



Protokoll zum Klimastammtisch vom 01.10.2024

Einladung

- Aktionstag Energiewende daheim: 13.10. – Infos auf der BUND Homepage

Themen

- Wärmepumpe: Einstellmöglichkeiten sind komplex.
- Veranstaltungen: In Lauf in der MIT beachten.

Heutiges Thema: Dynamische Stromtarife – Präsentation von Andrea

1. Strompreisstruktur:

- Großer Anteil an Gebühren bleibt hoch, selbst bei dynamischen Preisen.
SAU = Steuern, Abgaben, Umlagen.
- EEG-Umlage verursacht jährlich 20 Mrd. € Kosten, die trotz Abschaltung von Anlagen in Spitzenzeiten gezahlt werden müssen.
- Bundesregierung erhöht den Druck auf Endverbraucher.

2. Steuerung von Verbrauch:

- Abnahmen können manuell oder durch Managementsysteme entlang der Preisschwankungen gesteuert werden.
- Voraussetzungen: Zähler zur Erfassung der Schwankungen und Anbieter für dynamische Tarife.
- Wärmepumpe als großer Stromverbraucher kann z.B. die Wassererhitzung in sparsamen Zeiten durchführen.

3. Wirtschaftlichkeit:

- Unklar, ab wann sich der Einstieg in dynamische Tarife lohnt; individuelle, verbrauchsabhängige Fragen sind entscheidend.
- Bei günstigen Preisen in der Mittagszeit sind Photovoltaik und dynamische Tarife vorteilhaft.
- Einsparungen durch Standardlastprofile liegen bei 3-5% (Stand vor 5 Jahren).

4. Technologie und Nutzung:

- Managementsysteme für Privathaushalte sind nicht immer wirtschaftlich.
- Einfache Zeitschaltuhren können für erste Experimente ausreichend sein.
- Mietzähler (ca. 100 €/Jahr) bieten viele Informationen für Technikaffine.

5. Smart Home und Zukunft:

- Der Schritt in die Smart Home Steuerung mit dynamischen Stromverträgen könnte das Know-How der Anbieter herausfordern.
- Derzeit sind Zielgruppen eher Technikaffine; Automatisierung wird jedoch zunehmen.
- Negative Strompreise als Systemfehler aufgrund der Volatilität regenerativer Energien.
- Ab 2025 müssen alle Anbieter dynamische Stromtarife anbieten.

6. Zähleranforderungen:

- Spezielle Zähler mit höherer Auflösung sind erforderlich und können sofort angefordert werden.
- Kleinere Anbieter könnten Datenmanagement an größere abgeben.

Wärmepumpen

- Vergleich von Angeboten: Schwierig, integrierte Angebote bieten Vorteile, haben aber auch ihren Preis. Manche Schnittstellen sind proprietär.
- Tipps für Interessierte:
 - Besuche bei bestehenden Nutzern vor Ort.
 - Online-Workshops zur Wärmepumpenberatung durch den Erlanger Verein „Energiewende Erlangen“ (Link auf unserer Homepage: [Energiewende Erlangen](<https://www.energiewende-erlangen.de/liche>)).
 - Herkömmliche Heizungsbauer haben oft keine Expertise.

Nächstes Thema am 05.11.2024:

- Herbert Barthel: „**Erneuerbare Energien und Naturschutz**“ – **der innerökologische Konflikt.**

Eure BI Klima Neunkirchen