



Umweltstation Lias-Grube
Buttenheimerstr. 12
91330 Eggolsheim
Tel./Fax: 09545/950399
mobil: 0177/6597502
www.umweltstation-liasgrube.de

Baustoff Lehm: Ein Ofen wie in fernen Ländern

Lehm ist ein Geschenk der Erde, auf der ganzen Welt wird er verwendet. Lehm ist auch ein alter, heimischer Baustoff. Viele Jahrhunderte wurden Häuser aus Weidengerüsten gebaut und mit Lehm verkleidet, der Fachwerkstil erinnert daran.

Lehm ist einfach in der Handhabung und verführt zu sinnlichen Erfahrungen. Kinder sind es oft nicht mehr gewohnt, mit ihren Händen etwas zu schaffen, die Hände und auch die Kleidung dabei schmutzig zu machen. Oft bedarf es eines Anstoßes um die Kinder zum Mitmachen anzuregen. Doch haben sie erst einmal Feuer gefangen, sind sie begeistert bei der Sache.

Im Lehmofen kann man leckere Brote, Pizza oder Bratäpfel zubereiten. Das Bauen, das Befeuern und das Backen im Lehmofen ist ein tolles Erlebnis.

Material:

- ca. 20 Ziegelsteine
- alter Rost oder ca. 10 Eisenstangen mit ca. 1,5 cm Durchmesser
- Weidenruten - ein Bündel dünner, biegsamer Ruten (bei Gartenbauamt, Landwirten, Gemeinden etc. nach fragen, oft kostenlos)
- Blechdose mit ca. 20 cm Durchmesser ohne Boden und Deckel oder ein altes Stück Ofenrohr
- ein flacher Stein oder ein festes Brett als Ofentür (ca. 20 x 30 cm)
- ca. 2 große Waschwannen voll Lehm (z.B. kostenlos oder geringen Preis bei Ziegeleien) - Lehm mit Wasser, evtl. mit Sand und Stroh aufbereiten
- trockenes Holz zum Beheizen des Ofens

Bauanleitung:

Zuerst wird der Grundriss des Ofens auf der Erde markiert, mit Schaufeln ausgestochen und etwa 10 cm tief ausgehoben. Dann legen wir die Ziegelstein in U-Form um die Grube, ca. drei Reihen übereinander und immer versetzt, so dass eine etwa kniehohe Mauer entsteht. Das ist der Sockel des Ofens, in dem das Feuer entzündet wird.

Über den hinteren Teil des Sockels legen wir Eisenstäbe oder einen alten Rost, in den oberen Rand der Ziegelsteine stecken wir in regelmäßigen Abständen 1 bis 2 cm dicke Weidenzweige, binden sie oben zusammen und stülpen eine Blechdose ohne

Boden als Kamin darüber. Die Zwischenräume werden mit dünneren Zweigen verflochten, so dass ein dichtes Netzwerk entsteht. Das wird dann mit einer 4 bis 5 cm dicken Lehmschicht verkleidet. Je gleichmäßiger, desto weniger Risse bekommt der Ofen beim Brennen.

Wer die ersten Hemmschwellen überwunden hat, für den ist es eine Wonne, in der Lehmwanne zu kneten und die nasse Erde auf die Steine und Zweige zu schmieren. In der Rückwand muss ein Rechteck als Ofentür frei bleiben. Während des Backens wird es mit einem dicken Brett oder flachen Stein verschlossen. Ist der Ofen mit Lehm verschmiert, sollte er trocknen, bevor er gebrannt wird.

Dazu wird vorne im Ofen ein Feuer entzündet, das langsam eine gute Glut entwickeln sollte. Wird das Feuer zu schnell groß, bekommt der Ofen starke Risse und springt. Durch die Hitze verbrennen die Weidenzweige und der Lehm wird hart. Ist die Ungeduld der Kinder zu groß, kann der Ofen auch noch nass gebrannt werden. Dann ist es aber besonders wichtig, das Feuer langsam hoch zu heizen und während des Brennens entstehende Risse mit Lehm zu verschmieren.

Zum Backen wird die Ofentür vorsichtig geöffnet und man legt eine alte Kuchenform mit den Brotlaiben auf den Rost. Das Feuer sollte schon zur Glut herunter gebrannt sein, sonst verbrennen die Flammen den Teig.

Dieser Lehmofen lässt sich mit einer Gruppe an einem Nachmittag bauen, zum Brennen sollte ein weiterer Tag eingeplant werden, an dem man am besten morgens mit dem Feuern beginnt und den ganzen Tag über den Ofen beheizt. Gut ist es, wenn der Ofen etwa eine Woche trocknen kann, bevor er gebrannt wird. Dazu sollte er mit einer Plastikhülle zugedeckt werden.

Mit ein wenig Fantasie und künstlerischem Geschick kann aus dem Ofen auch ein rauchender Drache werden oder entsprechend anders mit Lehm verziert werden. Der Fantasie sind dabei keine Grenzen gesetzt.



Feuriger Lehmbackofen

Der Ofen ist nicht wettertauglich. Soll er längere Zeit stehen bleiben, muss er mit einem Dach vor Regen geschützt werden.