



Main Topics
[ProjectIssues](#)
[ProjectDocumentation](#)
[PartnersAndSponsors](#)
[PhotoGallery](#)
[ContactUs](#)

Navigation
[Home / FrontPage](#)
[Folders](#)
[Search](#)
[All Pages](#)

Wiki How-To
[Help](#)
[SandBox](#)

Administration
[Login / Logout](#)
[EditorialWork](#)
[ToDoList for the wiki](#)
[Edit Sidebar](#)
[Configuration](#)

Folder Folders / Nano Solex / Nanosolex Lehrerhandbuch / Roter Faden

- Bild 1: Solimeter: Umwandlung von Sonnenenergie in Hubarbeit (maximal leistbare Hubarbeit: Anhebung der potentiellen Energie des Wassers als Masse). Indikator für den idealen Platz für die Solarthermischen Anlagen.
- Bild 2: Grundprinzip der Solexpumpe mit Solarverdampfer (Optimalere Umsetzung Sonnenenergie in Hubarbeit).

--- Die Solexpumpe wird dort aufgestellt, wo das Solimeter den besten Ort anzeigt. Der Dampf hat eine stärkere Wärmekapazität (Anschaulichmachung: Wer Lust hat, kann das auch mit erwärmter Luft ausprobieren, aber der Erfolg wird sich wegen der geringen Wärmekapazität der Luft nicht überzeugend einstellen).

Ad Endliche und unendliche Maschinen:

Die folgenden Ausführungen geben nun (a) einen leicht verständlichen Einblick, Schritt für Schritt, in die tatsächliche Funktionsweise von Wärmekraftmaschinen. Das alte Schularbeitsmotto: Lerne Deine Formeln auswendig, wie das Ding wirklich funktioniert, ist nicht prüfungsrelevant, soll im Interesse der heranzubildenden Frontier- sientists und Innovatoren überwunden werden.

--- Retour zum [Lehrerhandbuch](#)