

[Tunnel ~ Brücken ~ Straßen](#) -> [gebogene Mauern aus Gips](#)

Bodo

#1/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 16:07 Titel: gebogene Mauern aus Gips

### Hallo zusammen

einige von euch werden ja wissen, dass ich viel mit Gipsformen arbeite. Daher beschäftigt mich schon lange die Frage wie ich möglichst einfach meine Mauern "biegen" kann..

Eine Vorrichtung muß her, allerdings sollte diese einige Bedingungen erfüllen

für Innen und Außenradien zugleich verwendbar  
möglichst viele Einstellmöglichkeiten

Radien jederzeit wieder herstellbar, (Bruch oder einfach zuwenig gegossen)  
mit hauseigenen Werkzeugen und Materialien herstellbar

herausgekommen ist was ihr auf den Fotos unten seht. Minimalster Radius 650 mm, enger gehts kaum da die Silikonformen ihre Grenzen haben was Flexibilität angeht, außerdem würden dann gerade bei Außenradien die Steine zu sehr getreckt.

Durch die Führungen auf dem C-Profil kann ich sogar Kurven, d.h. auslaufende Radien herstellen (muß aber noch ausgetestet werden)

auf dem Bild eigestellter Radius 800mm



### Höheneinstellung mittels M8 Mutter



### aufgelegte Form

**KEIN**  
Bild

Bild Format wird  
nicht unterstützt.  
Bild wurde ersetzt.

seitliche Lagerung sowie Höhenverstellung zum herstellen von Kurven

**KEIN**  
Bild

Bild Format wird  
nicht unterstützt.  
Bild wurde ersetzt.

was sagt Ihr ?  
bin gespannt auf eure Meinungen

Joachim K.

#2/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 16:42 Titel:

Das ist ja stark Bodo.  
Ich habe es mit einem Pappstreifen gemacht .Den natürlich mit Alufolie beklebt.

josef

#3/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 17:18 Titel:

Hallo Bodo

super Lösung 🍻

ich habe es bis jetzt auch wie Joachim gemacht -- Pappstreifen/Alufolie --

aber deine Lösung ist sehr gut 😊 vor allen professionell u. flexibel für --Innen und Außenradien --

das muss ich mir merken 🍻

MichiT5

#4/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 20:11 Titel:



Klasse Idee 🍻

Wenn ich es richtig sehe, muss man aber darauf achten das die Tiefe der Form nicht zu knapp ist. Sonst wird bei Innenradien die Stärke der Mauer an den Enden recht dünn. Bei Außenradien entsprechend die Mitte.

schuschu

#5/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 20:55 Titel:

Einfach nur Wahnsinn!

 ich trink ein  auf Dich!

Udo

Bodo

#6/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 20:58 Titel:

Hi Michi

alles kein Problem wenn du den richtigen Zeitpunkt des umlegen in die Bogenform erwischst.  
ich gieß auf einer geraden Glasplatte, zieh die Form ab und warte. Kurz vor dem aushärten des Gipses schieb ich die Form rüber... ist alles eine Frage der Übung

MichiT5

#7/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 21:03 Titel:

Ok, so geht es natürlich!

kute

#8/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 21:56 Titel:

Hallo Bodo,

aber irgendwie bekommst du doch nicht die gleiche Endfestigkeit als wenn du es in Ruhe aushärten läßt. Du störst bzw. unterbrichst ja die Kristallbildung.  
Kann natürlich sein, das bei unserem Anwendungsgebiet das nicht eine große Rolle spielt.

gaulois

#9/13 Verfasst am: 06 Nov 2010 21:58 Titel:

Hallo Bodo,  
wie viele Mauern hast Du denn so gemacht, dass Du schon so viel Routine darin hast. Ich könnte das nicht, weil ich bestimmt den richtigen Zeitpunkt verpassen würde, aber das ist eine coole Sache!

Bodo

#10/13 Verfasst am: 07 Nov 2010 9:07 Titel:

Hallo Gerd

hab schon einiges gemacht, klar dass es auch genügend Bruch gab... besonders dann wenn es zu testen galt die engsten Radian zu finden  
wichtig ist auch der Gips... mit normalem Stuckgips gehts nicht besonders gut .... ich vertrau dem Alabastergips

python

#11/13 Verfasst am: 07 Nov 2010 9:24 Titel:

Hi Bodo,

es gefällt mir sehr gut, wie und was Du mit dem Gips alles herstellen kannst.

Wie prüfst Du die Maße (Durchbiegung) der eingestellten Radian?

Bodo

#12/13 Verfasst am: 07 Nov 2010 10:45 Titel:

Hi Charly

in meinem Zeichenprogramm (Autocad) erstelle ich die gebrauchten Radien, drucke sie auf etwas stärkerem Karton (DIN A4) aus und schneide sie aus. so erhalte ich gleichzeitig Über und Unterbogen das gleiche funktioniert auch mit Kurven.. hier ist allerdings die begrenzte Länge der Formen hinderlich, ich zeichne die Lage der einzelnen Formen auf der Lehre an... ist halt ein bißchen Geduldsspiel

Lutz

#13/13 Verfasst am: 07 Nov 2010 13:26 Titel:

Hallo Bodo,

deine Konstruktion gefällt mir 🍻