

REGENFASS-BAUANLEITUNG



REGEN AUFFANGEN, UMWELT SCHÜTZEN!

Idee entwickelt und ausgeführt von Tim Bäumer aus der
Q2 2024/25 des MSMGs Telgte im Rahmen des
get-active Projektkurses

REGENFASS-BAUANLEITUNG

REGEN AUFFANGEN, UMWELT SCHÜTZEN!

Ihr braucht:

1000l IBC-Fass

42 Holzzaunlatten, Maße: 1,5m x 8cm

Dachlatten, gesamte Länge: 7m

Fallrohr, Maße: 58mm Durchmesser, Länge ist individuell

Silikon

Fallrohrdichtung 60mm

Steine zum Aufbocken

selbstschneidende Metallschrauben und normale Senkschrauben

Holzschutzlasur

Dachrinnenstutzen

Auslaufhahn mit Verlängerungsadapter

Benötigte Werkzeuge:

Akkuschrauber

Stichsäge

Kreissäge

Schweißgerät

Bohrmaschine

Wasserwaage

Pinsel

etwas zum Aufbocken beim Streichen

Schleifpapier



BAUANLEITUNG

Tipps:

- Bevor Ihr anfangt, lest am besten einmal die gesamte Anleitung durch!
- Vor jeder Verschraubung muss das Holz vorgebohrt werden!

1. Zuerst werden die Holzzaunlatten zwei Mal lasiert.

2. Jetzt werden die Steine passend zurechtgelegt, sodass man das Fass darauf stellen kann. Dabei sollte man darauf achten, dass sie so hoch sind, dass man später eine Gießkanne unter das Fass stellen kann. Hier waren das 30-35cm.



3. Anschließend wird das Fass auf die Steine gestellt.

4. Nun wird mithilfe der Dachlatten eine Konstruktion gebaut, um später die Holzzaunelemente am Fass anbringen zu können. Bei diesem Schritt werden die selbstschneidenden Schrauben verwendet, um in das Metall zu schneiden.

- Zuerst wird dazu an der einen Seite eine Latte oben, eine unten und eine in der Mitte angebracht.
- Dann werden die Latten zugeschnitten. Alternativ kann man auch vorher abmessen und erst zuschneiden und sie dann anbringen.
- Das gleiche wird dann an den anderen Seiten gemacht und die Latten werden miteinander verschraubt.



5. Im Anschluss wird das Loch für das Fallrohr in das Fass gefräst. Dazu muss genau geschaut werden, wo an der Rinne das Rohr befestigt wird und von da aus wird gemessen, wo das Loch ist. Das wird dann im Durchmesser der Dichtung gefräst und die Dichtung wird eingesetzt und mit Silikon abgedichtet.



6. Als nächstes werden die Bretter mithilfe der Senkschrauben an die Konstruktion geschraubt. Dabei ist wichtig, dass die Bretter in der Waage sind und den gleichen Abstand zum Boden haben. Das wird zunächst an den beiden Seiten gemacht.



BAUANLEITUNG

7. Jetzt werden die Latten für die obere Seite auf Maß zugeschnitten.

8. Nun werden die Latten oben aufgelegt und man markiert die Stelle, durch die das Fallrohr durchgeht. Dort wird dann ein Loch in die Latte(n) gefräst, im Durchmesser des Rohrs.



9. Anschließend werden die Latten oben angeschraubt.

10. Als nächstes fräst man ein Loch in die Latten an der Stelle, wo der Wasserhahn angebracht wird. Diese Stelle misst man am besten aus, bevor man die Latten an den Seiten anbringt.



11. Daraufhin wird der Wasserhahn montiert.

12. Schließlich wird ein Loch an der passenden Stelle in die Dachrinne gefräst.



13. Als letztes muss man den Dachrinnenstutzen anschweißen und die Rohre passend anbringen.



14. Jetzt seid Ihr fertig und könnt euer Fass eventuell noch dekorieren, wie bei unserem Beispiel!

Info:

Bei Bedarf kann man an einer der Seiten eine Lücke zwischen den Latten lassen, in die man dann leuchten kann, um den Wasserstand zu sehen. Ein weiterer Tipp ist ein Laubschutz, der oben beim Fallrohr angebracht wird, damit keine Blätter in das Fass gelangen



Schutz für den Winter (bei Minustemperaturen):

- Fass muss im Winter leer sein
- Wasserhahn muss geöffnet sein
- In das Loch in der Regenwanne sollte man einen Stopfen stecken, damit kein Wasser in das Fass läuft

VIEL ERFOLG BEIM WASSER SPAREN!