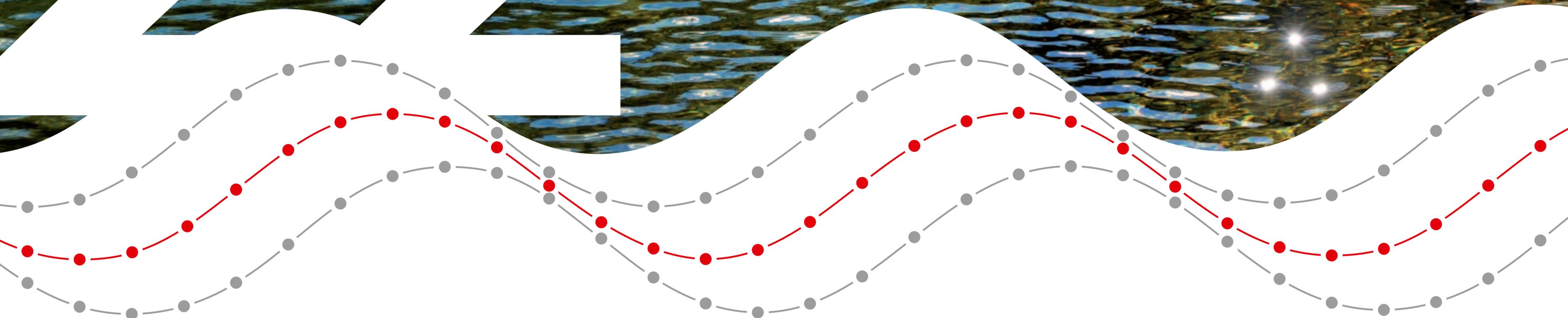


2022

sinfonia d'aua





Crestasee
Foto: Atelier Leuthold



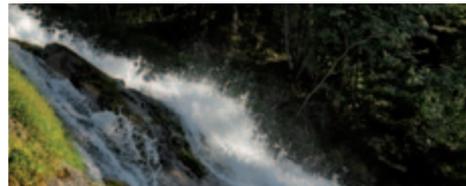
Runcahöhe
Foto: Flims Electric



Suraua, Trin
Foto: Hanspeter Herzog



Rheinschlucht
Foto: Ruth Danzeisen



Flem, Tarschlims Sut
Foto: Atelier Leuthold



Alpenflora Naraus-Segnas
Foto: Hanspeter Herzog



Martinsloch
Foto: Flims Electric



Isla Mulin
Foto: Hanspeter Herzog



Tenner Kreuz
Foto: Daniel Ammann



Signinagruppe
Foto: Nico Wehrli



Segnas Sut
Foto: Flims Electric



Dutjer Alp
Foto: Vaclav Winter



Caumasee
Foto: Flims Electric

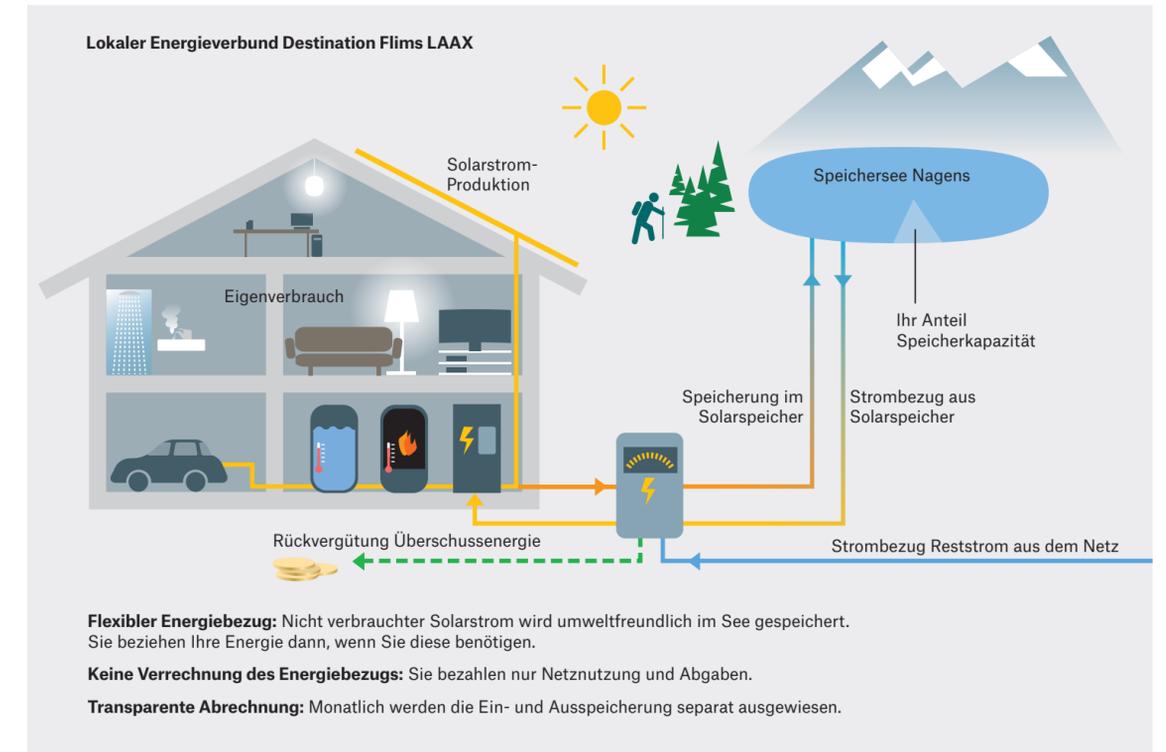
Unsere Vision: Wir wollen die erste 100% CO₂-neutrale Alpendestination werden.

Ausgangslage

Der Zubau privater Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) wird aufgrund gesetzlicher Vorgaben weiterhin stark ansteigen. Gleichzeitig werden zur Maximierung des Eigenverbrauchs vermehrt dezentrale Batteriespeicher benötigt. Zusätzlich steigert auch die Elektromobilität den Bedarf an dezentralen Stromspeichern; Alle möchten ihre Fahrzeuge möglichst mit der selbst produzierten Energie laden. Als Alternative zu chemischen Speichern prüft die Flims Electric AG – zusammen mit der Repower AG, der Weissen Arena AG, dem Bundesamt für Umwelt (BAFU) sowie den Gemeinden Flims, Laax und Falera – eine erweiterte Nutzung des Speichersees Nagens: Sonnenenergie aus regionalen PV-Anlagen kann in Form von hochgepumptem Wasser im Speichersee Nagens zwischengespeichert und später bedarfsgerecht wieder an die Kunden abgegeben werden. Mit wenigen Anpassungen an der Beschneidungs-Infrastruktur und dem Einbau einer weiteren Turbine in Punt Gronda kann dieses Projekt relativ einfach umgesetzt werden.

Chance für nachhaltige Lösungen

Dieses Pilotprojekt bietet für Politik und Branche die Chance, den Nutzen von dezentralen Energiespeichern auf Basis von bestehenden Wasserspeichern anhand eines konkreten Beispiels zu prüfen. Gleichzeitig verdeutlicht es die hohe Effektivität der Wasserkraft. Die Digitalisierung bietet zudem beim Betrieb des PV-Kundenspeichers praxisnahe Lösungsansätze und neue Erkenntnisse.



Blue Storage

Speicherprodukt

Ihre PV-Anlage produziert tagsüber Solarstrom. Den Strom, den Sie nicht sofort verbrauchen (Eigenverbrauch), speichern wir für Sie im Speichersee Nagens. Wenn Ihre Speicherkapazität erreicht ist, erhalten Sie eine Rückvergütung für die zurückgelieferte Energie gemäss Vergütungssatz ihres Energieversorgers (EVU). Am Abend, an Tagen mit wenig Sonnenschein oder in der Übergangszeit, wenn ihre PV-Anlage den Strombedarf nicht decken kann, erhalten Sie Ihre einspeicherte Energie aus dem Speichersee zurück.

+++ Speicherkapazität/ Leistung

Sie können aus drei Grössen mit unterschiedlichen Speicherkapazitäten wählen (100, 200 und Speicher mit 400 kWh). Die Ein- und Ausspeiseleistung variiert dabei je nach gewähltem Produkt, entsprechend der Grösse Ihrer PV-Anlage. Die eingespeicherte Energie steht Ihnen während 365 Tagen pro Jahr rund um die Uhr zur Verfügung. Blue Storage eignet sich damit bestens für Vollladungen Ihres Elektrofahrzeugs oder auch als Mehrtages- oder Wochenspeicher für den übrigen Strombedarf zuhause.

+++ Transparenz

Sie erhalten mit Blue Storage monatlich eine transparente Stromabrechnung mit separater Aufstellung für ein- und ausgespeicherte Energie, Rückvergütung aus Energierücklieferung, bezogene Fremdenergie, Netznutzung und Abgaben. Der Bezug der eingespeicherten Energie wird Ihnen nicht verrechnet, Sie bezahlen nur Netznutzung und Abgaben.

Dezentrale Speicher sind netz- und systemdienlich, weil das Stromnetz von weiträumigen Energieflüssen entlastet wird. Deshalb ist der Bund als Regulator des Schweizer Stromversorgungs gefordert, die Netzabgaben für den Energiebezug aus dezentralen Speichern verursachergerecht anzupassen, damit auch die Wirtschaftlichkeit solcher Systeme in Zukunft gewährleistet wird.

Die **Flims Electric AG** ist in den Bereichen Energiegewinnung, Kommunikation, Fernwärme und Dienstleistungen tätig. Im Auftrag ihrer Tochtergesellschaft, der **Flims Trin Energie AG**, ist sie für die Stromversorgungs- und Kommunikationsnetze in den Gemeinden Flims und Trin zuständig.

Sinfonia d'aua ist ein technisches Kulturprojekt unter der Federführung der Flims Electric AG, realisiert in enger Zusammenarbeit mit der Weissen Arena AG und der Gemeinde Flims.

Herausgeberin des Kalenders	Flims Electric AG
Konzeption, Design, Realisation	Atelier Leuthold, Zürich
Druck (300 Exemplare)	Cube Media, Zürich



JANUAR 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

sinfonia
d'aua



FEBRUAR 2022

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

sinfonia
d'aua



MÄRZ 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

sinfonia
d'aua



APRIL 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

**sinfonia
d'aua**





JUNI 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

sinfonia
d'aua





AUGUST 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

sinfonia
d'aua



SEPTEMBER 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

sinfonia
d'aua



OKTOBER 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

sinfonia
d'aua



NOVEMBER 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

sinfonia
d'au



DEZEMBER 2022

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

sinfonia
d'aua