

**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 1: Matériel nécessaire (1 Module solaire, 2 m de fil électrique (2 x 0,5 mm<sup>2</sup>), 1 ventilateur de 12 Volt, diamètre 100 mm, vis, écrous, divers, outils)**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 2: Outils de travail (perceuse électrique, mètre pliant, forets, scie à bois)**



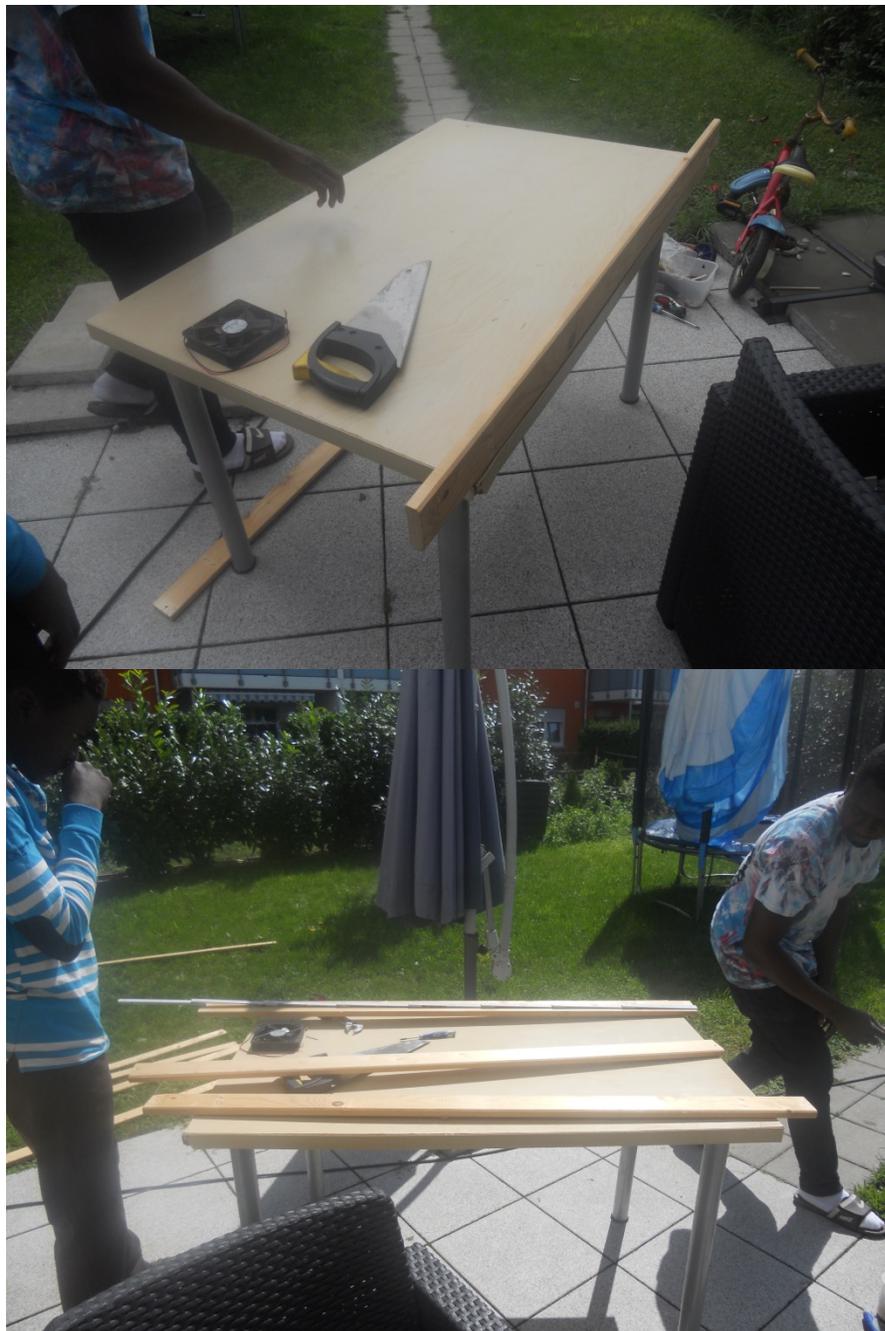
**Photo 3: Matériaux de construction récupérés (vieux lit, sommier, vieille table, vieux tremplin). Recyclage durable**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 4: Vieille table recyclée en surface séchage.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 5: Préparation de diverses composantes qui constituent le séchoir solaire.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



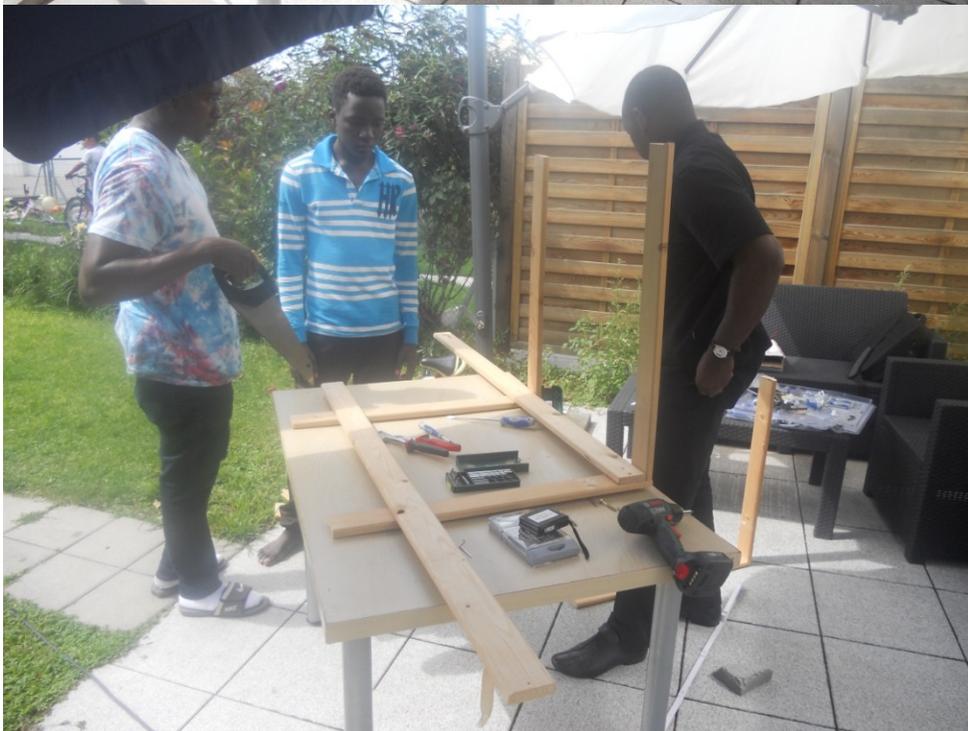
**Photo 6: Assemblage**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 7: Assemblage**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



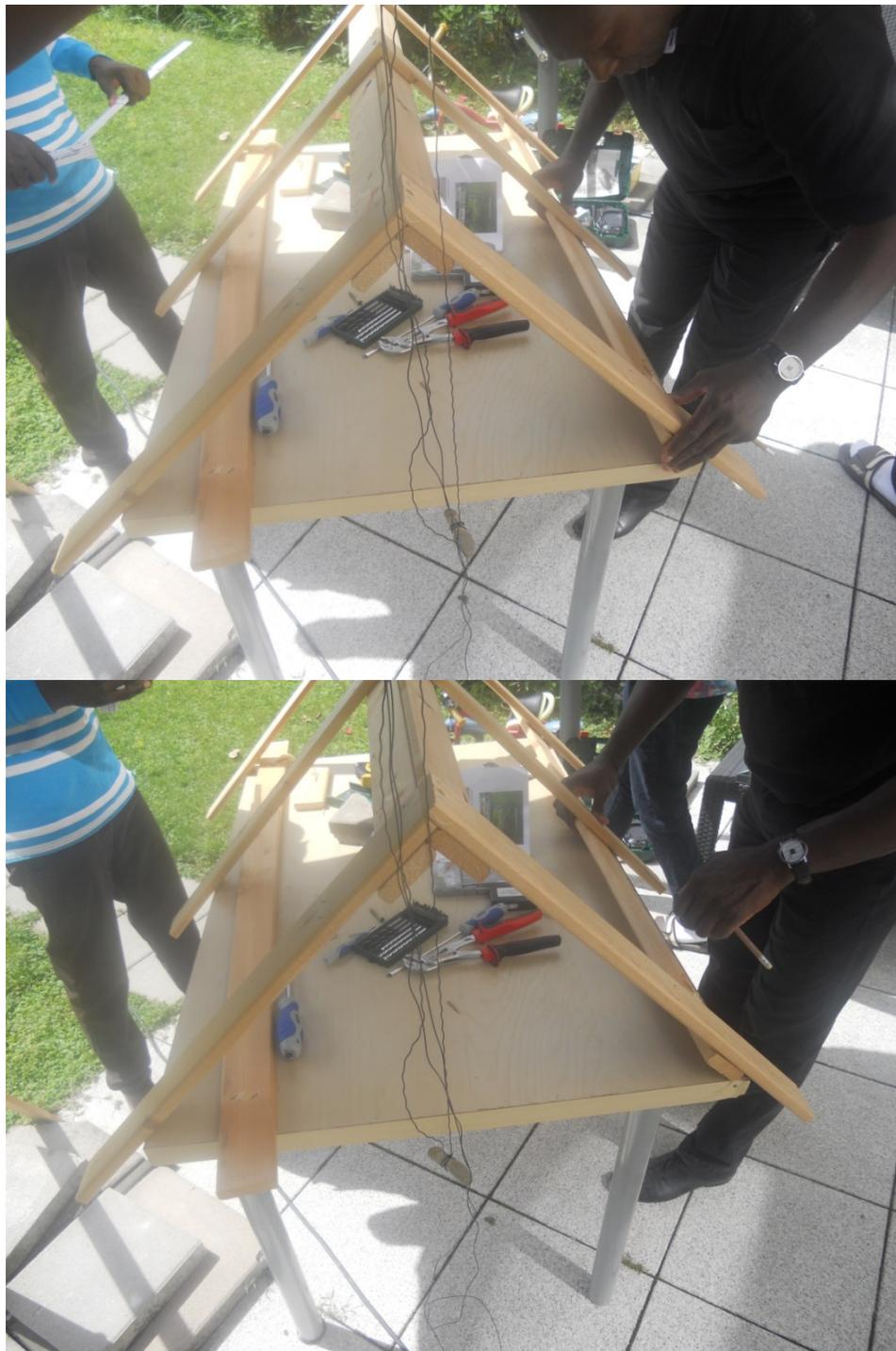
**Photo 8: Assemblage et l'ajustage**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 9: Assemblage et ajustage**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



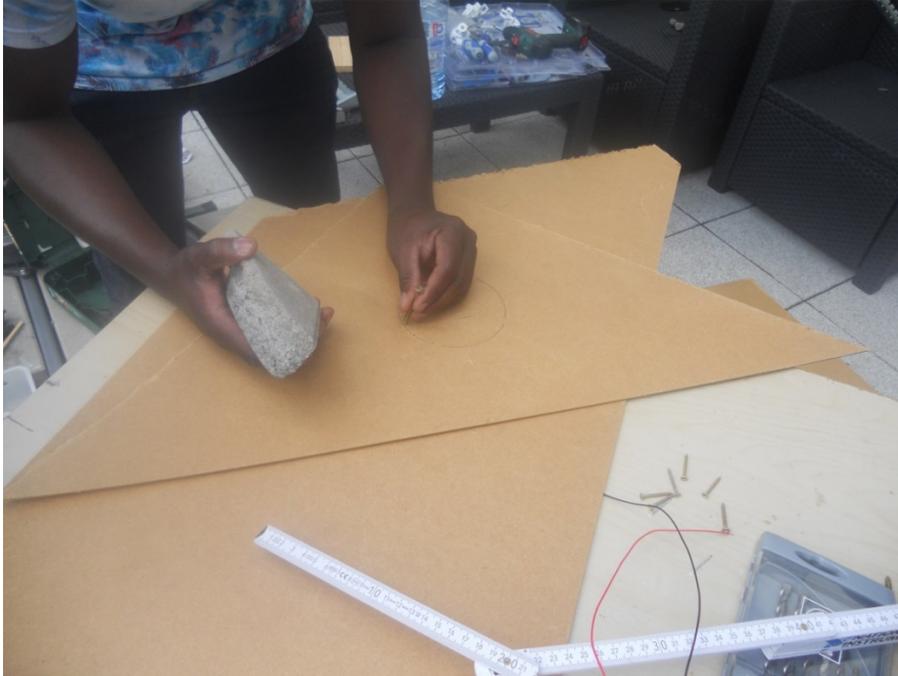
**Photo 10: Découpe et pose de la toile plastique.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 11: Mesure et découpe de l'ouverture pour le ventilateur.**



**Photo 12: Pose du filet / grille anti-insecte assurant aussi l'évacuation de l'air sous la toile.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 13: Fixation de la toile plastique**



**Photo 14: Préparation du panneau solaire en vu du raccordement avec le ventilateur.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 15: Pose de la surface d'absorption sur la table de séchage.  
Pose de grille anti-insectes sur l'ouverture du ventilateur.**



**Photo 16: Raccordements électriques**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 17: Beau travail d'équipe.**



**Photo 18: Mise en fonction du séchoir solaire et constat de son bon fonctionnement.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



Photo 19: Travaux d'ajustage



Photo 20: Prototype en fonction

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 21: Premières denrées mises à sécher.**



**Photo 22: Séchoir solaire en fonction**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



Photo 23: Groupe de travail „séchoir domestique solaire“.

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 24: 2. Jour de séchage des produits.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)



**Konstruktion d'un séchoir solaire domestique, selon les plans et avec l'autorisation  
du Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Walter E.L. Spiess**



**Photo 25: Contrôle de qualité des produits séchés.**

BUSPAD e.V. Postfach 1260, 90544 Stein. Gerichtsstand Hildesheim VR 200658. Steuernummer 124/5780/0878

[www.buspad.de](http://www.buspad.de)

