



EMPFEHLUNGEN AN DEN GEMEINDERAT AUF BASIS DES AK-WORKSHOPS ZUM ENERGIEENTWURFSPLAN

Gemeinderatssitzung am 22.06.2014

Arbeitskreis Energie Oberpfammern

2

- Vorstandsteam:
 - Georg Kast
 - Martin Schreiner
 - Bärbel Zankl
 - Andreas vom Felde (Schriftführer)
- Aktivitäten seit Oktober 2013:

18 Arbeitskreistreffen

2 Stammtische

4 Vorträge/Fachgespräche/Infov.

PV-Anlagen Edeka/Sporth.

PV-Display

Thermografischer Spaziergang

Mitarbeit Bürgerveranstaltung zum ENP

LED-Umrüstung MZH (2. Antrag)

Rezeptsammelstelle / Apothekenbringdienst


5 Themengruppentreffen

Beratungsangebote Einheimischenbauland

Workshop Umsetzung ENP

Arbeitskreis Energie Oberpfammern

3



Suchen...

Arbeitskreis Energie [Aktuelles](#) [Energie sparen](#) [Energie erzeugen](#) [Glossar](#) [Kontakt](#)

Aktuelle Seite: [Startseite](#)

Unser Leitbild

Unser Ziel

Wir

- unterstützen die Energiewende gemäß dem integrierten Klimaschutzkonzept des Landkreises Ebersberg: 100% regenerative Energieversorgung bis 2030
- wollen der Klimakatastrophe gegensteuern und die Lebensbedingungen für unsere Kinder nachhaltig schützen
- wollen das Verbrennen von endlichen Rohstoffen beenden und Umweltbelastungen und Schadstoffe, allen voran CO₂, drastisch senken
- fördern Einsparmaßnahmen in den Bereichen Strom- und Wärmeerzeugung sowie Verkehr
- setzen uns für den Ausbau der erneuerbaren Energien, eine dezentrale Energieversorgung und lokale Wertschöpfung ein

Neueste Beiträge

- [Besser gemeinsam statt einsam - intelligente Mitfahrssysteme](#)
- [Zukunftsfähiges Bauen in Oberpfammern](#)
- [Unser nächstes Arbeitskreistreffen](#)
- [Die Earth Hour 2015 - auch in Oberpfammern](#)
- [Wärmeverlusten auf der Spur - Thermografischer Spaziergang in Oberpfammern](#)

Newsletter

Der Energienutzungsplan



4

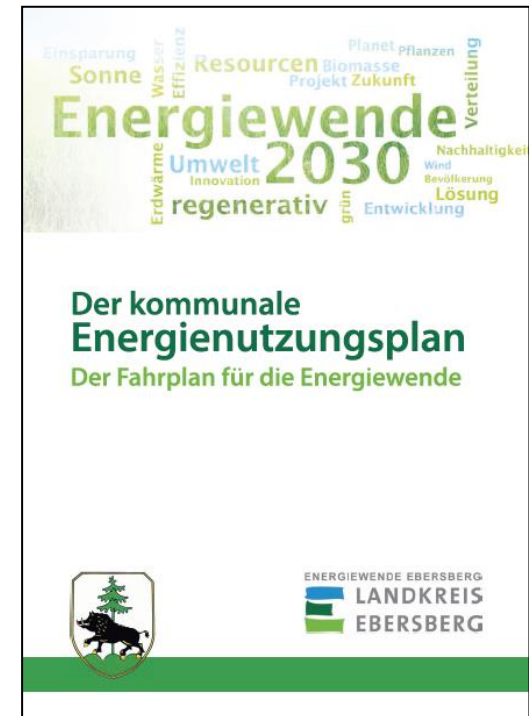
Zum Nachlesen auf der [AK-Homepage](#)

[Teil 1: Ist-Zustands- Potenzialanalyse und Konzept](#)

[Teil 2: Maßnahmenkatalog](#)

[Teil 3: Gemeindesteckbriefe](#)

[Steckbrief Oberpfammern](#)



Workshop am 3.2.2015

Integration „passiver“ Ak-Mitglieder

- Grenz AK-Arbeit
 - ↳ Einbeziehung / Übergabe an Fachleut
 - ↳ Fokus: Vorbereiten, Ausstoßen, PR
- Aufbau Gemeindeblatt für konkrete Maßnahmen / Themen = z.B. Radwege
- Vernetzung fördern:
 - Gemeinde
 - Arbeitsgruppe LK
 - etc.

Windkraftanlagen (Konzentrations- / Flächenplan)

- Akzeptanzfördernde Aktionen?
- Info vertauschtung, Einsiedel
- es soll was passieren!
 - ↳ aber Partner bewusst wählen (+PR&G)
- Überzeugungsarbeit → mit reden
- Standflächen Bündeln / interkommunal
 - ↳ „Umzingelung“

PV-Display
Edzha

1001-Dächer
nächstes Treffen 3.3.
Michael Huber

Neubaugelbiet
= 13.4. Infoabend
= 20.4. Info / Passivhaus
o Überzeugungsarbeit

PV auf kommunalen Liegensch.

PV-
- Freiflächenanlage „Am Wolf“ Wasser-
↳ Steuerung wetz

- Pumpeneffizienz
↳ Bestandsaufnahme
↳ Konzept

*Martin Geest, Uwe
Chandler, Uwe
BM*

- Bauhof: Gemeinde soll Auftrag vergeben
Empfehlung AK

- Bestandsaufnahme
- Lösungskonzept
- Maßnahmen ggf. umsetzen

Energieberatungen
Förder

- Einstiegsberatung OPF/Föllmann

Energiekonzept Schule/Kiga/MZH + Krippe!

- Gesamtkonzept!
- Sanierungskonzept liegt Gemeinde vor
- Bedarfsorientierung? bekannt?
- ↳ Unterlagen von Gemeinde einholen für AK
- ↳ ! Abhängigkeit Projekt Gütle - Biogasanlage

Weg von Wirtschaftlichkeitsberechnung

↳ Spaß am guten Bauen
Tue Gutes, um CO₂ einzusparen.

Öffentlichkeitsarbeit WICHTIG

- Homepage (Earth Hour, 28.3.)
- Aktionen
- Veranstaltungen
- ↳ jedes Gemeindeblatt
- ↳ Einladungen Brief beschicken immer!
- ↳ Presse
- ↳ Gruppen & Sprechere
- alle sollen von uns/unserer Arbeit erfahren!

Einsparpotenzial Straßenbeleuchtung

↳ Di. 3.3.

Beleuchtungsprojekte

- MZH
- Flutlicht
- ...

Besuch des AK in Dörfelsberg / Gosspeicher

1. Daten aus ENP → Bärbel
2. Termin DEA → Andreas Georg

Visualisierung der Fortschritte

Maßnahmen evaluieren
↳ z.B. Dämmung Schuldach

Umwälzpumpen - Tausch

Austausch alter Öl-/Gasheizungen

Private PV-Anlagen mit Eigenverbr.

Solarthermische Kleinanlagen

Neubaugelbiet:

- o Aufklärung 13.4./20.4.
- o **Planierung**
 - ↳ Gemeinderat sollen teilnehmen!
 - Einladung vom AK!
- 2. Stufe: Bestands/Sanierungsauszeichnung
- Info paket
- Name: 21.09.15
- Sachpreis: ISV-Mitgliedchaft auf 5 Jahre
- ↳ **Bürgerversammlung**

Aufgaben, Zielsetzung, Zusammenarbeit

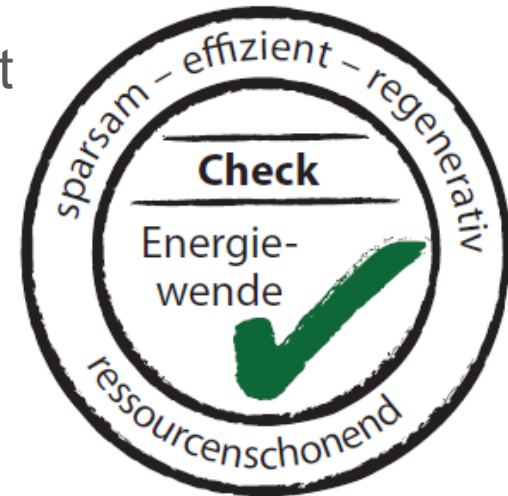


6

- Basis unserer Arbeit ist Unser Leitbild
- Fokus: Projekte anstoßen und vorbereiten
- Arbeitsgruppen für bestimmte Maßnahmen/Themen
- „spruchreife“ Projekte an Fachleute/-planer übergeben

AK-Wunsch:

- Enge Zusammenarbeit mit dem Gemeinderat
- Vernetzung zwischen AK und GR (und weiteren Akteuren) verbessern
- Vertreter des Gemeinderats bei AK-Treffen



Ziel:

- Maßnahmen evaluieren, erreichte Fortschritte visualisieren, zum Nachahmen motivieren

AK-Empfehlung:

- Auswertungen durch Gemeindearbeiter durchführen lassen (z.B. Einsparung Brennstoff Schule)
- PV-Display → für aktuelle Informationen nutzen

AK-Aktion:

- Visualisierung der Erfolge (auf der Homepage, Beiträge im Gemeindeblatt, ...)

AK-Idee:

- Auszeichnung analog „4 für Glonn“

PV-Anlagen auf Privathäusern

8

Ziel:

- Potenzial ungenutzter privater Dachflächen nutzen

AK-Aktion/-Empfehlung:

- Dächerkataster erstellen gemäß 1000-Dächer-Projekt
- Idealerweise durch Jugendliche aus der Gemeinde
- Bei Eignung Mitteilung an Hausbesitzer über Gemeinde mit Empfehlungen und Informationen
- Generell:
Bei Bebauungsplänen solare Nutzung unterstützen, z.B. optimale Firstausrichtung und Dachneigung $> 33^\circ$ fördern und zulassen

Ziel:

- hohe klimaschonende Baustandards erreichen analog der
 - Leitziele für energieeffiziente und nachhaltige Bauleitplanung - Handlungsempfehlungen für die Gemeinden des Landkreises Ebersberg
 - Leitziele für energieeffiziente und nachhaltige Bauleitplanung
 - siehe http://www.energiewende-ebersberg.de/Leitziele_Bauen.html

AK-Aktion:

- Infoveranstaltung für Bauwerber am 13.4.2015 (+ weitere Infopakete)
- Unterstützung/Kontakte von Besitzern bestehender positiver Beispiele anbieten („Tag der offenen Haustür“ in Planung)

Zukunftsfähiges Bauen

10

AK-Empfehlung:

- Prämie für die drei energieeffizientesten Gebäude ausloben (500-1000 €?), evtl. Sachpreis (5 Jahre Mitgliedschaft TSV?)
- Auslobung auf Bürgerversammlung
- Energieberatung in Oberpfammern anbieten und sehr öffentlichkeitswirksam bewerben
- Prämierung ähnlich „4 für Glonn“: „Primärenergiezwerge“, erfolgreiche CO₂-Verminderer, o.Ä

Liegenschaften der Gemeinde (1)

Ziel:

- Wärme- und Stromverbrauch von **Rathaus/Bücherei/ Bauhof** senken (untypisch hohe Absolutverbräuche, 28,1% am kommunalen Wärme- bzw. 18,8% am kommunalen Strombedarf).

AK-Aktion:

- Sichtung und Potenzialabschätzung durch Martin Schreiner

AK-Empfehlung:

- Auftrag an Fachplaner
 - Bestandsaufnahme
 - Lösungskonzept auf Basis Effizienzsteigerung/EE
 - sinnvolle Maßnahmen ggf. umsetzen

Liegenschaften der Gemeinde (2)

12

Ziel:

- Stromverbrauch des **Wasserwerks** senken, EE einsetzen (Wasserwerk ist mit ca. 50% des kommunalen Stromverbrauchs größter Verbraucher der Gemeinde)

AK-Empfehlung:

- Pumpeneffizienz: Bestandsaufnahme und Konzept beauftragen
- Projektvorschlag: PV-Freiflächenanlage „Am Wolf“ (Südhang), kombiniert mit Steuerung der Verbraucher, Einsatz Speicherbatterie prüfen

Liegenschaften der Gemeinde (3)

13

Ziel:

- Zukunftsfähiges Gesamtkonzept Energieversorgung **MZH/Kindergarten/Schule/Krippe**

AK-Empfehlung:

- In Anlehnung an die Leitziele für energieeffizientes, wirtschaftliches und nachhaltiges Bauen des Landkreises Ebersberg sowie die vorliegenden Sanierungskonzepte mittelfristig **Maßnahmen zur deutlichen Reduzierung des Primärenergiebedarfs umsetzen**
- Aktuell:
 - Hohen Dämmstandard Krippe umsetzen
 - ggf. bestehende Kesselanlage bereits jetzt mit BHKW verstärken

Liegenschaften der Gemeinde (4)

14

Ziel:

- Zukunftsfähigen Standard beim Neubau Krippe erreichen

AK-Empfehlung:

- Anlehnung an die Leitziele für energieeffizientes, wirtschaftliches und nachhaltiges Bauen des Landkreises Ebersberg
 - Flächenschonende Bauweise
 - Zukunftsorientierte Raumplanung
 - Ganzheitliche Bewertung von Wirtschaftlichkeit und Energieeinsatz
 - Vermeidung von Wärmeverlusten / Passivhausstandard im Neubau
 - Verwendung von nachhaltigen Baustoffen
 - Einsatz erneuerbarer Energien

(http://www.energiewende-ebersberg.de/Leitziele_Bauen.html)

Effizienzsteigerung Beleuchtung (1)

15

Ziel Straßenbeleuchtung:

- Leuchtenbestand bietet noch großes Potenzial an Einsparungen (16% des komm. Stromverbrauchs).

AK-Empfehlung:

- Übernahme der abbeschriebenen alten Leuchten und Installation neuer, effizienter LED-Leuchten zu günstigen Anschaffungskosten
- Wartung in Eigenregie Bauhof oder Vergabe nach Aufwand
- Austausch der U-förmigen Leuchtstoffröhren in den Peitschenleuchten gegen LED-Variante oder Kappung und Aufsatz eines neuen LED-Leuchtenkopfes; sukzessive Umrüstung

Effizienzsteigerung Beleuchtung (2)

16

AK-Empfehlungen:

Projekt MZH:

- Umrüstung auf LED-Beleuchtung gemäß modifiziertem Angebot (PTJ-Förderantrag).

Projekt Flutlicht am Sportplatz:

- Umrüstung auf LED-Beleuchtung gemäß Angebot von Fa. Lichtline (ggf. Alternativangebot einholen)

Weitere Umrüstungen (Rathaus, Schule, Feuerwehrhaus, etc.):

- Bestandsaufnahme und Potenzialabschätzung durch Energieagentur oder AK

Potenzial Windkraft

17

Ziel:

- Potenzial Windkraft gemäß Konzentrationsflächenplanung sinnvoll nutzen

AK-Aktion:

- Informieren und Überzeugungsarbeit leisten
- Konkret:
Ende Sept./Anfang Oktober 2015 in Oberpfammern eine Informationsveranstaltung organisieren

Sonstiges

18

Gasspeicher Wolfersberg:

- Besichtigung in Wolfersberg am 12.6.2015
- Langfristig (?) Informationen sammeln und diskutieren

Gülle-Biogasanlage:

- Infoveranstaltung mit Landwirten und Fachmann?

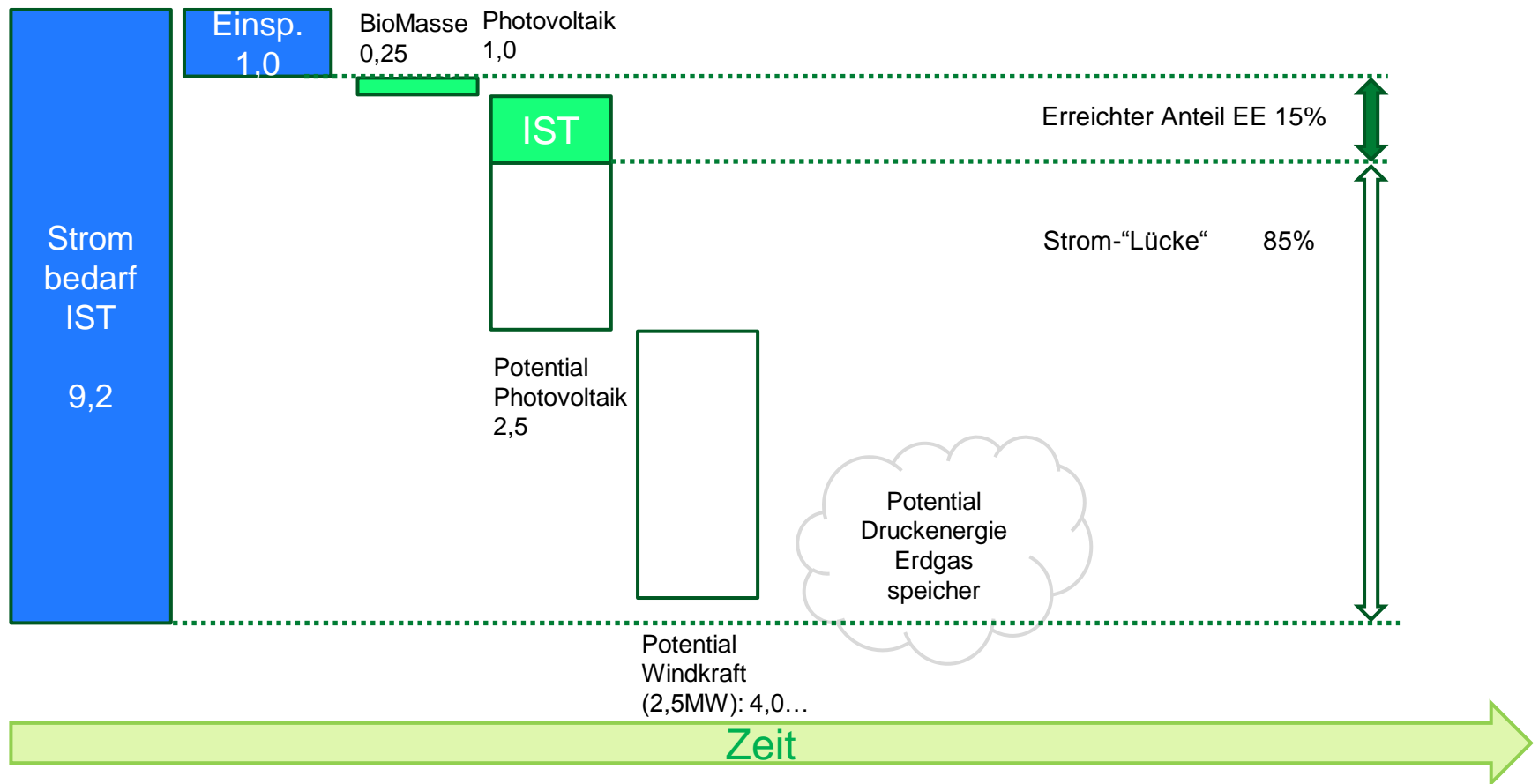
Fracking

- Klare Positionierung des Gemeinderates gegen Fracking bzw. Probebohrungen für Frackingvorhaben auf Gemeindegebiet

Weitere Themen zur Diskussion im AK:

- Umwälzpumpentausch
- Austausch alter Öl-/Gasheizungen
- Solarthermische Anlagen

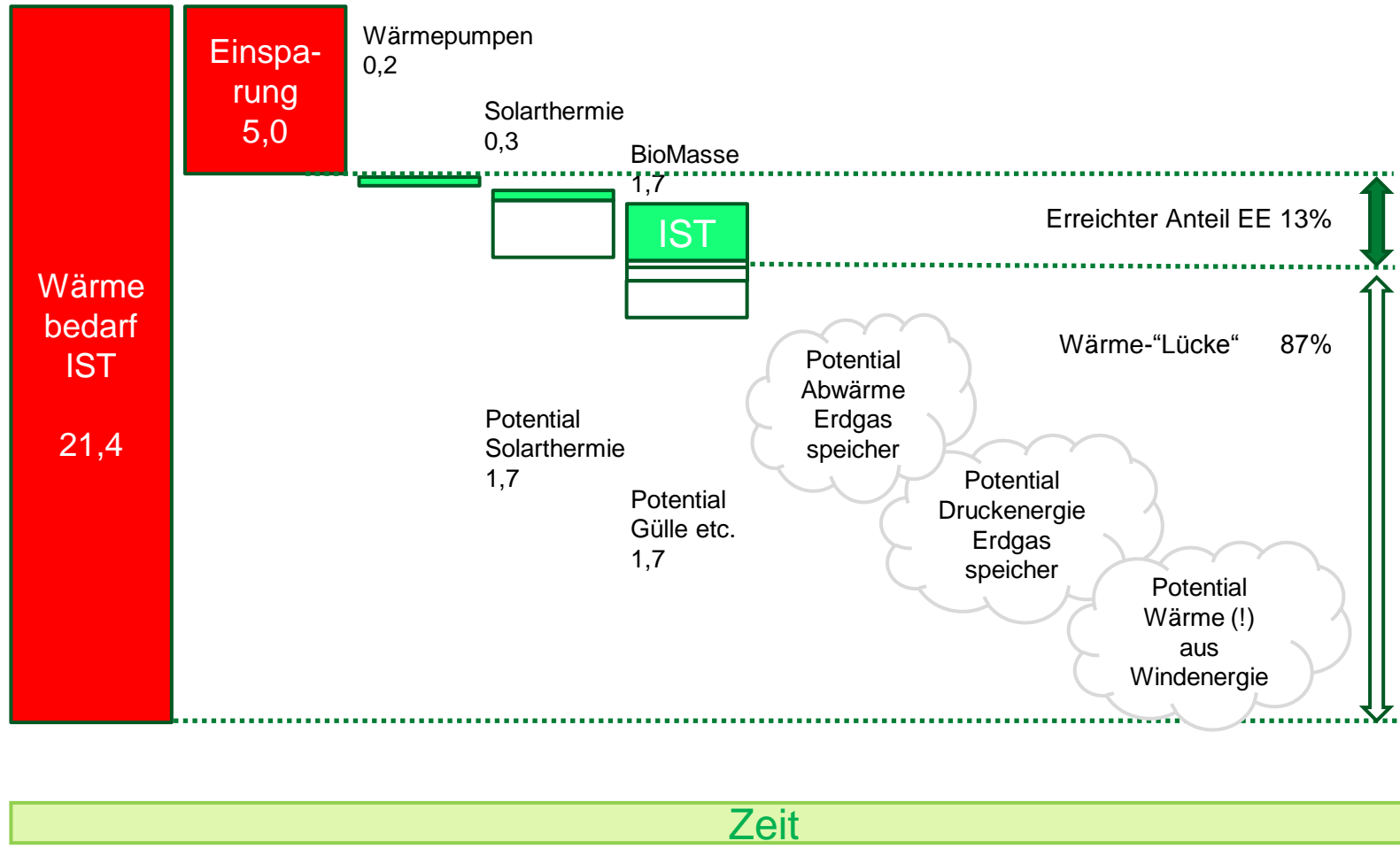
Vision zur Erreichung der Energie-Ziele STROM



* Alle Werte GWh, bezogen auf ein Jahr

Vision zur Erreichung der Energie-Ziele

WÄRME



* Alle Werte GWh, bezogen auf ein Jahr

Arbeitskreis Energie Oberpfammern



21

