





2. Energiewerkstatt in Grenzach-Wyhlen

Klimaschutz aktiv mitgestalten!

Grenzach-Wyhlen, 22.06.2015



Stabsstelle Energiedienstleistungen, badenova

Klaus Hoppe



Agenda



Zeit	Programmpunkt	
18:30 Uhr	Begrüßung	
18:40 Uhr	Einführung • Agenda der zweiten Energiewerkstatt, Vorstellung der Teilnehmer	
18:50 Uhr	Projektüberblick Aktueller Stand des Klimaschutzkonzepts Einflussmöglichkeiten der Bürger	
19:10 Uhr	Erläuterung der TOP-Maßnahmen in Kleingruppen Vorstellung der vom Gemeinderat priorisierten Maßnahmen	
19:45 Uhr	Maßnahmenauswahl durch Teilnehmer und Aufteilung der Arbeitsgruppen	
20:00 Uhr	Pause mit Imbiss	
20:15 Uhr	 Maßnahmen-Werkstatt Erläuterung des Maßnahmensteckbriefs und des konkreten Arbeitsauftrags Bearbeitung der Steckbriefe in Arbeitsgruppen 	
21:15 Uhr	Präsentation der Ergebnisse	
21:45 Uhr	Schlussrunde • Klärung offener Fragen, Ausblick	
22:00 Uhr	Ende der Veranstaltung	

Vorstellungsrunde



- Wer bin ich? (Gemeinderat, Gewerbe, Bürger...)
- Warum bin ich heute hier? Was interessiert mich besonders?
- Was ist mein Beitrag?



Der Ablauf des Klimaschutzkonzepts – Wo waren wir?



4 - 6 Monate

Modul 1 H 2 Modul 2

ERFASSUNG
ENFERTIGGESTEILT Sommer 2014

ENERGIEPOTENZIALSTUDIE

10 - 12 Monate

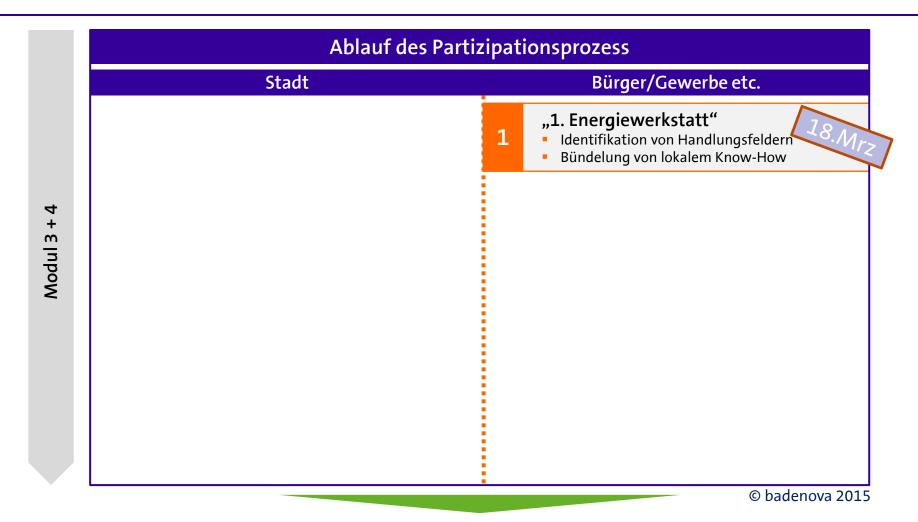
Modul 3+4

Förderung durch BMUB Okt. 2014- Sept. 2015!

Start <

Modul 5 JMSETZUNG DER KLIMASCHUTZMARNAHMEN





In der ersten Energiewerkstatt wurden Klimaschutzthemen und Ideen für Maßnahmen gesammelt.

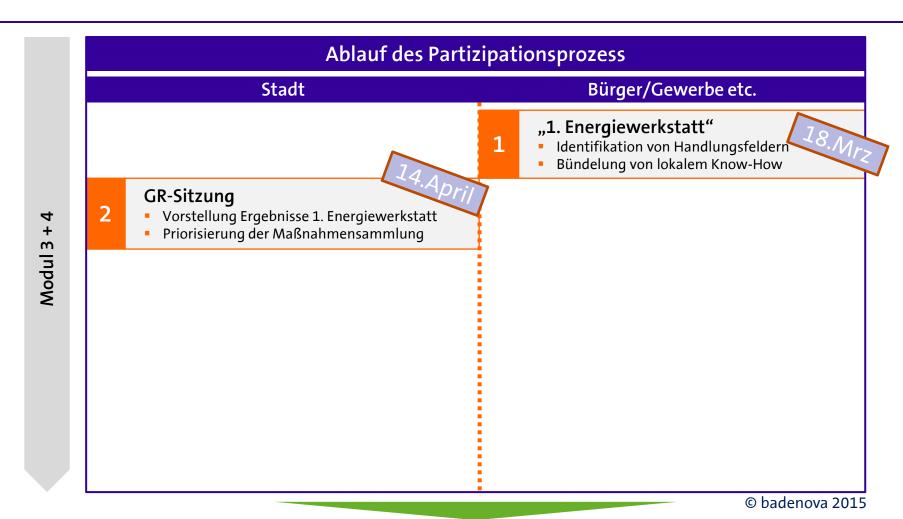


Ergebnisbericht der Energiewerkstatt I

- Termin: 18. März 2015
- Insgesamt 16 Teilnehmer/innen
- Moderation durch Hr. Klaus Hoppe
- Fachliche Begleitung durch badenova
- Ablauf:
 - → Themensammlung auf Kärtchen
 - Zusammenfassung zu Handlungsfeldern
 - Priorisierung von Handlungsfeldern durch Bürger
 - Vertiefte Ausarbeitung einzelner Felder in Gruppen
 - » Photovoltaik
 - » Quartiere/Nahwärme-Netze
 - » Bewusstseinsbildung







Die Erstellung des lokalen Ideenkatalogs ist ein interaktiver Prozess



Quellen der Ideensammlung

Vorschläge lokaler Akteure (Bürger und Stadt)

Erfahrungen / Expertise durch Bearbeiter

Ergebnisse der Energiepotenzialstudie

Ideensammlung

Priorisierung und Konkretisierung von Maßnahmen

Lokaler Maßnahmenkatalog für Grenzach-Wyhlen

TOP-Maßnahmen



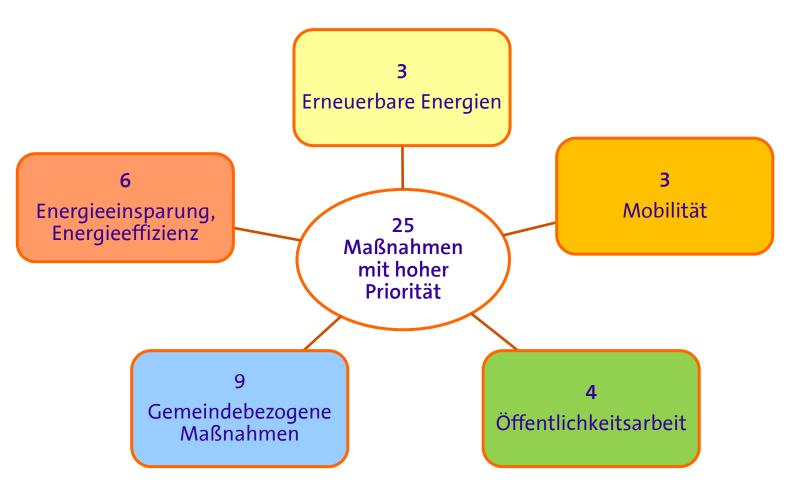
Priorisierte Klimaschutzmaßnahmen der Gemeinde Grenzach-Wyhlen

Nr.	Handlungsfeld	Maßnahme	Beschreibung
1	Energieeffizienz / Energieeinsparung	Innovative Konzepte für Neubaugebiete	Beim Verkauf von Grundstücken bzw. der Ausweisung von Neubaugebieten soll überprüft werden, welche energetischen Standards angemessen sind. Bspw. zentrale Energieversorgung, Bauplätze mit Vorbildcharakter, Einsatz Erneuerbare Energien (Dachausrichtung für PV/ Solarthermie). Abstimmung mit BGW und BGG.
2		Einstellung der Heizungsanlagen überprüfen	Heizungsanlagen richtig einstellen. Bspw. können durch die richtige Einstellung alter bzw. durch den Austausch hocheffizienter Heizungspumpen bis zu 90% Stromeinsparung erzielt werden (100 bis 150 € pro Jahr).
3		Ortskern-Sanierung	Durch Sanierungsmaßnahmen an Kellerdecken, Dachboden, Dach, Fenstern und Fassaden können erhebliche Mengen an Heizenergie eingespart werden. Es soll ein energetisches Quartierskonzept erstellt werden, welches diese Belange (sowie den Ausbau von Nahwärmelösungen) berücksichtigt.
4		Ausbaustrategie für mehr dezentrale KWKs	Die Erzeugung von Strom und Wärme durch BHKWs in Öffentlichen Gebäuden (Schulen/ Turnhallen/ Vereinsheimen), Pflegeheimen und in größeren Ein- und Zweifamilienhäusern soll ausgebaut werden. Es soll überprüft werden wo sich BHKWs wirtschaftlich sinnvoll installieren lassen.
5		Einsatz elektronischer und/oder intelligenter Heizungsregelung	Austausch der Standardheizungsregler durch elektronische oder programmierbare digitale Heizungsregler (Thermostate), eventuell mit intelligenter Steuerung. Heizleistung auf individuellen/ täglichen Bedarf zur Energieeinsparung abstimmen und Steigerung des Wohnkomforts.
6		Potenzialerhebung und Ausbau bestehender Nahwärmenetze	Prüfung, ob in Grenzach-Wyhlen weitere Gebäude an ein bestehendes Nahwärmenetz angeschlossen werden können (> Quartierskonzept - Förderung durch KfW 432).
7	Erneuerbare Energien	Bereitstellung geeigneter städtischer Dachflächen für Bürgersolaranlagen	Geeignete Dachflächen auf öffentlichen Liegenschaften mit einem hohen Solarpotenzial für Photovoltaik-Anlagen (PV-Anlagen) freigeben (Fokus auf Bürgerbeteiligung).
8		Gezielte Ansprache von potenziellen Flächen	Unternehmen und private Haushalte haben oft optimale Flächen zur Installation von PV-Anlagen (Südausrichtung und Dachneigung), diese sollen direkt angesprochen werden und darauf aufmerksam gemacht werden. Der Ausbau der PV soll dadurch gefördert werden.
9		Förderung von Speichern	Förderprogramme für Stromspeicher sollen Interessenten aufgezeigt werden. Die Stadt könnte ein eigenes Programm zur finanziellen Unterstützung bei der Installation solcher Speicher aufsetzen und diese medienwirksam für sich nutzen.
10	Öffentlichkeitsarbeit	Energiesparprojekte an Schulen und Kindergärten	Kinder sind die Verbraucher von Morgen! Durch Projekte an Schulen und Kindergärten soll das Bewusstsein für Energieeinsparpotenziale gestärkt werden. Schulen können Anreize zum Energiesparen und zur Anwendung Erneuerbarer Energien bieten (z.B. Fifty-fifty-Modelle, "Klimapreis").
11		Pädagogisches Konzept erarbeiten	VHS soll Konzept zur Vermittlung von Energiespartipps im täglichen Leben erarbeiten und in Grenzach-Wyhlen anbieten. Bürger allen Alters und "Schichten" können ohne in Maßnahmen zu investieren, allein durch Verhaltensänderungen Energie einsparen - die in regelmäßigen Selbsterfahrungs-Workshops vermittelt werden.
12		Beratungsangebot zu Sanierung und energieeffizienten Heizsystemen schaffen	Information und Beratung für Bürger schaffen, wie bestehende Heizsysteme durch innovative und energieeffiziente Systeme ausgetauscht werden können und welche Sanierungsmaßnahmen sinnvoll sind. Etablierung eines regelmäßigen, für Bürger kostenosen Beratungsangebots im Rathaus (durch Energieberater oder Energieagentur) (vgl. LRA Lörrach).
13		Klimaschutz in Neu-Bürger-Tasche	Neuen Bürgem sollen in der Neu-Bürger-Tasche Informationsmaterial und Ansprechpartner zum Thema Klimaschutz und Energieeinsparung bereitgestellt werden.
14	Mobilität	Ausbau des ÖPNV in Grenzach-Wyhlen und Umgebung	Das ÖPNV Angebot sollte ausgebaut werden, damit vor allem auch angrenzende Gemeinder/Gemeindeteile besser (regelmäßiger) erreicht werden. Ausbau von Parkplätzen mit guter ÖPNV-Anbindung, um die ÖPNV-Nutzung zu erhöhen. Die Attraktivität kann durch komfortablere Haltestellenunterstände und optimierte Taktzeiten erhöht werden.
15		Radverkehr fördern	Durch die Förderung des Radverkehrs wird weniger Kraftstoff verbraucht. Dafür sollte bspw. eine Verbesserung der Fuß- und Radinfrastruktur (verbesserte Wege und Abstellmöglichkeiten) geschaffen werden.

Aus dem Ideenkatalog wurden 25 Maßnahmen priorisiert



Maßnahmen nach Handlungsfelder



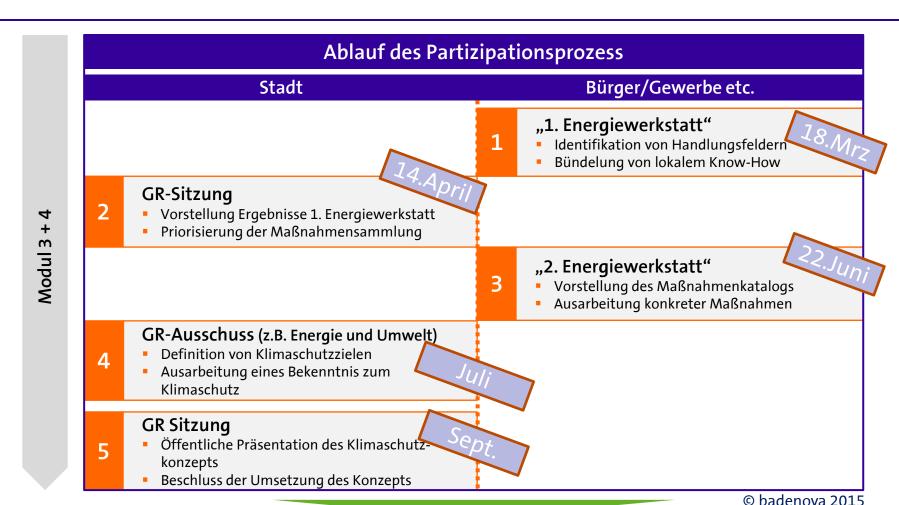


World Café



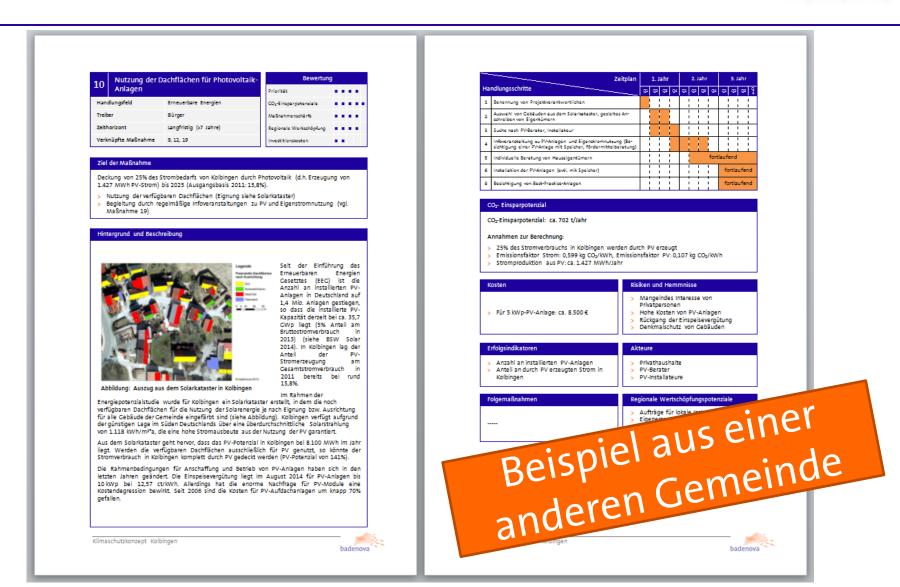
... Erläuterung der TOP-Maßnahmen in Kleingruppen





Die priorisierten Maßnahmen werden detailliert in "Steckbriefen" ausgearbeitet (CO₂-Einsparung, Zeitplan,…) badenova





Die Maßnahmen sollen von der Gemeinde, Bürgern, EA und EVU gemeinsam umgesetzt werden.



4 - 6 Monate

Modul 1

ERFASSUNG ENERGIENUTZUNGSSTRUKTUR Modul 2

ERHEBUNG ENERGIEPOTENZIALE

ENERGIEPOTENZIALSTUDIE

10 - 12 Monate

Modul 3

ENTWICKLUNG MAßNAHMEN EINBINDUNG LOKALER AKTEURE

Workshops und Informationsveranstaltungen Modul 4

ERARBEITUNG KLIMASCHUTZZIELE

(LIMASCHUTZKONZEPT

© badenova 2014

Start

Modul 5 UMSETZUNG DER KLIMASCHUTZMARNAHMEN

Die Maßnahmen sollen von der Gemeinde, Bürgern, EA und EVU gemeinsam umgesetzt werden.





Modul 5: Umsetzung der Klimaschutzmaßnahmen

Klimaschutz-Beirat:

- Begleitung der Maßnahmen-Umsetzung
- besteht aus Akteuren (z.B. Teilnehmer der Energiewerkstätten), Gemeindeverwaltung und EVU

Klimaschutzmanager:

- Treibt Maßnahmen-Umsetzung
- Kümmert sich vorwiegend um gemeindebezogene Maßnahmen
- Fungiert als Ansprechpartner und operativer Unterstützer anderer Maßnahmen

Klimaschutz-Audits:

- Vierteljährlich
- Kontrolle des Maßnahmen-Fortschritts





Ich freue mich auf Ihre Fragen!



Martin Rist, Dipl.-Ing.

Projektleiter, Energiedienstleistungen

badenova AG & Co. KG

Tullastr. 61, 79108 Freiburg

Telefon: +49 761 279-1126

martin.rist@badenova.de

www.badenova.de

