

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Sanierung Heizanlage - Hydraulischer
Abgleich **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Wir haben eine Heizungsanlage im sg. Einrohrsystem. Bei diesem System haben alle Anbieter von Wärmepumpen Probleme.
Hat jemand eine Wärmepumpe mit dem System verbaut.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung **Ja**
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Einladung eines Energieberaters.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Sanierung Heizanlage - Sonstige Heizanlage **Ja**

Weitere Maßnahmen - Solaranlage **Ja**

Weitere Maßnahmen - Stromspeicher **Ja**

Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde? **Einladung von ortsansässigen Handwerkern im ihre Leistungen darstellen zu können.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung **Ja**
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Kostenvergleiche von Anbietern aus der Region und überregional eventuell auch aus dem Ausland.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Zentrlae Lösung durch Stadt Freiburg z.B. **Ja**
Wärmenetz

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Forderung an die Stadt, Wasserstoff in die in Hochdorf verfügbaren Leitungen einzuspeisen.**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Zentrale Lösung durch Stadt Freiburg z.B. **Ja**
Wärmenetz

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Klären (ggf. durch eine Arbeitsgruppe), ob in Hochdorf regionale kleine Wärmenetze entstehen können. Evtl. durch eigene Wasserstoffproduktion.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung **Ja**
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Sanierung Heizanlage - Thermische **Ja**
Solaranlage

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Sanierung Heizanlage - Biomasse **Ja**

Sanierung Heizanlage - Sonstige Heizanlage **Ja**

Sanierung Heizanlage - neue Heizkörper **Ja**

Sanierung Heizanlage - Hydraulischer **Ja**
Abgleich

Sanierung Heizanlage - andere **Ja**
Steuereinheit

Weitere Maßnahmen - Solaranlage **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Nicht auf die Umsetzung (kommerziell) ausgerichtetes Gesamtkonzept für die Sanierung eines Objektes unter Berücksichtigung vorhandener Anlagen.**

Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde? **Sanierung wird durchgeführt, konkrete Bedarfszahlen Soll/Ist verfügbar.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Weitere Maßnahmen - Solaranlage **Ja**

Weitere Maßnahmen - Stromspeicher **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Welche Fotovoltaikanlage + Module sind bei einer Dachneigung von 20° + Nordseite effektiv + robust + zuverlässig+ welche Firma bietet diese an.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Biomasse **Ja**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Wie sieht es mit Pelletanlagen aus? Welche Hersteller bieten zuverlässige + geräuscharme + effektive Anlagen her? Welche Firmen in der Region bieten diese an?**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Liste über Hersteller Wärmepumpe ohne schädliches Mittel und geräuscharm. Welche Firma bietet diese in der Region an?**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Vortrag von Personen, die Erfahrungen mit eingebauten Wärmepumpen haben.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Dämmung Außenwand **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Informationen über Dämmsysteme und Schlußbeschichtungen:**
- Algen/Biofilm Ablagerungen auf Mineralputz?
- Gibt es andere Fassadenverkleidungssysteme?
-> Beispiele / Referenzobjekte

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Erfahrungsbericht von umgesetzten Anlagen im Bestandsbau aus 1970-1980 Baujahr. Was muß minimal vorhanden/umgesetzt sein um eine Wärmepumpe wirtschaftlich zu betreiben?**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung **Ja**
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **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?**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Kann einer Wärmepumpe pro Zimmer eine Wärmepumpe an der Wand zugefügt werden, damit ich die CO2-Reduktion erreiche?**

Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde? **Daß ich mit Freude von meiner intelligenten Lösung einer Konfiguration von Gas und Wärmepumpe erzähle.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Dialog mit Handwerksbetrieben. Interesse Installation einer Wärmepumpe 1/2Jahr 2025.**

Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde? **Antrag für Zuschuß bereits gestellt bei KfW. Heizlastberechnung bei info@bafaantragservice.de nach 1 Tag bereits eine vorläufige Berechnung erhalten um Angebote vorzulegen.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Beratung z.B. Erstellung
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Dämmung Fenster **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Interesse an Fenstertausch, 3-fach Glas, Beratung ob sinnvoll.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf? **Erfahrungsaustausch vor Ort mit Personen, die kürzlich eine Wärmepumpe installiert haben oder dabei sind sich eine anzuschaffen.**

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf **Ja**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Beratung z.B. Erstellung Fachplanung/Ausschreibung für Sanierungsmassnahmen	Ja
Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe	Ja
Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf?	Kontaktdaten von Personen, die ihre Wärmepumpe anderen zeigen würden, also direkt vor Ort am Aufstellungsprt der Wärmepumpe.

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf	Ja
Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe	Ja
Sanierung Heizanlage - andere Steuereinheit	Ja
Weitere Maßnahmen - Solaranlage	Ja
Weitere Maßnahmen - Stromspeicher	Ja
Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf?	Wir könnten 2 oder 3 typische Häuser aussuchen und für diese durch einen Architekten eine Ausschreibung machen lassen und dafür dan Angebote einholen. Diese dann öffentlich im Bürgerdialog zu besprechen, wäre sicher sehr informativ.
Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde?	Daran, dass die öffentliche Besprechung der Angebote stattgefunden hat und die Angebote öffentlich zugänglich gemacht wurden.

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf	Ja
Weitere Maßnahmen - Sonstiges	Ja / Handwerkerpool
Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf?	Ich hätte gerne, dass im Rahmen des Bürgerdialoges ein Handwerkerpool derfiniert 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.
Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde?	Daran, dass es eine Liste dieser Handwerker gibt z.B. im Internet oder auch om "Hochdorf aktuell" veröffentlicht.

Was brauchen Sie vom Bürgerdialog?

Bedarf	Ja
Beratung z.B. Erstellung Fachplanung/Ausschreibung für Sanierungsmassnahmen	Ja
Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe	Ja
Bitte schreiben Sie ihren Wunsch bzw. Handlungsbedarf?	Information zu Sanierungsfahrplan eines EFH des Baujahrs 1980iger, 1990iger mit Kostenplanung.

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Woran erkennt eine unbeteiligte Person, dass ihr Wunsch bzw. Bedarf erfüllt wurde?

Was möchten Sie in den Bürgerdialog einbringen?

Weitere Maßnahmen - Solaranlage **Ja**

Beschreiben Sie Ihren Beitrag. **Ich kann meine Erfahrungen im Bereich PV-Anlagen einbringen.**

Was möchten Sie in den Bürgerdialog einbringen?

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Was benötigen Sie um Ihren Beitrag leisten zu können? **Habe auch Kenntnisse im Bereich Wärmepumpen.**

Was möchten Sie in den Bürgerdialog einbringen?

Beitrag **Ja**

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Sanierung Heizanlage - Biomasse **Ja**

Sanierung Heizanlage - Sonstige Heizanlage **Ja**

Beschreiben Sie Ihren Beitrag. **Unterstützung bei der Erneuerung der Heizung.**

Was möchten Sie in den Bürgerdialog einbringen?

Beitrag **Ja**

Sanierung Heizanlage - Thermische Solaranlage **Ja**

Sanierung Heizanlage - Biomasse **Ja**

Weitere Maßnahmen - Solaranlage **Ja**

Weitere Maßnahmen - Stromspeicher **Ja**

Beschreiben Sie Ihren Beitrag. **- Ich betreibe seit 12 Jahren eine Pelletheizung.
- Ich habe 1 Solarfeld zur Netzeinspeisung.
- Ich habe 1 Solarfeld zur Eigennutzung für E-Auto und Haus.
- Ich habe eine thermische Solaranlage zur Heizungsergänzung.**

Warum können Sie die Forderungen nicht umzusetzen?

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Was hindert Sie daran die Forderungen in vollem Umfang zu erfüllen? **Wo kann in Hochdorf eine Erdwärme- bzw. Grundwasser-Wärmepumpe installiert werden?
Laut Aussage von Herrn Kniepp sind in Hochdorf Tiefenbohrungen nur bis 40m Tiefe erlaubt.
Grundwasser-Wärmepumpen nur nach vorheriger Genehmigung erlaubt. (Aussage aus dem Teilnehmerkreis)**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Warum können Sie die Forderungen nicht umzusetzen?

Zentrale Lösung durch Stadt Freiburg z.B. Ja
Wärmenetz

Was hindert Sie daran die Forderungen in vollem Umfang zu erfüllen? **Welche Unterstützung bietet die Stadt Freiburg vor dem Hintergrund, dass kein Wärmenetz und auch kein Wasserstoff angeboten wird.**

Warum können Sie die Forderungen nicht umzusetzen?

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe Ja

Was hindert Sie daran die Forderungen in vollem Umfang zu erfüllen? **Auf Grund der Bauweise des EFH und der vorhandenen Gegebenheiten ist vor dem Austausch/Wechsel der Heizung vermutlich erheblicher finanzieller Aufwand erforderlich, um die Gebäudehülle zu dämmen.
Soll man sich 5-6 Jahr vor Renteneintritt nochmal erheblich verschulden?**

Vorschläge für weiteres Vorgehen?

Beratung z.B. Erstellung Ja
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe Ja
Bedarf Ja

Anregungen, Kritik und Wünsche zum Vorgehen beim Bürgerdialog? **Ist es denkbar, dass mehrere Haushalte sich zusammentun und dann gemeinsam ein Angebot für mehrere Heizungen einholen.**

Vorschläge für weiteres Vorgehen?

Weitere Maßnahmen - Sonstiges Ja / Vorschlag zur Organisation des Bürgerdialogs
Sonstiges Ja

Anregungen, Kritik und Wünsche zum Vorgehen beim Bürgerdialog? **Themen/Probleme an denen sich Interessierte mit ähnlichen Fragen/Problemen austauschen und ggf. entwickeln können.**

Vorschläge für weiteres Vorgehen?

Zentrale Lösung durch Stadt Freiburg z.B. Ja
Wärmenetz

Bedarf Ja

Anregungen, Kritik und Wünsche zum Vorgehen beim Bürgerdialog? **Sollte man nicht in Hochdorf eine Umfrage starten, bei welcher man erfragt, ob Interesse an einem Heizkraftwerk/Fernwärme, Blockheizkraftwerk besteht. Gibt es eine Mehrheit, könnte man mit diesem Ergebnis zur Stadt gehen.
Erst erfragen was geht, bevor jeder Bürger von sich aus schon eine Wärmepumpe einbaut.**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Vorschläge für weiteres Vorgehen?

Weitere Maßnahmen - Sonstiges **Ja / Frage nach Möglichkeit der Umsetzung**

Sonstiges **Ja**

Anregungen, Kritik und Wünsche zum **Wie soll das alles bezahlt werden?**

Vorgehen beim Bürgerdialog? **Einbau einer Wärmeumpe und hinterher Sozialhilfe beantragen?**

Wie sieht es bei Rentnern aus, die bekommen ja keine Darlehen mehr?

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Beitrag **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Wärmepumpe einführen (Hat Angebote vorliegen)**

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Beitrag **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Hat Erfahrung mit Antrag zur Förderung einer Wärmepumpe ohne vorliegendes Angebot. Schickt seine Unterlage zum Vorgehen mit E-Mail. Soll für anderen Bürgern, die noch vor dem Jahresende einen Förderantrag stellen wollen, zur Verfügung gestellt werden.**

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Bedarf **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Handwerker bieten nur bestimmte Marken von Wärmepumpen an. Wünscht sich Dialog mit Handwerkern.**

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Beratung z.B. Erstellung **Ja**

Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Zentrale Lösung durch Stadt Freiburg z.B. **Ja**
Wärmenetz

Bedarf **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Heizungstausch steht an. Es ist unklar, wie Wärmepumpe dimensionieren. Wünscht Untersuchung der Möglichkeit eines Wärmenetzes.**

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Beratung z.B. Erstellung Ja
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Beitrag Ja

Sonstiges Ja

Inhalt der Bemerkung - Ratlos nach Initialberatung.
- Berater hat viele Lösungen angesprochen.
- ABER: Was kann ich finanzieren. Dieser Aspekt sollte bei der Beratung berücksichtigt werden.

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Beratung z.B. Erstellung Ja
Fachplanung/Ausschreibung für
Sanierungsmassnahmen

Bedarf Ja

Inhalt der Bemerkung Es stehen viele Massnahmen an. Unklar welche Reihenfolge der Massnahmen ist sinnvoll.

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sonstiges Ja

Inhalt der Bemerkung - Heizt mit Brennwerttherme aus dem Jahr 2007.
- Handwerker verlangen völlig überhöhte Preise, schlagen den ausbezahlten Betrag der Förderung einfach oben drauf.
- Schuld daran ist der Neoliberalismus.

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe Ja

Bedarf Ja

Inhalt der Bemerkung - Ermitteln, welche Hochdorfer Bürger Erfahrung mit Wärmepumpen haben.
- Ermitteln wer zur Besichtigung der Anlage bzw. zum Erfahrungsaustausch bereit wäre.
- Daraus Liste mit Kontaktdaten erstellen.
- Organisation von Gesprächen mit Handwerkern weniger sinnvoll.

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Weitere Maßnahmen - Sonstiges Ja / Sammelbestellung

Beitrag Ja

Inhalt der Bemerkung Hat im Vauban eine Initiative bei der Organisation einer Sammelbestellung mit Balkonsolaranlagen begleitet. Kann den Kontakt vermitteln.

Bürgerdialog - Klimaneutrale Gebäude

Auswertung der Befragung bei der Auftaktveranstaltung

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Zentrale Lösung durch Stadt Freiburg z.B. **Ja**

Wärmenetz

Forderung **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Im Industriegebiet Hochdorf ist die Erzeugung von Wasserstoff aus erneuerbarem Strom geplant. Es sollte geprüft werden, ob dieser teilweise für die Nutzung mit den vorhandenen Gasheizungen in das Hochdorfer Gasnetz eingespeist werden kann.**

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Weitere Maßnahmen - Sonstiges **Ja /**

Forderung **Ja**

Inhalt der Bemerkung **Stadt Freiburg soll die Finanzierung der Sanierungsmassnahmen der Bürger stärker unterstützen. Der Gemeinderat, mit seiner Entscheidung zur Klimaheutralität 2035, sei ja der Verursacher des Aufwandes für die Sanierung.**

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Bedarf **Ja**

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

Mitschrieb bei Auftaktveranstaltung

Sanierung Heizanlage - Wärmepumpe **Ja**

Beitrag **Ja**

Inhalt der Bemerkung **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.**