



26.03.2003 um 06:51:50 Frank Saelzer

### Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

Guten Morgen zusammen,

bin gerade dabei eine Habpodesttreppe aus Beton mit Belag zu erstellen.  
Anscheinend sind die Nemetschekprogrammierer von einer enormen Belastung der Treppe ausgegangen, denn das Programm generiert ein Zwischenpodest mit ( in meinem Fall ) einer Betonstärke von 36 cm.  
Kann man das ändern/einstellen ?

(Ich denke eine Betonstärke von 16 cm sollten ausreichend sein 😊 )

MfG. Frank Sälzer



Anzeigen\_treppe.jpg, 82278 bytes



27.03.2003 um 14:29:37 Frank Saelzer

### RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

Hat keiner eine Lösung ???

Frank Sälzer



27.03.2003 um 14:51:58 Frank Schroer

### RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

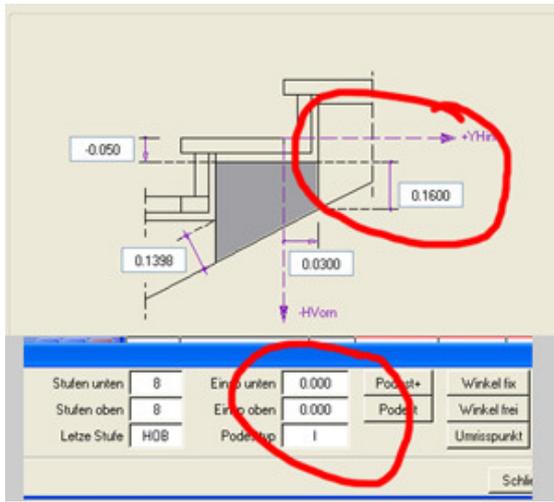
Hallo Frank

Du mußt den Podesttyp 1 wählen und die Stufenposition des 2. Laufes ggf. mit der Podestlänge anpassen.

dann geht es 😊

mfg

Frank



31.03.2003 um 14:47:56 Frank Saelzer

### RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

@Frank Schroer

Hallo Frank,

habe aber Podesttyp 1 und kann meine Stufen aus Platzgründen nicht verschieben.  
Ich kann ja nicht die Treppen nach den Möglichkeiten des CAD-Programmes planen, sondern will sie so planen wie ich sie brauche.

Mfg. Frank Sälzer



31.03.2003 um 16:35:52 Frank Schroer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Hallo Frank

wenn du mal auf die verschiedenen Podesttypen schaltest  
sehst du, das die Stufen immer dem Podest vorgelagert werden und daher das  
Podest seine "Quaderform" nicht ändern muß. Doch bei Fall 2  
müßte die Unterkante des 1. Laufes in das Podest herreinragen, was das Podest  
programmseits nicht kann. Deshalb verändert das Podest in Fall 2 seine Tiefe.  
Nämlich passend auf die Unterkante von Lauf 1.  
Das gleiche passiert auch, wenn du manuell ein Podest einfügst.

Es müßten flexiblere Podeste her, die nicht zwingend auf ihre Quaderform  
bestehen.

mfg  
Frank

 31.03.2003 um 17:01:16 Frank Saelzer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Hallo Frank,

sprich Treppenfunktion ist nicht nutzbar ??

Gruß Frank Sälzer

 31.03.2003 um 21:00:06 Frank Schroer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Hallo Frank

was das 3d-Modell dieser Treppe betrifft stimmt das wohl bedingt.  
Vieleicht kann mann die überflüssige Podeststärke mit 3D-Funktionen  
(K1-K2) wegschneiden. Hab ich aber noch nicht probiert.

Des weiteren muß ich, wenn ich duch die Treppe schneide sowieso sehr viel  
nacharbeiten. Da konnt es auf eine Linie mehr oder weniger auch nicht mehr an.  
Oder hast du schon mal einen statisch korrekten Treppenfußpunkt mit dem  
Treppenmodul erstellt ? 😊

Oder hast du schon mal einen Treppenlauf im Grundriss mit eingestricheltem  
darüberliegenden Treppenlauf erstellt ? 😊

Da entpuppt sich so ein Podest mit falscher Stärke als leichter korrigierbar  
als andere Bereiche, die das Treppenmodul liefert.

mfg  
Frank

 01.04.2003 um 06:29:07 Frank Saelzer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

@ Frank Schroer

Morgen Frank,

eigentlich hatte ich bei unserem Wechsel vor zwei Jahren zu Nemetschek gehofft,  
das das 2-D nacharbeiten weniger würde. Natürlich ist eine Treppe immer ein  
komplexes Bauteil, aber Allplan ist schließlich nicht erst seit gestern auf dem  
Markt.

Gibt es überhaupt ein Programm das Treppen wenn auch nur im Grundriß  
DIN-gerecht darstellen kann.

Wunsch an Nemetschek - bitte Treppenmodul überarbeiten!!

Gruß Frank Sälzer

 01.04.2003 um 06:46:14 Frank Saelzer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

@Frank Schroer

Habe Typ 1 ausprobiert. Darstellung ist dann richtig. Bleibt die Feststellung das meine Treppe aber so nicht aussieht. Leider wird kein negativer Wert für den "Einsprung" akzeptiert um die Stufen wieder an den gewünschten Platz zu schieben.

Also Nemetschek, bitte ändern.

Gruß Frank

☒ 02.04.2004 um 11:41:05 Hotline Nemetschek Deutschland GmbH

#### RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

Bei der Architekturtreppe ist Dicke des Treppenpodestes abhängig vom Schnittpunkt zum Unterbau.

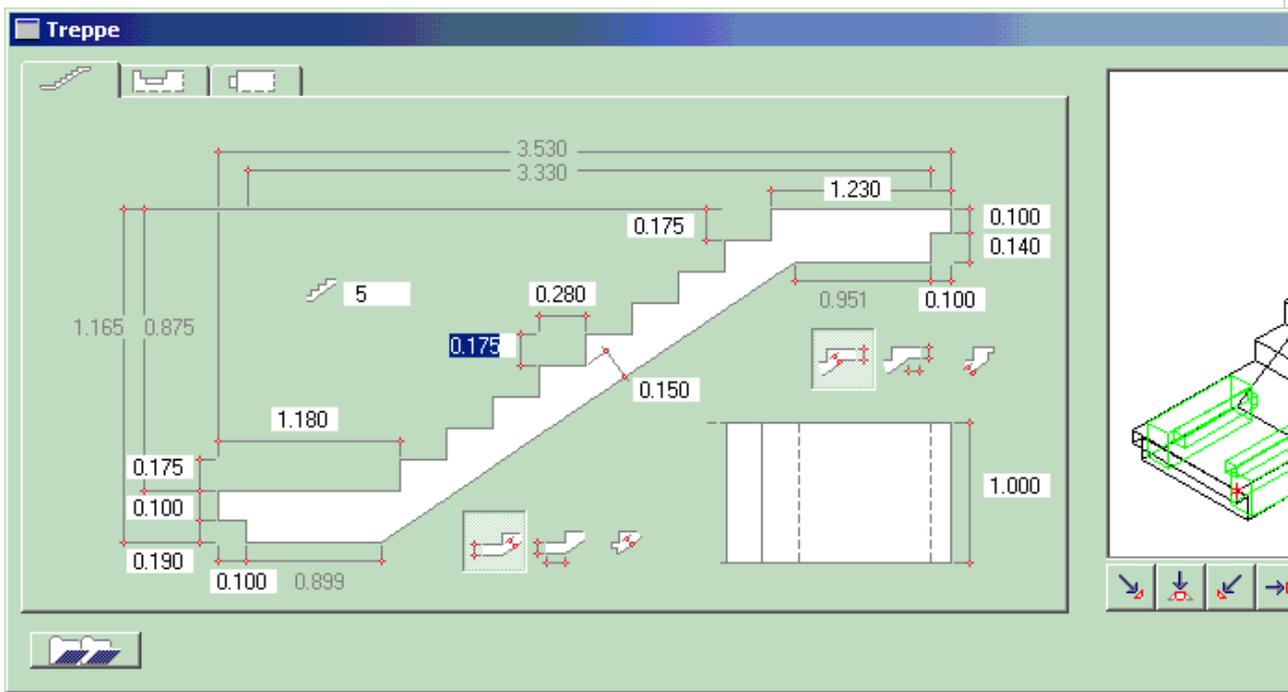
Die doppelte Podestdicke bei Podesttyp II und III ist nicht falsch sondern eine durchaus übliche Bauart.

Nichts desto trotz stimmt es dass es alle möglichen Zwischenformen mit unterschiedlichsten Podestdicken gibt, die durch verschiedenste Verschneidungen des Laufs mit der Podestplatte realisiert werden.

Die ist in der Planung für die 2005.

Da die eigentliche Festlegung der Podestdicke erst durch die statische Berechnung statt findet, ist die architektonische Darstellung meist nur eine Annahme.

Für die Treppenerstellung hat der Statiker andere Werkzeuge als der Architekt. Zum Beispiel auch den Bauteilmodellierer in Allplan



☒ 02.04.2004 um 11:53:51 Heiko Janssen

#### RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern

Ja, schon,

aber als ergrauter Statiker muß ich sagen, daß einige Architekten schon in der Entwurfsphase nachfragen, welche Bauteile denn welche Dimensionen haben, um dies in der Bauantragsplanung schon möglichst korrekt darstellen zu können.

Und man möchte doch keine klobige Architektur präsentieren, sondern elegant schlanke Bauteile (sonst sagt der Bauherr: einen Bunker will ich nicht!).

Außerdem kann die Podeststärke über die lichte Höhe des Raumes unter der Treppe durchaus Einfluß auf die Flächenberechnung nehmen. Und die Makler möchten ihre Verträge (einschließlich Flächenangaben) am liebsten schon vor der Bauantragsphase fertigstellen... (Im Ernst: einmal wollte ein Makler von mir,

daß ich nichts mehr an den Wandstärken ändere [eine Vorstatik gab es nicht] und mich bei der Tragwerksplanung nach seinem Exposé richte 😊 ! Er hatte aber Pech.)

hj

✉ 02.04.2004 um 16:12:28 Michael Wetzlaugk

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

manche treppen sind arg schwer zu erzeugen, 45°gedrehtes viertelpodest:



[Anzeigen tr.jpg, 123103 bytes](#)

✉ 13.04.2004 um 08:00:58 Frank Saelzer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Also auch der Architekt stellt Treppen dar, manchmal sogar im Schnitt 😊  
Und wenn ich dann schon im Bauantrag mit einem 36 cm starken ( nur Beton)  
Zwischenpodest komme, fragt sich doch jeder ob ich mir an dem selben (Podest)  
nicht den Kopf gestoßen habe.  
Und was ist dann erst mit der Ausführungsplanung???

...doppelte Podeststärke....übliche Bauart...

wo, im Bunkerbau ???

Mit freundlichen Gruß  
Frank Sälzer

✉ 29.05.2008 um 14:19:03 Frank Saelzer

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Schon das NEM eine Konstante im Universum ist.  
Habe heute ( im Jahr 2008) mal wieder eine Treppe mit Allplan (ach nee BIMBAM  
2008) erzeugt Podesttyp III). Uns siehe da, Podeststärke ist immer noch "ülich".  
39 cm!

Wie schrieb damals die Hotline..  
Nichts desto trotz stimmt es dass es alle möglichen Zwischenformen mit  
unterschiedlichsten Podestdicken gibt,  
die durch verschiedenste Veschneidungen des Laufs mit der Podestplatte  
realisiert werden.  
Die ist in der Planung für die 2005.

2005 war das nicht schon??  
Gruß Frank



[Anzeigen Treppenpodest.jpg, 50752 bytes](#)

✉ 23.11.2010 um 12:51:45 Martin Herrmann

**RE: Tragfähigkeit eines Betontreppenpodestes ändern**

Hi,

eine Frage: wie kann ich generell eine Betontreppe mit einem bestimmten  
Querschnitt 3D erstellen?!?  
Vielen Dank im Voraus.