

Für Grillstation oder Küche

Bauanleitung: Arbeitsplatte aus Beton

Fotos: Christian Bordes



Eine Arbeitsplatte aus Beton zu gießen, ist eine Herausforderung – aber das Ergebnis kann sich sehen lassen. Bei dieser Grillstation ist die aufgelegte Arbeitsplatte rund 40 mm stark. Gefertigt wird die Arbeitsplatte wie jeder andere Betonguss: In eine Schalung mit Armierung wird die Betonmasse eingefüllt. Raum für den Grill, den Getränkekühler, und das Schneidebrett lässt sich mit Styroporschablonen aussparen. Achtung: Auf die richtige Anordnung achten! Das, was unten auf der Spanplatte liegt, ist später die Oberfläche – es muss also spiegelverkehrt gearbeitet werden.

Damit die Arbeitsplatte widerstandsfähig und nicht schnell fleckig wird, muss sie mit einer Versiegelung oder einem Betonöl behandelt werden – beides ausdrücklich für Küchenarbeitsplatten geeignet.

Werkzeug

Cutter, Seitenschneider, Silikon-Fugenglätter, Akkubohrschrauber, Schlagbohrmaschine als Betonrüttler, Rührstab, Eimer, Rundholz und Meißel für den Rüttler, Winkeleisen, Exzentrerschleifer und Schleifpapier, Wasserwaage, Spachtel, Kelle, Pinsel

Hier geht's zur [Bauanleitung Grillstation](#)

Zeitaufwand: zwei bis drei Tage

Schwierigkeitsgrad: ○ leicht ○mittel ● schwer

Material	
Spanplatte	Beschichtet, umlaufend rd. 150 mm breiter als das Arbeitsplattenmaß
Armierungsgitter	Verzinkt, in Größe der Arbeitsplatte
Dachlatten	Hier rd. 4,5 lfm
Styroporplatten	Hier in Größe der Aussparungen für Grill, Getränkekühler und Schneidebrett
Draht	
Beton	
Montagekleber	Für Styropor geeignet
Natursteinsilikon	
Kunststoffplane	
Schrauben	5x50
Hartwachsöl	
Versiegelung/ Betonöl	



Aussparungen – hier für Grill, Getränkekühler und Schneidebrett – beim Guss berücksichtigen.

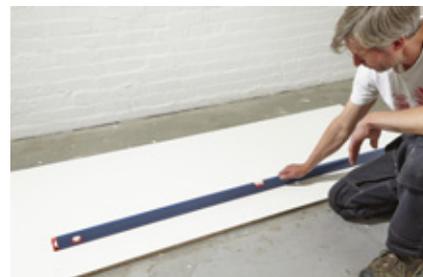
Bauanleitung: Arbeitsplatte aus Beton



1. Die Materialien für den Guss der Arbeitsplatte.



2. Die Aussparungen für den Grill, den Getränkekühler und das Schneidebrett planen. Da spiegelverkehrt gearbeitet werden muss, ist eine Skizze hilfreich.



3. Die Arbeitsplatte wird auf einer beschichteten Spanplatte gegossen, die absolut gerade und fest auf einem planen Boden aufliegen muss.



4. Alle Aussparungen für den Grill, das Schneidebrett und den Getränkekühler werden aus Styropor geschnitten.



5. Das Armierereisen entsprechend der Maße der Arbeitsplatte zuschneiden. Es sollte umlaufend etwa einen Zentimeter kleiner als die Platte sein.



6. Fleißarbeit: Mit dem Seitenschneider die einzelnen Drähte durchtrennen.



7. Die Dachlatten, die als Schalungslatten dienen, mit Hartwachsöl behandeln, damit sich die Arbeitsplatte später gut ablösen lässt.



8. Die Dachlatten auf die Spanplatte schrauben. Das Armierungsgitter probeweise einlegen.



9. Die Ecken mit Natursteinsilikon verfugen. So erhält die Arbeitsplatte eine schöne Kante.

Bauanleitung: Arbeitsplatte aus Beton



10. Die Fugen mit Silikon-Fugenglätter glatt ziehen.



11. Mit für Styropor geeignetem Kleber die Styroporelemente auf die Platte kleben. Dazu das Armierungsgitter als „Schablone“ einlegen.



12. So sieht das vorbereitete Schalungsbrett aus.



13. Jetzt das Armierungsgitter positionieren. Es soll die Arbeitsplatte später in deren Kern stabilisieren. Das Gitter wird daher an Drähten hängend etwa 2 cm über der Spanplatte positioniert.



14. Jetzt ist die Schalung vorbereitet. Es kann ans Betongießen gehen.



15. Um den Beton wirklich gleichmäßig zu verteilen, kann aus Schlagbohrmaschine, Rundholz und einem Meißel ein behelfsmäßiger Betonrüttler konstruiert werden. Wichtig: Die Drehung ausschalten und nur den Schlag anlassen!



16. Beton nach Verpackungsangaben mischen: Wasser angießen ...



17. Beton einfüllen ...



18. Mit dem Rührstab gründlich aufmischen ...

Bauanleitung: Arbeitsplatte aus Beton



19. Betonmasse eingießen.



20. Masse mit der Kelle gut verteilen.



21. Das Armierungsgitter muss vollständig mit Beton bedeckt sein.



22. Den Beton mit dem Behelfs-Betonrüttler an vielen Stellen einrütteln – nur mit Schlag arbeiten, die Bohrfunktion (Drehung) ist ausgeschaltet.



23. Gründlich arbeiten. Eventuelle Lufteinschlüsse ergeben Löcher in der Arbeitsplatte, die sich nicht mehr beheben lassen.



24. Blick auf die gegossene, gut gerüttelte Arbeitsplatte.



25. Der Beton muss mit dem Anmischwasser reagieren und darf daher nicht austrocknen. Während des Aushärtens mit Folie abdecken...



26. ... und immer wieder mit Wasser befeuchten.



27. Die Trocknungszeit ist auf der Verpackung angegeben. Danach kann das Werk „entpackt“ werden.

Bauanleitung: Arbeitsplatte aus Beton



28. Die Unterseite der Arbeitsplatte mit dem Schwingschleifer glätten, damit sie plan aufliegt. Die Oberseite ist durch den Guss bereits schön glatt.



29. Die Kanten der Unterseite brechen.



30. Die fertige Platte sehr vorsichtig bewegen – vor allem an dem schmalen Steg besteht Bruchgefahr.



31. Nach der Oberflächenversiegelung auflegen. Die Arbeitsplatte hält durch ihr hohes Eigengewicht ohne zusätzliche Fixierung.

Hier geht's zur Bauanleitung Grillstation