

Le "Four Stefanie"



Construction

Le four est construit en banco. Mais dans le foyer intégré est une chambre en fer pour cuire. C'est l'avantage de ce four, que l'intérieur est fermé contre la fumée comme aussi contre des gaz d'échappement. La porte du four se n'ouvre même pas du même côté de l'ouverture du foyer, qui se trouve à un côté ou au revers.

En tous le premier "Four Stefanie" a une largeur de 1 m, une profondeur de 0,8 m et une hauteur de 2,60 m incluse de la cheminée. Suivant des besoins on pouvait le construire avec d'autres dimensions.

Utilisation

Grace à la construction et la cheminée le feu dans le foyer s'allume rapidement avec quelques feuilles sèches. On ajoute encore quelques petites branches pour avoir une certaine chaleur avant de mettre à peu près la même quantité d'ordures pour les brûler. Le feu chauffe le four en fer du bas, des 3 cotés (tous les cotés sauf la coté de la porte) et du haut, car la fumée y passe forcément avant qu'elle sort de la cheminée.

Déjà 15 Min. après avoir allumé le foyer on peut mesurer une température de plus de 200° C dans le four. Comme le banco garde la chaleur longtemps on peut maintenant arrêter d'ajouter des branches ou des ordures. Si la chaleur dans le four ne suffit plus pour cuire le pain ou des gâteaux, on recommence à brûler avec des déchets naturels sans déranger les aliments qu'ont est en train de cuire.

Dans le "Four Stefanie" on peut brûler des ordures de la matière du papier, du plastique, du tissu. Pour éviter trop de gaz d'échappement, on mélange les ordures avec des déchets naturels et bien sec.

Les avantages du "Four Stefanie"

-Avec ce système les boulangères n'utiliseront plus le bois, car avec seulement les ordures ménagères et les déchets naturels, ils pourront chauffer leurs fours et préparer le pain, les gâteaux... sans danger.

- On protège la forêt.

- Les boulangers n'ont plus obligé d'acheter du bois.

- L'endroit des fours soit toujours propre, comme les boulangers utilisent les déchets.

- Par cette méthode, moins de gaz d'échappement sont dégagés par rapport aux déchets brûlé directement sur place dans les décharges publiques et sauvages.