

Ziel des Workshops:

Diskussion und Planung möglicher Aktionen zur Emissionsminderung durch

- die Industrie,
 - die Energiewirtschaft,
 - die Kommunen,
 - der Bildungseinrichtungen
- und
- jedes Einzelnen
- in der Metropolregion

Ablauf der Workshops:

- Impulsstatements der Moderatoren (3 min.)
- (Falls nicht zu viele) Vorstellungsrunde
- Aktionsplan mit 3-4 Aktionen vorbereiten / formulieren
- Vorstellung der Ergebnisse im Plenum

Wo sehen Sie die drängendsten Probleme und Aufgaben?

Workshop: **Energiewirtschaft**

- Problem der Dunkelflauten (**Speicherkapazitäten** ausbauen!)
- Flexibilität führt zu Effizienzsteigerungen (auch verbraucherseitig!)
- Modernisierung, Digitalisierung (digitale Stromnetze - Smart Grid) bis hin zum Verbraucher!
- Gaspreis: 91,885 €/MWh, Märkte sind volatil, haben derzeit aber nur eine Richtung.
- Experten in diversen Sparten vorhanden, Vernetzung fehlt.
- Regionale Versorgung nur in begrenztem Umfang möglich (Engpässe wenn Industrie vorhanden).
- **Windausbau** (10-H Regelung, Flugsicherung, Gutachten) → **Hemmnisse abbauen**
- Netzüberlastung bei hohem PV Zubau → Zubau steuern, Netzausbau, Speicher
- Erzeugung dem Verbrauch anpassen → dezentrale Lösungen
- Subsidiarität → auf kleiner Ebene anfangen

Aufgabe: Workshop:

Was muss getan werden?

- Deregulierung von Hemmnissen → Zubau/Verfahren beschleunigen
 - Umsetzen, was heute schon geht (Mieterstromprojekte)
 - Zellularer Ansatz
 - Regulierungshemmnisse (politisch) abbauen
- Speicherkapazitäten ausbauen → jede PV-Anlage > 5MW mit Speicher ausstatten (wirtschaftlich!)
- Für Bürger*innen einfache Angebote schaffen (Umstieg von Gas-/Ölheizung auf WP/Fernwärme)
 - Bisherige Angebote optimieren, besser nach außen tragen
- Langfristige Teilhabe durch Einbindung in Projekte



Workshop

Aktionsplan Faktor 4

Herbstforum 2021

Donnerstag, 30.09.21
bis Samstag, 02.10.21

Aufgabe:

Workshop:

Wer muss aktiv werden?

- Kommunen → Bürger*innen Service, Klimaschutzmanagement
- Energie/Klimaschutzbeauftragter → Schulung von Personal
- Politik → Verantwortung für den Speicherausbau den Akteuren zuweisen + Vergütungsmodelle
 - Kommunalpolitisch durch Verträge eine Speicherpflicht einführen
 - Forderung nach einem Erneuerbaren Energien Speichergesetz



Workshop

Aktionsplan Faktor 4

Herbstforum 2021

Donnerstag, 30.09.21
bis Samstag, 02.10.21

Aufgabe:

1

Workshop:

Energiewirtschaft

Wann geht's los?

- PV Speicherpflicht ab 2023 vorschreiben
- Ab heute Deregulierung

Welche Probleme müssen für Umsetzung gelöst werden?

- Finanzierung
- Entscheidungsträger*innen von Notwendigkeit überzeugen
- Zuständigkeiten klären (wer darf damit Geld verdienen?) Regulatorischen Rahmen anpassen



Workshop

Aktionsplan Faktor 4

Herbstforum 2021

Donnerstag, 30.09.21
bis Samstag, 02.10.21

Aufgabe:

1

Workshop:

Energiewirtschaft

Wer hilft bei der Problemlösung ?

- Unterstützer 1,2,3....

Wer finanziert die Aktion?

- Fördertopf vom Land/Bund/EU, falls irgendwie möglich Kommunen