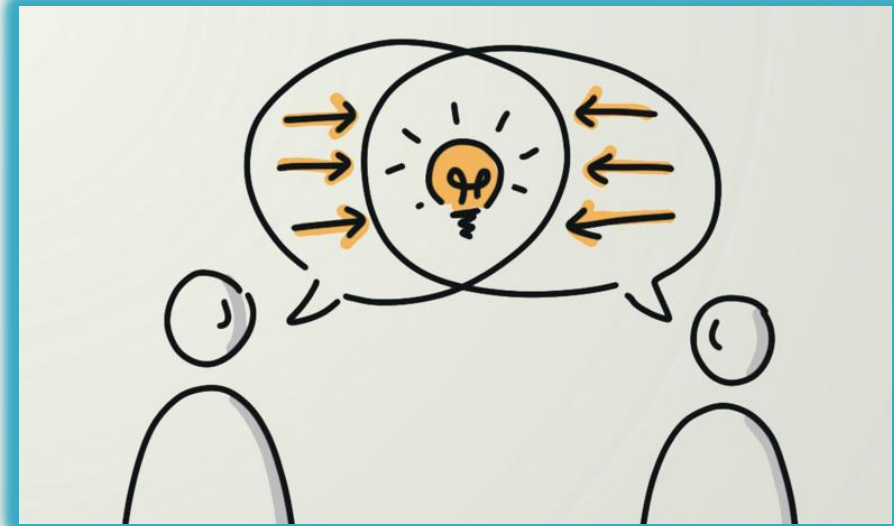




**Hochdorf 2035
klimaneutral**

**Bürgerdialog
Arbeitstreffen**

28. Januar 2025

Programm

- Begrüßung
- Aufträge aus der Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung
- Einrichten der Arbeitsgruppen
- Gespräche bei Getränk und Gebäck

Programm

- **Begrüßung**
- Aufträge aus den Erhebungen der Auftaktveranstaltung
- Einrichten der Arbeitsgruppen
- Gespräche bei Getränk und Gebäck

Rutenplan

1. Bürgerbefragung

2. Bürgerbefragung

3. Bürgerbefragung



Programm

- Begrüßung
- **Aufträge aus der Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung**
- Einrichten der Arbeitsgruppen
- Gespräche bei Getränk und Gebäck

Aufträge aus der Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung

[illegible]

Bürgerpflicht	Kriminalstrafrechtliche Gebote
Ausschreibung des Betreffenden für die Außenverurteilung	
Auflage:	Auflauf unklar
Personen	Durch Forderung von der Anwesenheit am Verhandlungsort muss der Richter sicher sein, dass der Betreffende, der dem Verurteilten, der Außenverurteilung, der Strafrechtsverurteilung 1933, ist, ist zu verurteilen, das Aufheben für die Gebote Wie soll man das verstehen? Strafe oder Verurteilung und Strafe Strafe Strafe Strafe Wie soll man das verstehen? Das Verurteilung ist keine Strafe, wenn es um die Strafe oder 1933 und auch nicht möglich, um neue Verurteilung von der Strafrechtsverurteilung zu Strafe, das ist nicht möglich für die Strafe, die Strafe, die Strafe ist 1933 ist
Zeitspunkt	
Zeitraum	

Bürgerpflicht: Kleinstmögliche Gebühre	
Auswertung der Befragung mit der Aufgabenerklärung	
Auftrag: Fachverträge organisieren	
besten	- Informieren über Plansysteme und Schulbuchbestellungen • Kassenbuch, Kassenbogen und Kassenquittung • Gibt es einen Fachunterrichtsplan? • Einträge: Fachlehrername
besten	Erklärung von unterschiedlichen verschiedenen in den Lektüren bestehen zu können.
besten	Erklärung eines Bereichs.
besten	- Welche Verantwortung? (Kassenbuch ist Teil einer Beauftragung von 20%) • Welche Aufgabe? (Kassenbuch ist Teil einer Beauftragung von 20%) • Welche Aufgabe? (Kassenbuch ist Teil einer Beauftragung von 20%)

[illegible][illegible][illegible]

<https://www.hochdorf-online.de/klimaneutrale-gebäude-etappe-3-bürgerdialog/>

Aufträge aus den Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung

- Aufstellung eines Handwerker- , Firmenpools organisieren
- Fachvortrag organisieren
- Liste mit Kontaktdaten von Personen mit Erfahrung bei Sanierungsmaßnahmen erstellen
- Machbarkeit eines Wärmenetzes in Hochdorf klären
- Sanierungsplanung mit Ausschreibungen organisieren
- Auftrag unklar

Arbeitsgruppe 1: Aufstellung eines Handwerker- , Firmenpools organisieren

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude	
Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung	
Auftrag: Aufstellung eines Handwerker- , Firmenpools organisieren	
Beauftragter	- Heut mit Brennerwärmepumpe aus dem Jahr 2007. Handwerker verlangen völlig überhöhten Preis, schlagen den auszusenden Betrag der Förderung einfach oben drauf. - Gekauft waren 60 der Heizkostenstrom.
Beauftragter	Handwerker/Firmen verkaufen nur ihr Modell. Es soll eine neutrale Liste erstellt werden, damit man seine Wärmepumpe aussuchen kann.
Beauftragter	Handwerker bieten nur bestimmte Marken von Wärmepumpen an. Wünscht sich Dialog mit Handwerkern.
Beauftragter	Dialog mit Handwerksbetrieben. Interesse Installation einer Wärmepumpe 12/2025.
Beauftragter	Interesse an Fenstertausch, 3-fach Glas, Beratung so schnell.
Beauftragter	Erkennungsfähigkeit von Anbietern aus der Region und Überregion eventuell auch aus dem Ausland.
Beauftragter	Preise für Wärmepumpen sind aktuell sehr teuer. Zu erwartende Fördermittel werden auf die kalkulierten Preissteigerungen. Preise bei Angeboten aus dem Ausland billiger. Kann den vorliegenden Angeboten zur Verfügung stellen.
Beauftragter	Wie sieht es mit Preissteigerungen aus? Welche Hersteller bieten zuverlässige & gebrauchte + effektive Anlagen her? Welche Firmen in der Region bieten dies an?
Beauftragter	Liste über Hersteller Wärmepumpen eine vollständige Mittel- und Großkunden.
Beauftragter	Ich hätte gerne, dass im Rahmen des Bürgerdialogs ein Handwerkerpool definiert wird, in dem Handwerker garantieren, dass sie von geeigneten Sachverständigen aus der Region und Überregion bescheinigt werden. Auch die Angebote dieser Handwerker könnten dann von Sachverständigen geprüft werden.

Auftrag:

Liste von Firmen erstellen,
die die Kriterien aus der Erhebung
der Auftaktveranstaltung erfüllen.

Arbeitsgruppe 2: Fachvortrag organisieren

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude
Auswertung der Befragung und der Auftragsverwirklichung

Auftrag: Fachvortrag organisieren

Besort	Informationen über Dämmysteme und Schutzbeschichtungen: - eignen sich für den Außenanstrich? - Gibt es weitere Fassadenverkleidungssysteme? - Bauprinzip / Fachzeitschriften
Besort	Einladung von ortsnahen Handwerkern im Bereich Sanitär zu einem Termin
Besort	Einladung eines Energieberaters
Besort	Welche Fotovoltaiklösungen + Module sind bei einer Dachneigung von 30° + Hausgröße effektiv + robust + zuverlässig welche Firma bietet diese an.

Seite 2 von 6

Auftrag:

**Fachvorträge zu den Themen
aus der Erhebung
der Auftaktveranstaltung organisieren.**

Arbeitsgruppe 3:

Liste mit Kontaktdaten von Personen mit Erfahrung bei Sanierungsmaßnahmen erstellen

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude
Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Auftrag: Liste mit Kontaktdaten von Personen mit Erfahrung bei Sanierungsmaßnahmen erstellen

Bedarf: kontaktieren von Personen, die ihre Wärmepumpe anderen zeigen würden, was direkt vor Ort ein Aufschlagsgeld der Wärmepumpe.

Befragter: Wärmepumpe einführen (bei Abgabe vorliegen)

Befragter: bei Erfahrung mit Antrag zur Förderung einer Wärmepumpe ohne vorliegendes Angebot. Schickt eine Unterlage zum Vergleich mit E-Datei. Soll für andere Bürger, die nach vor dem Jahresende einen Förderantrag stellen wollen, zur Verfügung gestellt werden.

Bedarf: Erfahrungsbereich von eingesetzten Anlagen im Bestandsbau aus 1970-1980 Bauleit. -
Wie wird die Anlage vorbestanden/angestrichen sein um eine Wärmepumpe wirtschaftlich zu betreiben?

Bedarf: - Ermitteln, welche Hochdortiger Bürger Erfahrung mit Wärmepumpen haben
- Ermitteln, wie zur Bestimmung der Anlage bzw. zum Erfahrungsaustausch bereit wäre.
- Danach Liste mit Kontakten erstellen.
- Organisation von Gesprächen mit Handwerker weniger sinnvoll.

Bedarf: Vortrag von Personen, die Erfahrungen mit eingetauchten Wärmepumpen haben.

Bedarf: Wir haben eine Erfahrungsbefragung in 10. Dezember. Bei diesem System haben die Anbieter von Wärmepumpen Probleme.
Wer jemand eine Wärmepumpe mit dem System verbindet.

Befragter: Ich kann meine Erfahrungen im Bereich PV-Anlagen abgeben.

Befragter: Habe auch Kenntnisse im Bereich Wärmepumpen.

Bedarf: Erfahrungsaustausch vor Ort mit Personen, die kürzlich eine Wärmepumpe installiert haben oder eben eine neue einbauen.

Bedarf: Themenliste an denen sich interessierte mit ähnlichen Fragen/Problemen austauschen und ggf. erweilen können.

Bedarf: Wie kann in Hochdort eine Erdwärmepumpe - bzw. Grundwasser-Wärmepumpe installiert werden?
Laut Aussage von Herrn Knappe sind in Hochdort Tiefbohrungen nur bis 10m Tiefe erlaubt.
Grundwasser-Wärmepumpen nur nach vorheriger Genehmigung erlaubt.
(Aussage aus dem Teilnehmerkreis)

Seite 4 von 6

Auftrag:

Einen Dialog zwischen Bürgern mit Bedarf bei einem Sachthema und Bürgern mit Erfahrung in diesem Bereich ermöglichen.

Arbeitsgruppe 4:

Machbarkeit eines Wärmenetzes in Hochdorf klären

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude	
Auswertung der Schöpfung mit der Aufgabenstellung	
Auftrag: Machbarkeit eines Wärmenetzes in Hochdorf klären	
Besatz	Wärmegutachten steht an. Es ist unklar, wie Wärmepumpe dimensionieren. Wäre eine Untersuchung der Möglichkeit eines Wärmenetzes.
Besatz	Im Industriegelände Hochdorf ist die Erzeugung von Wasserstoff aus erneuerbaren Strom geplant. Es sollte geprüft werden, ob dieser teilweise für die Heizung mit den vorhandenen Gebäuden in der Hochdorfer Stadt nutzbar gemacht werden kann.
Forderung	Prüfung ob die Stadt, Wasserstoff in die in Hochdorf verfügbaren Lösungen einbauen kann.
Besatz	Klären (ggf. durch eine Arbeitsgruppe), ob in Hochdorf regionale kleine Wärmenetze entstehen können, bei, durch eigene Wasserstoffproduktion.
Sonstiges	Sollte man nicht in Hochdorf eine Limette starten, bei welcher man erfährt, ob Interesse an einem Industriewärmenetz besteht. Bisher ist es nicht bekannt, ob es eine Mehrheit, könnte man mit diesem Ergebnis zur Stadt gehen. Es ist fraglich, was geht, bevor jeder Bürger von sich aus schon eine Wärmepumpe einbaut.
Forderung	Welche Unterstützung bietet die Stadt für die Prüfung vor dem Hintergrund, dass kein Wärmenetz und auch kein Wasserstoff entstehen wird.

Seite 1 von 6

Auftrag:

Ermitteln, unter welchen Bedingungen ein Wärmenetz in Hochdorf oder Teilen von Hochdorf wirtschaftlich betrieben werden kann.

Arbeitsgruppe 5:

Sanierungsplanung mit Ausschreibungen organisieren

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude	
Auswertung der Befragung bei der Auftaktersatzung	
Auftrag: Sanierungsplanung mit Ausschreibungen durch Architekt/Energieberater organisieren	
Bedarf	Es ist denkbar, dass mehrere Haushalte sich zusammenschließen und gemeinsam ein Angebot für mehrere Heizungen einreichen.
Bedarf	Unterstützung bei der Erreichung der Heizung.
Bedarf	- Ratgeber nach Information - Berater hat viele Lösungen angesprochen - ABEN: Was kann ich machen? Dieser Aspekt sollte bei der Beratung berücksichtigt werden.
Bedarf	Es stehen viele Heizungen an, um die Kosten der Heizungen zu senken.
Sonstiges	Aufgrund der Bauweise des EHV und der vorhandenen Gegenstände ist vor dem Austausch/Wechsel der Heizung vermutlich ein erheblicher Aufwand erforderlich, um die Gebäudeteile zu ersetzen. Soll man sich für ein Jahr vor dem Austausch nochmal anschauen?
Bedarf	Information zu Sanierungsmaßnahmen eines EHV des Baujahres 1990er mit Kesselheizung.
Bedarf	Kann eine Heizungsanlage pro Zimmer eine Heizungsanlage an der Wand zugelegt werden, damit ich die CO ₂ -Reduktion erreiche?
Bedarf	Nicht auf die Umsetzung (kommerziell) ausgerichtet. Diskussionspunkt für die Sanierung eines Gebäudes unter Berücksichtigung vorhandener Anlagen.
Bedarf	Wir könnten 2 oder 3 typische Häuser aussuchen und für diese durch einen Architekten eine Ausschreibung machen lassen und dafür den Angebots einholen. Diese dann öffentlich im Bürgerdialog zu besprechen, wäre sicher sehr informativ.

Seite 6 von 6

Auftrag:

Für mehrere Bürger gemeinsam die Planung und Ausschreibung der Leistungen zum Einbau einer Wärmepumpe durch einen Fachplaner organisieren.

Arbeitsgruppe 5: Sanierungsplanung mit Ausschreibungen organisieren



Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

Fachhochschule Biberach

**Dekan Architektur und
Energie-Ingenieurwesen**

Bauphysik und Klimagerechtes Bauen

Arbeitsgruppe ?: Auftrag unklar

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude
Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Auftrag: Auftrag unklar

Forderung	Statt Freiburg soll die Finanzierung der Sanierungsmaßnahmen der Bürger stärker unterstützt. Der Gemeinderat, mit seiner Entscheidung zur Klimaneutralität 2035, sei ja der Verursacher des Aufwandes für die Sanierung.
Sonstiges	Wie soll das alles bezahlt werden? Einbau einer Wärmepumpe und hinterher Sozialhilfe beantragen? Wie sieht es bei Rentnern aus, die bekommen ja keine Darlehen mehr?
Beantwortet	Ich bin Mitglied einer WEG und suche nach Wegen um meine Mitgesellschafter von der Handlungsnotwendigkeit zu überzeugen. Was ist noch sinnvoll für Eigentümer, die mehrheitlich älter als 70 Jahre sind?

Seite 2 von 6

- Stadt Freiburg soll die Finanzierung der Sanierungsmaßnahmen der Bürger stärker unterstützen. Der Gemeinderat, mit seiner Entscheidung zur Klimaneutralität 2035, sei ja der Verursacher des Aufwandes für die Sanierung.
- Wie soll das alles bezahlt werden? Einbau einer Wärmepumpe und hinterher Sozialhilfe beantragen? Wie sieht es bei Rentnern aus, die bekommen ja keine Darlehen mehr?
- Ich bin Mitglied einer WEG und suche nach Wegen um meine Miteigentümer von der Handlungsnotwendigkeit zu überzeugen. Was ist noch sinnvoll für Eigentümer, die mehrheitlich älter als 70 Jahre sind?

Programm

- Begrüßung
- Aufträge aus der Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung
- **Einrichten der Arbeitsgruppen**
- Gespräche bei Getränk und Gebäck

Aufbau der Auftragsbeschreibung der Arbeitsgruppe

- Ausgangslage
- Zielsetzung
- Erfolgskontrolle
- Verantwortlichkeiten
- Notwendige Ressourcen

Auftragsbeschreibung der Arbeitsgruppe

Initiative „Hochdorf 2035 klimaneutral“

Auftragsbeschreibung für Arbeitsgruppe 1: Aufstellung eines Handwerker-, Firmenpools organisieren.

Ersteller: Georg Häckh Stand: 15.1.2025

1. Ausgangslage:

Wer sind die Auftraggeber?

Andreas Gut, Hubert Egle, Uwe Knisp, Joachim Lutz, Peter Weiß

Inhalt der Erhebung der Auftaktveranstaltung?

Bei der Erhebung der Bedarfe und Beiträge bei der Auftaktveranstaltung des Bürgerdialoges wurden folgende Sachverhalte benannt:

-Heizt mit Brennwertherme aus dem Jahr 2007.

- Handwerker verlangen völlig überhöhte Preise, schlagen den ausbezahlten Betrag der Förderung einfach oben drauf.

- Schuld daran ist der Neoliberalismus.

Handwerker/Firmen verkaufen nur ihr Modell: Es soll eine neutrale Liste erstellt werden, damit man seine Wärmepumpe aussuchen kann.

Handwerker bieten nur bestimmte Marken von Wärmepumpen an. Wünscht sich Dialog mit Handwerkern.

Dialog mit Handwerksbetrieben. Interesse Installation einer Wärmepumpe 1/2Jahr 2025.

Interesse Bedarf an Fenstertausch, 3-fach Glas, Beratung ob sinnvoll. Kostenvergleiche von Anbietern aus der Region und überregional eventuell auch aus dem Ausland.

Preise für Wärmepumpen sind aktuell sehr teuer. Zu erwartende Fördermittel werden auf die kalkulierten Preis draufgeschlagen. Preise bei Angeboten aus dem Ausland billiger.
Kann ihm vorliegende Angebote zur Verfügung stellen.

Wie sieht es mit Pelletanlagen aus? Welche Hersteller bieten zuverlässige + geräuscharme + effektive Anlagen her? Welche Firmen in der Region bieten diese an?

Liste über Hersteller Wärmepumpe ohne schädliches Mittel und geräuscharm. Welche Firma bietet diese in der Region an?

Ich hätte gerne, dass im Rahmen des Bürgerdialoges ein Handwerkerpool definiert wird, in dem Handwerker gelistet sind, die von geeigneten Sachverständigen als fair und zuverlässig beurteilt worden sind. Auch die Angebote dieser Handwerker könnten dann von Sachverständigen geprüft werden.

Initiative „Hochdorf 2035 klimaneutral“

2. Zielsetzung:

Für welche Zielgruppe wird das Projekt durchgeführt?
Auftraggeber

Welche Ziele sollen durch das Projekt erreicht werden?

Für die benannten Bedarfe der Auftraggeber erstellt die Arbeitsgruppe einen Lösungsvorschlag.

Welche Risiken, Belastungen, Einschränkungen oder negative Folgeerscheinungen werden durch das Projekt für die Bürger Hochdorfs verursacht?
Bei mangelnder Kompetenz bzw. durch die Interessenslage der Arbeitsgruppenmitglieder wird die Zielgruppe falsch bzw. unvollständig informiert.

3. Erfolgskontrolle:

Wie erkennt ein Außenstehender, ob die angestrebten Ziele erreicht wurden?

Erfolgskriterien:

- Die Auftraggeber bestätigen die erfolgreiche Umsetzung des Auftrages.

Bei Eintritt welches Ergebnisses ist die Arbeitsgruppe beendet?

Wenn die oben genannten Erfolgskriterien erreicht sind.

4. Verantwortlichkeiten:

Wer hat die Verantwortung für die Organisation der Arbeitsgruppe?

[Wird im Workshop des Bürgerdialoges ermittelt]

Wer ist noch Mitglied der Arbeitsgruppe?

[Wird im Workshop des Bürgerdialoges ermittelt]

5. Notwendige Ressourcen:

Welche finanziellen Ressourcen werden für das Projekt benötigt?

[Wird von der Arbeitsgruppe bis zum nächsten Workshop des Bürgerdialoges im Februar ermittelt]

Welche personellen Ressourcen werden für das Projekt benötigt?

[Wird von der Arbeitsgruppe bis zum nächsten Workshop des Bürgerdialoges im Februar ermittelt]

Welche externen Ressourcen werden für das Projekt benötigt?

[Wird von der Arbeitsgruppe bis zum nächsten Workshop des Bürgerdialoges im Februar ermittelt]

-

Erfolgskontrolle:

Die Erfolgskontrolle erfolgt durch die Auftraggeber aus der Erhebung der Auftaktveranstaltung.

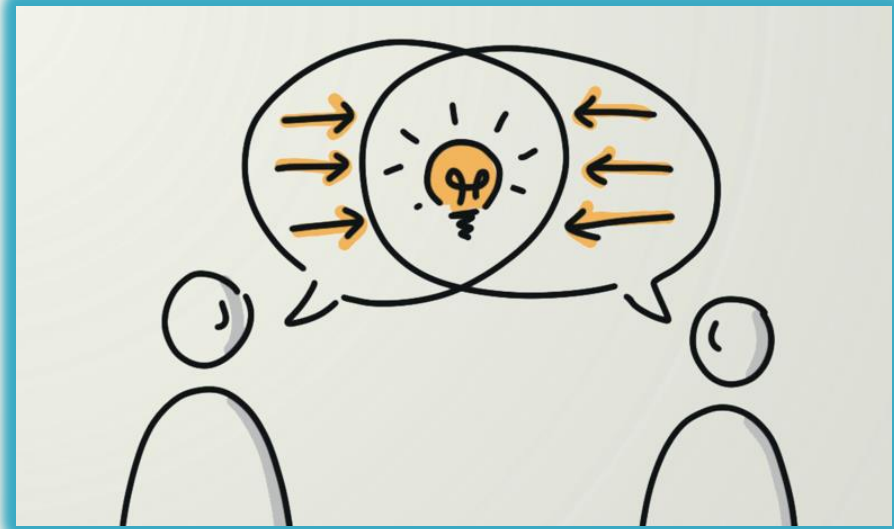
<https://www.hochdorf-online.de/klimaneutrale-gebäude-etappe-3-bürgerdialog/>

Bürgerdialog - Arbeitstreffen - 28. Januar 2025

Hochdorf
2035 klimaneutral 

Einrichten der Arbeitsgruppen

**Mitglieder der
Arbeitsgruppen
ermitteln!**



**Hochdorf 2035
klimaneutral**

**Nächstes Treffen
Bürgerdialog**

25. Februar 2025

Programm

- Begrüßung
- Aufträge aus der Erhebung des Bedarfs bei der Auftaktveranstaltung
- Einrichten der Arbeitsgruppen
- **Gespräche bei Getränk und Gebäck**