

# Energiespar- Offensive Alsbach-Hähnlein



Präsentation zur Gemeindevertretung am 19. Juli 2022

# Was wir bisher schon machen



- Bereitstellung der Fläche zum Betrieb der Photovoltaikanlage im Gebiet „Schächerlache“ mit 1,27 Megawatt
- existierende PV-Anlagen auf dem Rathaus (29,52 KW), auf der Feuerwehr Hähnlein (42,48 KW), auf der Kita Schelmböhl (14,97 KW)
- Liegenschaften um den Marktplatz Hähnlein werden über ein Nahwärmenetz versorgt - Energieträger: Holzhackschnitzel
- Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED (im Ergebnis: 75 % Energieersparnis)
- etwa 50 Prozent des Fuhrparks umgestellt auf E-Mobilität
- festes Notstromaggregat an der Feuerwehr Hähnlein, mobile Variante bei der Feuerwehr Alsbach
- Abschaltung des warmen Wassers im Rathaus

# Maßnahmen in der Planungs- oder Umsetzungsphase



- Kooperation mit der ortsansässigen Firma „CSE Service GmbH“ zur Vermarktung von sogenannten Balkonkraftwerken (Mini-Solaranlage als Einstieg in die private Stromerzeugung) - aktuell werden Lieferkontingente ermittelt
- Installation einer eigenen Wallbox im Bereich des Rathauses
- Notstromeinspeisung an der Sport- und Kulturhalle Hähnlein
- alter (roter) Bus im Fuhrpark soll zeitnah durch ein elektrifiziertes Modell ersetzt werden



**Abhängig von**

- **der Entwicklung der Weltwirtschaft**
- **politischer Entscheidungen in Russland**
- **dem weiteren Kriegsverlauf in der Ukraine**

**erscheinen drei Szenarien wahrscheinlich:**

- **Energie wird deutlich teurer**
- **Energie wird deutlich teurer und knapp**
- **Energie als Mangelware / Energienotstand**



Wir müssen in die  
Energiespar -  
Offensive

Jetzt!

# Maßnahmenpaket A

## - sofortige Umsetzung -



- Senkung der Raumtemperatur um 1 ° Celsius in folgenden Bereichen, um den Gasverbrauch am jeweiligen Ort um 6 Prozent zu reduzieren:
  - Feuerwehr Alsbach, Sportplatz Alsbach (Umkleidekabine), Sport- und Kulturhalle Hähnlein (Nahwärmenetz), Hof der Vereine, Funktionsgebäude SKV Hähnlein, Bürgerhaus „Sonne“, Hofgut Hechler, Gemeinschaftshaus Sandwiese, Rathaus Alsbach, Friedhof Alsbach
- erhöhte Kontingente für Holzhackschnitzel (Nahwärmenetz in Hähnlein) werden in eigenen Liegenschaften bevorratet (zum Beispiel im Alten Feuerwehrgerätehaus)
- Anschaffung von Dienst-Fahrrad und Dienst E-Scooter für Kurzstrecken

# Maßnahmenpaket B

## - zeitnahe Umsetzung -



- Senkung der Raumtemperatur um 4 ° Celsius in folgenden Bereichen, um den Gasverbrauch am jeweiligen Ort um 24 Prozent zu reduzieren:
  - Feuerwehr Alsbach, Sportplatz Alsbach (Umkleidekabine), Sport- und Kulturhalle Hähnlein (Nahwärmenetz), Hof der Vereine, Funktionsgebäude SKV Hähnlein, Bürgerhaus „Sonne“, Hofgut Hechler, Gemeinschaftshaus Sandwiese, Rathaus Alsbach, Friedhof Alsbach
- in Kooperation mit der GGEW zeitnahe Umsetzung von Photovoltaik-Anlagen auf: Gemeinschaftsunterkunft, Marktschänke, Alte Feuerwehr, Radfahrerhalle, JuZe
- Einschränkung von Warm-Wasser-Verfügbarkeit in der Sport- und Kulturhalle (unmittelbare Reduzierung des Gas-Verbrauchs im Wert von etwa 8.000 Euro)

# Maßnahmenpaket C

## - bei Bedarf -



- Senkung der Raumtemperatur **auf 10 ° Celsius** in folgenden Bereichen, um den Gasverbrauch am jeweiligen Ort um 60 Prozent zu reduzieren:
  - Feuerwehr Alsbach, Hof der Vereine, Bürgerhaus Alsbach, Gemeinschaftshaus Sandwiese, Friedhof Alsbach / in den übrigen Liegenschaften bleibt es bei der Absenkung um 4 ° Celsius
- einzelne Liegenschaften werden geschlossen - etwa das Bürgerhaus Sonne
- Veranstaltungen oder Verwaltungstätigkeiten werden von Alsbach nach Hähnlein in den Bereich des Nahwärmenetzes verlegt / grundsätzlich stehen alle Veranstaltungen auf dem Prüfstand
- Vereine werden aufgefordert, ihren Übungsbetrieb zu reduzieren oder einzustellen (Stichwort: Flutlicht)
- Verlagerung von Rathaus-Aktivitäten ins Home Office inkl. möglicher Stilllegung von Bürobereichen
- keine Außenbeleuchtung bspw. am Alsbacher Schloss, keine Weihnachtsbeleuchtung, Brunnen werden abgeschaltet
- enge Abstimmung mit übergeordneten Maßnahmen - etwa des Katastrophenschutzes



# Das Wichtigste in der Übersicht...



<b>Maßnahmenpaket A</b> - sofort -	<b>Maßnahmenpaket B</b> - zeitnah -	<b>Maßnahmenpaket C</b> - bei Bedarf -
Senkung der Raumtemperatur um 1 ° Celsius (6 % weniger Gas-Verbrauch)	Senkung der Raumtemperatur um 4 ° Celsius (24 % weniger Gas-Verbrauch)	Senkung der Raumtemperatur <b>auf 10 ° Celsius</b> (60 % weniger Gas-Verbrauch)
erhöhte Kontingente für Holzhackschnitzel werden in eigenen Liegenschaften bevorratet	Prüfung von PV inkl. Speicher auf Gemeinschaftsunterkunft, Marktschänke, Alte Feuerwehr Hähnlein, Radfahrerhalle, JuZe	eingeschränkte Verfügbarkeit von Liegenschaften / Schließungen (etwa Bürgerhaus „Sonne“)
Dienstfahrrad & Dienst E-Scooter	Einschränkung von Warmwasser-Versorgung in der Sport- und Kulturhalle Hähnlein	Anpassung von Veranstaltungen, Vereinsaktivitäten
		Verlagerung von Rathaus-Arbeitsplätzen ins Home Office
		keine Außenbeleuchtung bspw. am Alsbacher Schloss, keine Weihnachtsbeleuchtung, Brunnen werden abgeschaltet

# Was kurzfristig nicht umsetzbar ist



- **deutliche Reduzierung der Straßenbeleuchtung:** Derzeit wird der LED-Beleuchtung in den Nebenstraßen um 23 Uhr heruntergefahren. Die entsprechenden Zeitschalter sind fest verbaut und müssten ausgetauscht werden. Der damit verbundene finanzielle Aufwand steht in keinem Verhältnis zur Einsparung. Geprüft wird derzeit aber ein späteres Einschalten und früheres Ausschalten der gesamten Straßenbeleuchtung.
- **Die eigene Produktion von Energie hochzufahren,** ist kurzfristig nicht möglich und bedarf längerer Vorlaufzeiten, die durch Lieferengpässe im Material und die Verfügbarkeit von Fachunternehmen begründet sind.
- Ampelanlagen sind heute schon größtenteils Bedarfsampeln - kaum Potenzial für Energieersparnis



**Wir bitten Sie kurzfristig  
um die notwendigen  
Beschlüsse zur Umsetzung  
der Maßnahmen.**

*Vielen Dank !*