

Anliegerversammlung Badenberg zum möglichen Ausbau des Wärmenetzes



Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

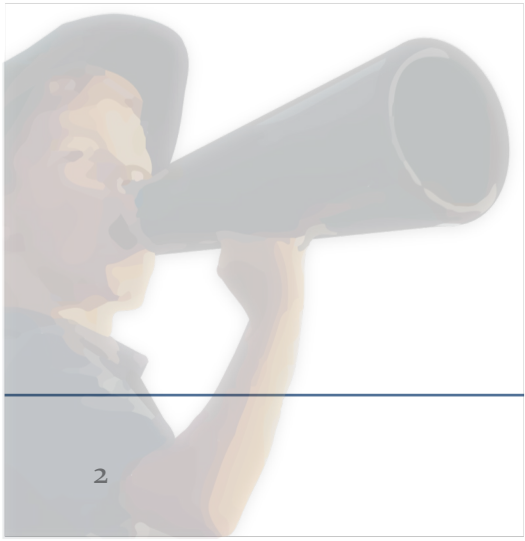
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

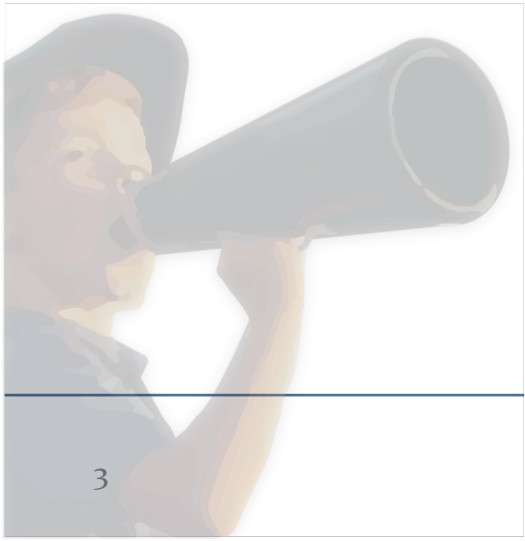
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Bestandsanalyse Wärmesenken

Günzacher Str.
516 kW / 928 MWh/a

Post Str.
1.044 kW / 1.879 MWh/a

Bahnhofsiedlung
2.395 kW / 4.311 MWh/a

Badenberg
1.344 kW / 2.419 MWh/a

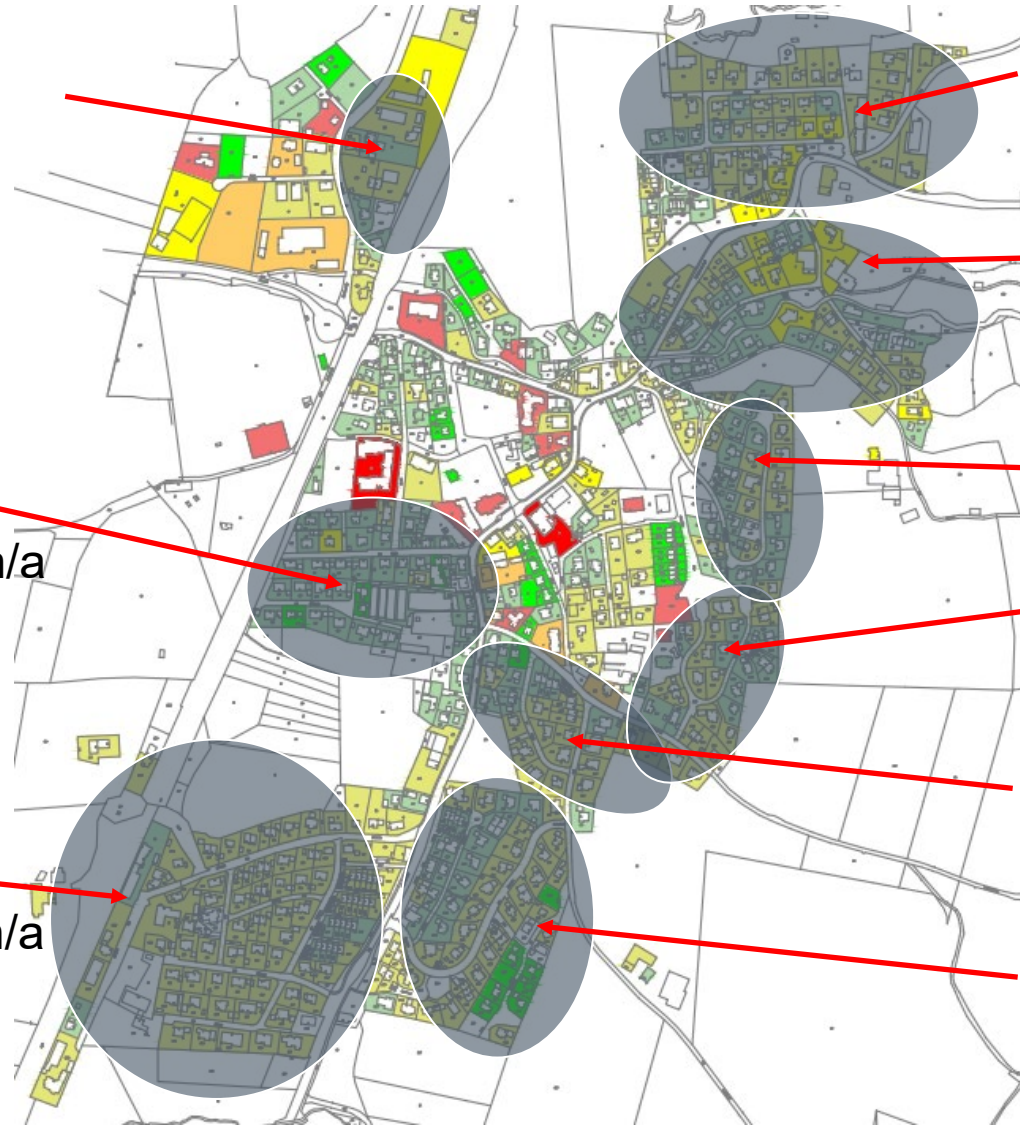
Dorfmühlstraße
1.033 kW / 1.860 MWh/a

Schiebelsberg
532 kW / 957 MWh/a

Auf dem G`hau
520 kW / 936 MWh/a

Wolkenberger Str.
646 kW / 1.162 MWh/a

Cypriansiedlung
1.529 kW / 2.752 MWh/a



Wärmebedarfsabschätzung Wärmenetz Wildpoldsried			
Geplanter Zubau Strassenzug	MWh/a Kom.Wärmep lanung	Anschluss- dichte geschätzt	Vorasusichtl. Bedarf MWh/a
Wolkenberger Str.	1.162	80%	930
Auf dem G´hau	936	80%	749
Schiebelsberg	957	80%	766
Dorfmühlstr.	1.860	80%	1.488
Badenberg	2.419	80%	1.935
Poststr. Gärtnerweg	1.879	80%	1.503
Su geplant			7.370
Verbrauch bisher			4.000
Bedarf künftig			11.370
<i>Ohne Cypriansiedlung</i>	<i>2.752</i>		
<i>Ohne Bahnhofsiedlung</i>	<i>4.311</i>		

Stand Badenberg



2027 Baubeginn RZWAS

Wärmelieferung 2028/29
möglich

Ergebnisse der Umfrage,
Anschlussinteresse:

- 35 von 41 Gebäude
- Rd 87,5%

Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

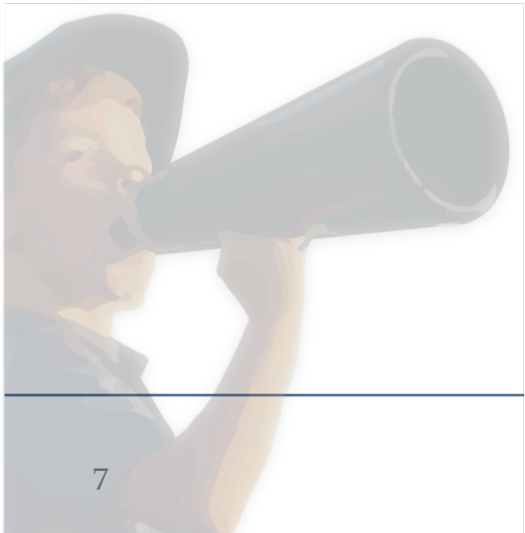
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Folgende Möglichkeiten wurden nach Potential, Wirtschaftlichkeit und örtlicher Machbarkeit im Rahmen der kommunalen Wärmeplanung überprüft:

- Geothermie
- Abwasserwärme
- Industrielle Abwärme
- Freiflächen Solarthermie
- Wasser mit Wärmepumpe
- Großwärmepumpe mit Flächenabsorber
- Zusätzliche Hackschnitzelheizung
- Power to heat



Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Außerdem wurden auch mögliche Standorte für eine Heizungsanlage eingehend überprüft



Bau neues Hackschnitzelheizwerk im Öschle

Wärmeleistung:	860 kW
Wärmemenge:	ca. 2200 MWh/a
Potential:	ca. 90 zusätzliche Gebäude à 25 MWh/a beheizbar



Potenzialanalyse Biogas

Nutzung der vorhandenen
Biogasproduktion in Eufnach

Nach aktueller Rechtslage ist
die netzdienliche
Bereitstellung (max. 2600
Std im Jahr) erforderlich!

**Funktioniert nur mit Wärme-
und Gasspeicherung!!**



Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

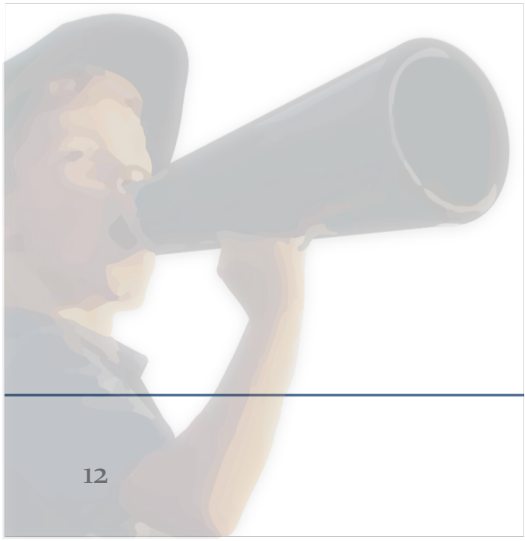
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Planung Wärmebedarf und Erzeugung in MWh/a			
Bisher		4.000	
Zuwachs in Planung		7.370	
Bedarf 2028/29		11.370	
Szenarium mit Gasspeicher vor Ort			
Plandaten Wärmeerzeugung	MWh/a	Anteil in %	
Zentrale Spitzenlast Notvers.	500	4%	
Hackschnitzelheizung Öschle	4.270	38%	
Summe Erzeugung Holz	4.770	42%	
Biogas Sportpl.	600	5%	
Biogas Öschle	2.000	18%	
Biogas Riedbach	4.000	35%	
Summe Erzeugung Biogas	6.600	58%	
Summe Erzeugung gesamt	11.370	100%	

Planung Wärmebedarf und Erzeugung in MWh/a

Bisher		4.000	
Zuwachs in Planung		7.370	
Bedarf 2028/29		11.370	

Szenarium ohne Gasspeicher vor Ort

Plandaten Wärmeerzeugung	MWh/a	Anteil in %
Zentrale Spitzenlast Notvers.	500	4%
Hackschnitzelheizung Öschle	5.000	44%
Zusätzliche Hackschnitzelheizung??	4.340	38%
Summe Erzeugung Holz	9.840	87%
Biogas Sportpl.	600	5%
Biogas Öschle	930	8%
Biogas Riedbach	0	0%
Summe Erzeugung Biogas	1.530	13%
Summe Erzeugung gesamt	11.370	100%

Aktuelle Überlegungen

- Neues BHKW im Öschle
- Neues BHKW am Riedbach
- Bau eines Biogasz Zwischenlagers







Kamin



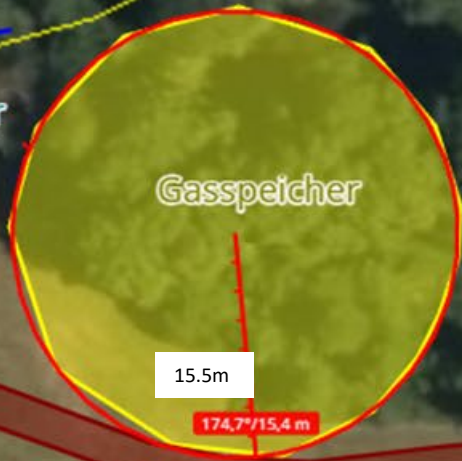
Wärme
Lager

Wärmespeicher



6,3m

4"/6,5 m



Gasspeicher

15.5m

174,7"/15,4 m



Obstbäume

















Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

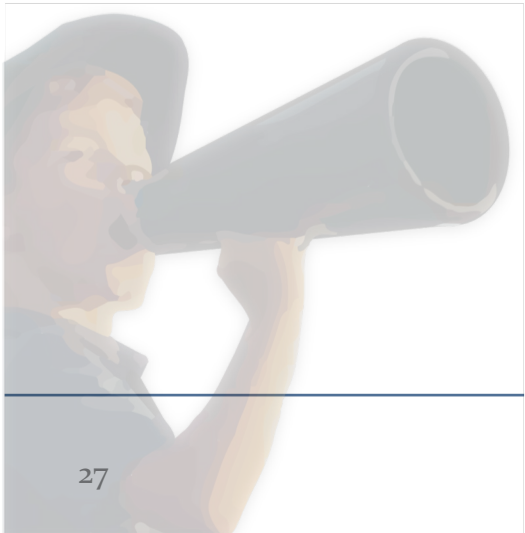
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

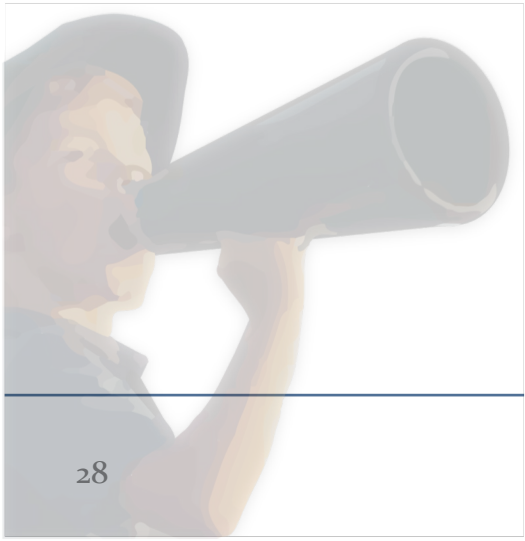
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

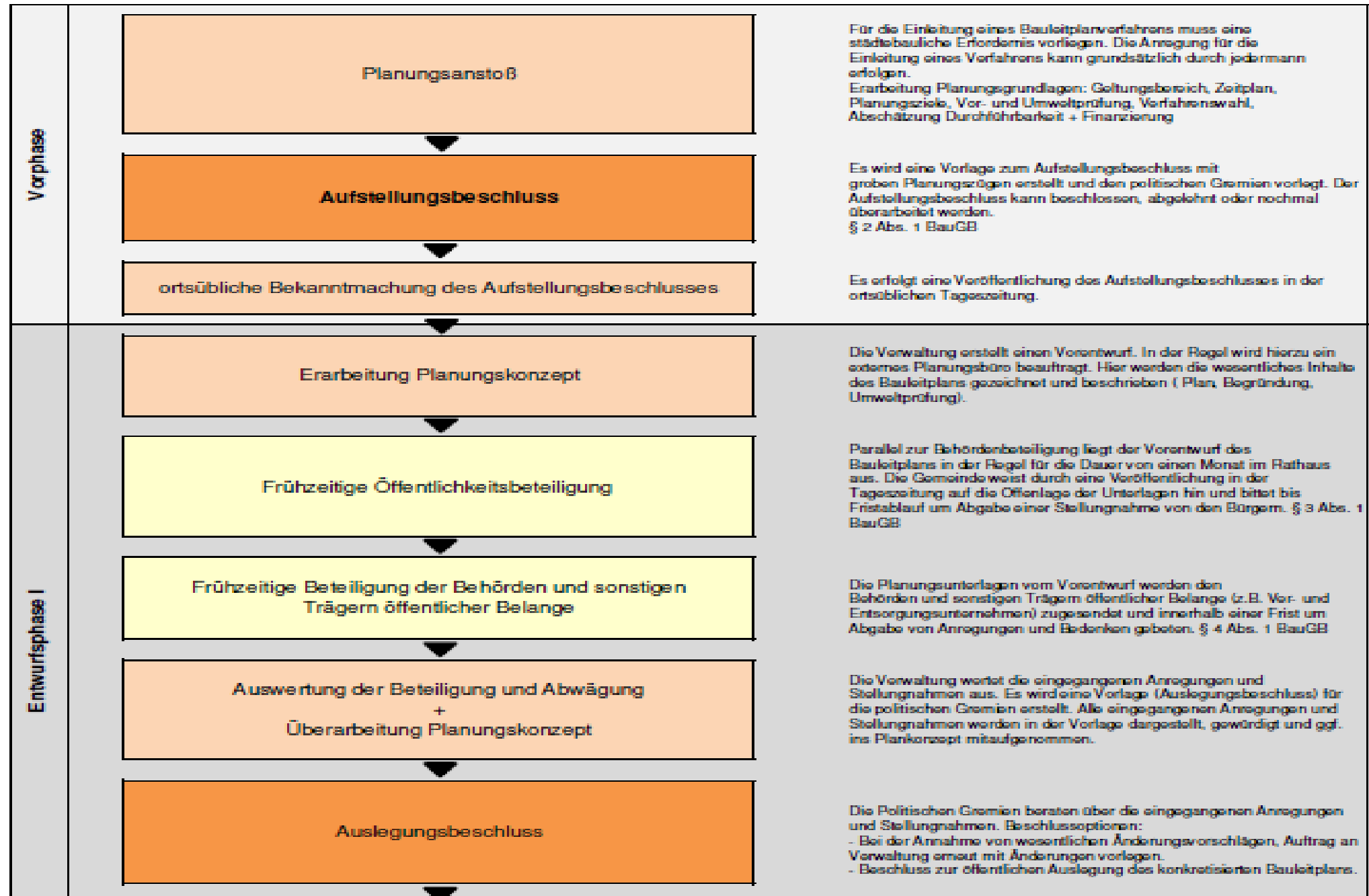
Fragen

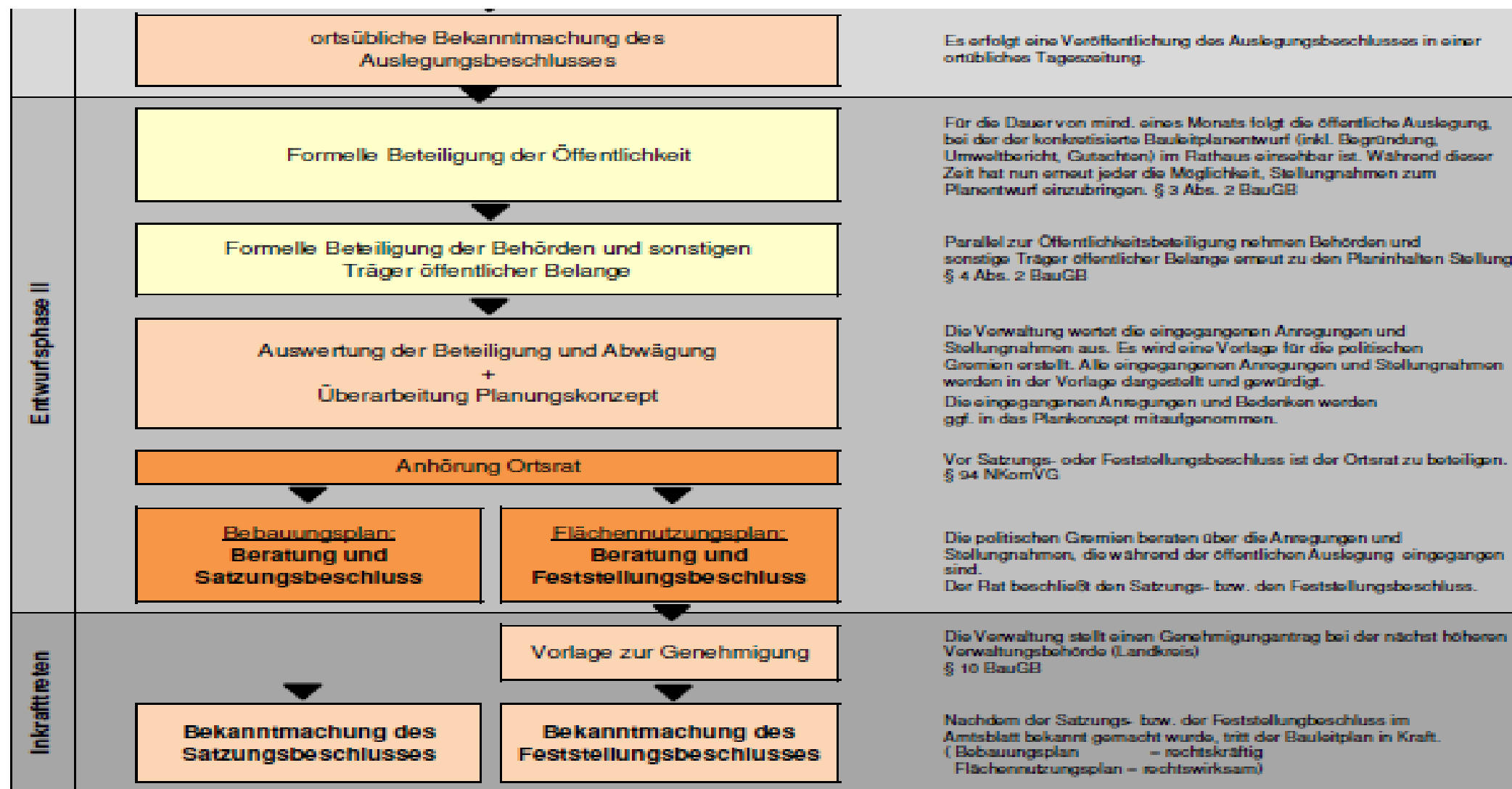


Prinzipieller Ablauf

1. Wasser- und Kanalplanung (kurz vor dem Abschluss)
2. Bauleitplanverfahren Sondernutzungsgebiet Energie (schnellst möglichst)
3. Information (Anliegerversammlung) und Hausbesuche
4. Vorverträge zum Nahwärmeanschluss
5. Umsetzung, erst Wasser und Kanal, dann Wärme

Schematischer Ablauf zum Bauleitplanverfahren





Hinweis

Die schematische Darstellung dient nur zur visuellen Veranschaulichung und ist nicht rechtsverbindlich.

Legende

- Verwaltung
- Politische Gremien
- Öffentlichkeit und Behörden, sonstige

Agenda

Aktueller Stand – Nahwärmenetz Wildpoldsried

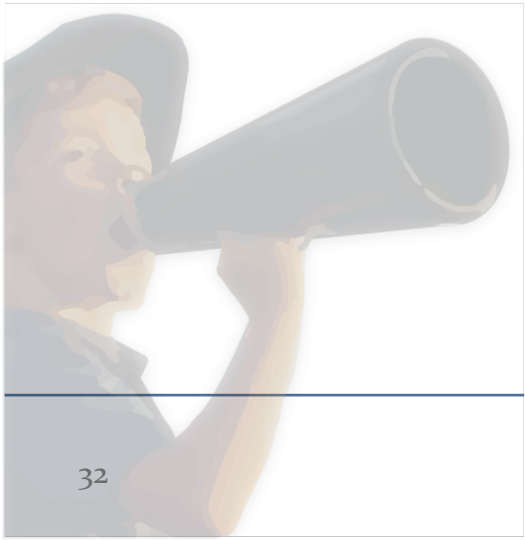
Versorgungsmöglichkeiten für den Badenberg

Aktuelle Überlegungen

Vortrag Renergie

Weiteres mögliches Vorgehen

Fragen



Vielen Dank!

