

# Projektbeschreibung

## "Energieeffizienz, Klimaneutralität und Mobilität"

---

Kneipp Verein Ochsenhausen e.V.  
Diplom-Volkswirt Rainer Schick  
Lerchenstrasse 7  
88416 Ochsenhausen  
<https://kneippvereinochsenhausenev.weebly.com/>

---



Der Sachverständigenrat für Umweltfragen (SRU), der Bundesregierung hat ein Ambitions- und Umsetzungsdefizit beim Klimaschutz bescheinigt. Die langfristige Bedrohung der ökologischen Lebensgrundlagen bleibe bestehen.

Daher ist der Kneipp Verein Ochsenhausen e.V. mit dem Projekt ""Energieeffizienz und Klimaneutralität"" dabei mit höchster Motivation und hoher fachlicher Kompetenz, sich mit laufenden Aktionen im Sinne der "Energieeffizienz und Klimaneutralität" einzusetzen.

---

### **Kurzdarstellung des Projekts:**

Der Arbeitskreis "Energieeffizienz und Klimaneutralität" des Kneipp Verein Ochsenhausen e.V. wurde im Jahre 2019 initiiert und gestartet.

Mit aller Deutlichkeit wird die Wichtigkeit und Dramatik des Klimawandel-Problems unterstrichen und muss in allen Teilen der Bevölkerung bekannt gemacht werden.

Sammlung von wichtigen Links :

**Die Folgen des Klimawandels** <https://www.oekosystem-erde.de/html/klimawandel-02.html>

**Deutscher Wetterdienst warnt vor Temperaturanstieg um bis zu vier Grad**

<https://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/deutschland-deutscherwetterdienstwarntvortemperaturanstieg-um-bis-zu-vier-grad-a-8fb1240f-0f7245b2bc457218129ae0aa#ref=rss> **Experten**

**sehen dramatischen Klimawandel**

<https://www.wissen.de/expertensehendramatischen-klimawandel?fbclid=IwAR0U6K9t9u5g6IkPzf4DMp3EVOhcHB2SaPLsQSUunT51QhedH9fLuJVFBNg>

**Dialogforum Erneuerbare Energien und Naturschutz von BUND und NABU**

<https://www.dialogforum-energie-natur.de/>

**Moorschutz ist Klimaschutz – Susanne Abel – Public Climate School**

<https://www.youtube.com/watch?v=s8QWKytcKFk>

**Fraunhofer ISE Studie „Wege zu einem klimaneutralen Energiesystem“**

<https://www.ise.fraunhofer.de/content/dam/ise/de/documents/publications/studies/Fraunhofer-ISE-Studie-Wege-zu-einem-klimaneutralen-Energiesystem.pdf> **Die**

**globale Energiewende: Wo stehen wir? Prof. Dr. Gerd Ganteför**

<https://www.youtube.com/watch?v=RyekHOck6a8>

**Beispiel : Klima- und Energiemodellregion Gemeinde St. Jakob**

<https://www.youtube.com/watch?v=qhU1jGMLBdA>

**NEWI-SOLAR GmbH** <https://newi-solar.de/>

**Einfache Systeme auf Gleichstrombasis:** <https://fosera.com/>

<https://www.ea.tuwien.ac.at/projekte/smartdcgrid/?fbclid=IwAR3rxVgCAeAlxaZs8NSTIr7PW1fqYNdTgI8EewQ8i3BTMBAMTvhI6e0mYhs>

**Balkonkraftwerk** <https://www.solar-hook.de/>  
<https://www.etmsolarservice.de/dasbalkonkraftwerk/>

## **Gesamtkonzept Klimaneutralität :**

Es muss das Ziel einer jeden Gemeinde sein, Klimaneutralität sehr schnell zu erreichen. Das Programm der Bundesregierung (Klimaschutzprogramm) reicht noch nicht zur Erreichung des Ziels aus, es zeigt aber sehr gut verschiedene Handlungsfelder auf.

## **Wärme:**

Ochsenhausen hat in der Vergangenheit auf dem Gebiet erste Ansätze gemacht. Eine kommunale Wärmeplanung kann der nächste Schritt sein (§ 7c bis § 7e, Gesetzentwurf Gesetz zur Weiterentwicklung des Klimaschutzes in Baden-Württemberg). Einen entsprechenden Leitfaden entwickelt gerade die Kommunale Energieagentur des Landes. (KEA). Auf der Basis kann auch Ochsenhausen eine Wärmeplanung erstellen.

## **PV (Photovoltaik) :**

Die Infos zur Solardachpflicht auf gewerblichen Neubauten finden sich in § 8a des Gesetzentwurfs. Unter anderem hat z. Bsp. Tübingen eine Solardachpflicht für alle Neubauten eingeführt. Infos finden Sie unter <https://www.tuebingen.de/gemeinderat/vo0050.php....>

Das Klimaschutzprogramm von Tübingen ist ebenfalls sehr lesenswert :

[https://www.tuebingen.de/Dateien/broschuere\\_klimaschutzprogramm.pdf?fbclid=IwAR0s6nE4Diu-gSI23lh0N0ZlyXG-bM57f21T9xU9\\_N1sUR83zmuNYgh2LNw](https://www.tuebingen.de/Dateien/broschuere_klimaschutzprogramm.pdf?fbclid=IwAR0s6nE4Diu-gSI23lh0N0ZlyXG-bM57f21T9xU9_N1sUR83zmuNYgh2LNw)

Außerdem ist es optimal auch Freiflächen-Photovoltaik in Betracht zu ziehen. Weitere Infos und Publikationen findet man auf der Homepage: [www.dialogforumenergie-natur.de](http://www.dialogforumenergie-natur.de)

## **PV (Agro-Photovoltaik) :**

Auf den doppelt nutzbaren Flächen, also in der Kombination Landwirtschaft und Energiegewinnung, sind zwei Anlagenarten relevant. Neben der bereits erprobten AgroPhotovoltaikanlage als hoch aufgeständertes System, kommt das bifaciale und OstWest ausgerichtete vertikale System neu hinzu. Hier werden die Solarmodule senkrecht montiert, wobei in den rund zehn Meter breiten Streifen zwischen den Solarzäunen eine landwirtschaftliche Nutzung weiterhin möglich ist. Projekt: APVRESOLA) <https://agri-pv.org/>

## **Agriphotovoltaik** - doppelte Landnutzung, dreifacher Effekt!

<https://www.youtube.com/watch?v=5LErHh6hYXM>

## **Solarzäune :**

[https://www.next2sun.de/ usw.\)](https://www.next2sun.de/)

## **Die CO2-Bilanz von Photovoltaik**

[https://www.wegatech.de/ratgeber/photovoltaik/grundlagen/co2-bilanzphotovoltaik/?fbclid=IwAR39UPqwkYXsa1MgfwrbuF2X95p-HWOLKJe7CJ\\_IJrf7B7C7UraO1Z29J18](https://www.wegatech.de/ratgeber/photovoltaik/grundlagen/co2-bilanzphotovoltaik/?fbclid=IwAR39UPqwkYXsa1MgfwrbuF2X95p-HWOLKJe7CJ_IJrf7B7C7UraO1Z29J18)

## **Flug Windkraftanlagen :**

Wir bringen die nächste Generation der Erneuerbaren Energien an den Markt Den kräftigen Wind in unerreichten Höhen ernten: Doppelter Ertrag, halbierte Kosten, ressourcenschonend und wirtschaftlich weltweit. <https://www.enerkite.de/>

## **Informationen zu Stromnetzen (individuell/lokal/überregional):**

<https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Dossier/netze-und-netzausbau.html>

[https://www.iass-potsdam.de/sites/default/files/files/wp\\_17-](https://www.iass-potsdam.de/sites/default/files/files/wp_17-)

[03\\_integration\\_photovoltaik\\_deutsche\\_niederspannungsnetze.pdf](03_integration_photovoltaik_deutsche_niederspannungsnetze.pdf)

<https://www.entsoe.eu/data/map/>

## **Extraordinarius: Prof. Dr.-Ing. R. Witzmann**

<https://mediatum.ub.tum.de/doc/683667/683667.pdf>

<https://www.bmwi.de//Redaktion/DE/Downloads/S-T/tempo-fuer-den-netzausbau.pdf>

## **Netzdienliche eMobilität : Vehicle to Grid**

[https://www.youtube.com/watch?v=WInZJ8CA\\_yg](https://www.youtube.com/watch?v=WInZJ8CA_yg)

<https://lade.de/ueber-lade/v2g-vehicle-to->

[grid/?fbclid=IwAR1aSoWybwUAiAqES53KgTeFy6es2li9gXbBWjXLQ2sLEfejUVG\\_59xnyc](grid/?fbclid=IwAR1aSoWybwUAiAqES53KgTeFy6es2li9gXbBWjXLQ2sLEfejUVG_59xnyc)

[0](#)

Mit den bereits vorliegenden Unterlagen und Informationen wird derzeit mit dem Kernteam die Projektskizze des Arbeitskreises "Klimaneutralität" erstellt und sukzessive verfeinert und mit weiteren Informationen angereichert. Es sind Vorträge wie z. Bsp. mit Herrn Sauter (Energieberater) oder mit Prof. Wachenfeld von der FH Biberach in Planung.

Sehr interessant in dem Zusammenhang mit der Klimaneutralität beim Bauen sind die Informationen des Visionärs Werner Sobek : Werner Sobek über nachhaltiges Bauen: "Weniger ist mehr" // ZEIT WISSEN NHP 2019

<https://www.youtube.com/watch?v=y4zLuoPpMLc>

Auch Wolfgang Schmid freier Journalist aus München beschreibt neueste Erkenntnisse <https://www.sbz-online.de/panorama/vom-effizienzhaus-plus-zum-co2-neutralengebaeude>  
Mit dem Förderprogramm „Netzdienliche Photovoltaik-Batteriespeicher“ wollen wir den Bau von zusätzlichen Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) anreizen und die Belastung der Verteilnetze senken. <https://um.baden-wuerttemberg.de/de/energie/informieren-beraten-foerdern/foerdermoeglichkeiten/pv-speicher/>

Regenerative Energiesysteme (Professor Dr. Volker Quaschnig)

<https://www.volkerquaschnig.de/>

Stefan Krauter: <https://www.youtube.com/channel/UCK5p5dmAVI5lvjbuPEr0FQ>

Am 15.07.2021 hat der Kneipp Verein Ochsenhausen e.V. die Klimawette in Ochsenhausen initiiert. Dabei hat Dr. Michael Billharz vom Bundesumweltamt eine Präsentation vor dem Rathaus durchgeführt <https://www.klimawette.de>

---

## Projekte und Behörden der Landesregierung Baden-Württemberg etc. :

<https://energiewende.baden-wuerttemberg.de/>

<https://www.kea-bw.de/foerderberatung>

**LUBW: windenergie@lubw.bwl.de**

**Sebastian Ernst LUBW**

**Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg**

**Kompetenzzentrum Windenergie**

**Hertzstraße 173**

**76187 Karlsruhe**

**Telefon: +49 (721) 5600 - 2365**

**Telefax: +49 (721) 5600 - 2339 E-Mail:**

**windenergie@lubw.bwl.de**

**<http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de>**

[https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-](https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/2_Presse_und_Service/Publikationen/Energie/Buerger_ma_chen_Energie.pdf)

[um/intern/Dateien/Dokumente/2\\_Presse\\_und\\_Service/Publikationen/Energie/Buerger\\_ma\\_chen\\_Energie.pdf](https://um.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-um/intern/Dateien/Dokumente/2_Presse_und_Service/Publikationen/Energie/Buerger_ma_chen_Energie.pdf)

Stabstelle Energiewende, Windenergie und Klimaschutz des Regierungspräsidiums Tübingen finden Sie unter nachfolgendem Link:

<https://rp.baden-wuerttemberg.de/rpt/stabsstelle-energiewende/>

**Kontakt Johanna Geiger-Mohr 07071 757-177474**

**Marie Bühl 07071 757-6035**

**Julia Moog 07071 757-177907 [stewk@rpt.bwl.de](mailto:stewk@rpt.bwl.de)**

---

**Projektziele:**

Oberstes Ziel des Projektes ist es über die Auswirkungen des Klimawandels zu informieren und alles zu tun, um die Klimaschutzziele mit dem was hier vor Ort möglich ist zu erreichen. Dies wird mittels aktiver Projekte aber insbesondere durch Informationen an die Bevölkerung erreicht.

---

**Innovative Aspekte des Projekts:**

Einen innovativen Aspekt des Projektes stellen alle Ansätze dar die zu einem Umdenken und der Abkehr vom ressourcenfressenden Verhalten hin zu einem CO2-neutralen Verhalten führen können.

---

**Bezug des Projekts zu den Themen „Umwelt“ und „Klima“**

Der Bezug zu den Themen Umwelt und Klima ist beschrieben mit den positiven Wirkmechanismen. Überdies sind damit auch praktische Vorgaben in den Bemühungen gegen den drohenden und existierenden Klimawandel, gegeben.

---

**Bezug des Projekts zum Thema „Demographie“**

Durch die Einbeziehung von Kindern und Jugendlichen sowie Senioren in die Vereinsarbeit wird wirksam auf den demographischen Wandel reagiert. Gemeinsame ehrenamtliche Arbeit und ein daraus entstehender Gemeinschaftssinn machen eine Gemeinde attraktiv und lebenswert. Somit wird die Lebensqualität erhöht und Senioren und körperlich benachteiligten die Teilnahme am gesellschaftlichen Leben erleichtert.

---

**Einbindung von Bürgern / Vereinen o.ä. in das Projekt:**

Der Wunsch zum Projekt kommt direkt von Bürgern, die sich des Klimawandel-Problems bewusst sind. Bei Planung, Umsetzung und Betrieb des Projektes sind Bürger und Ehrenamtliche beteiligt.

---

**Vernetzung des Projekts in der Region / ggf. überregionale Vernetzung:**

Das Projekt bzw. der Verein sind eingebunden in die laufenden Bemühungen der Gemeinde incl. der Teilorte.

---

**Erwartete nachhaltige Wirkung / Sicherung von Betrieb und Nutzung des Projekts:**

Dieses Projekt ist als Leuchtturmprojekt im Hinblick auf die Steigerung der Energieeffizienz und damit der Verhinderung der negativen Folgen des Klimawandels in der Gemeinde Ochsenhausen, als auch im Landkreis Biberach und darüber hinaus zu sehen.

---

09.11.21 / 01.01.23 /14.07.2023/23.11.2023

Rainer Schick

Datum:

Unterschrift: