

Uhldingen-Mühlhofen

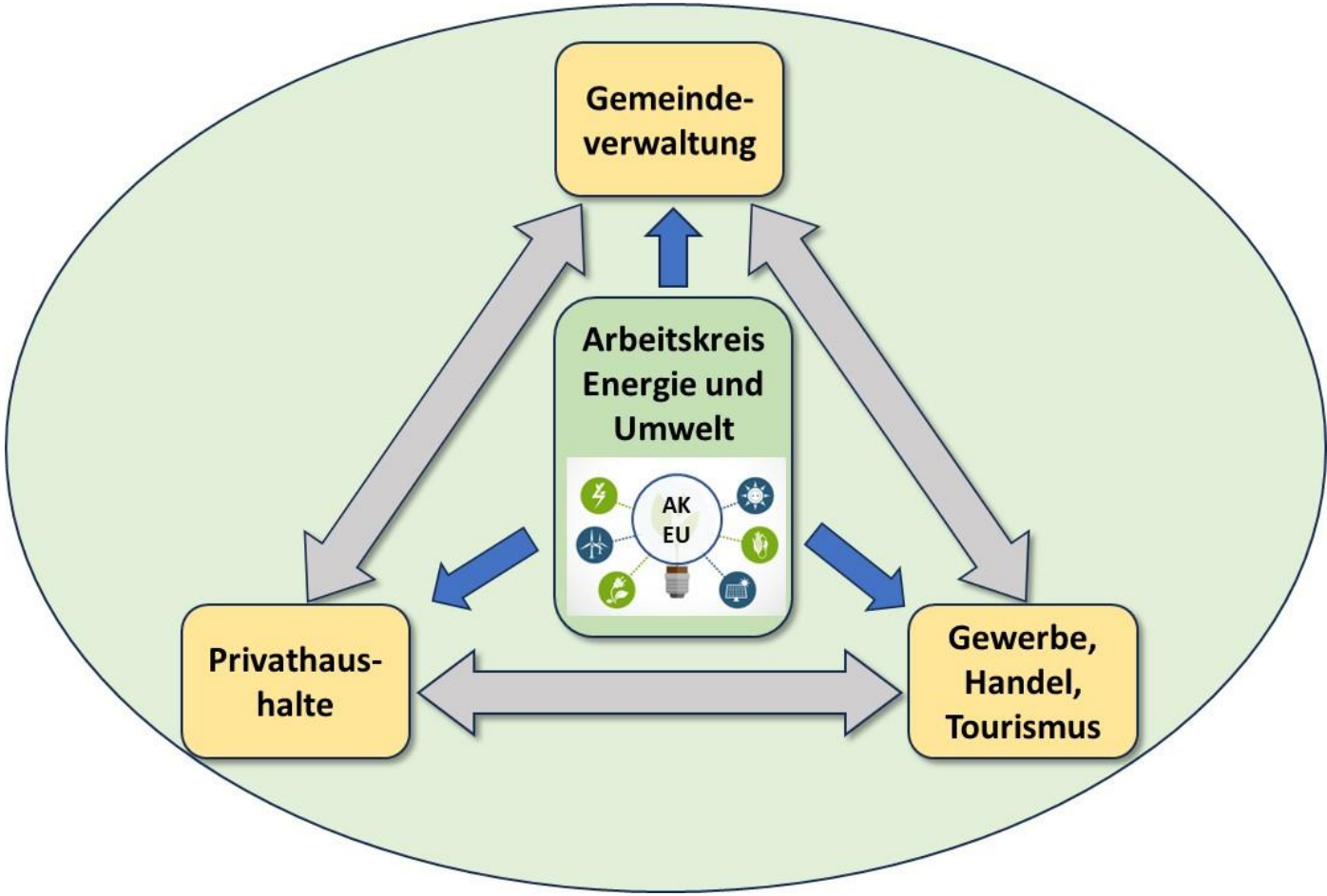
Nachhaltig & klimaneutral

Wo stehen wir im November 2026?

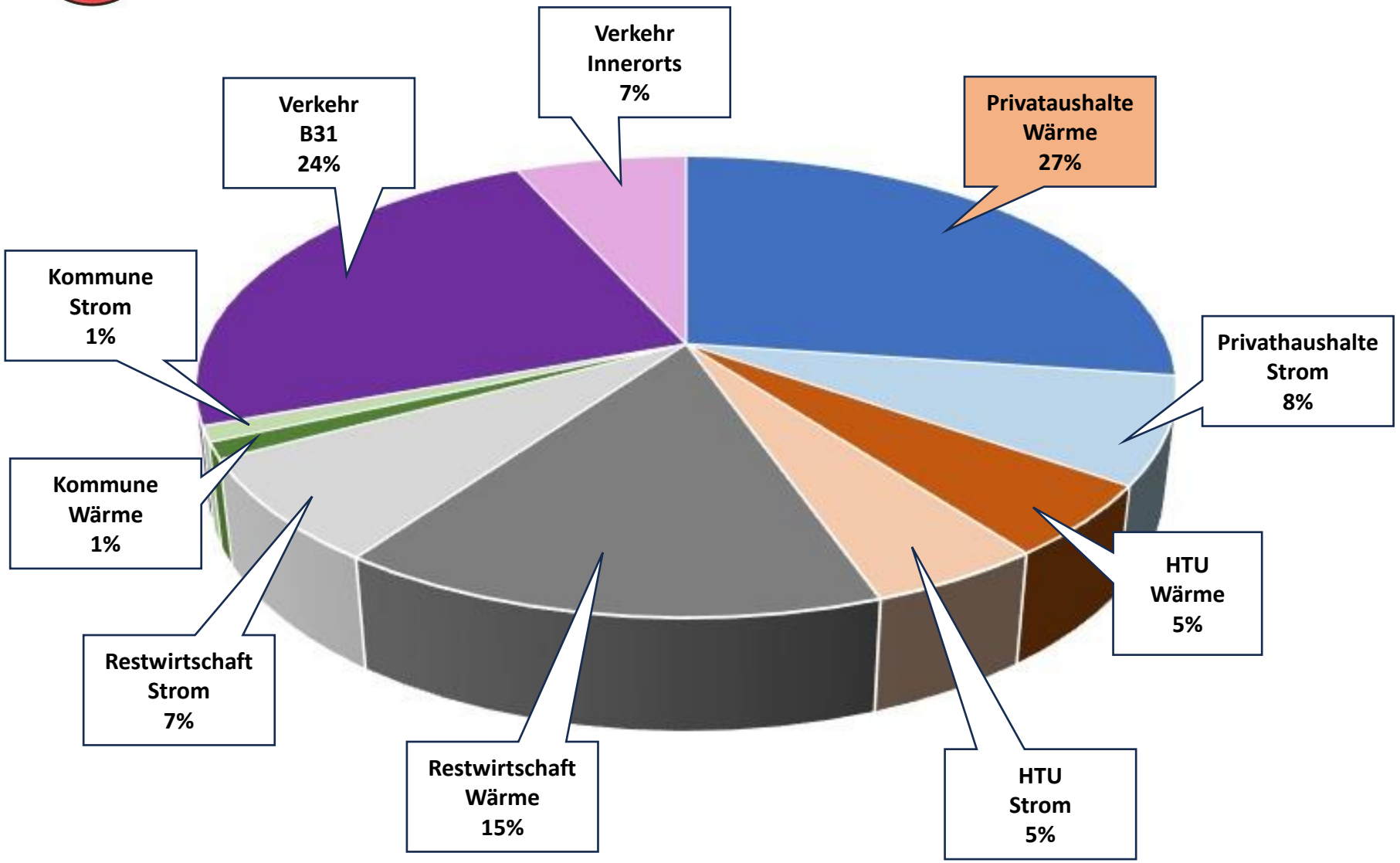
Arbeitskreis Energie und Umwelt

Agenda

1. **Was ist in der Gemeindeverwaltung passiert?**
2. **Was hat sich bei den Privathaushalten getan?**
3. **Aktivitäten des Arbeitskreises für Energie & Umwelt**



Energieverbrauch Uhldingen-Mühlhofen im Detail

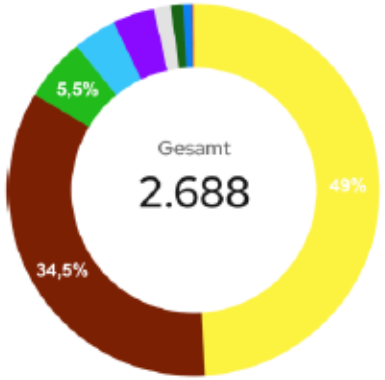


Quelle: CO2-Bilanz Uhldingen-Mühlhofen; Zahlen für 2021

- **Gesamt-Energiebezug liegt bei etwa 150.000 MWh**
- **Der Wärmeverbrauch der Privathaushalte stellt die größte Einzelposition dar!**
- **Privathaushalte und Wirtschaft verbrauchen annähernd gleich viel**
- **Die HTU ist der größte Einzelverbraucher**
- **Der Energieverbrauch der kommunalen Liegenschaften ist marginal**

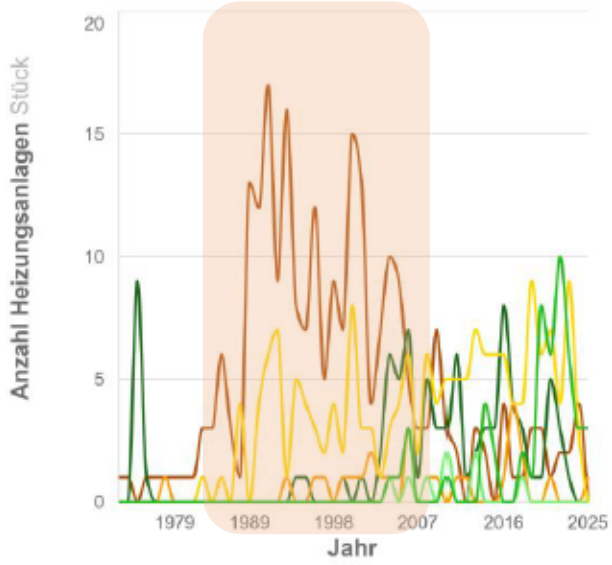
Wir Privathaushalte

Heizsysteme



Heizungsarten	%	Heizsysteme
Gaskessel	49%	1.316
Ölkessel	34,5%	928
Pelletheizung	5,5%	149
Elektrische Luftwärmepumpe	3,8%	102
Elektroheizung	3,6%	98
Unbekannt	1,5%	40
Holzofen	1%	27
Elektrische Erdwärmepumpe	0,8%	22
Fernwärme Übergabestation	0,1%	3
LPG	0,1%	3
Gesamt	100%	2.688

Verteilung der Heizungsanlagen nach Energieträger und Baujahr



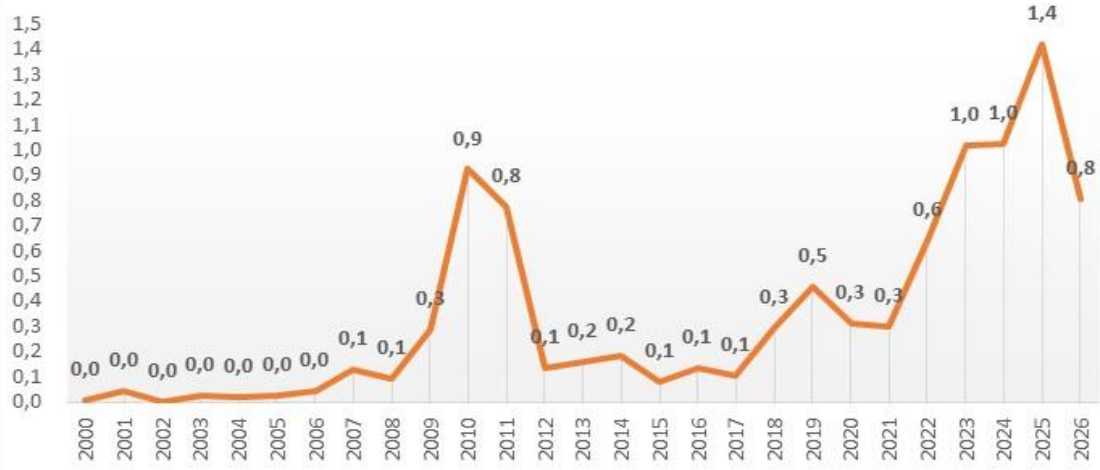
Energieträger

- Heizöl
- Holzscheite
- LPG
- Gas (Netz)
- Holzhackschnitzel
- Holzpellets

*Allgemeine Darstellung auf Basis Referenzen

Quelle: Kommunale Wärmeplanung; Zahlen für 2025

Zunahme PV-Kapazität in MWp



Installierte Solarleistung in MWp

- **Gesamtstromverbrauch etwa 35.000 MWh**
- **Wir brauchen das dreifache um den Strombedarf regenerativ zu decken**



Quelle: Marktstammdatenregister, Stand 01.10.26

Was können WIR alle tun

- ✓ **Energiesparen durch Anpassung der Verhaltensweisen**
  - **Im Gebäude: Temperaturabsenkung, Stoßlüftung, etc.**
  - **Umstellung des Konsumverhaltens**
  - **Mobilität: Kfz-Nutzung, etc.**
  - **Gartengestaltung**
- ✓ **Umstellung Versorgungsverträge (Strom, Gas) auf regenerative Quellen – auch wenn‘s etwas mehr kostet**
- ✓ **Erstellung eines Sanierungsfahrplans für die Immobilie – ist selbst förderfähig und Voraussetzung für spätere Förderzusagen**
- ✓ **Energiesparen durch bauliche Veränderungen**
  - **Vorhandene Heizung optimieren: Hydraulischer Abgleich, Heizkurve senken, etc.**
  - **Dämmung – Fassaden, Kellerdecken, Fenster**
  - **Lüftung – Fenster und Lüftungsanlagen**
  - **Heizungsaustausch – in Abstimmung mit kommunaler Wärmeplanung**
- ✓ **Installation von PV-Anlagen**
  - **Fest mit dem Gebäude verbunden – auf Dach, Garage, Carport, etc.**
  - **Als Balkonkraftwerk**



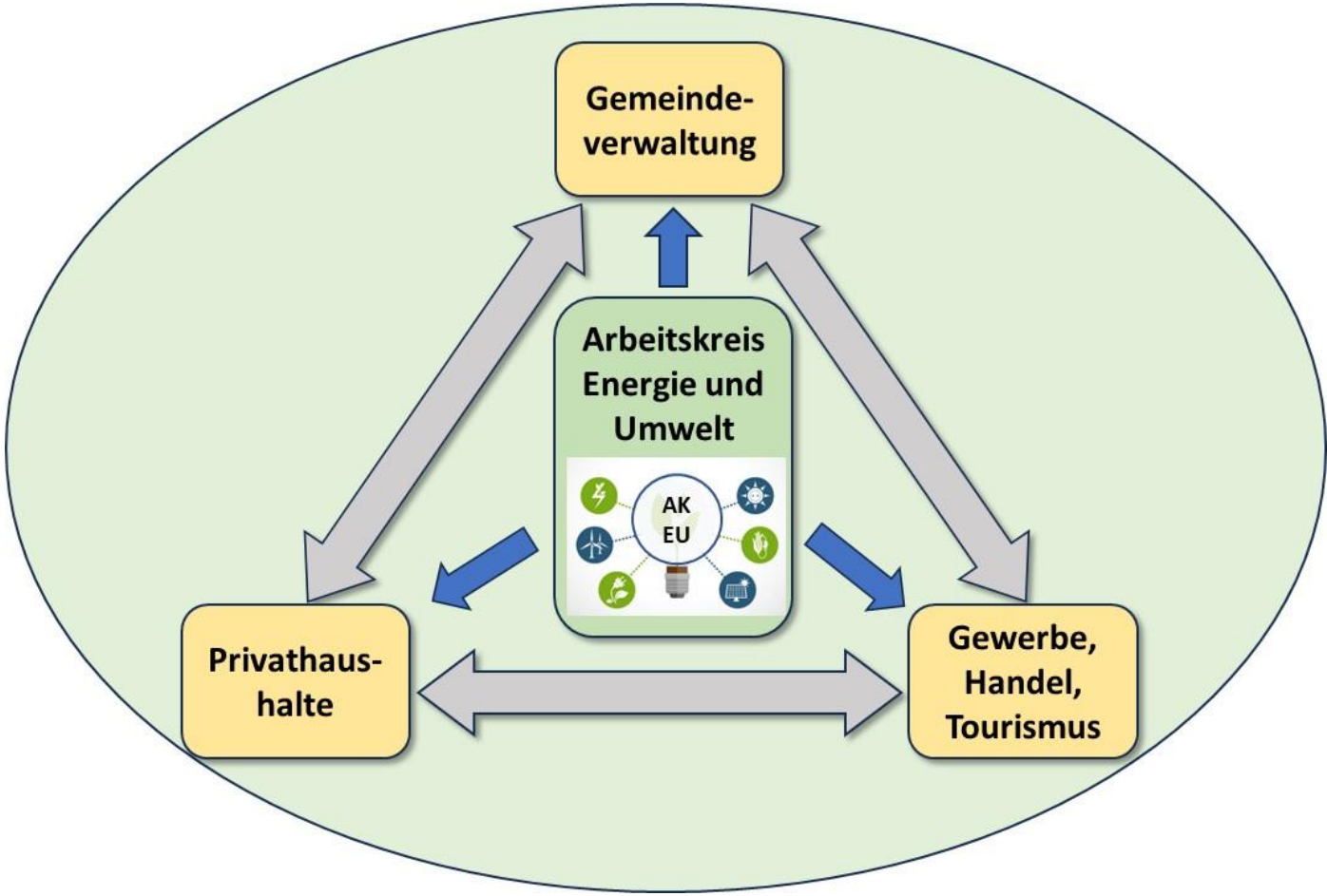
Mein persönlicher CO2-Fußabdruck ??

CO2-Rechner zur Berechnung des eigenen CO2-Fußabdrucks z.B.: https://uba.co2-rechner.de/

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten – fangen wir an!

Agenda

1. **Was ist in der Gemeindeverwaltung passiert?**
2. **Was hat sich bei den Privathaushalten getan?**
3. **Aktivitäten des Arbeitskreises für Energie & Umwelt**



Der Arbeitskreis Energie und Umwelt – Rahmen und Ziel

Rahmen

- **Gründung Anfang 2023 auf gemeinsame Initiative von Verwaltung und Gemeinderat**
- **Mitglieder aktuell ca. 15 engagierte Bürgerinnen und Bürger - neue Mitglieder sind willkommen!**
- **Überparteilich, Fokus auf Sachthemen**
- **Breites Kompetenzspektrum - vom Handwerker bis zum Akademiker**
- **Tagt monatlich im Ratssaal, die Sitzungen sind öffentlich**
- **Klimaschutzmanager Herr Herrmann als fester Ansprechpartner der Gemeinde mit monatlichem Jour Fix**
- **Regelmäßiger Austausch mit Bürgermeister und Gemeinderat**

Ziel

Der AK unterstützt die Gemeinde UM mit Ideen, Handlungsempfehlungen, Konzepten und Aktivitäten, um

- **das Landesziel der Klimaneutralität 2040**
- **die Umsetzung der Biodiversitätsstrategie des Landes BW/ Landesnaturschutzgesetz**
- **die Anpassung der Gemeinde an die Folgen des Klimawandels**

zu erreichen oder sogar zu übertreffen.

Homepage: https://um-ak-energie-umwelt.de/

Arbeitskreis – Aktivitäten Rückblick

Baumpflanzaktion



350 Bäume für besseres Klima gepflanzt

- Freiwillige forsten Fläche am Zihlbühl auf
- Aktion von Arbeitskreis und Forstrevierleiter

VON HOLGER KLEINSTÜCK

Uhldingen-Mühlhofen Unter dem Motto „Mit Wald Klima schützen" haben Freiwillige im Rahmen einer Aktion des 2023 gegründeten Arbeitskreises Energie und Umwelt Uhldingen-Mühlhofen gemeinsam mit Forstrevierleiter Martin Roth im Gewann Zihlbühl rund 350 neue Jungbäume gepflanzt. Auf einer gerodeten Waldfläche von rund einem halben Hektar soll hier ein neuer Mischwald wachsen – und zwar mit Baumarten, die sowohl trocken- und hitzetolerant als auch winterhart sind.

Roth erläuterte, er experimentiere mit neuen Baumarten, von denen er hoffe, dass sie in Zukunft unter den veränderten klimatischen Bedingungen einen stabilen Wald aufbauen, dessen Holz auch gut nutzbar sein wird. Das rund 420 Meter über dem Meeresspiegel befindliche Uhldingen-Mühlhofen liegt ihm zufolge zurzeit um 2,3 Grad Celsius über dem langjährigen Mittel. Klimatechnisch sei man sozusagen auf Meereshöhe gelandet, da alle 100 Meter die Temperatur um 0,6 Grad abnehme.

Unter den Augen von Revierförster Martin Roth (rechts) demonstriert Gabriel Roth anlässlich der Aktion „Mit Wald Klima schützen" das richtige Einpflanzen eines Jungbaumes. FOTOS: HOLGER KLEINSTÜCK

Wendy Gessler aus Uhldingen-Mühlhofen mit Freude bei der Baumpflanzaktion da

ANZEIGE

Fledermäuse



Exkursion Frickingen



Saatgutverleih



Wassermanagement



Biotopverbund



Nachhaltigkeit im Tourismus



Arbeitskreis – Aktivitäten Rückblick

Förderungen



Sanierungsmobil

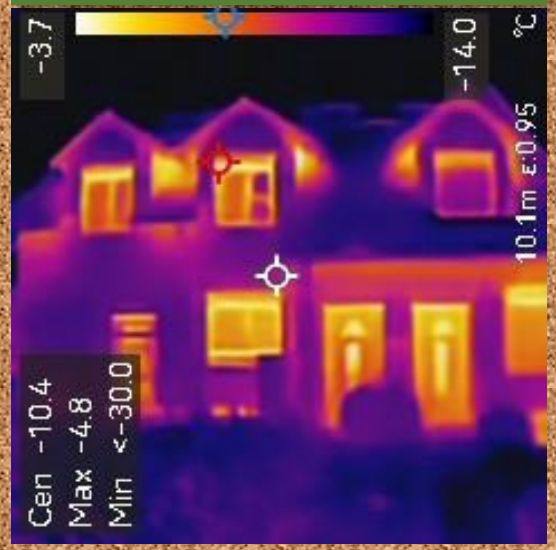


Erstellung eines Positionspapiers zum Gemeinde-entwicklungs-konzept

Car-Sharing



Wärmebildspaziergang



Einstieg in den Ausstieg



Exkursion Seewärme



Arbeitskreis – Laufende und geplante Aktivitäten

Begleitung der Kommunalen Wärmeplanung

Begleitung des Projekts Siedlungsgrün

Fledermäuse: Klärung der Felsenkeller-nutzung

Selbstbau Steckersolar-anlage für Sport- und Funpark

Begleitung des Projekts ÖPNV-Modell-gemeinde

Erstellung eines Positionspapiers B31-neu

Der Arbeitskreis für Energie und Umwelt bietet an :

Kostenlose Energieberatung

für Bürgerinnen und Bürger unserer Gemeinde immer am 2. Donnerstag im Monat zwischen 15:00 – 17:00 Uhr.

Eine vorherige Anmeldung ist erforderlich über

info@um-ak-energie-umwelt.de

oder bei einer unserer Veranstaltungen!

Weitere Informationen auf der Homepage
https://um-ak-energie-umwelt.de/

Veranstaltungsreihe 2026/27

Januar	**Wärmebildspaziergang** Wo die Wärme verschwindet
Februar	**Samenfestes Saatgut** Aktion mit der Gemeindebücherei
März	**Naturnahes Grün** Was hat sich bereits getan
März	**Baumpflanzaktion** Ab in den Gemeindewald
April	**Biber** Aktivität im Wasser
Mai	**E-Mobilität** Bi-direktionales Laden und Erfahrungen aus Nutzersicht
Juni	**Wildbienen und Insekten** Es summt und brummt
Juli	**Energy-Sharing** Wie kann man Energie teilen

Betrieb unserer Homepage



UHLDINGEN-MÜHLHOFEN AK-ENERGIE UND UMWELT

ERNEUERBARE ENERGIEN UND BIODIVERSITÄT IN EINEM ARBEITSKREIS

WILLKOMMEN | WIR FÜR EUCH | ALLG. | BIODIV | MOBILITÄT | STROM | WÄRME | VERANSTALTUNGEN | KONTAKT

Monatliche Treffen, Workshop



Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!

Zeit für ?



Homepage: https://um-ak-energie-umwelt.de/