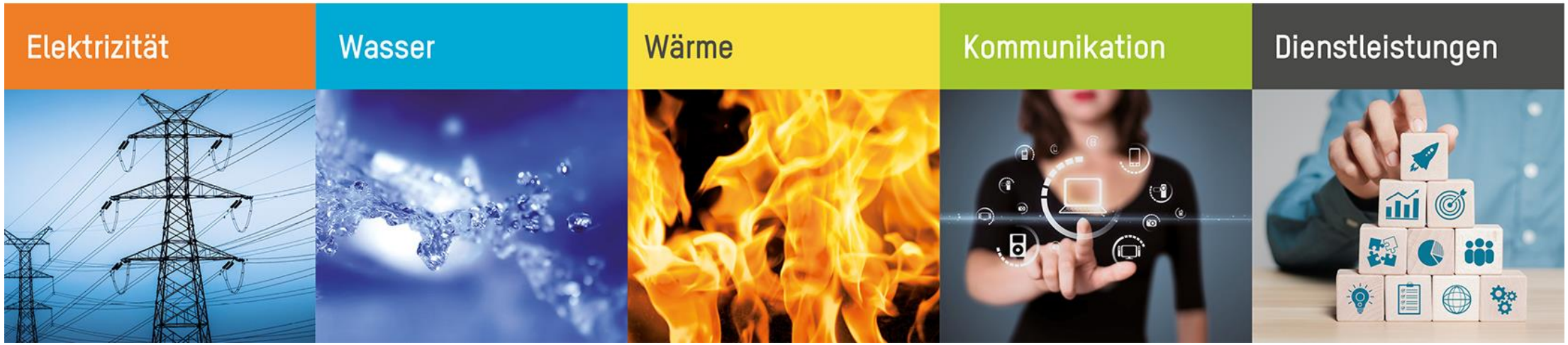
Energie Belp

WIR VERSORGEN DIE REGION!



Dorfgespräch vom 20.10.2026;
EBAG-Beitrag zum Thema «Umwelt und Mitwelt»

Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

Einleitung

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

…, **steigende Energiebedürfnisse** und **ein sorgfältiger Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen** sind Herausforderungen, die uns alle betreffen – auch Belp.

Energie Belp AG unterstützt Belp täglich & tatkräftig, auch zu diesen Themen gemeinsam aktiv zu handeln.

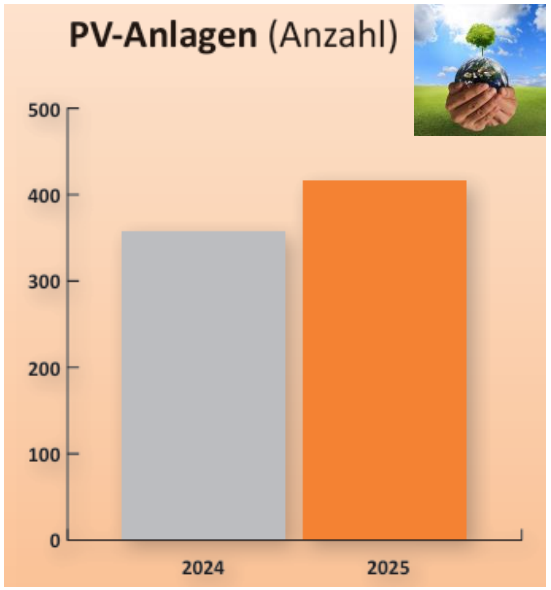
Agenda

1. **Energieversorgung**; mit Batterie-Projekt
2. **Wärmeversorgung**; mit Anschluss an Alupak
3. **Trinkwasserversorgung**

Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

1. Energieversorgung PV-Anlagen & Strom-Mengen

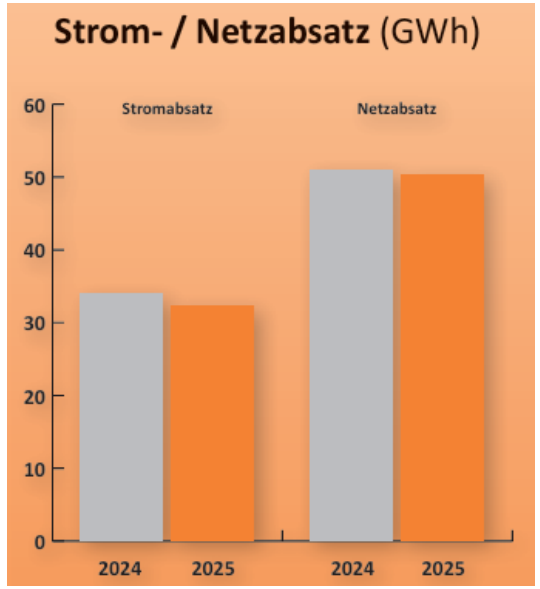
Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!



		Anzahl Anlagen	Leistung kWp	Rücklieferung MWh
PV-Anlagen mit Rücklieferung ins Netz der Energie Belp	**2024**	357	10'592	3,772
	2025	415	11'389	5,006
	2026		>12’000	

		Absatz GWh
Netzabsatz	**2024**	50,860
	2025	50,245

		Absatz GWh
Stromabsatz Grundversorgung	**2024**	33,907
	2025	32,238



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

1. Energieversorgung Strom-Netz, Investitionen & Strom-Beschaffung

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

		2025
Netzlänge	Km	207
Km neue Kabel	Km	1,74
Installierte Zähler	Stk.	6'999
Investitionen	MCHF	1,135



Stromkennzeichnung (Grundversorgung)

Wasserkraft Schweiz	22,5%
Wasserkraft Europa	6,4%
Erneuerbar Schweiz (Siedlungsabfälle)	54,5%
PV-Strom Belp	10,6%
Geförderter Strom KEV	6,0%

<= biogenen, somit CO_2-neutraler Anteil Strom aus KVA

Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

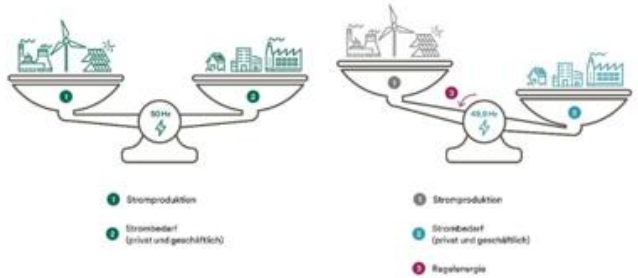
1. Energieversorgung Batterie

Die Rolle von Batteriespeichersystemen wird zunehmend wichtiger,
=> um **Stromnetze** zu **stabilisieren**
=> die **Energienutzung** im Rahmen der Energiewende zu **optimieren**.

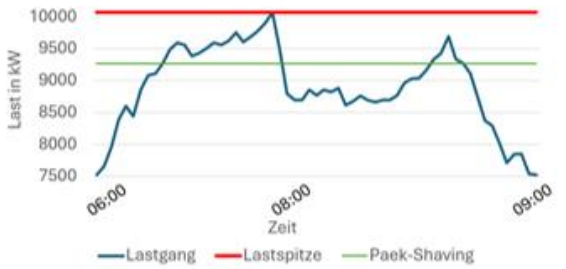


Vier Anwendungs-Optionen für grosse Batteriespeichersysteme:

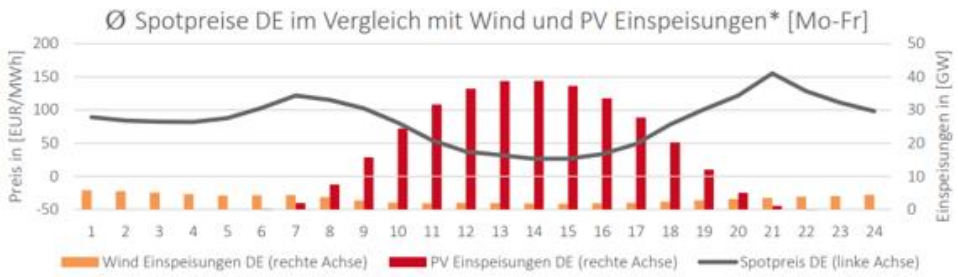
Regelenergie sorgt für Netzstabilität



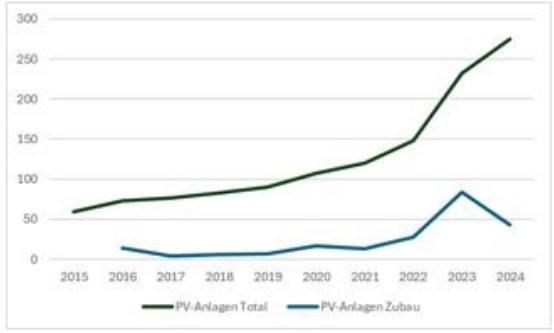
Peak-Shaving zur Reduktion Netzkosten



Nutzung von Preisschwankungen für Arbitrage



Kurzfristige Speicherung von PV-Strom



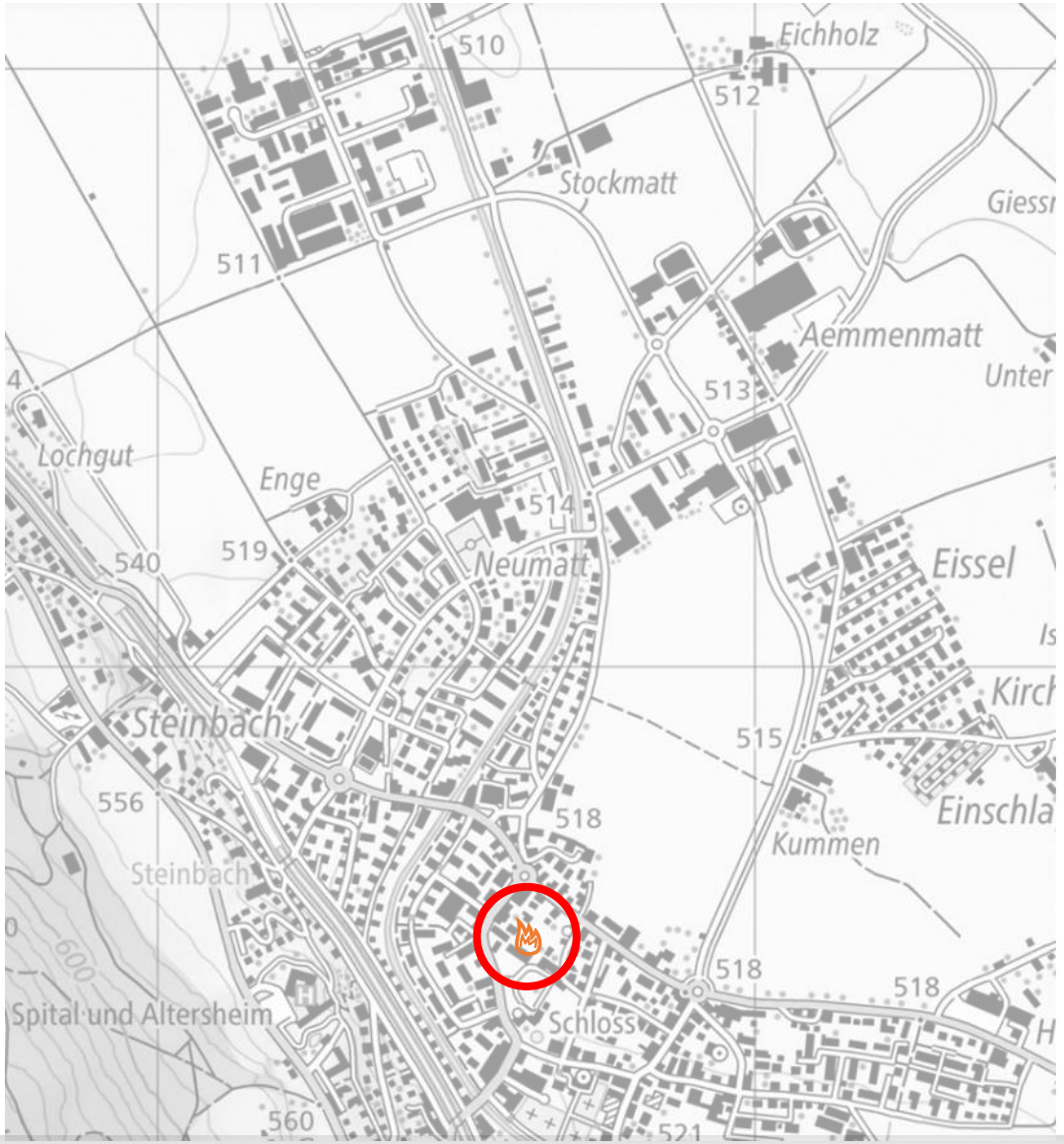
Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf



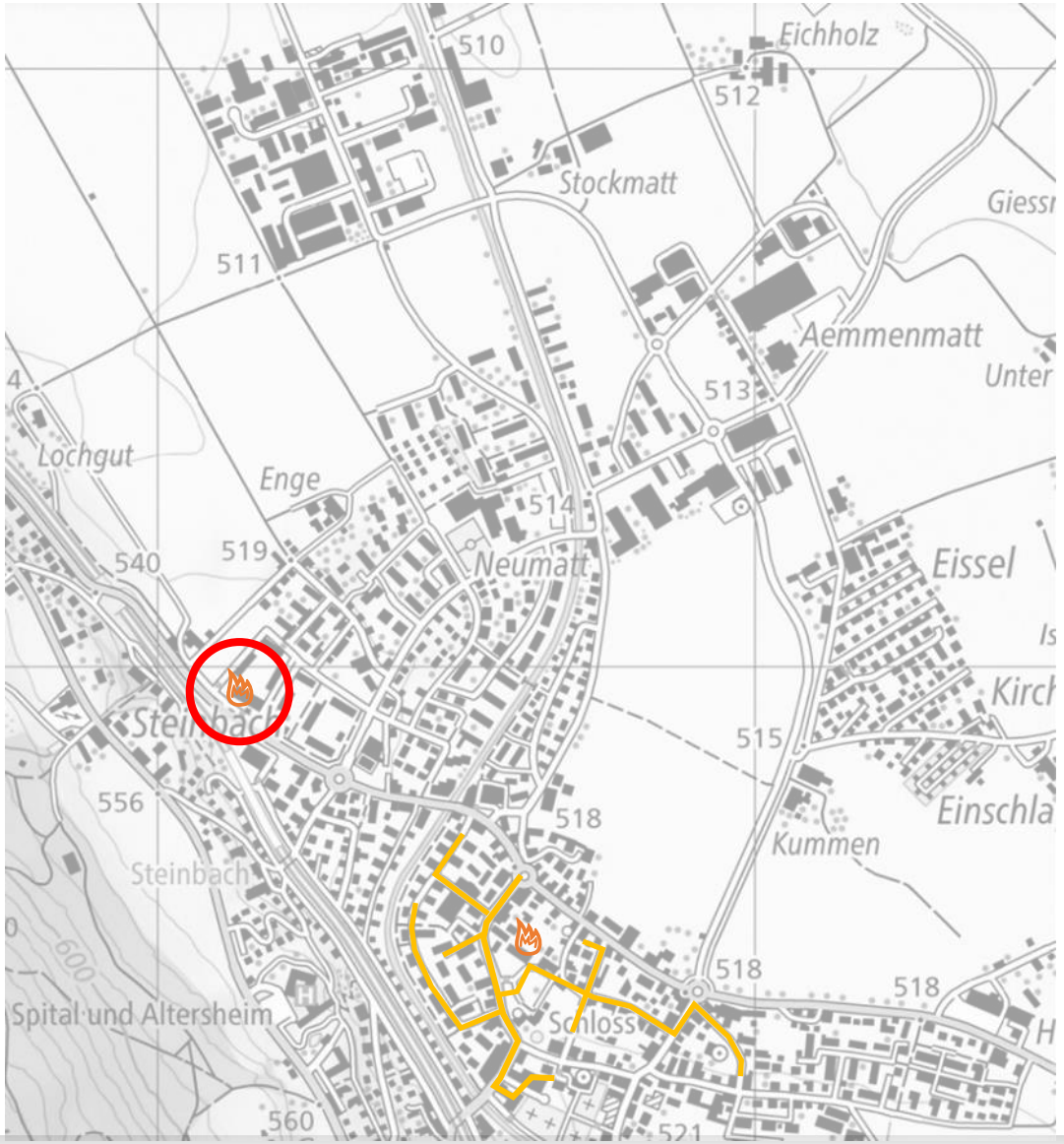
Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach



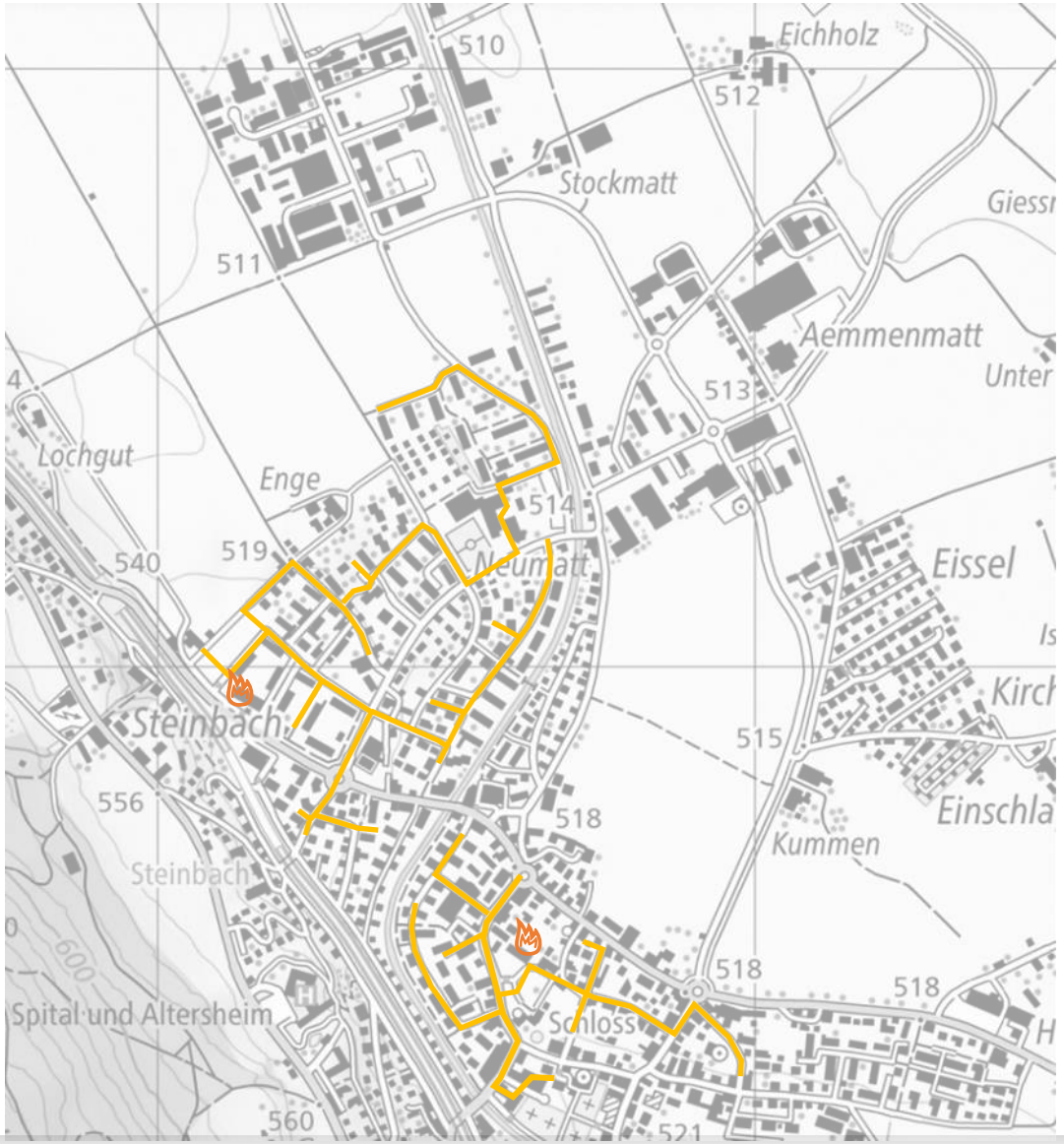
Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach
- 2024 Inbetriebnahme Abwärmenutzung alupak



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach
- 2024 Inbetriebnahme Abwärmenutzung alupak
- 2025 Einbau Kessel 2 Steinbach



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Historie:

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach
- 2024 Inbetriebnahme Abwärmenutzung alupak
- 2025 Einbau Kessel 2 Steinbach
- 2025 Inbetriebnahme Netzteil Industrie Hühnerhubel



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

2. Wärmeversorgung mit Anschluss an Alupak

Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

<u>Historie:</u>

- 2001 Inbetriebnahme Zentrale Dorf
- 2009 Einbau Kessel 2 Dorf
- 2017 Inbetriebnahme Zentrale Steinbach
- 2024 Inbetriebnahme Abwärmenutzung alupak
- 2025 Einbau Kessel 2 Steinbach
- 2025 Inbetriebnahme Netzteil Industrie Hühnerhubel

<u>Zukünftige Meilensteine:</u>

- Hoffentlich 2027 Verbindung Dorf/Steinbach
- 2027/2028 Bau Speicher Dorf (neue Mehrzweckhalle)



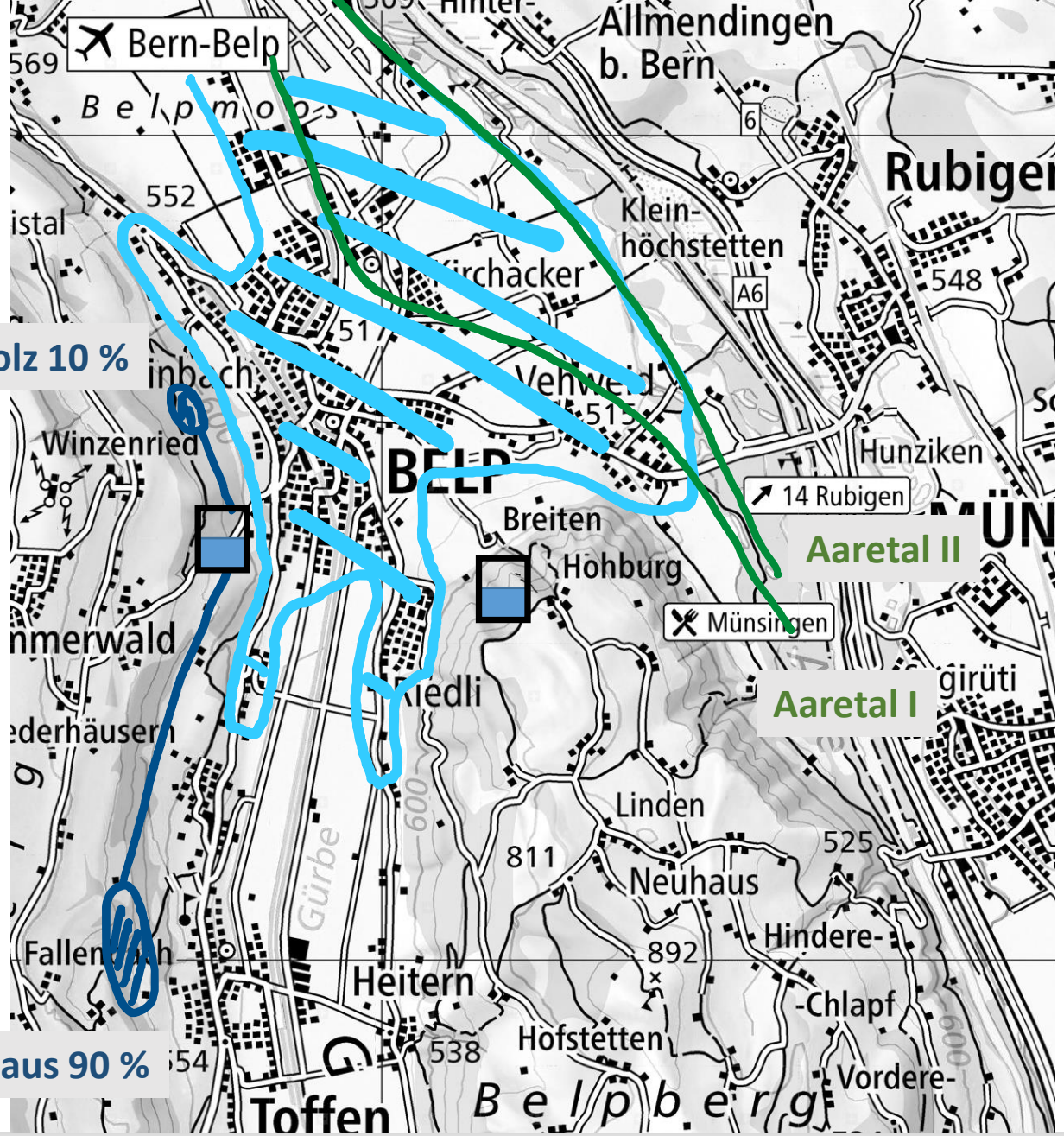
Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

3. Trinkwasserversorgung

Versorgungsgebiet

Quellgebiete

WVRB Leitung



Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!

Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

3. Trinkwasserversorgung Trockenheit

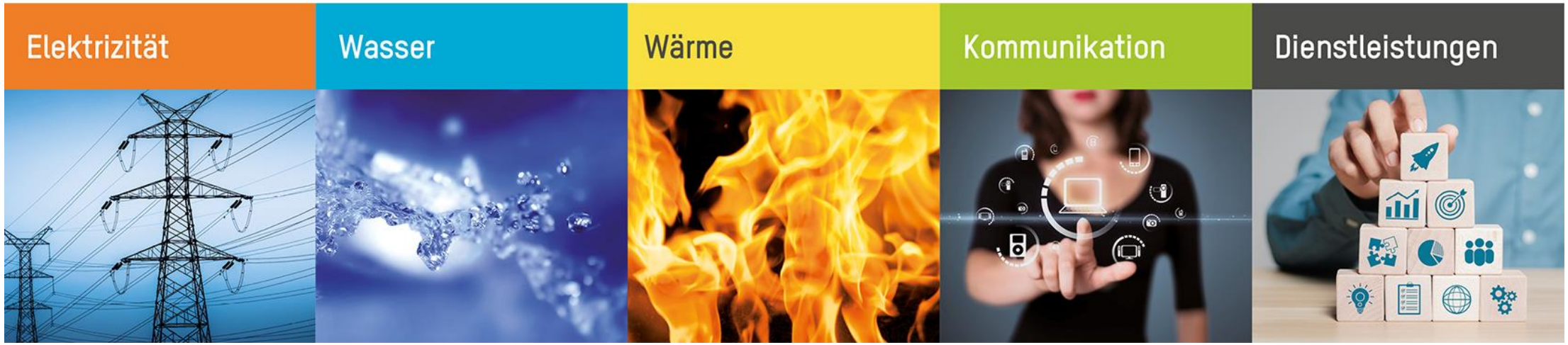
Energie Belp
WIR VERSORGEN DIE REGION!



Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82

Energie Belp

WIR VERSORGEN DIE REGION!



Danke!

Energie Belp AG | Rubigenstrasse 12 | 3123 Belp | info@energie-belp.ch | www.energie-belp.ch | Tel. 031 818 82 82