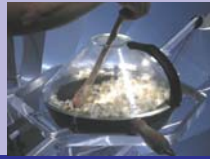


Cuisiner avec la puissance du soleil est fascinant: une énergie propre, inépuisable et gratuite



Economie de travail et de temps

- Ce n'est ne plus nécessaire pour femmes et enfants de ramasser péniblement du bois de chauffage.
- Les enfants peuvent aller à l'école au lieu de collecter les bois de chauffage.



Copyright Vajra Foundation



Indépendance et économie financière

- Indépendance envers les combustibles, comme le gaz, kérosène et bois de chauffage. Dans quelques pays les coûts pour les combustibles sont plus de 30% du budget mensuel. Les coûts pour les combustibles sont souvent plus cher par rapport à la nourriture.

Créer des ateliers et former des jeunes gens

- Dans les pays en développement on peut réaliser les structures dans l'atelier simple. Notre organisation partenaire EG Solar e.V. à déjà réalisé dans certains pays des ateliers ou on fabrique des fours solaires avec des outils simples.



Atelier des fours solaires à Madagascar

Générer de revenu

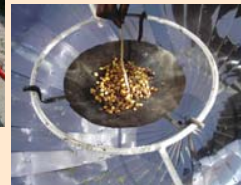
- Avec l'aide du four solaire on peut générer des revenus dans le domaine des petits commerces par la vente des produits.

Exemples dans les domaines de petits commerces

- Mise en service des cuisines mobile
- Réalisation de jus et de la confiture
- Conservation d'alimentation par confire
- Torrifier et griller d'arachides
- Fabrication de savons, pommades et des huiles éthérées
- Colorer et laver des textiles et repasser
- Réalisation des pâtisseries
- Stérilisation des instruments médicaux et de l'eau
- Etuver la terre (préparation des terres pour semer)
- Cuire des pailles de riz pour la fabrication de papiers



Fabrication de jus à Eretria



Torréfaction à Ethiopie

Chauffer le fer à repasser à l'aide du four solaire



Restaurant solaire en Argentine



Grande compatibilité avec les habitudes traditionnelles de cuisiner et Manger

- Grâce à la grande puissance du four solaire on peut réaliser des repas dans le même temps par rapport à un feu traditionnel ou sur un four à gaz
- Avec l'utilisation des paniers ou caisse isolante (thermique) on peut découpler le temps de cuisson par rapport au temps de manger. De cette manière on peut manger après le coucher du soleil.



Un panier isolant avec des couvertures en laine garde les repas au chaud pendant plusieurs heures.

Qu'esque vous pouvez faire ?

- Vous achetez et utilisez un four solaire et vous faites vous-même une bonne chose pour l'environnement et pour la population dans les pays en développement. Une partie du bénéfice de la vente va dans les projets de notre organisation partenaire EG Solar e.V.
- L'organisation est propriétaire d'une entreprise et réalise la vente des fours solaires. Avec plaisir nous soumettrons une offre sans engagement.
- Il existe des contacts avec des organisations humanitaires ou caritatives ou avec la population dans les pays en développements pour présenter le four solaire.
- Devenez membre (cotisation annuelle 60€), donateur ou sponsor de l'association EG Solar e.V. d'utilité publique et supportez les projets four solaires.
- Au lieu d'envoyer des cartes pour Noël et des cadeaux à votre clientèle versez un don pour la participation aux projets de EG Solar e.V. et informez vos amis et clientèle avec nos cartes.



Cuisiner avec l'énergie du soleil



Cuisiner grâce au soleil fait plaisir, protège l'environnement et en plus on fait des économies.

**Sun and Ice GmbH
Bahnhofstr. 1
D-84558 Kirchweidach**

**Tel. +49 (0) 8623/ 36 498 22
Fax +49 (0) 8623/ 36 498 24
info@sun-and-ice.de**

Notre offre et notre but

Nous offrons des fours solaires et accessoires très performants et d'une haute qualité.

Nous réalisons la fabrication de nos fours solaires dans l'atelier régional pour handicapés et pour des jeunes en difficulté.

Entre-temps, notre four solaire a fait ses preuves à travers de 35.000 unités dans le monde entier. Avec notre partenaire, EG-SOLAR e.V., notre but est la diffusion du four solaire pour utiliser des énergies renouvelables et d'épargner des ressources naturelles.

Comment fonctionne un four solaire?

Le four solaire fonctionne comme une loupe. Des rayons solaires presque parallèles sont reflétés sur un point central. La concentration des rayons solaires provoque des températures élevées dans le point central.



Si on met dans le point central une marmite ou une poêle, on peut cuire ou rôtir.

La marmite ou la poêle doit être noire mat, parce-que la peinture noire absorbe mieux les rayons solaires et les transforment en chaleur.

On peut utiliser le four solaire à chaque saison. Le four est indépendant de la température extérieure et du degré de latitude.

On peut guider facilement le four solaire par rapport au soleil avec le support mobile. Il faut uniquement orienter la parabole toutes les 25 minutes, la position central se trouve à l'intérieur du parabole. Aucun danger pour les yeux par éblouissement.

Dans quel but on utilise un four solaire?

Tout est possible. L'utilisation du four solaire vous permet de cuire, griller, rôtir sans avoir une fumée.

A cause de la grande puissance du four solaire les plats de viandes et de plats, les pains, pizzas, gâteaux, plats unique sont presque prêt au même temps par rapport au four électrique.

Le four solaire est idéal pour le jardin, terrasse, balcon ou le camping.



Les problèmes du bois de chauffage

L'énergie est la clé de l'avenir. Il existe une relation entre l'approvisionnement de l'énergie insuffisante et la pauvreté. Sans l'énergie un développement de l'économie et de l'activité sociale n'est pas envisageable.

Le bois de chauffage est l'une de source énergétique la plus importante dans le monde. Le taux de l'utilisation du bois de chauffage, surtout pour cuisiner, monte à 18% de la consommation mondiale de l'énergie primaire, c'est plus que l'énergie nucléaire et hydraulique ensemble.

2 milliard d'hommes de la population mondiale sont directement touchés par le manque du bois de chauffage(tendance progressive.)

Les conséquences sont catastrophiques et multiples, comme la pollution dans la cuisine, qui provoque des graves maladies respiratoires jusqu'à la destruction de l'atmosphère.

En plus la destruction de l'environnement comme les déforestations et les érosions progressent.



Vente du bois de chauffage au bord d'une route.

Quelle est l'influence du four solaire à travers le monde ?

Conserver l'environnement et la base de vie

- Eviter la progression de déforestations des forêts, la liaison des érosions de la terre et les dégradations du sol.
- Réduction de l'émission de dioxyde de carbone et l'augmentation de la température de la terre. On peut faire des économies de 5 tonnes de dioxydes de carbone par an par four solaire. Comparaison: un Allemand produit en moyenne 11 tonnes de dioxydes de carbone par an.

Amélioration de la santé

- Le four solaire ne produit pas de fumée et de dioxydes de carbone, comme sur un feu ouvert traditionnel. Cuisiner dans un lieu fermé, la fumée devient toxique. Femmes et enfants respirent jour par jour des particules toxiques, qui correspondent à 200 jusqu'à 400 cigarettes sans filtre par jour. Beaucoup de bébés meurent chaque année par une maladie respiratoire.
- On évite des brûlures sur feu ouverte.
- L'usage du four solaire évite des intoxications par le kérosène (surtout chez les enfants) et évite des feux provoqué par le kérosène.
- Amélioration de l'hygiène par la cuisson de l'eau salée. 1,3 milliard de la population mondiale sont épargnés de l'eau potable. On peut produire avec un four solaire 50 litre de l'eau potable par jour.



Une technique et expérimentée et moderne

Cuisiner et rôtir sans fumée

Utilisation facile