

GESCHÄFTSSTELLE
30855 Langenhagen · Evershorster Str. 80
Fon 0511.973398-0 · Fax 0511.973398-17

TIERHEIM HANNOVER
30855 Langenhagen | OT Krähenwinkel · Evershorster Str. 80
Fon 0511.973398-19 · Fax 0511.973398-17
www.tierheim-hannover.de, info@tierheim-hannover.de

BAUANLEITUNG

STÄDTISCHE WILDTIERTRÄNKE

Diese Anleitung dient für den Aufbau einer stehenden Tränke, die sich gut für städtische Zwecke eignet.

Um eine Wildtiertränke selbst zu bauen, benötigt ihr folgende Dinge:

Die Bauteile und Werkzeuge:

- Zwei 100 er HT Bögen 87 Grad
- Ein 100 er HT Rohr in gewünschter Länge, in unserem Fall 1 m
- Ein HT Bogen 15 Grad
- Eine 100 er HT Verschlusskappe
- Möbelgriff
- Ein M11 Stangenrohr, (es geht auch anderes Rohr) in der Länge eures HT Rohres, plus 5 cm
- Hartplastik ca. 4 mm Stärke in ca. 10 cm x 10 cm
- Etwas Aquaristik-Silikon mit Silikonspritze
- Stichsäge, Kappsäge oder einfache Handsäge, Bohrer mit 3 mm und Bohrer mit 11 mm Durchmesser, Schleifpapier, Akku-Schrauber evtl. Schraubzwinde, Bohrmaschine
- für echte Künstler außerdem: Acryllack und Pinsel um die Wildtiertränke zu bemalen
- Etwas Draht oder stabiles Seil

Wildtiertränke selbst bauen – Die Anleitung

Zunächst nimmst du alle Gummidichtungen aus den Rohrteilen, das erleichtert das zusammensetzen während der Bauphase. Nur nicht vergessen, am Ende müssen alle Dichtungen wieder sauber eingesetzt sein.

- Einer der 87 Grad Bögen muss ein paar Zentimeter gekürzt werden
- Das Stangenrohr wird auf die Länge deines HT Rohres abgeschnitten
- Aus dem Hartplastik schneidest du einen Kreis aus, im Durchmesser vom HT Rohr
- Der Hartplastik-Kreis wird in den unbearbeiteten Bogen eingeklebt
- Das Stangenrohr wird eingeklebt
- Alle Teile werden zusammengesteckt
- An den Verschlussdeckel wird ein Griff angeschraubt

Abschneiden vom HT Bogen

Zunächst überlegst du dir, wie hoch die Kante deiner Tränke sein soll. Wir machen den Rand so niedrig wie möglich (Siehe Skizze 1 - Seite 3). Das Kürzen kannst du mit einer einfachen Handsäge tun, oder auch mit einer Stichsäge/Kappsäge, je nachdem was du hast. Wir beschreiben das hier für eine Stichsäge. Du legst also fest, dass der Rand z. B. 2 cm haben soll. Nun misst du vom Knick ausgehend diese z. B. 5 mm und machst um das Rohr eine Markierung auf der du entlang sägen kannst. Wenn du den Rohrbogen an einer Tischkante mit einer Schraubzwinde befestigen kannst, geht die Arbeit leichter von der Hand, weil beide Hände frei sind. Nach dem Absägen die Kanten mit Schleifpapier entgraten!

Stangenrohr M11 auf Länge kürzen

Das Stangenrohr hat den Vorteil, dass es ohne besondere Maßnahmen von selber stehen kann. Wenn du einen dünnen Schlauch verwendest geht das auch, dann musst du diesen nur in deinem HT Rohr befestigen, damit alles gut funktioniert. Mit dem Rohr bestimmst du die Höhe vom Wasserstand in der Tränke (siehe Skizze 2). Wird das Rohr zu lang, ist der Wasserstand zu tief, ist es zu kurz, ist der Wasserstand zu hoch. Da kommt es auch sehr darauf an, wie gut deine Wildtiertränke am Aufstellort befestigt ist, ob diese gerade steht oder nicht. Das kann alles etwas variieren und kann korrigiert werden. In unserem Fall lege ich die Länge auf die HT Rohrlänge fest + 5 cm. An der gemessenen Stelle anzeichnen und mit deiner Säge absägen. Entgraten bitte nicht vergessen.

Hartplastik

Du nimmst dein Hartplastik, legst es auf den Tisch und stellst das HT Rohr darauf. Zeichnest mit einem Bleistift oder Marker drumherum. Nun sägst du mit deiner Säge den markierten Kreis aus. Die Kanten auch mit Schleifpapier entgraten. In die Mitte des Kreises bohrst du ein kleines Loch, (wir nehmen 3 mm) und etwas außerhalb der Mitte (siehe Skizze 3) bohrst du ein Loch für das ausgewählte Rohr, in unserem Fall 11 mm. Das Loch sollte so knapp gebohrt sein, dass dein gewähltes Rohr ziemlich stramm in das Loch eingeführt werden kann.

Hartplastik einkleben

In den 87 Grad Bogen, der nicht abgesägt ist, wird die Plastikscheibe eingeklebt. Dazu drückst du etwas Silikon auf den Knick im Rohrbogen (siehe Skizze 4). Schön gleichmäßig, damit die Platte richtig abgedichtet wird. Dann setzt du von oben die Platte vorsichtig auf das Silikon und drückst es sanft ein. Mit den Fingern fährst du nun von oben und unten, ohne großen Druck, um die eingelegte Kunststoffplatte entlang, um das Silikon gleichmäßig in die Fuge zu streichen. Damit nimmst du auch Silikon ab, damit die Naht schön glatt wird und sich keine Bakterien festsetzen können.

Stangenrohr einkleben

Das Stangenrohr muss auch in die Kunststoffplatte eingeklebt werden. Es muss so weit nach unten herausstehen, wie der Wasserstand am Ende stehen soll. In unserem Fall legen wir dafür 5cm fest. Dafür wird auch ein wenig Silikon um das durchgeführte Rohr gespritzt, was dann auch vorsichtig geglättet werden muss. Alles stabil irgendwo Ablegen, damit das Silikon vollständig durchtrocknen kann. Das Silikon muss von oben und unten eingebracht werden, damit die beiden Bauteile zusammenhalten können.

Alle Teile zusammenstecken

In alle Bögen und Rohrstücke werden die Gummidichtungen wieder eingesetzt. Bitte sauber machen, falls Staub oder Sägespäne darauf gefallen sind. Etwas Vaseline oder Speiseöl an die Dichtungen reiben erleichtert das Zusammenstecken enorm. Beim Einführen in das lange Rohrstück bitte vorsichtig sein, weil das Stangenrohr sehr empfindlich in der Eindichtung ist.

Verschlussdeckel

Der Verschlussdeckel soll einen Möbelgriff bekommen. Dazu bohrst du im Abstand der Befestigungsschrauben zwei Löcher in den Deckel. Bitte symmetrisch, um eine gleichmäßige Zugkraft auf den Deckel beim abziehen vom Verschluss zu bewirken. Wenn du den Griff nun mit den mitgelieferten Schrauben anschraubst, die Löcher mit etwas Silikon abdichten, bevor die Schrauben ganz angezogen werden. Vorsichtshalber würde ich die Schraubenköpfe von innen auch noch mit einem Klecks Silikon abdecken.

Der Testlauf

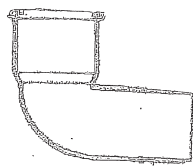
Wenn du alle Teile zusammengefügt hast und einen Testlauf machen möchtest, stell deine Wildtiertränke gerade auf und sichere diese gegen Umfallen. Zieh vorsichtig die Verschlusskappe aus dem HT Rohr. Dieses geht ziemlich schwer, es muss aber auch Luftdicht sein. Du kannst etwas Vaseline oder Speiseöl auf die Gummidichtung reiben, dann gleitet es leichter. Füll nun Wasser in das Rohr. Wenn das Rohr gefüllt ist, setzt die Verschlusskappe wieder richtig ein.

Nun tropft durch das 3 mm Loch langsam das Wasser aus der Röhre und füllt die beiden Bögen. Wenn der Wasserstand die Höhe vom Stangenrohr erreicht hat, kann keine Luft mehr in die Röhre nachströmen und der Wasserstand bleibt stabil auf diesem Niveau. Wenn nun etwas Wasser entnommen wird, kann wieder Luft nachströmen, bis das Rohr wieder durch den Wasserstand verschlossen wird.

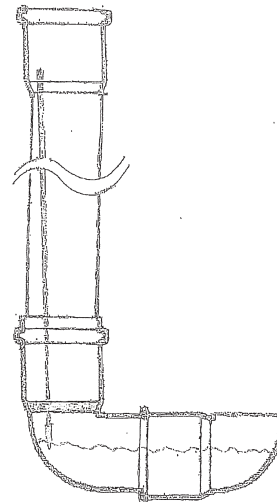
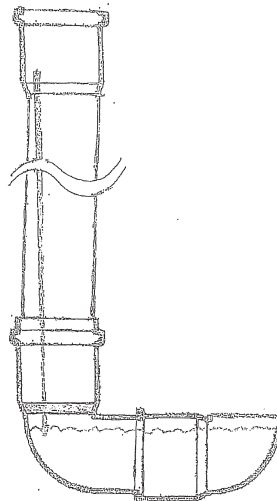
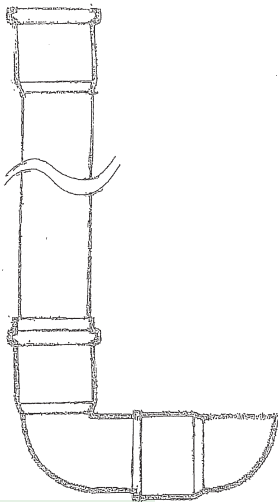
Wildtiertränke aufstellen

Um die Wildtiertränke aufstellen zu können, sucht euch eine ruhige Stelle und einen geraden Gegenstand (z. B. einen Zaunpfosten). An diesem Gegenstand kannst du die Tränke nun mit etwas Draht oder stabilem Band anbinden. Die Tränke sollte gut befestigt sein. Die Kräfte, die beim Öffnen und Schließen auftreten, sind nicht zu unterschätzen. Letztendlich soll das Befüllen ja auch ohne große Probleme funktionieren. Vergesst nicht, einen größeren Stein in die Trinköffnung zu legen, dann können auch Insekten darauf landen. Die Wildtiertränke ist nicht für den Gebrauch bei Frost geeignet, da gefrierendes Wasser die Tränke beschädigen kann.

Und jetzt viel Spaß beim selber bauen. Die Wildtiere werden es euch danken.



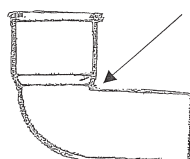
Skizze 1



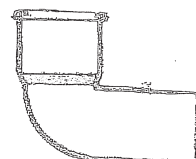
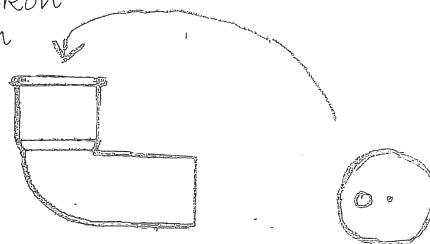
Skizze 2



Skizze 3



umlaufend silikon innen auftragen



Skizze 4