeben.

Solange das Programm hier nicht verbessert wird, ist das Zuschalten der  
Elementzwangssymbole trotzdem eine Hilfe. Man sieht dicht nebeneinander  
liegende Zwangssymbole zwar ohne Zoom nur als einen. Dieser erscheint aber  
etwas fetter als die Kollegen. Zugegeben, das ist nicht ganz einfach zu  
erkennen, aber nach Jahren intensiven Trainings habe ich einen Blick dafür  
entwickelt.

Gruß Gunnar

☒ 07.10.2010 um 13:38:34 Peter Schiess

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

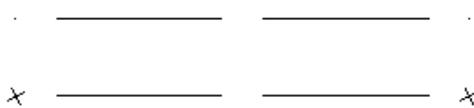
Mit diesem Klasse Tip kann ich im Büro bestimmt noch einmal glänzen. 😊 Gruß Peter

☒ 13.10.2010 um 16:32:06 Gunnar Robbe

**RE: Elementzwangssymbole leichter zuschalten**

Hier noch eine weitere Anwendungsmöglichkeit für Elementzwangssymbole bei gestrichelten Linien.

Gruß Gunnar



**Anfang und Ende einer gestrichelten Linie**

ohne Zwangspunkte

mit Zwangspunkten

**vergessenes Fragment einer gestrichelten Linie**

ohne Zwangspunkte

mit Zwangspunkten

..

#