

# Dokumentation

## Blumendeko 01 Dahlien und Geranien V10NMH30004

Baubeginn Juni 2018, Einreichung zur Signierung am 19.07.2018

Als Vorlage der Pflanzen dienten selbst aufgenommene Fotos

Das Set besteht aus insgesamt 94 Modellen

Alle Modelle enden mit \_MH3\_04, meinem Kürzel und der Set-Nummer

### Pflanzengattung 1

Dahlien mit insgesamt 47 Modellen

Die Benennung erfolgte nach folgendem Schema

Dahlie3g\_Farbe\_xy ==> große Pflanze, ca. 50cm mit 3 Blüten

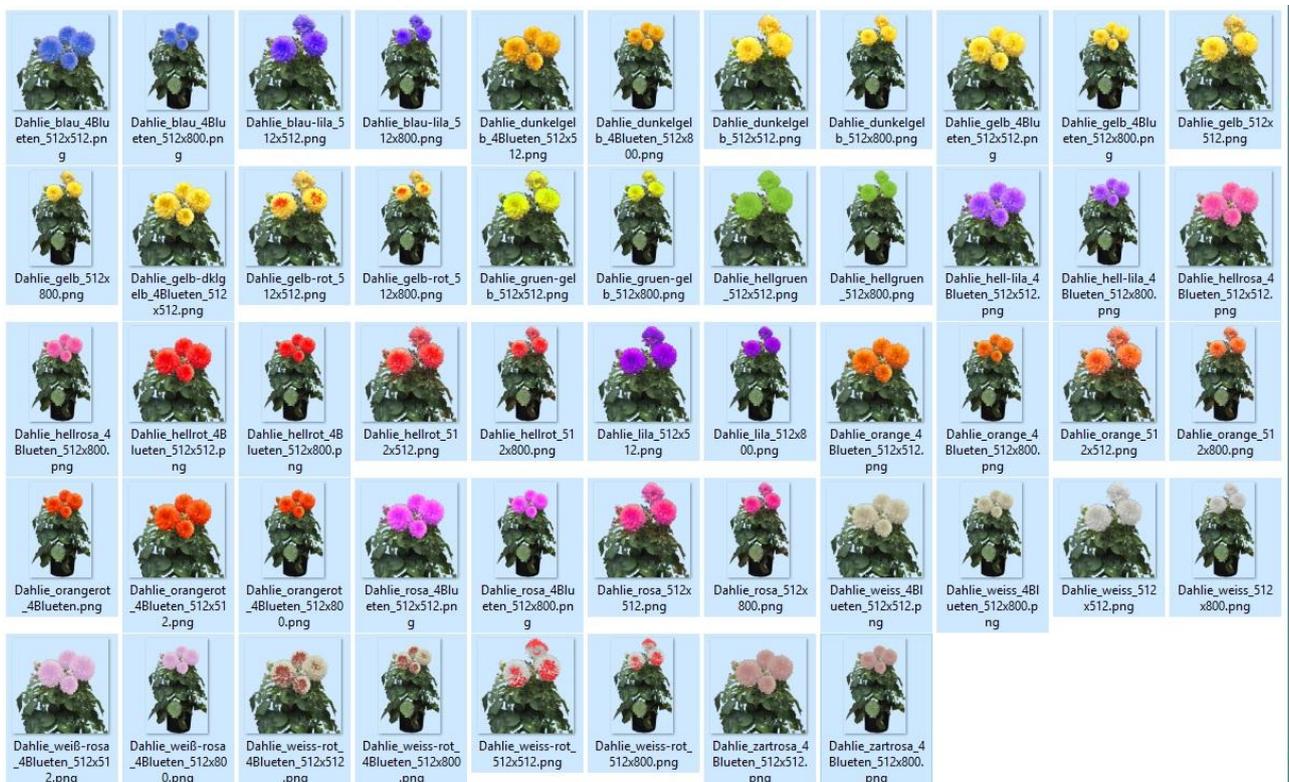
Dahlie3k\_Farbe\_xy ==> kleine Pflanze, ca. 30cm mit 3 Blüten

Dahlien4g\_Farbe\_xy ==> große Pflanze, ca. 50cm mit 4 Blüten

Dahlien4k\_Farbe\_xy ==> kleine Pflanze, ca. 30cm mit 4 Blüten

Bei den großen Varianten ist der Laubanteil größer, diese sind für Solitärpflanzen besser geeignet als die kleinere Version, die als Beetpflanze gut Verwendung finden kann.

Die voreingestellte Einsetzhöhe ist bei allen Dahlien 0 cm, gewünschte Größenanpassungen sind problemlos über die Skalierfunktion möglich. Zur Erzielung einer abwechslungsreicheren Gesamtwirkung empfehle ich, die Pflanzen mit unterschiedlichen z-Rotationen einzusetzen.



## Pflanzengattung 2

Hängegeranien mit insgesamt 22 Modellen

Die Benennung erfolgte nach folgendem Schema

Haengegeranie\_Farbe\_xy

==> Zwei Pflanzen nebeneinander, Durchmesser ca. 50cm

Die Einsetzhöhe ist mit 2,50m vorgeingestellt, damit passend zu dem mitgelieferten Blumenständer. Ständer und Pflanze müssen mit identischen Koordinaten eingesetzt werden

Pflanzstaender\_gold

Im Aufbau ähnlich zu einer Straßenlampe, vorgesehen zur Aufnahme von 2 Pflanzen in 2,50m Höhe

Pflanzsaeule\_01

fest vorgegebene nicht veränderbare Kombination aus

Pflanzstaender\_gold und Haengegeranie\_d-rot

H-Geranie\_1x\_Farbe\_xy

==> Einzelpflanze, Durchmesser ca. 50cm

Die Einsetzhöhe ist mit 2,50m vorgeingestellt, damit passend zu dem mitgelieferten Blumenständer. Ständer und Pflanze müssen mit identischen Koordinaten eingesetzt werden

Soll die Pflanze auf die zweite Position des Ständers platziert werden, muss die Rotation z um 180 Grad geändert werden.

**Achtung**, der Rotationspunkt liegt bewusst außerhalb des Modells, das erleichtert die Verwendung mit den Blumenständern.

Bei Einsatz als Einzelmodell muss dann beachtet werden, dass eine Änderung der Rotation z zusätzlich zu einer seitlichen Bewegung führt, die durch Änderungen in x und y ausgeglichen werden können.

Für die Verwendung dieser Einzelpflanzen als hängende Blumenampel liegen dem Set noch 4 verschiedenfarbige Ampelaufhänger bei

Blumen-Haken\_Farbe\_xy

Die Einsetzhöhe ist mit 2,75m voreingestellt, damit passend zu dem H-Geranie\_1\_Farbe\_xy. Ampelhaken und Pflanze müssen mit identischen Koordinaten eingesetzt werden

Aufgrund der sehr kleinen Modelle sind diese nur im Nahbereich sichtbar, am besten von unten vor hellem Hintergrund



- Blumenkasten 01-04** Balkonkästen, 120cm\*23cm\*24cm, Holzoptik, bepflanzt in wechselnden Kombinationen von weißen Hängegeranien und roten bzw. rosa stehenden Geranien
- Blumenkuebel\_01** 8eckige Blumenkübel Durchmesser 120cm\*24cm, Holzoptik, bepflanzt in wechselnden Kombinationen von weißen Hängegeranien und roten stehenden Geranien, die Mitte der Bepflanzung ist frei z.B. für eine Solitärpflanze
- Kasten\_leer\_klein** 120cm\*23cm\*24cm  
**Kasten\_leer\_gross** 240cm\*26cm\*48cm  
**Blumenkübel\_00** 120cm\*24cm achteckig  
 alle mit identischer Holzoptik  
 als nicht bepflanzte Variante für eigene Zusammenstellungen
- Blumenstamm** Baumstumpf mit aufgesetzter gemischt beplanzter Blumenschale  
 Entstanden nach einem Vorbild im Garten meiner Eltern
- Thuja-Spirale** Nadelgehölz in Spiralform geschnitten
- Bodenplatten** 8 verschiedene Abmessungen  
 Platte2x2\_3D bis 3D-Effekt, erzielt durch Verwendung von bumpmapping  
 Platte20x20\_3D 2m\*2m, 6m\*6m, 12m\*6m, 12m\*12m, 12m\*20m, 20m\*20m  
 Bogen\_90\_6.25m\_3D 90°-Bogen 2m Wegbreite 6,25m Radius  
 Bogen\_90\_11.1m\_3D 90°-Bogen 2m Wegbreite 11,1m Radius  
 Die voreingestellte Einbauhöhe ist 0 cm



Frate: 59/s

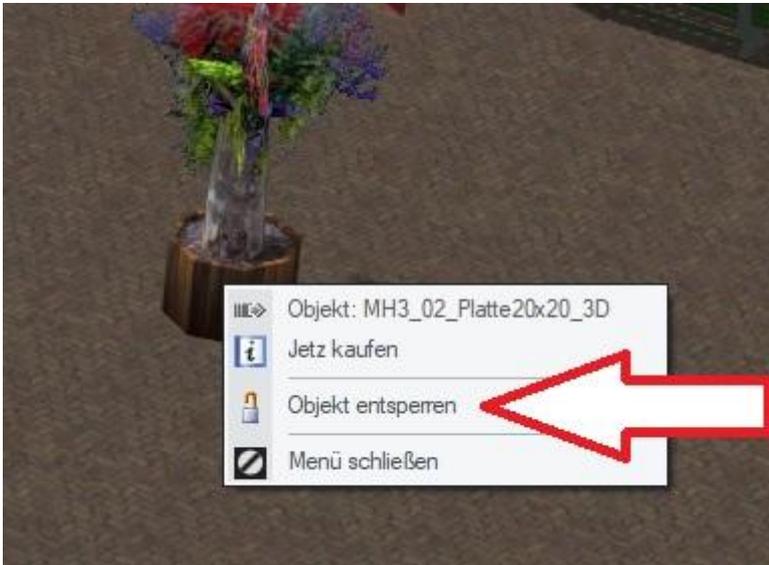


4 km/h  
#Postkutsche!



## Informationen zu der beiliegenden Demo-Anlage:

Alle Modelle sind gesperrt und können ohne entsperren nicht bewegt oder bearbeitet werden. Zum Entsperren gleichzeitig Taste Shift (links mit Pfeil hoch) und Strg drücken und das Objekt mit der rechten Maustaste anwählen, dann im Auswahlmeneue die Option Objekt entsperren wählen



Wenn Sie Pflanzkombinationen aus dieser Demo-Anlage weiterverwenden möchten, ist die schnellste Möglichkeit, diese in der Demo-Anlage als Block abzuspeichern und dann in ihrer eigenen Anlage wieder einzufügen.

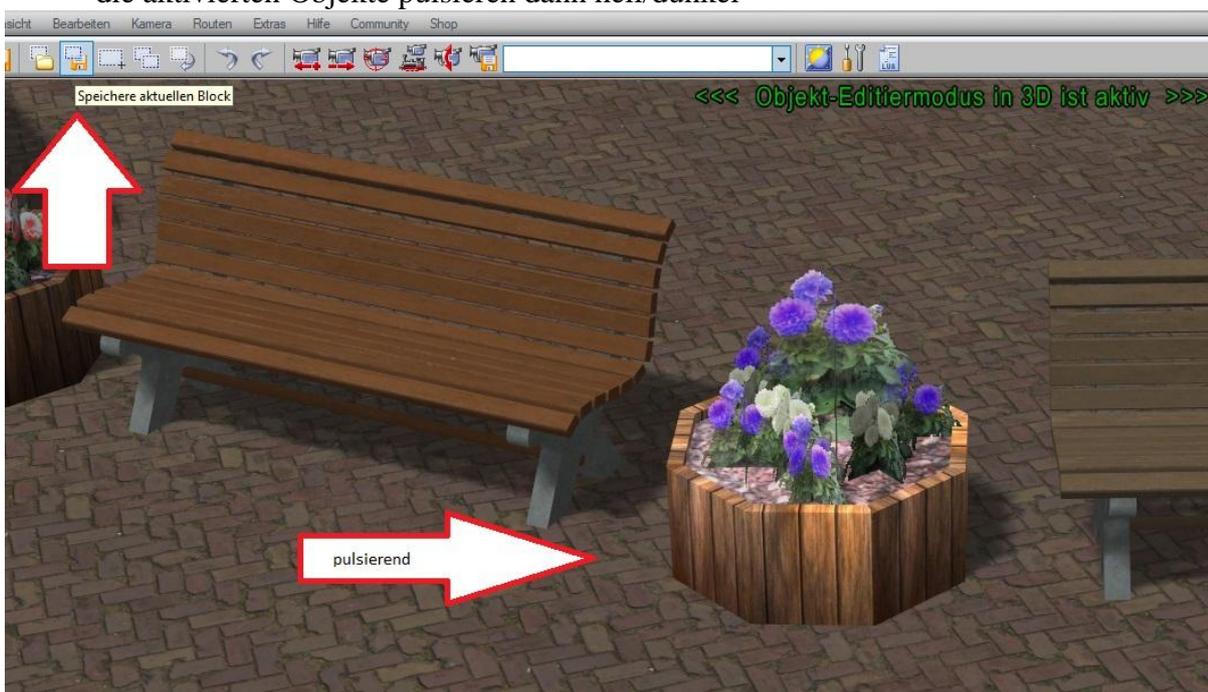
### Ablauf:

Innerhalb der Demo-Anlage die gewünschten Modelle entsperren, siehe oben.

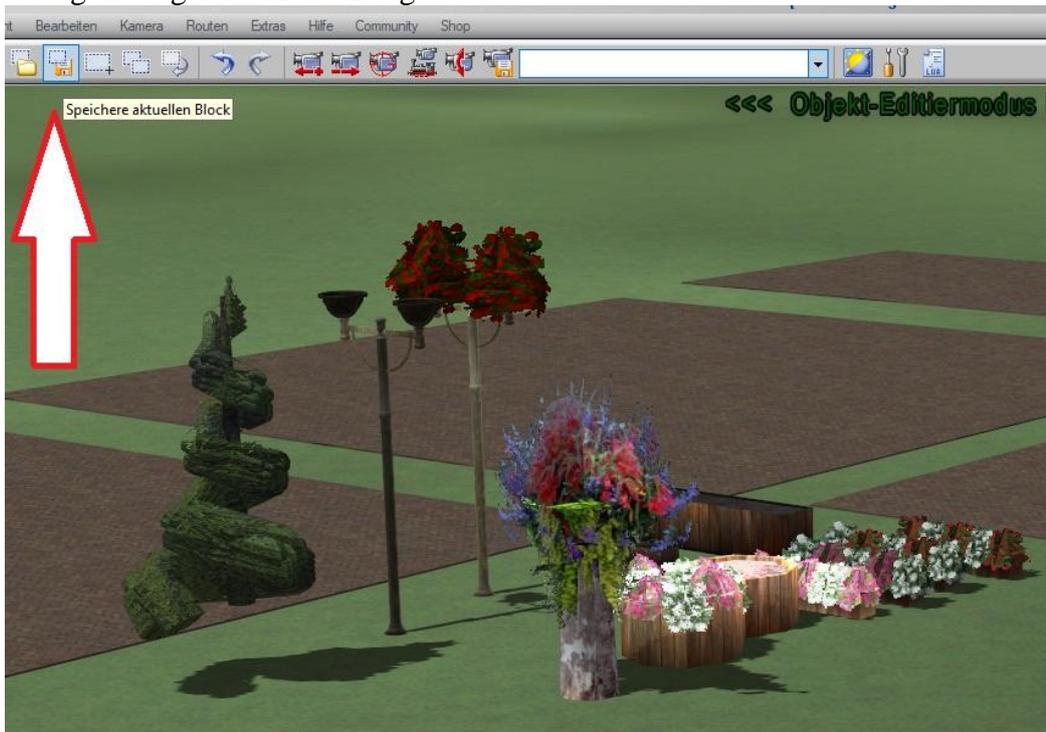
-im 3D-Baumodus die Alt-Taste gedrückt halten

-gleichzeitig mit der linken Maustaste die gewünschten Objekte anklicken

die aktivierten Objekte pulsieren dann hell/dunkel

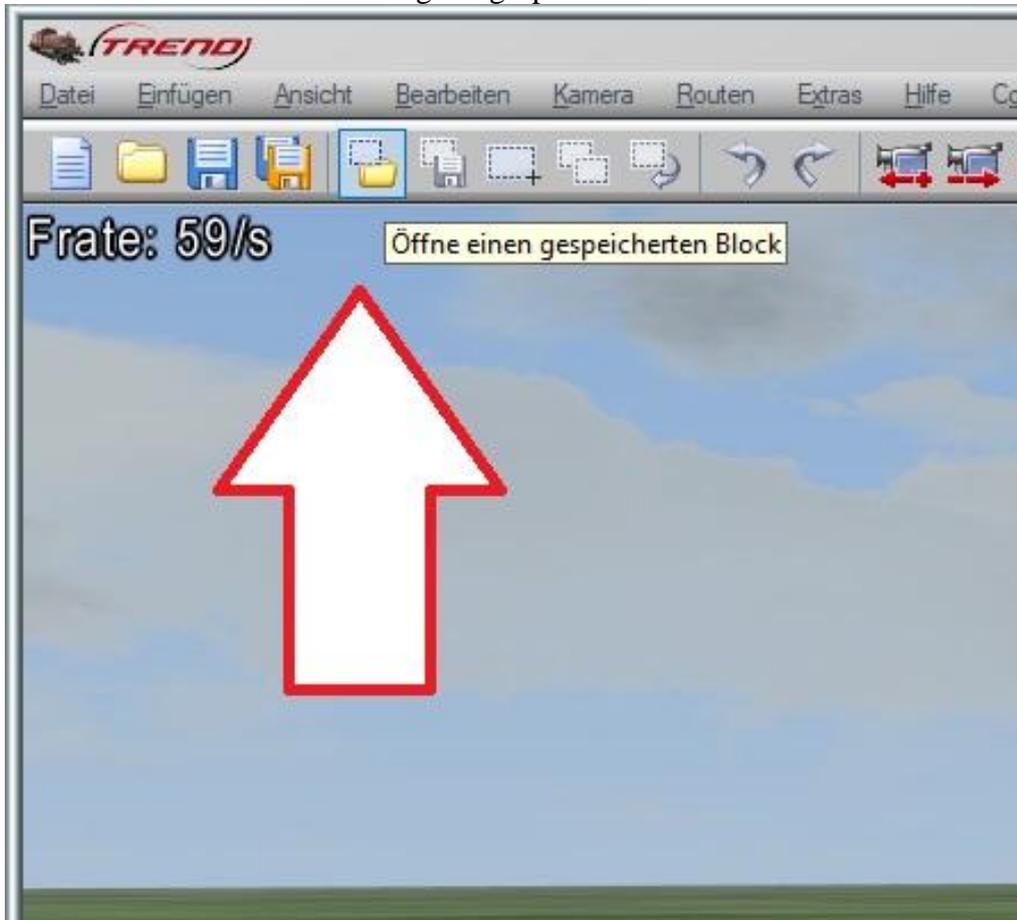


-sobald alle für den zukünftigen Block gewünschten Objekte pulsieren, kann gespeichert werden .  
Gespeichern wird mit dieser Taste oben in der Menueleiste, dabei sollte die Vergabe eines aussagekräftigen Namens erfolgen

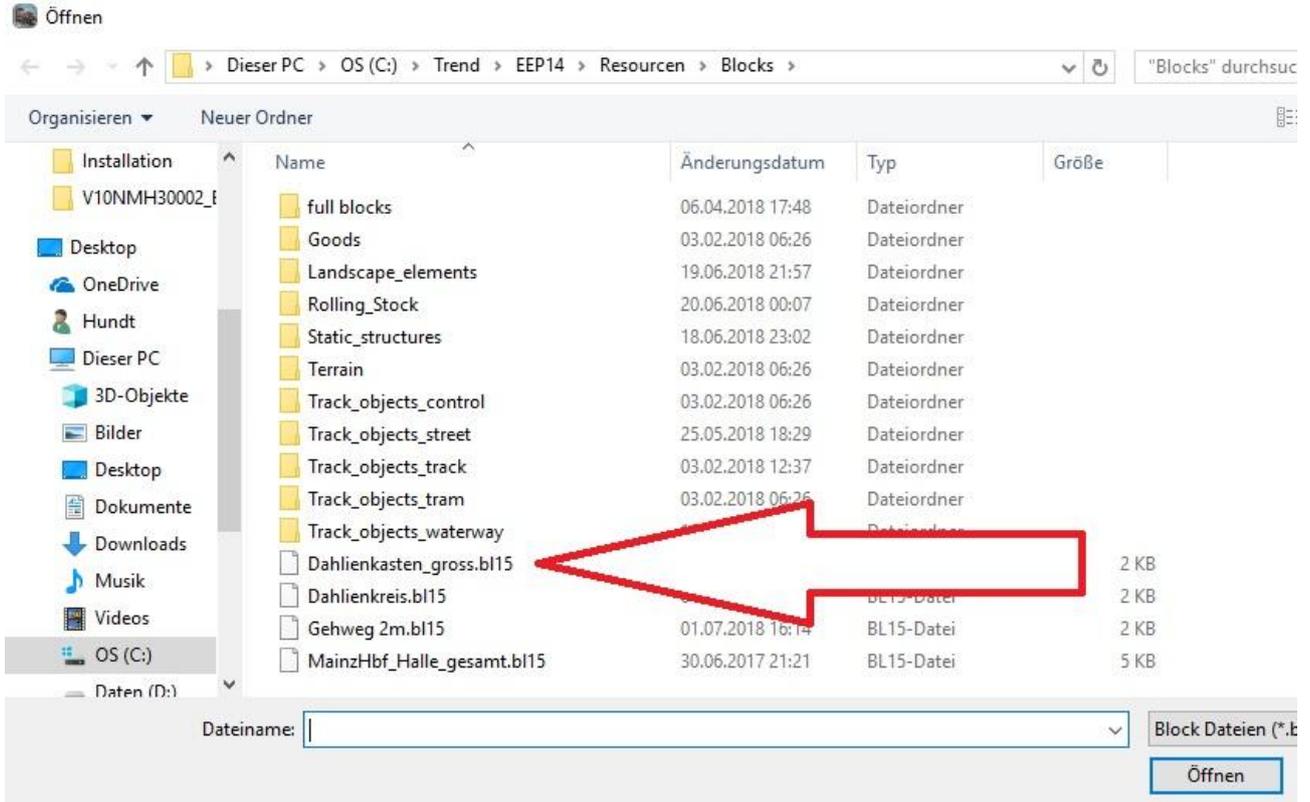


### Innerhalb der neuen Anlage

-im 3D-Baumodus die Auflistung der gespeicherten Blocks über diese Taste aufrufen



-den gewünschten Block anwählen und durch öffnen in die Anlage einfügen



-den eingesetzten Block suchen (pulsiert hell/dunkel)

-den Block mit der rechten Maustaste anklicken

-im erscheinenden Block-Menue Block verschieben auswählen



-den Block mit gedrückter linker Maustaste an die gewünschte Stelle schieben



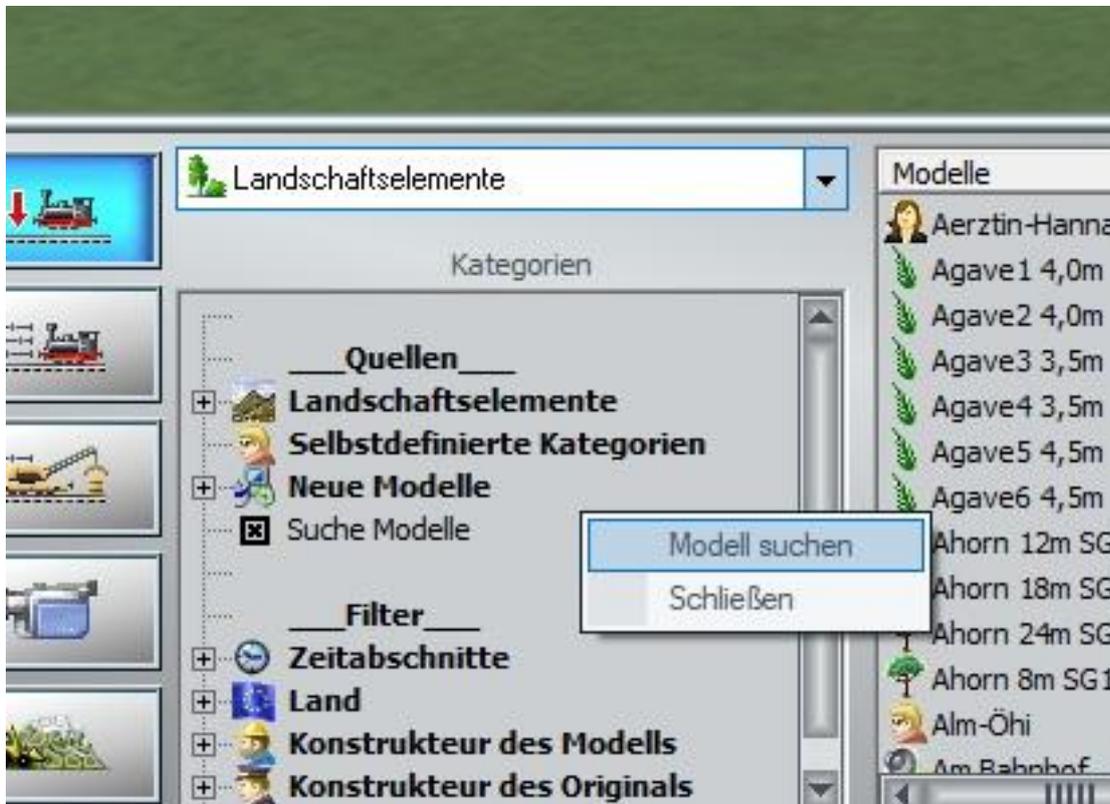
-durch Verlassen dieses Menues wird der Block fixiert

-es ist auch möglich, mehrere Blöcke direkt nacheinander zu öffnen und diese dann zusammen zu verschieben oder neue Blöcke nach dem ersten Verschieben zusätzlich zu öffnen und sofort mit zu bewegen

## Ändern der Bepflanzung eines eingesetzten Blocks

-soll eine Bepflanzung nach dem Einsetzen geändert werden, kann jedes ungesperrte Objekt einzeln ausgetauscht werden

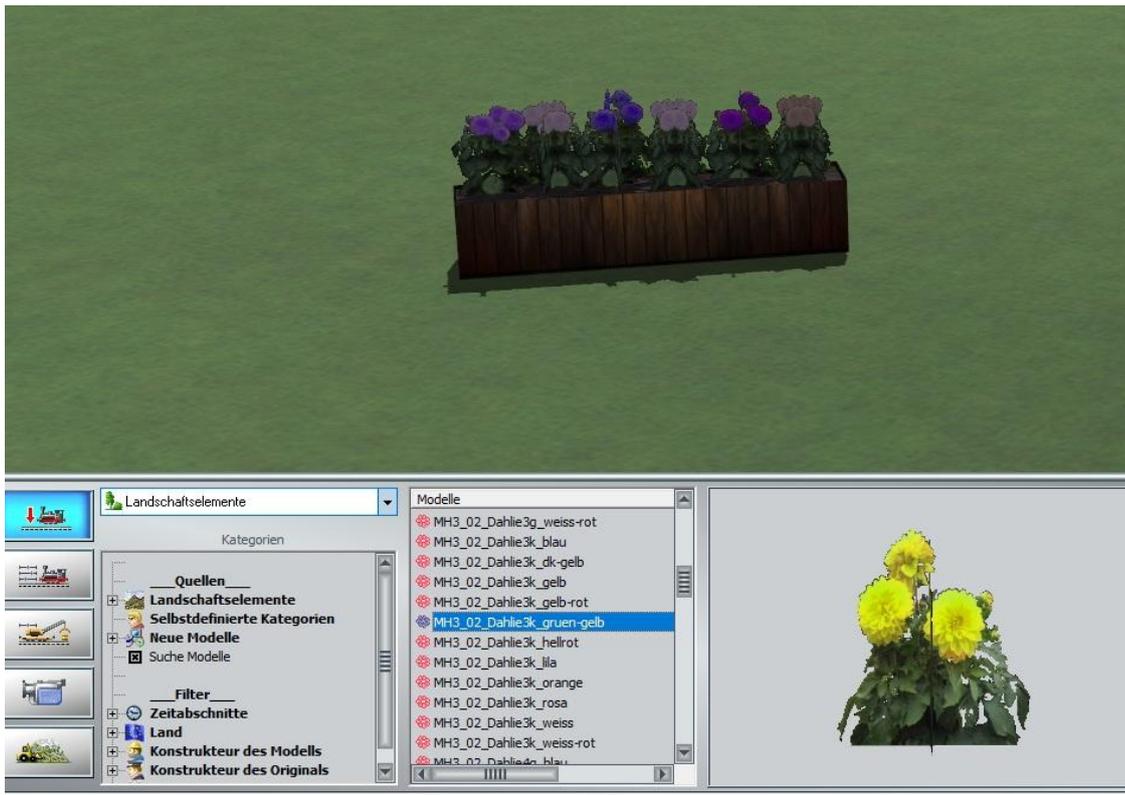
-im 3D-Baumodus die Landschaftselemente aufrufen



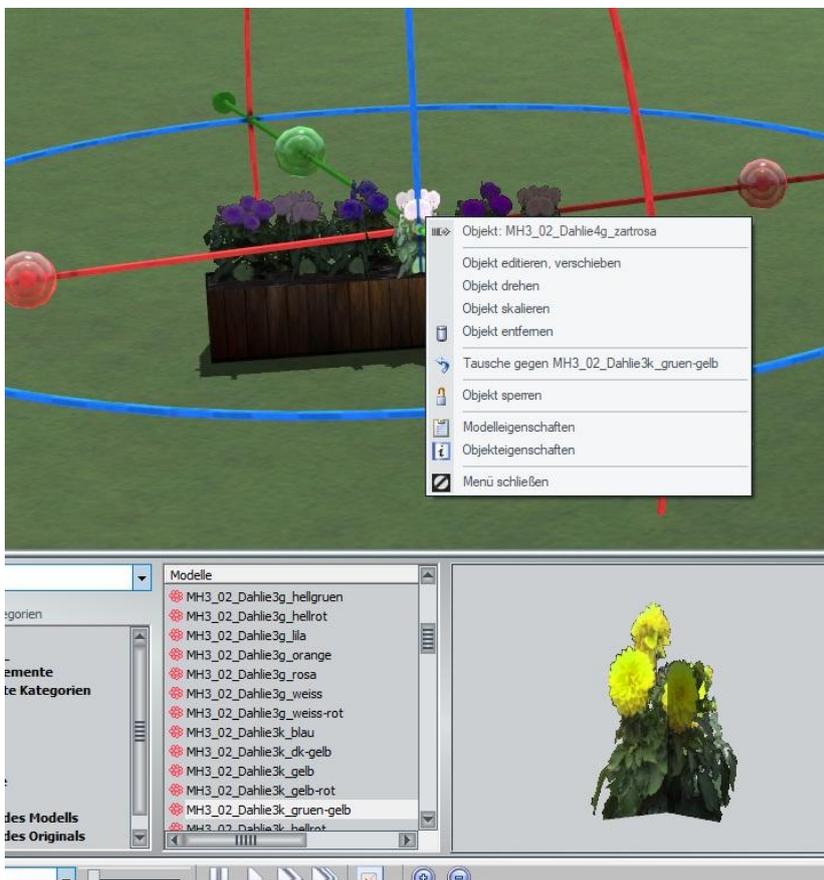
-meine Modelle sind über die Suche nach MH3 einfach zu finden



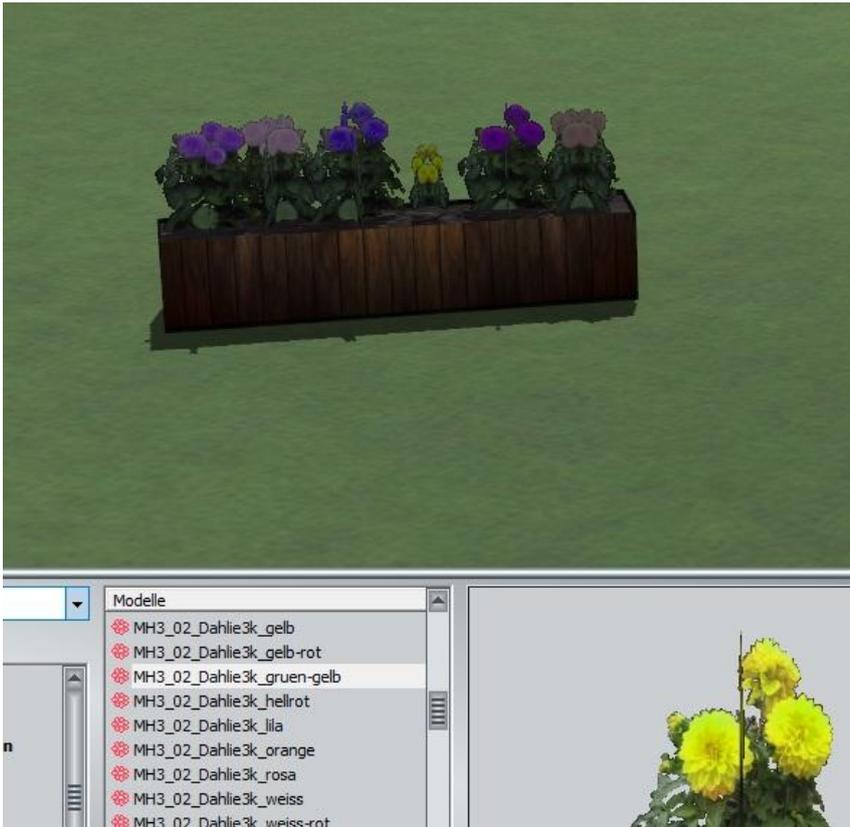
-das gewünschte Modell innerhalb der Liste durch anklicken mit der Maus aktivieren



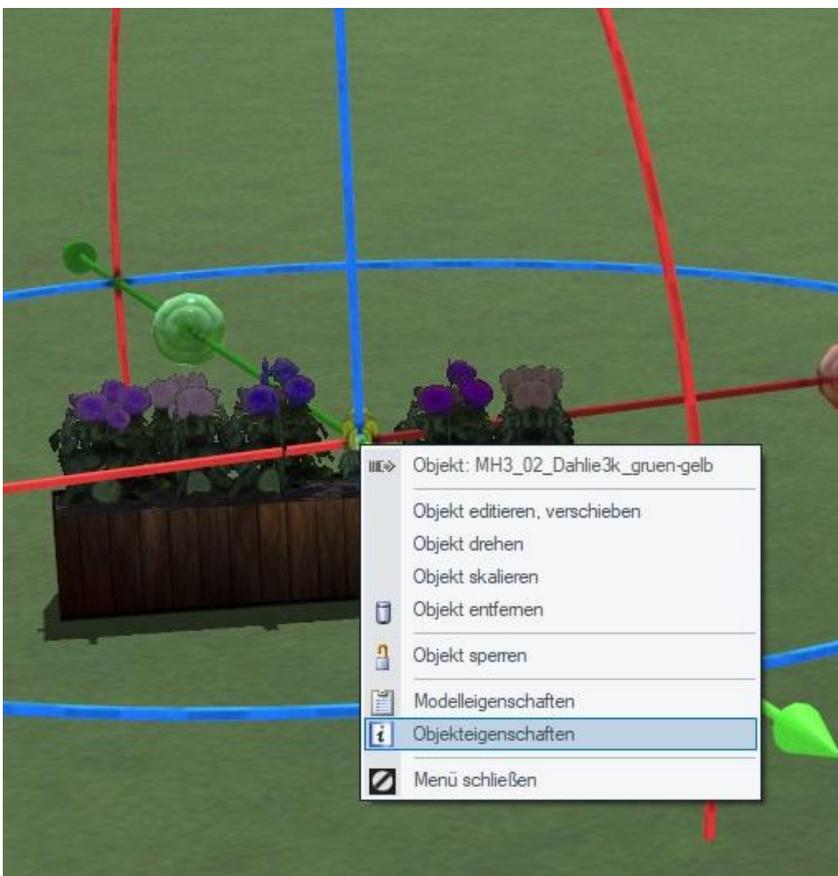
-das zu ersetzende Modell wird jetzt mit rechter Maustaste angeklickt  
-im dann erscheinenden Fenster die Auswahl „Tausche gegen ....“ Anklicken



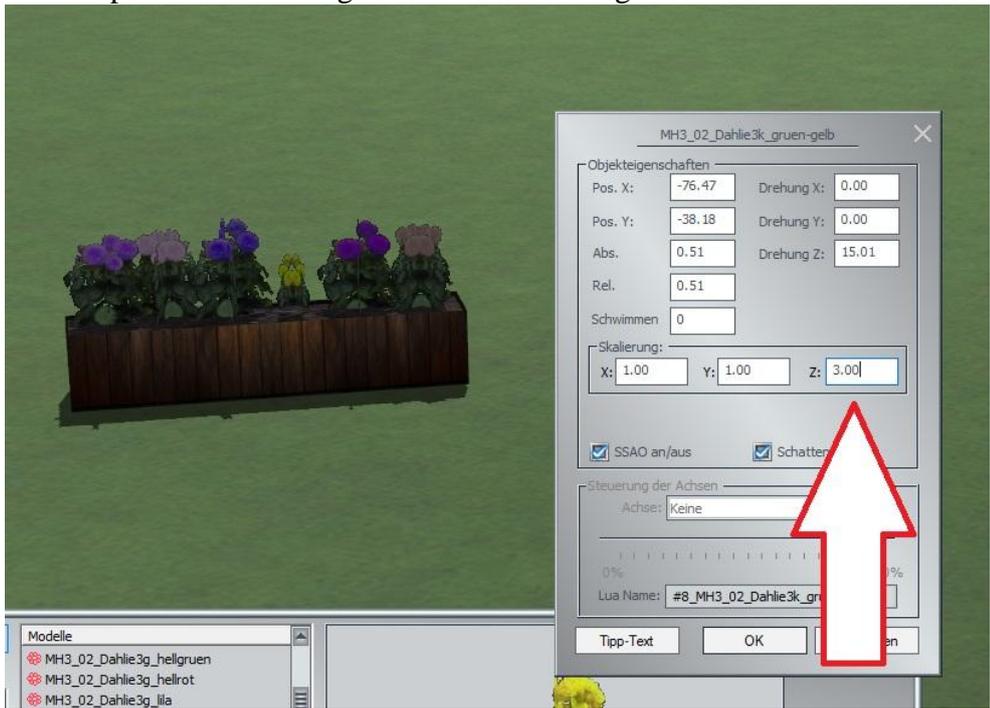
## Änderung der Objekteigenschaften



Das neu eingesetzte Objekt passt nicht wie gewünscht ?



Als Beispiel die Skalierung z Höhe von 1 auf 3 geändert



Zur Kamerasteuerung:

Die mobile Kamera "Platzmitte" ist gekoppelt an die Bewegungen des unsichtbaren Beobachters und damit auch von dessen Geschwindigkeit abhängig. Die Fahrspur dafür liegt in einem Kreis rund um den Ring aus Dahlienkübeln.

Der Wechsel erfolgt über das Kamerasymbol, durch Klick auf mausgesteuerte Kamera erlange ich wieder freie Bewegungsmöglichkeit innerhalb der ganzen Anlage.

Als Kulisse für die Erstellung des Sets habe ich das Stadtschloss [V11NJW30083](#) von [Hans-Joerg Windberg \(JW3\)](#) gewählt.

Da in der Demoanlage keine Shopmodelle verbaut werden sollen ist diese dem Artikel beiliegende Anlage mit Modellen aus dem Grundbestand nachträglich verändert worden .

Hinweis:

Ein Teil der Modelle ist mit Texturen von Textures.com erstellt worden.

*"One or more textures on this 3D model have been created with photographs from Textures.com. These photographs may not be redistributed by default; please visit [www.textures.com](http://www.textures.com) for more information."*

**Viel Spaß beim Gärtnern wünscht "Gärtner" Michael Hundt**

Michael Hundt  
Forsthausweg 3  
46514 Schermbeck