

# Arbeitskreis Klimaschutz AKA jetzt!

Gemeinderatssitzung Au

22. Mai 25

# Was ist der AKA jetzt! ?

- Im Arbeitskreis Klimaschutz Au, jetzt! engagieren sich interessierte Auer Bürgerinnen und Bürger
- Ziel des Arbeitskreises:  
In der Gemeinde Maßnahmen zum Klimaschutz anzustoßen und voranzubringen.
- Gründung : Herbst 2019
- Überfraktionelle Mitarbeit von Gemeinderätinnen und Gemeinderäten von verschiedenen Listen.
- Förderantrag bei der Allianz für Beteiligung (AfB) ermöglicht eine Reihe von Veranstaltungen
- Frühjahr 2021: Der Arbeitskreis beschafft ein Balkonkraftwerk, das "auf Reise" durch die Auer Bürgerschaft geht.
- Juli 2022: Gründung des Klimaschutznetzwerks Hexental als Zusammenschluss der Arbeitskreise aus Merzhausen, Wittnau, Bollschweil und Au
- **Nur gemeinsam kann es gelingen, den Klimawandel zu verlangsamen.**

# AKA jetzt! aktuell

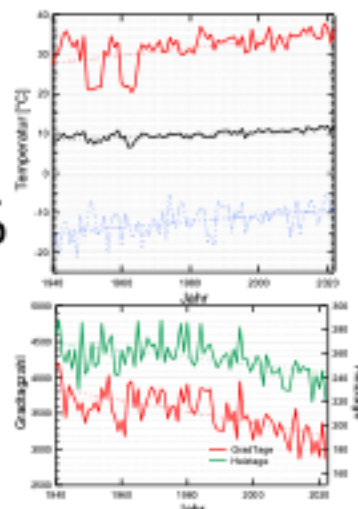
- Januar 2024: Informationen zur Windkraft am Illenberg
  - Info-Veranstaltung zur Windkraft
  - Flyer und Plakate zur Windkraft
- Der AKA jetzt! trifft sich im monatlichen Rhythmus, üblicherweise letzter Mittwoch im Monat
- Seit Gründung über 40 Treffen
- Zwischen 10 und 15 aktive Auer Mitglieder
- Aktuelle Schwerpunktthemen:
  - Suffizienzkonzepte (Veranstaltung im Februar, Planung Verschenketag)
  - Bürgerbeteiligung und Energiegenossenschaft
  - Einladungen an Referenten zu den Themen
    - Klimaanpassungsmaßnahmen
    - Verteilnetzausbau
    - Starkregenmaßnahmen im Wald
  - Alle Aktivitäten mit finanziellen Aufwendungen verbunden

# Veranstaltungen des AKA jetzt

- Januar 2020 : "Neue Mobilitätsideen für das Hexental"
- Juli 2020 : "Radpromotionstag"
- Oktober 2020: "Bürgerenergie-Genossenschaften"
- Juli 2022: „Freiflächen PV im Hexental“
- Januar 2024: Info-Veranstaltung zur Windkraft
- Februar 2025: Bewusst gut leben - Suffizienz im Hexental

# Werkzeuge und Analysen

- Klimaentwicklung von Au
  - Analyse ortsspezifischer Wetterdaten ab 1945
  - Temperaturanstieg 2,8 °C, 12% weniger Heizztage, 20% geringerer Heizbedarf
  - Saisonbereinigter Heizbedarf für Au

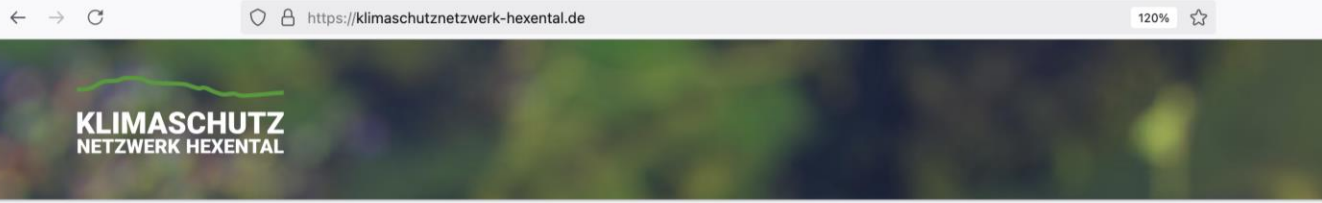


- Werkzeug für Aufdach-PV für Au
  - Abschätzung der Ausbeuten
  - Saisonale Erträge, Tagesgänge
  - Abhängigkeit von der Modul-Orientierung

- Webseite

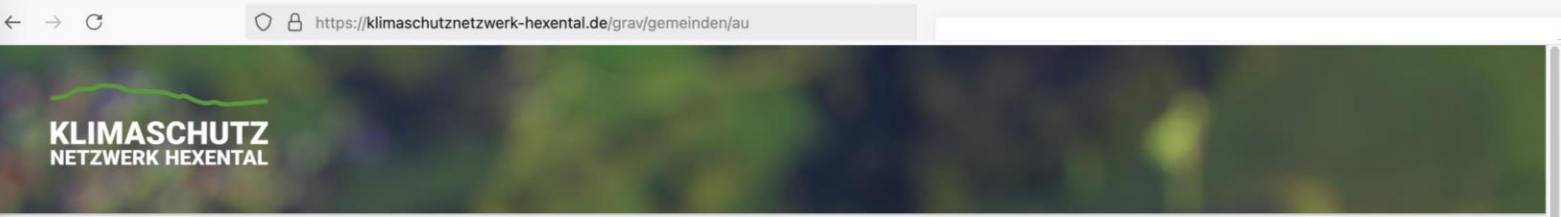


# Homepage Klimaschutznetzwerk



<https://klimaschutznetzwerk-hexental.de/>  
NETZWERK  
**Klimaschutznetzwerk Hexental**  
ein Zusammenschluss von Klimaschutz-Arbeitskreisen im Hexental

- Themenfelder ▾
- Gemeinden ▾
- Termine
- Kontakt
- Impressum
- Datenschutz
- Über uns
- Interessante Webseiten



- Gemeinden
  - Merzhausen ▾
  - Au** ▾
  - Wittnau ▾
  - Sölden
  - Horben
  - Bollschweil ▾

## Au

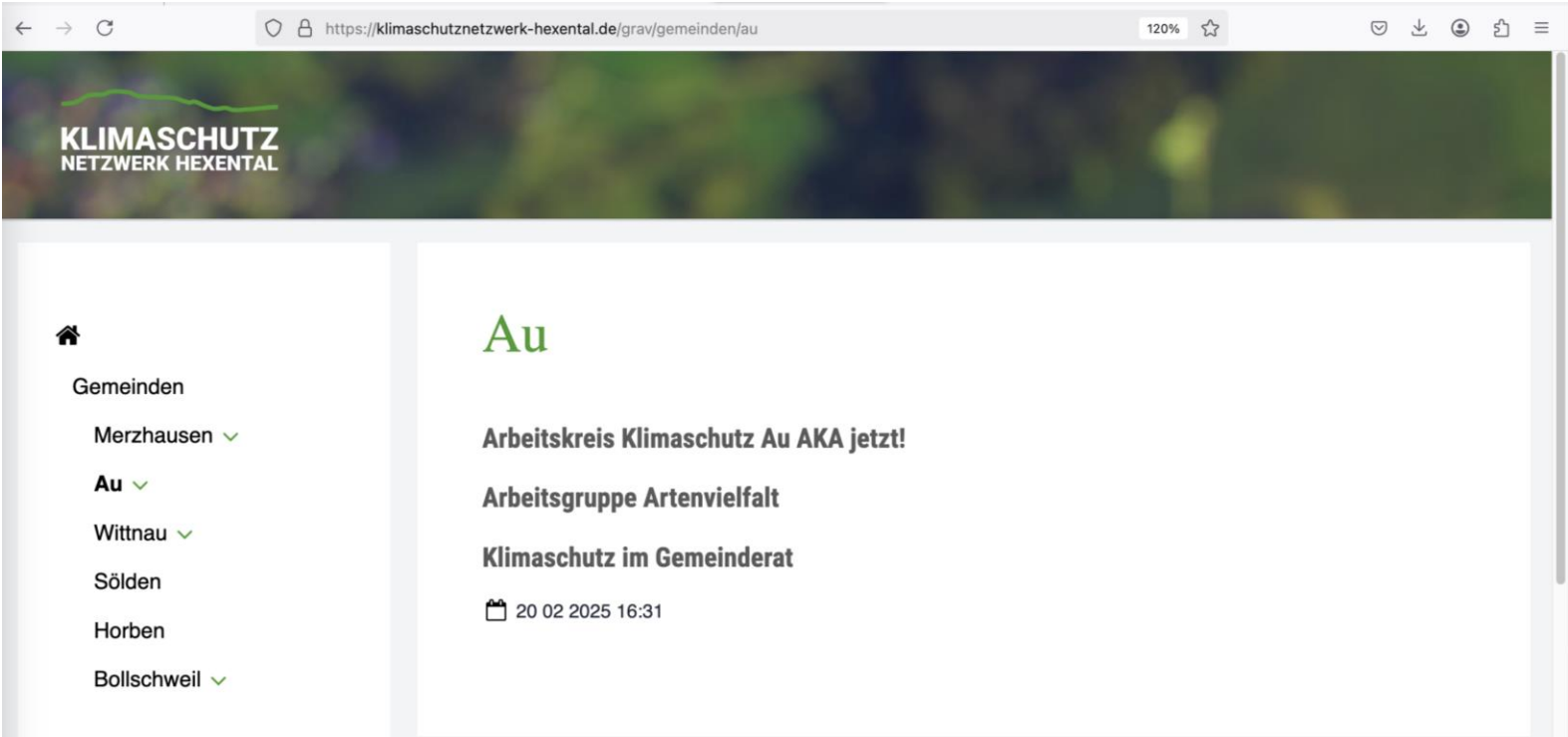
**Arbeitskreis Klimaschutz Au AKA jetzt!**  
**Arbeitsgruppe Artenvielfalt**  
**Klimaschutz im Gemeinderat**

📅 20 02 2025 16:31

<https://klimaschutznetzwerk-hexental.de/grav/gemeinden/au>

Online  
seit  
Jan 2023

# Homepage AKA jetzt!



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://klimaschutznetzwerk-hexental.de/grav/gemeinden/au>. The page features a dark green header with the text "KLIMASCHUTZ NETZWERK HEXENTAL" and a white navigation sidebar on the left. The sidebar lists several municipalities: Merzhausen, Au (highlighted), Wittnau, Sölden, Horben, and Bollschweil. The main content area displays the heading "Au" in green, followed by three bolded sub-headings: "Arbeitskreis Klimaschutz Au AKA jetzt!", "Arbeitsgruppe Artenvielfalt", and "Klimaschutz im Gemeinderat". A date and time stamp "20 02 2025 16:31" is visible at the bottom of the main content area.

← → ↻ 🔒 <https://klimaschutznetzwerk-hexental.de/grav/gemeinden/au> 120% ☆ 📄 📥 📧 📄 ☰

**KLIMASCHUTZ**  
NETZWERK HEXENTAL

🏠  
Gemeinden

- Merzhausen ▾
- Au** ▾
- Wittnau ▾
- Sölden
- Horben
- Bollschweil ▾

## Au

**Arbeitskreis Klimaschutz Au AKA jetzt!**

**Arbeitsgruppe Artenvielfalt**

**Klimaschutz im Gemeinderat**

📅 20 02 2025 16:31

- PV auf allen Dächern
  - ermöglicht bilanzielle Selbstversorgung der Kommunen mit Strom
- Klimaneutrale Wärmeversorgung aller Gebäude
  - Wärmepumpen: Luft-Wasser, Erdwärme
  - Saisonale Wärmespeicher
  - Lokale Nahwärmenetze mit kombinierter Wärme/Strom-erzeugung durch BHKW und Großwärmepumpen
- Windkraft zur Stromversorgung im Winter
- Zentrale und dezentrale Batteriespeicher
  - Ermöglichen Reduktion bei Netzausbauanforderungen
- Mobilität:
  - Attraktiver ÖPNV, gutes Radwegekonzept
  - E-Mobilität
- Zukunft von Stromnetz (Ausbau minimieren) und Gasnetz (reduzieren)
- Elektrolyseure mit Einspeisung ins Gasnetz (perspektivisch)

**In der Kommune erzeugter Strom soll möglichst im Ort bleiben**  
(Energy-Sharing, Bonus durch Konzessionsverträge)

- 1. Die Gemeinde Au entwickelt ein Klimaschutzkonzept und definiert das Ziel, bis 2030 ihre CO<sub>2</sub>-Emissionen um 50 Prozent – ausgehend von 2010<sup>1</sup> – zu reduzieren. Darüber hinaus strebt die Gemeinde an, mittelfristig klimaneutral zu werden.**
- 2. Die Verwaltung der Gemeinde Au geht mit gutem Beispiel voran und strebt für die gemeindeeigenen Dienstleistungen (z.B. Bauhof, Straßenbeleuchtung, Heizung gemeindeeigener Gebäude) eine Klimaneutralität bis 2030 an.**
- 3. Ein aus Vertretern der Bürgerschaft, Gemeinderat und Verwaltung zusammengesetztes Gremium entwickelt einen Katalog geeigneter Maßnahmen, um die genannten Klimaschutzziele zu erreichen.**
- 4. Die im Einzelnen zu definierenden Maßnahmen werden dem Gemeinderat vorgelegt und deren jeweilige Umsetzung im Laufe der restlichen Legislaturperiode beschlossen. Die Reihe bisheriger Anstrengungen für den Klimaschutz wird dadurch in der Gemeinde fortgesetzt.**
- 5. Zur Überprüfung der Wirksamkeit erfolgter Klimaschutzanstrengungen in unserer Gemeinde wird für das Jahr 2025 ein erneute Erhebung des gesamten Energie- und CO<sub>2</sub>-Verbrauchs angestrebt.**

*Zur Einbettung der Klimaschutzziele von Au in die Ziele auf EU-, Bundes- und Landesebene, sowie zur Erläuterung was ein Klimaschutzkonzept ist, wird auf die Anlage am Schluss des Dokuments verwiesen.*

## Vorschläge zur Realisierung von Beschlusspunkt 3

- Wir vom aka jetzt regen an, dieses gemeinsame Gremium zeitnah einzurichten
- Wir als aka jetzt sind gerne bereit mitzuarbeiten.
- Wir besprechen miteinander, was wir schon haben und was wir noch brauchen.
- Es gilt jetzt ein „**Wir alle gemeinsam**“ zu entwickeln, eine gemeinsame Zielrichtung mit verlässlichen und abgestimmten Prozessen
- Wir entwickeln gemeinsam einen Katalog an Maßnahmen, um die im Gemeinderatsbeschluss genannten Klimaschutzziele für Au zu erreichen.

Backup

# Mögliche Rolle des AKA jetzt

- Wir vom AKA regen an, dieses gemeinsame Gremium aus Vertretern der Bürgerschaft, des Gemeinderats und der Verwaltung zeitnah einzurichten, um miteinander zu besprechen, was wir schon haben und was wir noch brauchen. So könnten wir einen Katalog an Maßnahmen entwickeln, um die im GR-Beschluss genannten Klimaschutzziele in Au auch wirklich zu erreichen. Es gilt jetzt daraus ein **„Wir alle gemeinsam“** zu entwickeln, eine gemeinsame Zielrichtung mit abgestimmten Prozessen. Wir als AKA sind gerne bereit in diesem Gremium mitzuarbeiten.

# Aktuelle Einladungen in den AKA



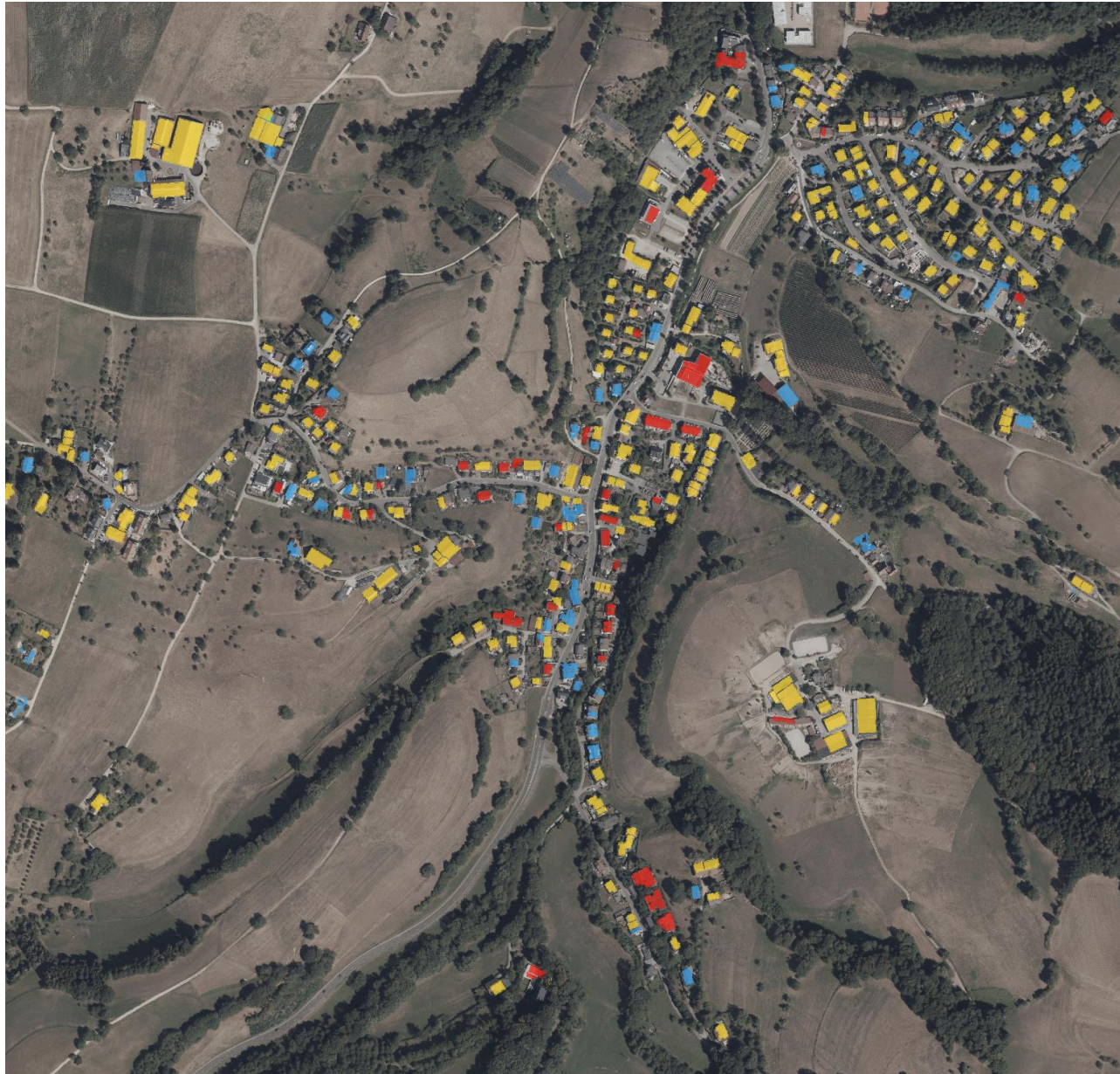
- Leo Jehle, AK Bollschweil
- Heike Puhlmann, Johannes Wiesler, Forst (Markus Borg)
- Bettina Joa, Landkreis, Klimaanpassung
- Manuel Baur, Frau Weiss, Badenova Infrastrukturplanung
- Anna Hoffmann, EWS (Bürgerenergie)
- Gunter Grimm, Klimaforum Schallstatt
- Georg Schneider, Lärmschutz
- Kohrs, intelligente Netze

# Gemeinsame Ziele des KSNH

---

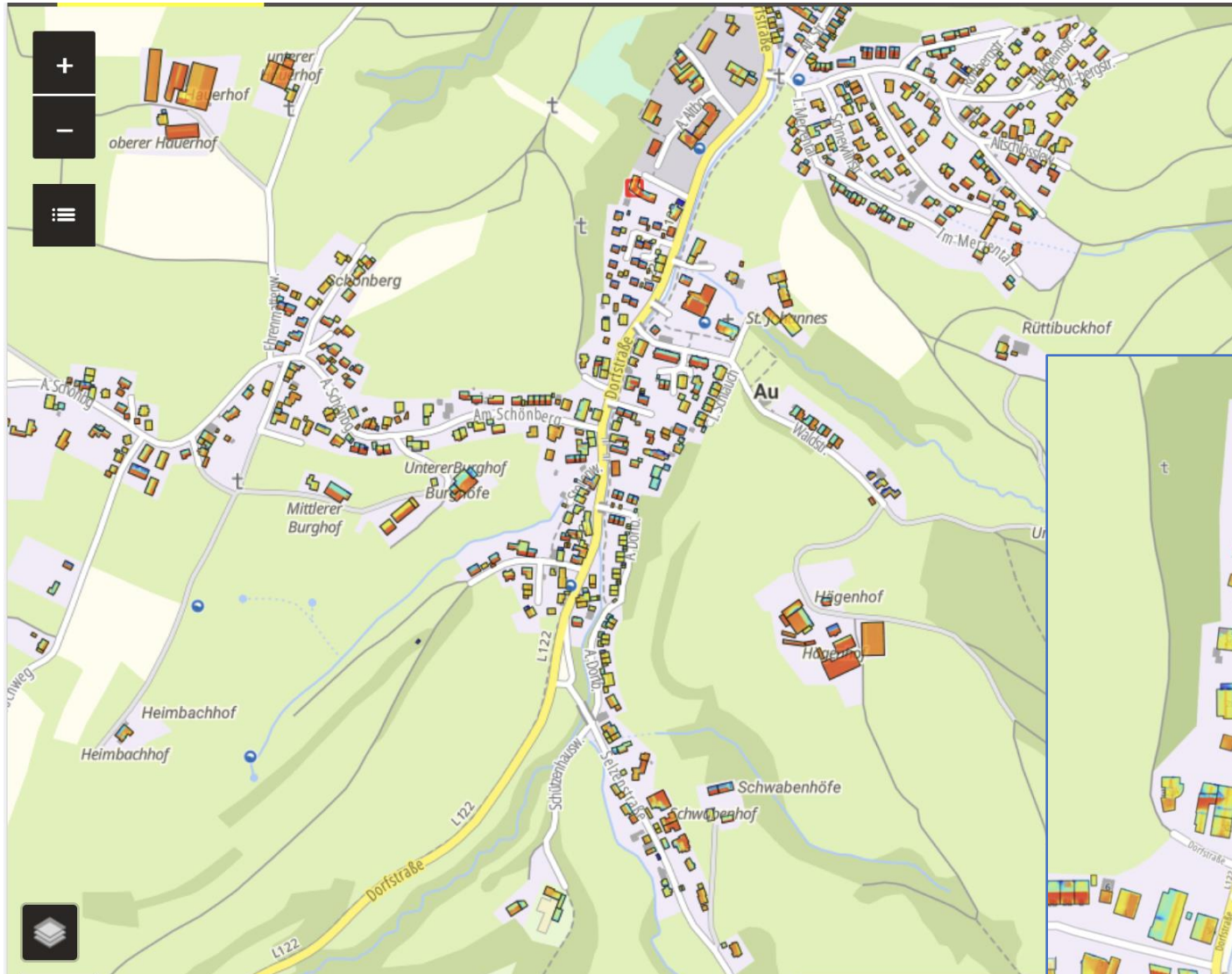
- Klimaneutrales Hexental
- Gemeinsamer Klimaschutzmanager
- Hexental-Radweg
- Halbstündlicher ÖPNV von 7 bis 23 Uhr
- Gemeinsame kommunale Energieleitplanung

# PV Potential auf Gebäudedächern



PV-Flyer Au 2020

# PV Potential auf Gebäudedächern



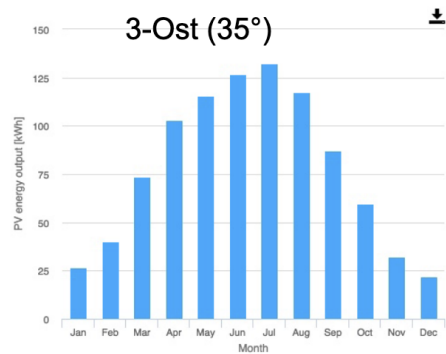
Aktualisierung  
2025



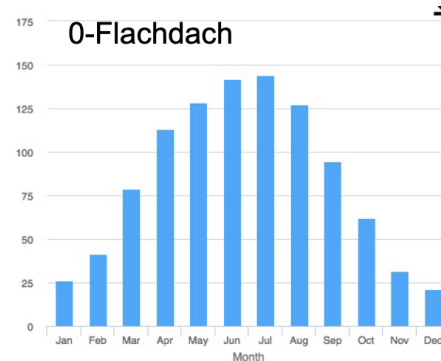
# PV Ausrichtung und mtl. Ausbeute

Standort Au

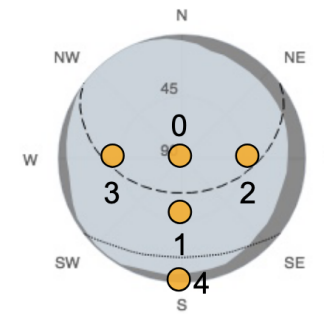
## PV Ausrichtung und Monatsausbeute



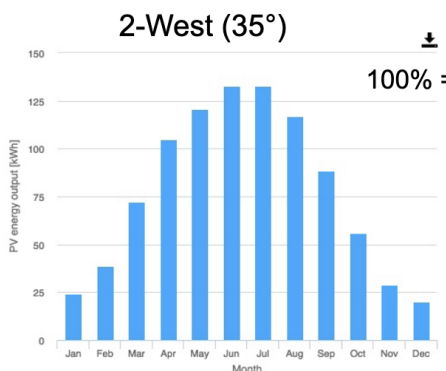
80% Jul: 133/ Dez: 20 kWh



85% Jul: 144/ Dez: 21 kWh

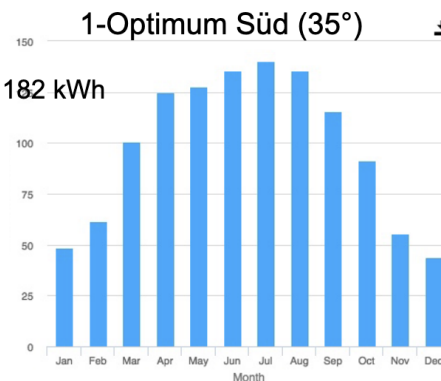


■ Horizon height  
- - Sun height, June  
..... Sun height, December

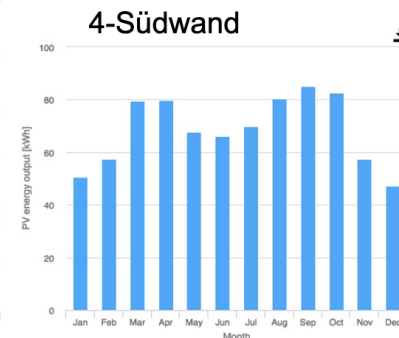


79% Jul: 132/ Dez: 21 kWh

100% = 1182 kWh

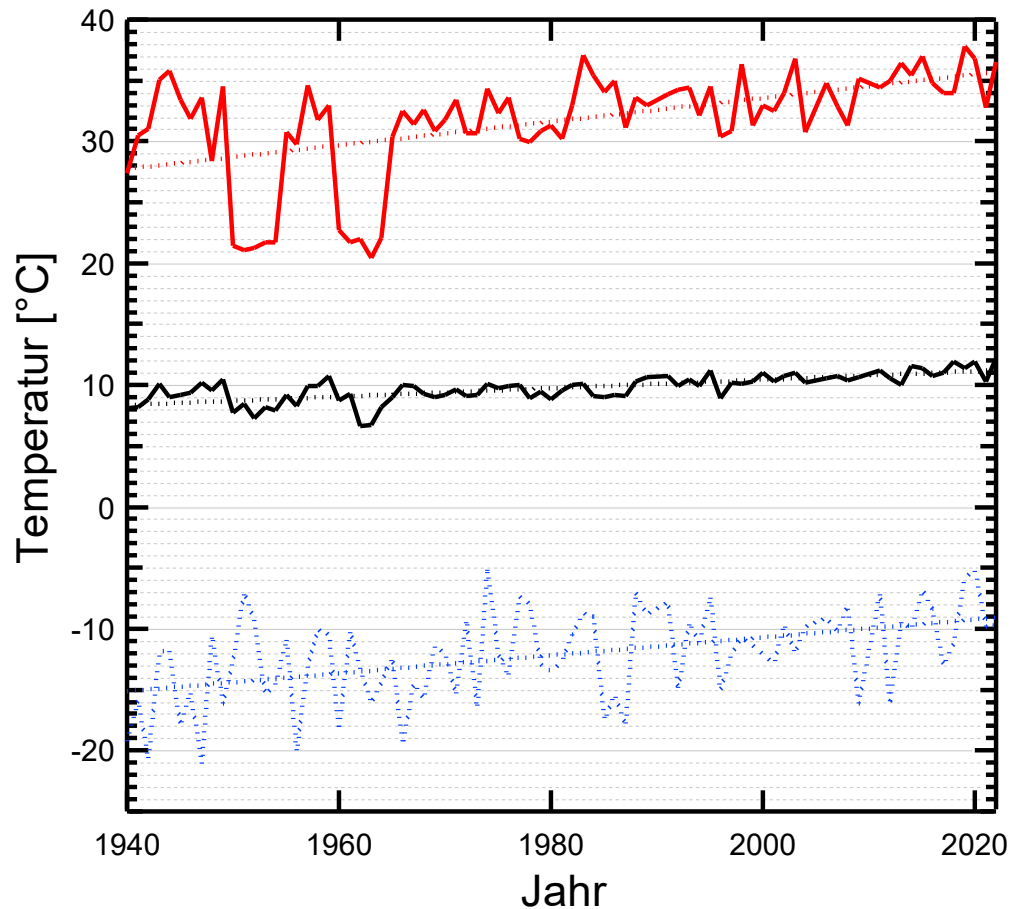


100% kWh Jul: 140/ Dez: 43 kWh



70% Jul: 66/ Dez: 43 kWh

# Entwicklung Au Jahrestemperaturen



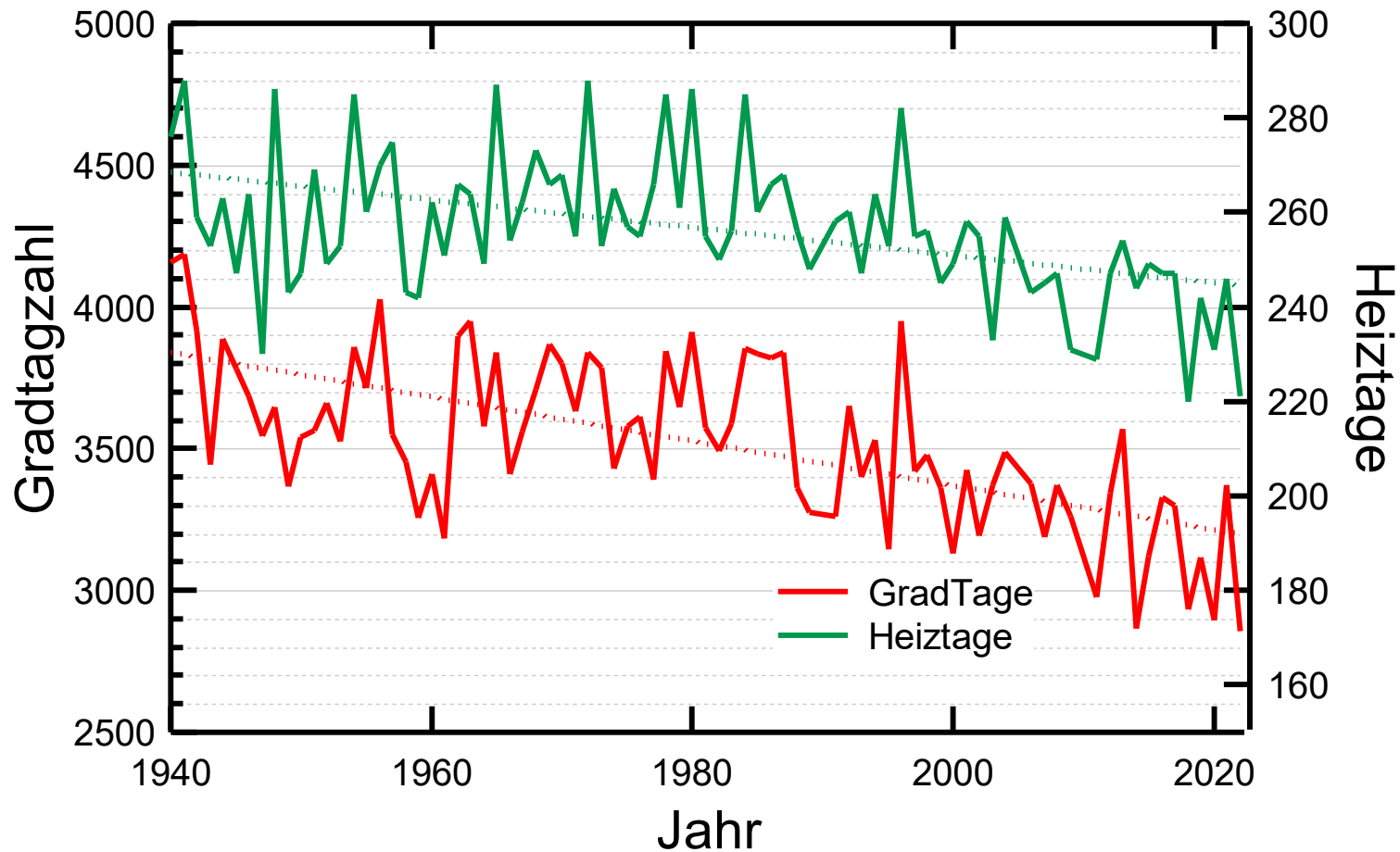
**Anstieg seit 1940:**

Höchsttemperatur 7,9°C

Tiefsttemperatur 6,1°C

Jahresdurchschnittstemperatur 2,8°C

# Entwicklung des Heizbedarf



	1940	2022	Abnahme
Heiztage	260	230	12%
Gradtagzahl	3850	3100	20%

