Our Solar Town

Kollektorbau - SPIEL

Kennst du alle Schritte, die für den Bau eines Kollektors notwendig sind?

Bitte dieses Dokument beidseitig ausdrucken.

Wenn die SchülerInnen die Bilder in die richtige Reihenfolge bringen, bilden die Buchstaben auf der Rückseite zwei Worte.

akaryon WEBTOOLS • UMWELT • FÖRDERUNGEN

VSE

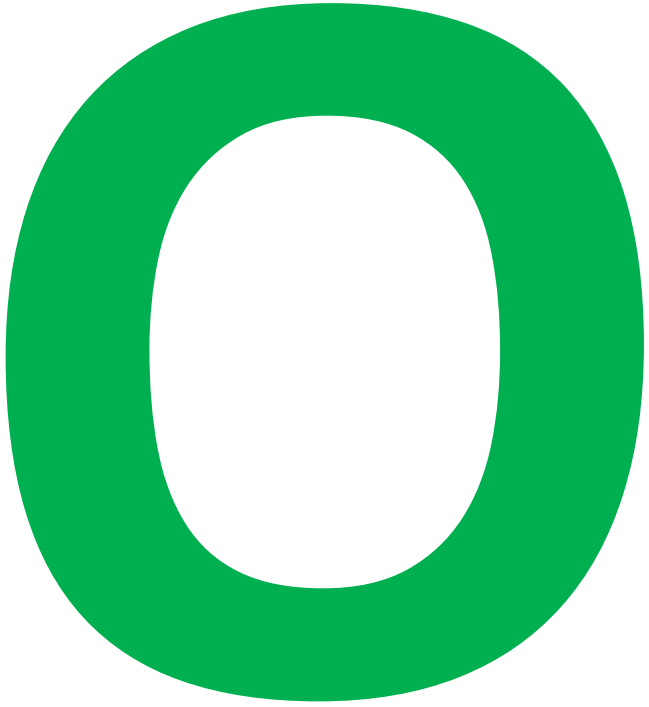
Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Πέρτουλίου - Τρικκαίων

Solar Heat Europe ESTIF

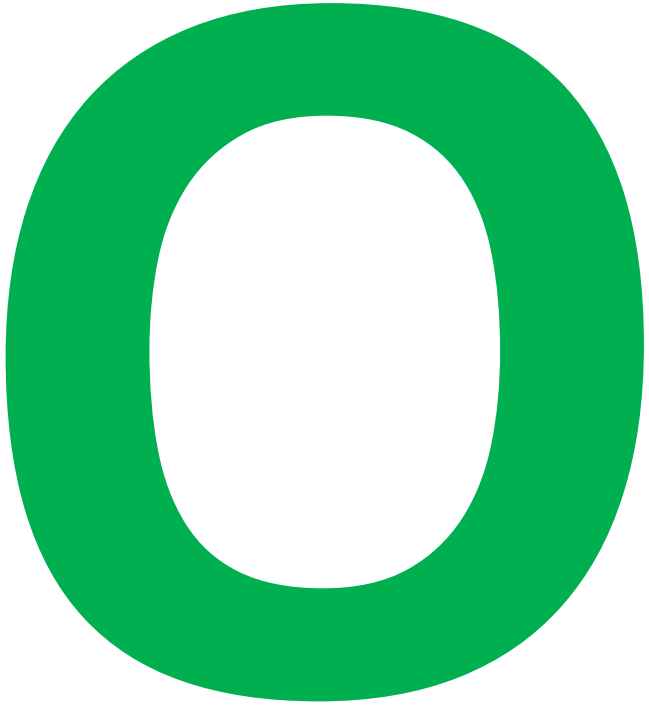
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

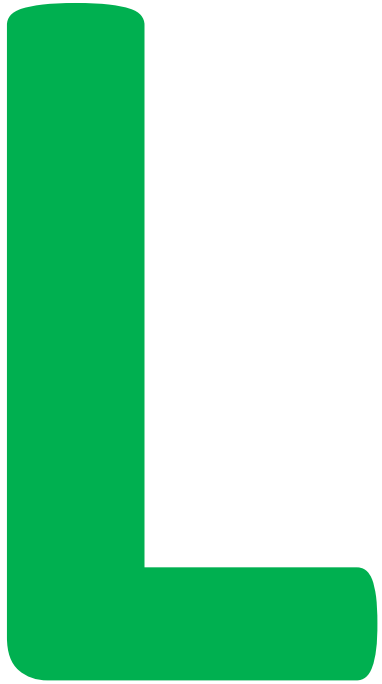
Climate Alliance Austria

HG Pool
hgpool@outlook.com

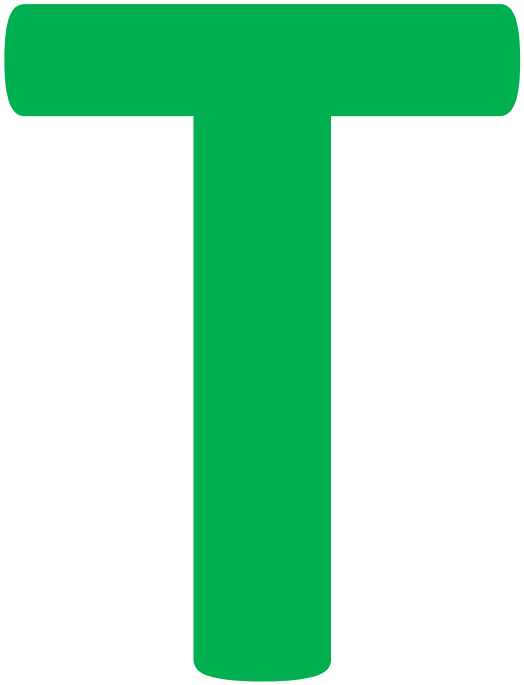


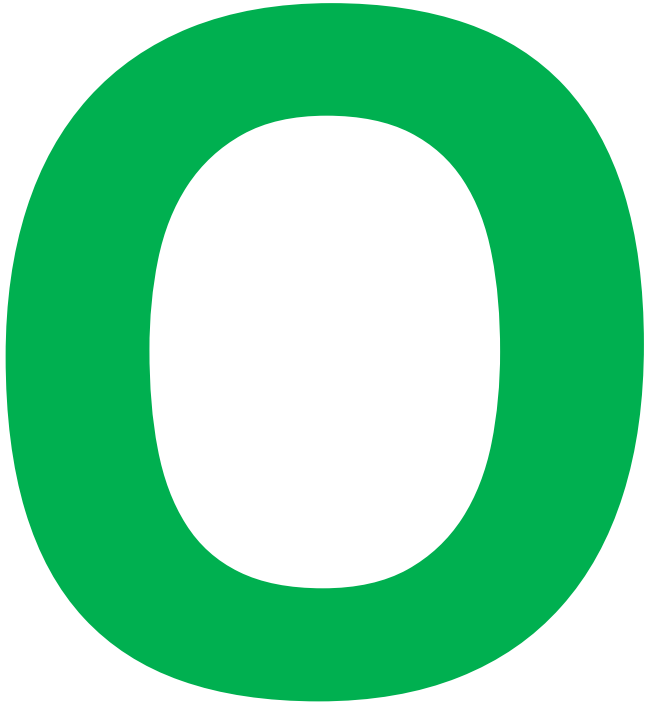
15





R
2





Lösung:

O_1 - Bau des Holzrahmens

U - Montieren der Rückwand

R - Dämmen des Kollektors (mit Steinwolle)

S - Streichen des Rahmens mit schwarzer Farbe, um noch mehr Wärme zu absorbieren

O_2 - 14 Absorberstreifen werden für 6 m^2 Kollektorfläche gebraucht

L - Die Absorberstreifen werden mit den Kupferrohren verbunden

A - Die verbunden Absorber werden in den Rahmen eingesetzt

R - Glasplatten werden oben drauf gelegt ...

T - ... und am Rahmen befestigt, um die Absorber vor Regen, Staub und Schmutz zu schützen.

O_3 - Stresstest

W - Der Transport ist viel Arbeit ...

N - ... um den Kollektor dort hinzubekommen, wo er gebraucht wird

Kontakt:

WEBSITE: https://solartown.eu/

KONTAKTE IN ÖSTERREICH:

akaryon GmbH, Austria

Website: http://www.akaryon.com/

Klimabündnis Österreich

Website: http://www.klimabuendnis.at/

WEITERE PROJEKTPARTNER:

Solar Heat Europe/ESTIF

KPE Pertouliou Trikkeon, Greece

VseUK Institute, Slovenia

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Ansichten der Autoren wiedergibt. Die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.