

Hof Zwoelf Lehrte

Neuigkeiten-Rundbrief – Dezember 2022



Liebe Menschen aus dem Umfeld von Hof Zwoelf Lehrte,

Begleitbrief

in diesem Rundbrief findet Ihr ein paar Beschreibungen über erfreuliche Entwicklungen in den letzten vier Monaten und Informationen über aktuelle Aktivitäten.

Am Samstag den 21.01.2023 um 10.00 Uhr gibt es im Vereinsheim des SV 06 Lehrte einen **Vortrag** zum Thema "Sozial-ökologische Transformationsprozesse gemeinsam gestalten" auch über das Projekt Hof Zwoelf Lehrte.

Wir bringen uns ein bei lokalen/ städtischen **Beteiligungsprojekten** wie beispielsweise zum klimaresilienten Gewerbegebiet, zur Low Emission School oder Gestaltungswettbewerben und bauen unsere Sichtbarkeit aus.

Zu unserer gut besuchten Vortragsreihe zur Lehrter Energiewende haben wir auf der Website zum kostenfreien Download Folien bereitgestellt und sogar Zugang zu zwei Videos. Mehr zur **Dokumentation** steht in diesem Rundbrief.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Euch das

Team von Hof Zwoelf Lehrte

A. Ereignisse und Entwicklungen

Vortrag beim DGB zur sozialökologischen Transformation

Eine schöne Kooperation hat sich zufällig über den DGB ergeben: Wir sind eingeladen worden, am Samstag den 21.01.2023 um 10.00 Uhr einen Vortrag zu halten zu dem Thema "Sozial-ökologische Transformationsprozesse gemeinsam gestalten – mit lokalen Beispielen". Er findet statt im Rahmen der Reihe "Informations- und Bildungsveranstaltungen für das Winterhalbjahr 2022/2023" des DGB Kreisverbands Region Hannover / Ortsverband Lehrte und zwar im Vereinsheim des SV 06 Lehrte, Mielestraße 7, 31275 Lehrte. Der Eintritt ist frei.

Save the Date:
21.01.2023

DBG Reihe

Dies ist die Vortragsankündigung: "Das globale CO2-Restbudget liegt bei unter sieben Jahren. Um die schlimmsten Folgen abzumildern, müssen wir schnell und nachdrücklich handeln. Die sozial-ökologische Transformation wird vor Ort mitgestaltet. Dazu möchte das entstehende Klimaschutzprojekt Hof Zwoelf Lehrte einige praktische Impulse im Bereich Erneuerbare Energien und Biodiversität über lokale Bildungsveranstaltungen geben und Menschen dabei und darüber hinaus zusammenführen z.B. über Kunst und Kultur. So kann ein Konzept der Klimapositivität mit Leben gefüllt werden. Der Vortrag ist eine herzliche Einladung an alle, die vor Ort gemeinsam etwas verändern wollen."

Vortragsankündigung

Lokale Klimapositivität



Startfolie vom neuen Folienlayout

Projekt-Vorstellung bei der KSG

Am Nikolaustag 2022 kam das obige Folienlayout, das netterweise wieder von Martina gestaltet worden ist – großes Dankeschön!!! – zum ersten Mal zum Einsatz. Wir waren von der Kreissiedlungsgesellschaft (KSG), die Nachhaltigkeitsentwicklungen befördern will, eingeladen worden, das Hofprojekt vorzustellen: Sabine berichtete insbesondere über den Bereich Soziales und Ina lieferte den Rahmen. Danke für die Rückmeldungen vom Hof-Team zur Erarbeitung der Vorstellung. Das spontane positive Feedback der KSG ist ein gemeinsamer kleiner Erfolg.

Nachhaltigkeit

Flyer zum Hofprojekt

Ebenfalls unter Einbeziehung des gesamten Hof-Teams ist der erste Flyer für das Hofprojekt entstanden. Er ist auf der Website herunterladbar. Hier ein Gesamteindruck:

**GESCHICHTE
GEGENWART
ZUKUNFT**

Hof Zwoelf Lehrte wurde 1863 gebaut. Es ist ein landwirtschaftlicher Resthof mit kleinen Acker-, Wald und Moorflächen sowie dem Hofgelände. Dieses kann für gemeinwohlorientierte Nachhaltigkeitsprojekte genutzt werden.

Drei Herzen wurden vor 160 Jahren für Eulen in die Dachziegel im Kuhstall eingefügt.

Heute wird Klimapositivität angestrebt: Dies bedeutet Treibhausgase zu vermeiden und zu senken sowie das Klima zwischen den Menschen positiv zu fördern.

WIE MITMACHEN?

Komme zu einer unserer Bildungsveranstaltungen, um Anregungen für Dich mitzunehmen und ermutigt zu werden, diese umzusetzen (z. B. Balkonkraftwerke).

Bringe eigene Ideen in den Hof ein (z.B. im Bereich Kunst und Kultur):

RAUM FÜR IDEEN

KONTAKT FÜR IDEEN UND ALLGEMEINES:
Ina

Hof Zwoelf ♡ ♡
LEHRTE

NATÜRLICHES
—
TECHNISCHES
—
SOZIALES
—

... auf dem Weg zur Klimapositivität ...

Rethmarstr. 12
31275 Lehrte
info@hof-zwoelf-lehrte.de

www.hof-zwoelf-lehrte.de

Stand 29.10.2022.

Rahmen-
seiten des
Flyers

Bewusst haben wir alles möglichst in einfachen Worten beschrieben. Es gab daraufhin schon positive Rückmeldungen... und am 29.10.2022 – wo wir den Flyer am Rande eines Vortrags der Veranstaltungsreihe zum ersten Mal öffentlich ausgelegt haben, waren die ausgedruckten 35 Exemplare sogar in Windeseile vergriffen.

So sieht der Innenbereich des dreiteiligen Flyers aufgeklappt aus: Die drei Bereiche Natürliches, Technisches und Soziales werden vorgestellt.

NATÜRLICHES

Hof Zwoelf Lehrte möchte Anregungen für naturnahe und diversitätsfördernde Gestaltung von Naturräumen geben.

Der eigene Garten ist im Umwandlungsprozess mit einem Schulprojekt, tiergerechter Hühnerhaltung, Bienen und einem Kräuterbereich.

In dem Depot der Solidarischen Landwirtschaft können ökologische Demeter-Lebensmittel regional und saisonal abgeholt werden. Moor-, Wald- und Ackerflächen warten noch auf Veränderungen – auch zur Verstärkung der CO₂-Speicherung.

KONTAKTPERSON SOLAWI: Nicole

KONTAKTPERSON GARTEN UND CO: Henrike

AKTIV WERDEN

TECHNISCHES

Die Energiewende ohne fossile Brennstoffe, Kohle, Erdgas und Erdöl, hin zu Erneuerbaren Energien wird weltweit je lokal gemacht. Photovoltaik (PV) ist eine wichtige Grundlage: Wir informieren in Veranstaltungen über Balkonsolaranlagen, Gebäudephotovoltaik und finden Solarparks wichtig.

Wärmepumpen und Wärmenetze bilden die Grundlage einer zukunftsfähigen Wärmeversorgung – in gut gedämmten Gebäuden. Auch hierfür möchten wir – im Umwandlungsprozess des Hofes und darüber hinaus – Informationen und Erfahrungen sammeln und anderen Menschen zur Verfügung stellen.

Wir wollen damit verbunden lernen, wie mit E-Mobilität und zeitlicher Verbraucheroptimierung über Software die private Sektorkopplung gestaltet und optimiert werden kann. Vorträge und Austausch wollen wir zudem über größere Strukturen in den Bereichen Windenergie, Grüner Wasserstoff, Bürgerenergie in Zusammenarbeit mit der Wissenschaft organisieren.

KONTAKTPERSON TECHNISCHES: Jürgen

SOZIALES

Menschen zusammenzuführen und Verbindungen zu schaffen, ist wichtig. Angesichts der Radikalität der Klimakatastrophe können so Gefühle von Hilflosigkeit in gegenseitiger Ermutigung überwunden werden.

Auch unabhängig vom ökologischen Klimathema möchte der Hof Gemeinschaft fördern: Über das gemeinschaftliche junge Wohnen von Studierenden und Auszubildenden, über den zukünftigen Seminarraum, in dem Menschen zusammen kommen können und über ein tageweises Café zu ausgewählten Anlässen (z. B. Flohmarkt, Pflanzentauschbörse, Hoffest).

An einzelnen Wochenendtagen werden die Veranstaltungen vom Catering-Service „Tawan und Josepha“, die mit ihrem Genußmobil und der Fahrradküche „Grüne Emmi“ auf dem Hof angesiedelt sind, kulinarisch begleitet. Aktuell geschieht dies vorwiegend in der Sommerzeit von Mitte Mai bis Anfang September.

KONTAKTPERSON CATERING: Sabine: 0175 26 46 490

www.hof-zwoelf-lehrte.de

BELEBEN

Die drei Projektbereiche im Überblick

Unerwarteter Rätselabschluss

winterfest

Friedenstänze

Mitte Oktober 2022 haben wir unter Begleitung von schöner Gitarrenmusik und anderen, einfachen Instrumenten wieder beim Hof getanzt und gemeinsam gesungen. Es war eine vertraute Atmosphäre in kleiner Runde... Im Anschluss haben wir uns aufgewärmt und gemeinsam gegessen und Rätsel gelöst, die Alfred uns gestellt hat. Die Friedenstänze machen wir ja einmal im Jahr und wer sich schon mal den Termin notieren möchte: am 11.06.2023 werden wir uns wieder sehen und „neue“ Menschen sind herzlich willkommen, dabei zu sein.

Gartengruppe

Das letzte Treffen der Gartengruppe mit Henrike hat am 21.10.2022 stattgefunden: Wir haben den Garten gemeinsam winterfest gemacht. Für Igel und Co. wurden Versteckräume gelassen. Im Nachhinein waren wir bis zu neun Menschen beim Beisammensein – mit Jana als Gast und Björn, dessen Hühnergarten nun offiziell mit dem Projekt verbunden ist.

Lehrter Weihnachtsmarkt 2022

Den Hof-Flyer können wir nun bei allerlei Gelegenheiten nutzen: Beispielsweise haben „Tawan und Josepha“ ihn ausgelegt als sie mit ihrem Genussmobil auf dem Lehrter Weihnachtsmarkt 2022 einen Stand mit leckeren Gerichten hatten. Dabei war die Zugehörigkeit zum Hofprojekt auch auf den Preis-Aushängen – innen und außen – zu lesen.

Weihnachten

Sie kochten dabei übrigens vorwiegend mit Gemüse aus ökologischem Landbau, was wir das nächste Mal als zusätzliche Werbung mit draufschreiben könnten. ;-) Und eine weitere Idee für einen zukünftigen Aushang: das offizielle Hof-Logo mit den drei Herzen mit draufnehmen... Dabei können technisch versierte Menschen unterstützen.

Weitere Design-Verbindung möglich

Langfristig wäre zu überlegen, die aus sozialen Gründen günstigen Verkaufspreise – damit auch Menschen mit weniger Geld sich das Essen leisten können – mit einem freundlichen unkomplizierten Ausgleichssystem zu verbinden für Menschen, die mehr geben können und möchten.

Soziale Idee



Neues vom Solawi-Depot bzw. von der Solawi

Am ersten Advent 2022 haben wir ein Depot-Treffen durchgeführt – im etwas weihnachtlich geschmückten Depot. Bei Keksen und Tee hatten wir ein nettes Beisammensein. Ideen entstanden: wir wollen kleine Fotos von allen Beteiligten in den Raum hängen, insbesondere, damit neue Menschen sich leichter erkennen, Kooperation mit IGS wäre möglich. Aktuell haben wir 17 teilnehmende Haushalte, was eine gute Größe ist.

Fotoaktion für Depot

In der Solawi insgesamt gibt es nach der erfolgreichen Probemonatsaktion jetzt eine Aktion zur Unterstützung der Obdachlosenhilfe. Die Verteilung der Werbebelegte dafür organisieren wir. Außerdem beschließen wir, dass auf der Hof-Zwoelf-Website diese und weitere Werbung für die Solawi erscheinen soll: zum Beispiel auf die Instagram-Kanäle.

Unterstützung Solawi

Mastodon und YouTube

Kaum als unser Twitter-Account eingerichtet war, da kamen so viele erschreckende Nachrichten von dem Umgang mit Mitarbeitenden und Nutzenden des Dienstes, dass wir ihn wieder aufgeben werden. Stattdessen: Seit Ende Oktober sind wir bei dem Mikroblogging-Dienst Mastodon: @HofZwoelfLehrte@climatejustice.social bitte verbinde Dich darüber mit uns. Hier ein Zugang: <https://climatejustice.social/@HofZwoelfLehrte> Tendenziell soll Mastodon der Haupt-Social-Media-Kanal vom Hof Zwoelf Lehrte werden. Der Dienst ist dezentralisiert und nichtkommerziell.

Bitte verbinden ☺

YouTube

YouTube

Ebenfalls neu seit Ende Oktober ist unser YouTube-Kanal: <https://www.youtube.com/channel/UCsWienGxNsyQz6Q8qIf1Zow> Mal sehen, wie häufig wir YouTube nutzen werden.

Signal-Gruppe

Mittlerweile (seit Oktober 2022) sind alle Menschen aus dem Kernteam von Hof Zwoelf Lehrte in unserer Signal-Gruppe. Das ist klasse für die Kommunikation auf schnellem Weg ohne E-Mailpostfach-Überlastung.

Interne Gruppe

Website

Die Website hat seit dem Online-Gehen gute Zugriffszahlen. Im Rahmen der Vortragsreihe im September und Oktober waren die Zahlen besonders hoch. Die Seite ist umstrukturiert und einige wenige abstraktere und damit schwierigere Texte sind nur als pdf-Dokument ergänzend eingefügt. Im Prinzip ist es weiter das Bestreben, die Website in „einfacher Sprache“ zu verfassen und möglichst gute Illustrationen zu finden, wobei aus Persönlichkeitsschutzgründen Fotos einzelner Menschen eher weniger zu sehen sind.

Neue Struktur

Pdf-Dokumente

Jahresplanung

Voraussichtlich im Februar 2023 können wir eine systematische Planung weiterer Termine für das Jahr 2023 angehen. Gerne können uns Ideen für gemeinwohlorientierte Veranstaltungen zum Klimaschutz und zur Nachhaltigkeit übermittelt werden. Die bisher schon feststehenden Termine sind eher naturwüchsig entstanden und es kommen ständig neue hinzu.

Ideen bitte melden

B. Beteiligungen

Ziel: Low Emission School – Projektwoche am Gymnasium Lehrte

Vom 28.11. bis 02.12.2022 wurde am Gymnasium Lehrte in Lehrte unter wissenschaftlicher Begleitung eine Projektwoche durchgeführt. Es ging darum, dass v.a. die Schüler*innen (Klasse 11b) Ideen erarbeiten, wie das Gymnasium Lehrte seine Emissionen idealerweise radikal senken kann. Wir sind gefragt worden, die Gruppe „Ernährung“ zu unterstützen.

11. Klasse

Die engagierte Erdkundelehrerin Louisa Lampe hat das Projekt, das vom Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK) an 120 Orten in Niedersachsen unterstützt wird, nach Lehrte geholt. Swantje, Alexa, Jona, Léa, und Liv erarbeiteten eine Konzeptidee für Mensa und Cafeteria unter der Überschrift „Low Emission Nutrition“. Die Gruppe wurde von der Lehramtsstudentin Emilia Wegener (Leibniz Universität Hannover) begleitet.

Low Emission Nutrition

Die Ergebnisse aller Projektgruppen, weitere hatten die Themen „Nachhaltige Energien an unserer Schule“, „Abfallmanagement“, „Nachhaltige Mobilität“, wurden Schüler*innen der unteren Jahrgänge vorgestellt – im Beisein u.a. von Bürgermeister Frank Prüße, Klimaschutzmanager Christian Helmreich und der Schulleiterin Silke Brandes.

<https://www.gym-lehrte.de/2022/12/projektwoche-11b-low-emission-schools-in-norddeutschland/>

Projektpräsentationen

Klimaresilientes Gewerbegebiet Lehrte-Ost

Des Weiteren haben wir uns an dem Projekt „Klimaresilientes Gewerbegebiet Lehrte-Ost“ beteiligt. Spannend finden wir daran insbesondere, die Weiterentwicklung des Gedankens zum Aufbau eines Nahwärmenetzes für ein ganzes Quartier/ einen Stadtteil wie an schließend an das „Alte Lehrter Dorf“ das Gewerbegebiet diesseits und jenseits der Bahnlinie. Es hat drei Workshops gegeben, an denen wir uns vom Hof Zwoelf Team mit inhaltlichen Beiträgen beteiligt haben. Den Austausch mit Gewerbetreibenden war sehr anregend.

Nahwärmenetz

Die Veranstaltung der Stadt Lehrte (Wirtschaftsförderer Tobias Neumann u.a.) wird u.a. von Nadine Holdorf von der Klimaschutzagentur und der Moderatorin Annerose Hörter begleitet. Die Zwischen-Ergebnisse sollen 2023 der allgemeinen Öffentlichkeit vorgestellt werden: Hierfür ist der 01.03.2023, 17 Uhr im Kurt-Hirschfeld-Forum vorgesehen.

Save the Date
1.3.2023

C. Dokumentation unserer Veranstaltungsreihe

Unsere Veranstaltungsreihe „Lehrter Energiewende“ hat mit vier Vorträgen am 03.09.2022, 17.09.2022, 01.10.2022 und 29.10.2022 stattgefunden. Am 02.11.2022 erschien ein HAZ Artikel, der über den abschließenden Vortrag und über die ganze Veranstaltungsreihe sehr positiv berichtet hat. Generell hatten wir eine gute Resonanz sowohl von den Besucher*innen der Vorträge als auch von der Presse. Die Berichterstattung in HAZ/ NP, Marktspiegel, Altkreisblitz, Sehnde News etc. ist auf unserer Website unter dem Punkt „Medien“ dokumentiert. Vorausgegangen war eine sehr umfangreiche Werbung, die wir hier auch deshalb festhalten, um uns in Zukunft ähnlich zu orientieren.

Umfangreiche Werbung

Menschen aus dem Hofteam und weitere Personen haben das Plakat in der Kernstadt und den Lehrter Ortsteilen verteilt: durch Papieraushänge in den Geschäften also auch digital durch Verbreitung eines „Sharepics“ zur Reihe. Mit dem E-Mailverteiler von Hof Zwölf Lehrte erreichen wir mittlerweile ca. 150 Personen in Lehrte und insgesamt fast 300 Personen in der Region Hannover. Einige Besucher*innen sind von außerhalb von Lehrte zu den Vorträgen gekommen. Instagram-Posts von den mitveranstaltenden Fridays for Future Lehrte und ein eigener Instagram-Beitrag von Tobias "Mein Lehrte" haben weiter zur Werbung beigetragen. Twitter-Nachrichten für einzelne Vorträge machten die Runde bei Scientiis oder hannover erneuerbar und ganz neu Mastodon-Posts. Veranstaltungen wurden von uns eingetragen in den Klimaschutzkalender Hannover, die Plattform "Wir im Klimalog", bei nebenan.de, den Veranstaltungskalender der Stadt Lehrte und den Veranstaltungskalender der Scientists Bundesebene. Zudem wurden sie durch den Newsletter der Klimaschutzagentur der Region Hannover mitbeworben. In den Signal-Gruppen der einschlägigen for-Future-Gruppen in Hannover (Vernetzung, Scientists, Parents, Wennigsen, Hofgruppe, xfF-Windgruppe, xfF-Moorgruppe) sowie bei Mattermost (Fridays, Students) sind die Ankündigungen ebenfalls wie bei Nabu und BUND zu finden: Der Nabu Lehrte/Burgdorf/ Uetze hat die Veranstaltungsreihe über seinen E-Mailverteiler beworben ebenso hat der BUND Region Hannover hat sie bei sich aufgenommen und auch bei Instagram gepostet. In Räumlichkeiten die Kirchen (Matthäusgemeinde und Markusgemeinde) wurde sie ausgelegt und der DGB Lehrte hat die Reihe über seinen Newsletter beworben. Die die Politiker*innen des GUK-Fachausschusses, der die Reihe netterweise bewilligt hat, sind zur freundlichen Erinnerung einmalig angeschrieben worden und natürlich ist alles auf der Hof-Website zu finden. **Herzlichen Dank an alle, die mitgeholfen haben!** Das war klasse.

Aushänge

Mailverteiler

Instagram

Mastodon

Plattformen

Veranstaltungskalender

Signal

BUND und Nabu

Kirchen und DGB

GUK

Vortrag 1: PV Total – Photovoltaik in allen Größenvarianten

Den Beginn der Reihe machte Prof. Dr. Markus Hoyer mit seinem Vortrag zu Photovoltaik (PV). Ausgehend von seinem Projekt zu Mini-PV-Anlagen an der Hochschule Hannover zeigte er auf, wie PV in der Praxis eingesetzt werden kann.



Nicht nur nebenbei: Mit Hilfe von Martina von konnte diese schöne PowerPoint-Vorlage für die Rahmenfolien der Vorträge entworfen werden. Die Folien zum Vortrag – einige Bilder wurden aus urheberrechtlichen Gründen entfernt – können abgerufen werden unter: <https://www.hof-zwoelf-lehrte.de/energiewende/vortrag-markus-hoyer>

Balkonsolaranlagen

Unterschiedliche technische Umsetzungsmöglichkeiten, die u.a. am Prüfstand der Hochschule sowie im Feldversuch umgesetzt werden, wurden vorgestellt. Auch die ökologische und ökonomische Rentabilität wurden betrachtet. Letztlich ist dieser Sektor immer noch durch Regulierungen beschränkt. [Anmerkung im Nachhinein: vor Ort gibt es aktuell keine neuen Entwicklungen und von überlokaler Ebene bei Recht und Normung z.T. gegenläufige Tendenzen. Wir wollen weiter dran bleiben.]

Dachanlagen und Solarparks

Im Vortrag wurden Dachanlagen für Einfamilienhäuser vorgestellt und dabei verschiedene Belegungsweisen unter Berücksichtigung von Verschattung etc. benannt. Auch Softwarelösungen für die Überwachung wurden gezeigt... Zum Schluss wurde der Bogen zur großen PV – zu den Solarparks als Ausblick geschlagen.

2. Vortrag: Wärmepumpen

Kann eine Wärmepumpe auch noch ökonomisch verantwortbar im Altbau installiert werden? Ja. Ist eine Wärmepumpe auch benutzbar, wenn man keine Fußbodenheizung hat? Ja. Kann es unter Umständen sogar sinnvoll sein, eine Wärmepumpe einzubauen bevor man dämmt. Ja. Prof. Dr. Gunther Seckmeyer vom Institut für Meteorologie und Klimatologie der Leibniz Universität Hannover brachte in seinem Vortrag im Lehrter Forum einige Mythen zu Wärmepumpen bzw. Annahmen, die zwar früher stimmten, aber heute nur eingeschränkt richtig sind, zu Fall.

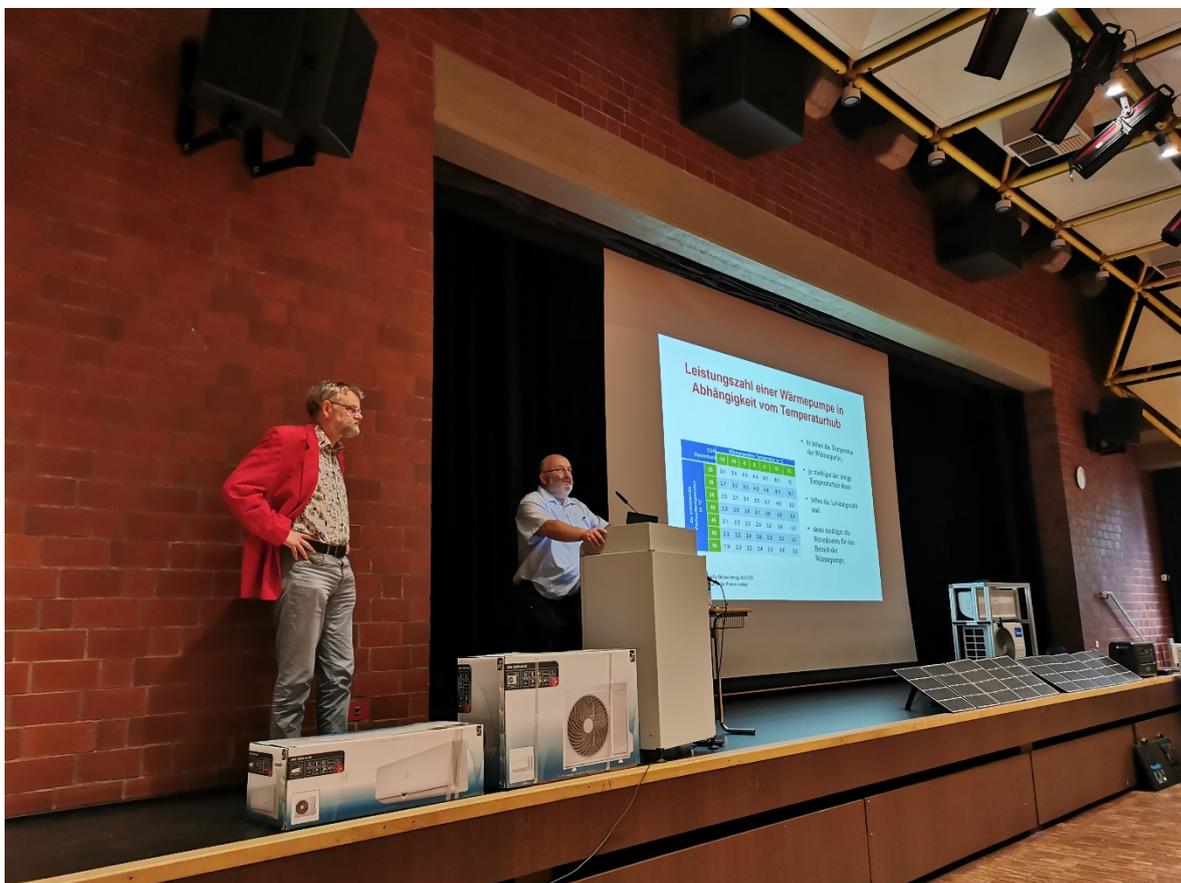
Mythen

100 Menschen lauschten aufmerksam seinen Ausführungen, stellten viele Fragen und betrachteten dann die Luft-Luft-Wärmepumpen, die in einer Variante als Split-Klimagerät mit einem klimafreundlichem Kältemittel betrieben werden. Ergänzt wurden die Ausführungen teilweise durch Dr. Jens Clausen, der mit Seckmeyer in einem Projekt zu Wärmepumpen, zusammenarbeitet. Dieses wird von der Nationalen Klimaschutzinitiative (NKI) gefördert und findet bundesweit Aufmerksamkeit.

NKI-Projekt

Informationsmaterial über die Funktionsweisen von Wärmepumpen, wie die unterschiedlichen Arten von Wärmepumpen, Verbrauchswerte und Kosten wurden auf Schautafeln im Eingangsbereich bereitgestellt.

Aufsteller



Vortrag im Video: <https://www.youtube.com/watch?v=ADaPyDWcQDo>

3. Vortrag: Dämmen

Der studierte Holzbauingenieur Wilfried Walther von Energie- und Umweltzentrum am Deister (Springe Eldagsen) gestaltete seinen Vortrag besonders interaktiv, was zudem durch die rege Anteilnahme aus dem Publikum gespeist war: eine Vielzahl von Fragen konnten immer gleich mit dem Aufkommen beantwortet werden.

Das Thema Dämmen selbst veranschaulichte Walther, der über Jahrzehntelange Erfahrung beim Dämmen verfügt vielfältig – wie beispielsweise mit diesen beiden Blöcken:



Ein besonderes Augenmerk legte Walther auf die Probleme, die sich bauphysikalisch ergeben können, wenn unsachgemäß gedämmt wird.

Die Folien zum Vortrag sind herunterladbar unter: <https://www.hof-zwoelf-lehrte.de/energiewende/vortrag-wilfried-walther-d-mmung>

4. Vortrag: Strom, Wärme und E-Mobilität

Während die ersten drei Vorträge im Kurt-Hirschfeld-Forum stattgefunden haben, war der Abschluss der Reihe in der Städtischen Galerie. Vor dem Hintergrund einer Kunstinstallation trug Dipl. Ing. Tjarko Tjaden seine extrem beeindruckenden Aktivitäten vor. Zudem zeigte er eine Reihe von Tools und gab beispielsweise Tipps, wie PV-Anlage und Wärmepumpe idealerweise miteinander gekoppelt werden können. Seine Folien können abgerufen werden unter: <https://www.hof-zwoelf-lehrte.de/energiewende/vortrag-tjarko-tjaden>

Für diesen Vortrag haben wir das erste Mal einen Live-Stream zur Videoplattform YouTube gestartet und den Kanal neu eingerichtet.

Photovoltaik & Batteriespeicher
Festlegung auf Anlagenkonzept

AC-gekoppelte Systeme

PV-Generator → PV-Wechselrichter (DC/DC) → Batterie-Wechselrichter (DC/AC) → Verbraucher / Netz

DC-gekoppelte Systeme

PV-Generator → PV-Batterie-Wechselrichter (DC/DC) → Batterie-Wechselrichter (DC/AC) → Verbraucher / Netz

AC-gekoppelt

- Vorteil: PV-Anlage und Speicher können sehr unabhängig von einander dimensioniert werden.

Dieser herausragende Vortrag kann angesehen werden unter:

https://www.youtube.com/watch?v=Y6U_gn-0BQA&t=2s

In der Begrüßung hat Ina ergänzend kurz das Hofprojekt vorgestellt.

Weiterverbreitung dieses Rundbriefes von Hof Zwoelf Lehrte

Dieser Rundbrief ist öffentlich. Er ist auf der Website von Hof Zwoelf Lehrte verfügbar und kann sehr gerne von Dir an Menschen aus Deinem Umfeld weitergeleitet werden.

Schöne Grüße sendet
Dein Team von Hof Zwoelf Lehrte