



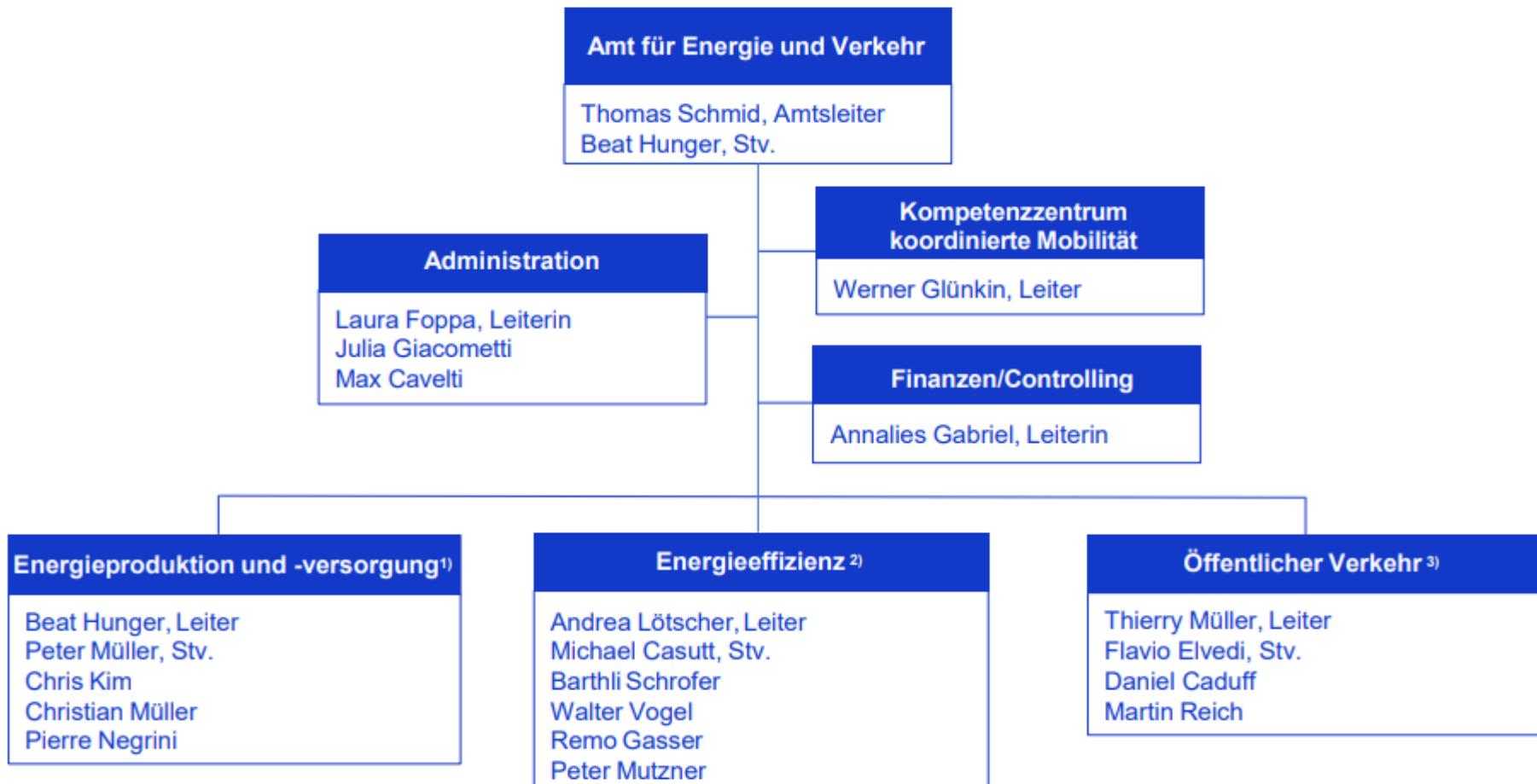
Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Energiestadt- ERFA 2024
Michael Casutt
Amt für Energie und Verkehr GR





- **Ein Überblick – ES GR**
- **Energie-News vom Kanton**



1. Konzessionen, Wasserwerksteuer, Projekt- und Plangenehmigungen, Energieproduktions- und Energieversorgungsanlagen, Energiedatenbank

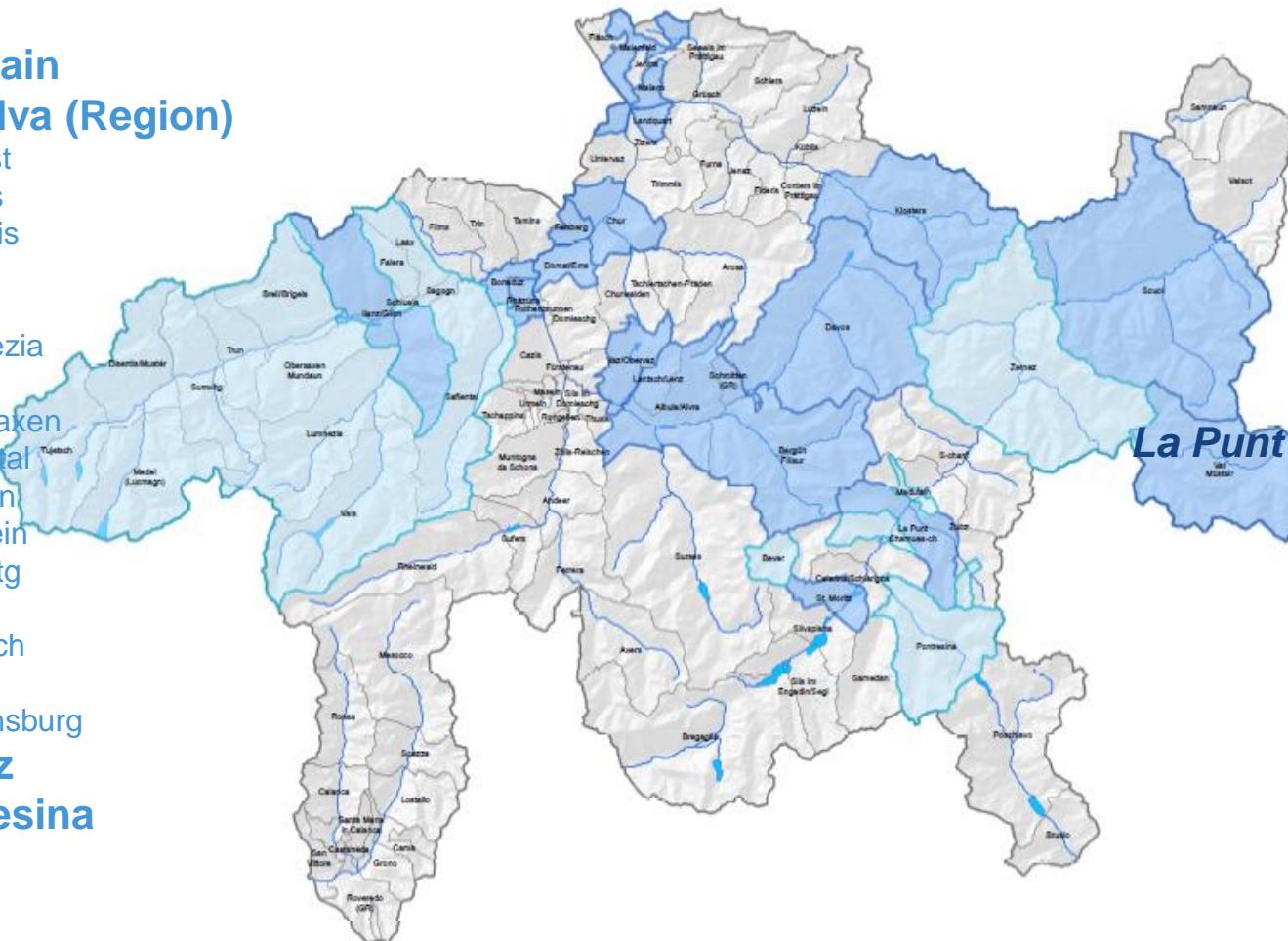
2. Beratung, Förderprogramme, MINERGIE-Zertifizierung, erneuerbare Energien

3. Angebots-/Investitionsplanung, Fahrplan-/Bestellverfahren, Konzessionen/Tarifverbunde

Bever Madulain Surserlva (Region)

- Andiast
 - Brigels
 - Disentis
 - Falera
 - Laax
 - Lumnezia
 - Medel
 - Obersaken
 - Safiental
 - Sagogn
 - Schluein
 - Sumvitg
 - Trun
 - Tujetsch
 - Vals
 - Waltensburg

Zernez
Pontresina



Ein Überblick

Bonaduz

Chur

Davos

*Domat-Ems
Ela (Region)*

Felsberg

llanz

Klosters Landquart

Chamues-ch Maienfeld

Malans

Rhäziüns

Scuol

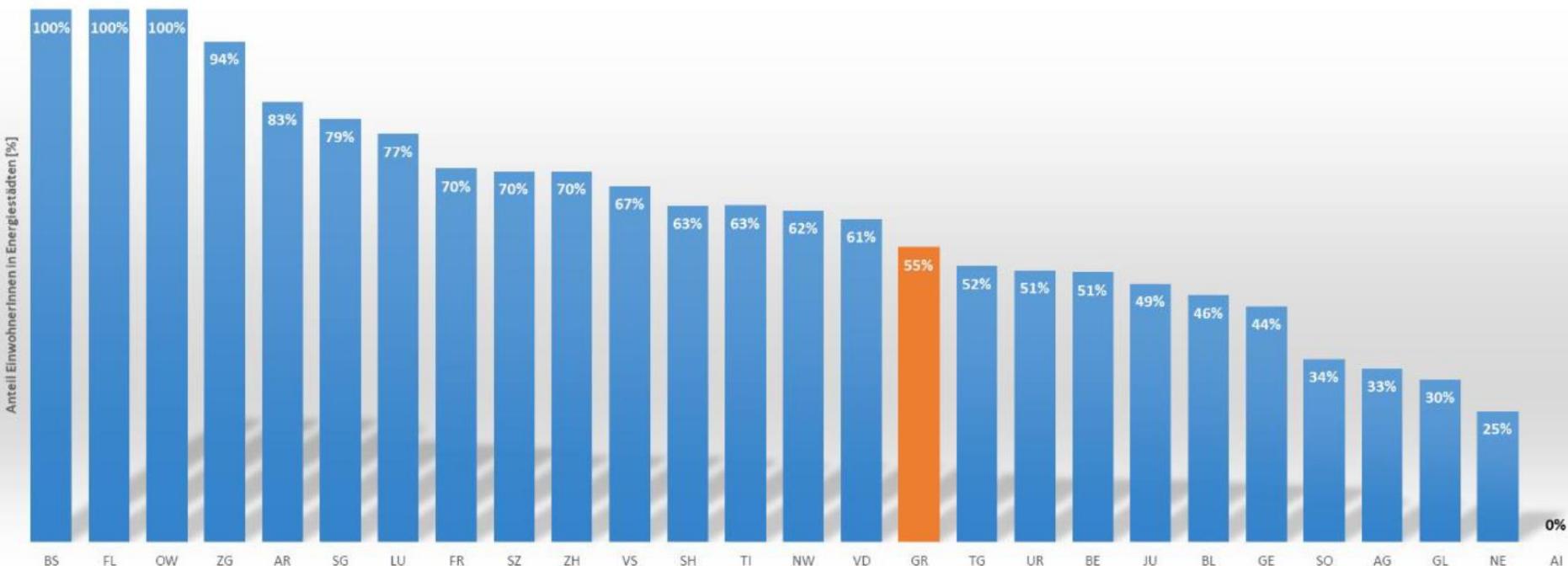
St. Moritz
Vel Müsteir

Vaz/Obervaz



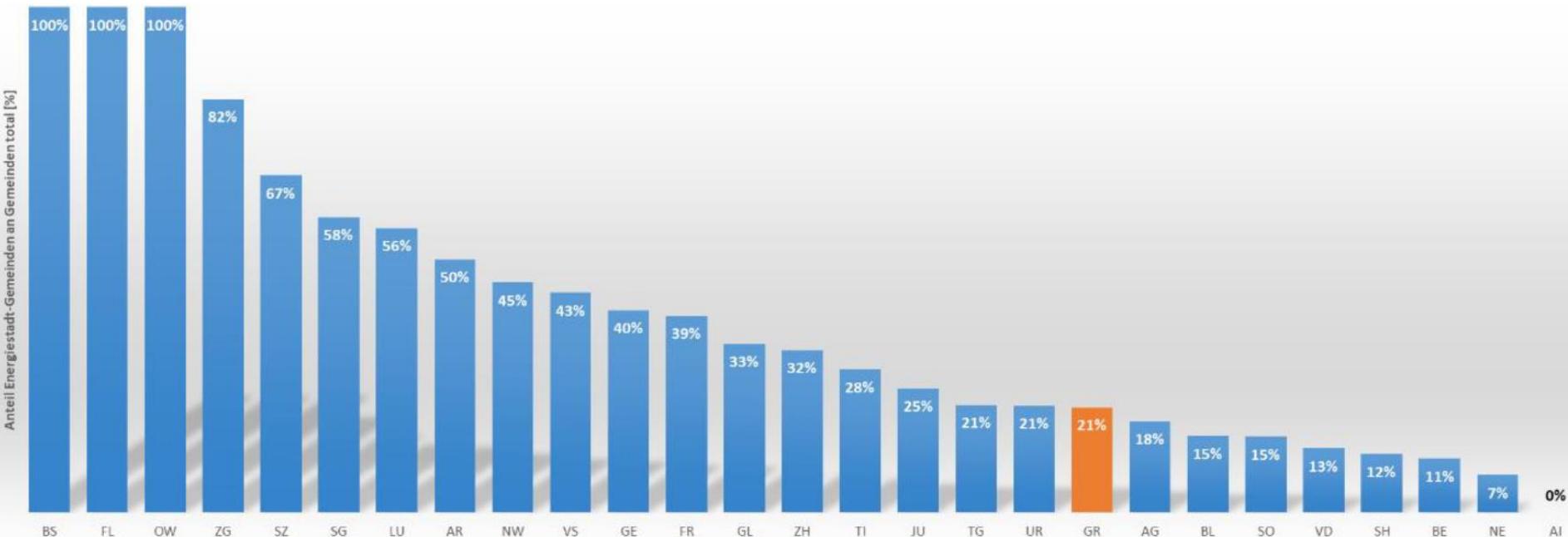
Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Wieviele Bewohner Graubündens wohnen in einer Energiestadt?



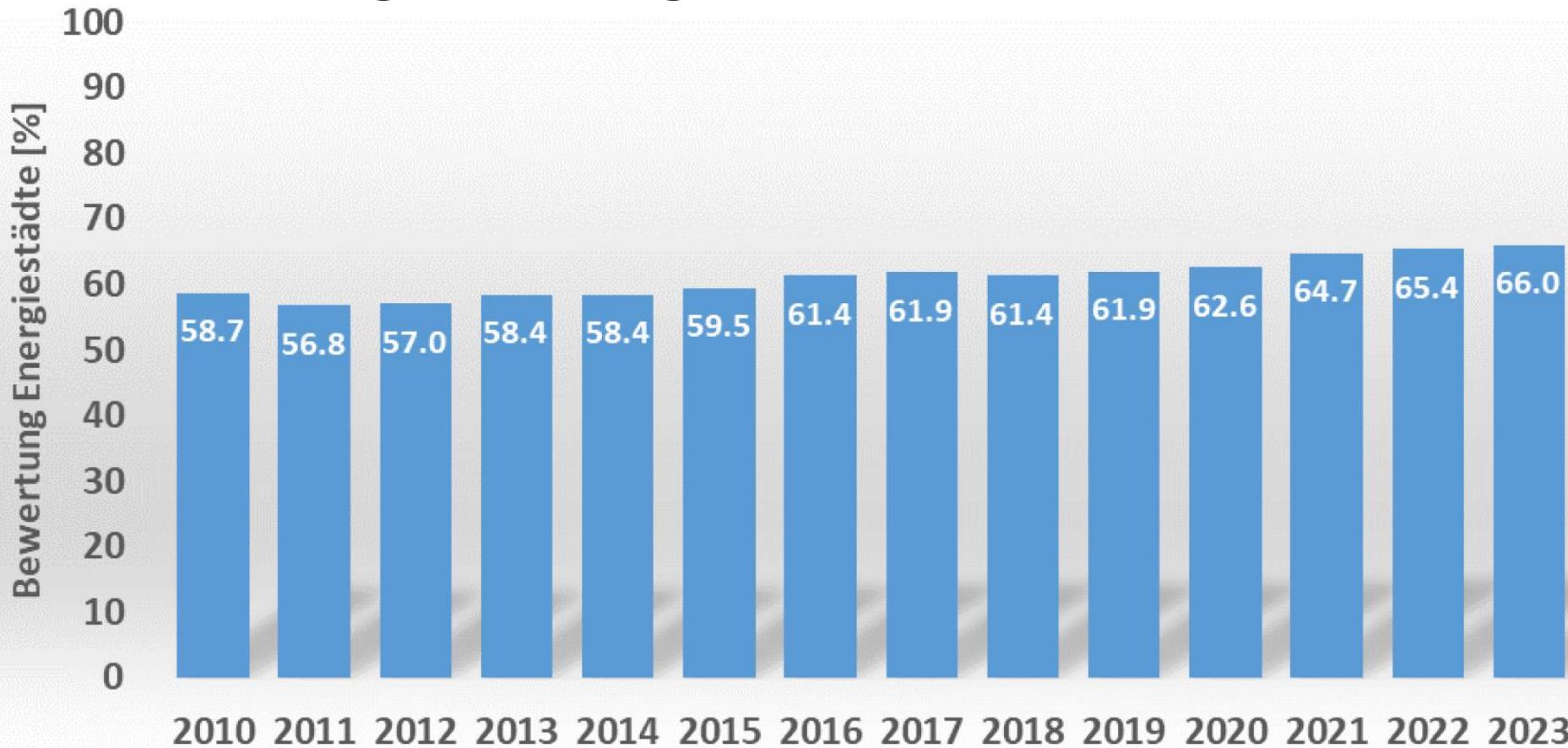
Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Wieviele Gemeinden sind Energiestädte?



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Entwicklung der Energiestädte GR?



Ein Überblick

2025

JANUARY							FEBRUARY							MARCH						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5				1	2					1	2					
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	24	25	26	27	28	29	30
APRIL							MAY							JUNE						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6			1	2	3	4			1						
7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29
JULY							AUGUST							SEPTEMBER						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5	6			1	2	3				1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30					
OCTOBER							NOVEMBER							DECEMBER						
Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1	2	3	4	5				1	2					1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30					

Re-Audit's 2024:

- Ela
- La Punt Chamues-ch
- Davos
- Klosters
- Landquart
- Vaz/Obervaz
- Val Müstair

Re-Audit's 2025:

- Bonaduz
- Domat/Ems
- Felsberg
- Malans
- St. Moritz



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.



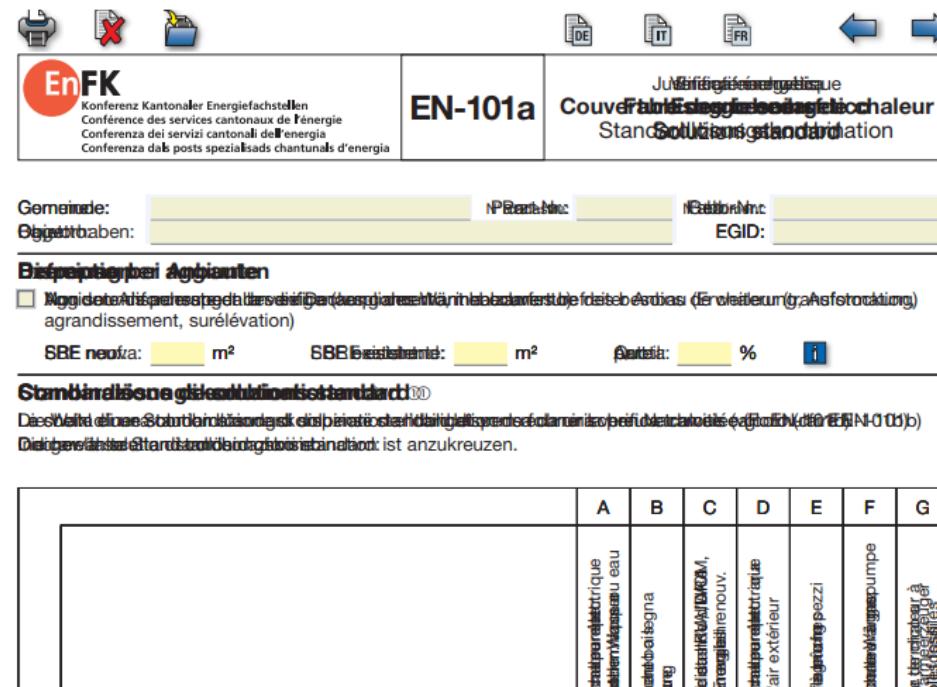
- Ein Überblick – ES GR
- Energie-News vom Kanton



EVEN.

Elektronischer Vollzug Energetischer Nachweise

Die Ablösung der EN-Formulare als pdf...



The screenshot shows the software interface for the electronic execution of energy certificates (EVEN). At the top, there are icons for printing, deleting, and saving. Below that is a header bar with the logo 'EnFK' (Konferenz Kantonaler Energiefachstellen), the form number 'EN-101a', and the title 'Mitteldichteenergie
Fassadenabdichtungsfachhauer
Solutions standard'. The main area contains fields for 'Gemeinde:' (municipality), 'Platz-Nr.' (plot number), 'Gebäude-Nr.' (building number), and 'EGID:'. A section titled 'Bispieltypische Änderungen' (typical changes) includes a checkbox for 'Agrardurchsetzung (z.B. Durchsetzung eines Bauteils, inbauteile, verkleidung, Anbau (Erweiterung, Aufstockung), agrandissement, surélévation)'. Below this are fields for 'SBE neu/a: [yellow box] m²' and 'SBE bestehend: [yellow box] m²', with a percentage field 'Anteil: [yellow box] %' and an information icon. A section titled 'Staubdichte gleichheitlich standard' (constant dust density standard) contains a note about the equivalence of the standard EN-101b and EN-101a. At the bottom, there is a large empty box for drawing and a legend with columns A through G, each with a corresponding German/Italian/French label: A (Staubdichtetelektrode/Wasserleitung), B (Staubdichtetelektrode/Leitung), C (Staubdichtetelektrode/Wand, Fensterrahmen/außen, Fensterrahmen/innen), D (Staubdichtetelektrode/luft im Außenraum), E (Staubdichtetelektrode/luft im Außenraum), F (Staubdichtepumpe), and G (Staubdichtetelektrode/luft im Außenraum).

Herausforderungen und Projektstruktur

Projekt: eine Bauherrschaft

Parzelle: eine oder mehrere Parzellen

EGID: pro Eingang

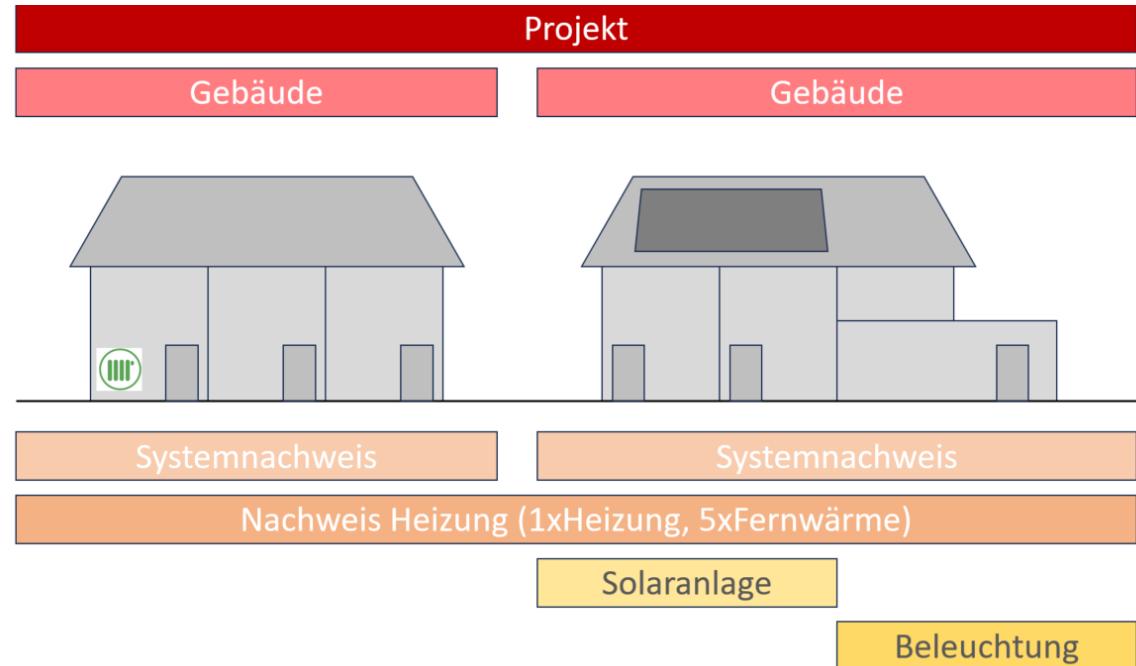
(Teil-) Nachweise:

Gebäudehülle EN-102b

Heizung EN-103

Solaranlage EN-104

Beleuchtungsnachweis En-111



EVEN. Elektronischer Vollzug
Energetischer Nachweise

Erste Eindrücke

EVEN. Projekte

Projekte

Suchen

Status: initialisiert, in Bearbeitung

Name	Politische Gemeinde	Kanton	Status	Bauherrschaft	EPROID	Initiale Einreichung	Letzte Einreichung
test	Rüdlingen	Schaffhausen	initialisiert	-	1'234'567		
TEst Effingen	Böztal	Aargau	initialisiert	-	1'234'321		
Test-27.8.2024	Aarau	Aargau	In Bearbeitung	Martin Ahrend-Test, Entfelderstrasse 26, 8000 Aarau	1'111'222	26.08.2024	26.08.2024

< 1 >

Erste Eindrücke

EVEN. Projekte

Test-27.8.2024 in Bearbeitung

Projektangaben

Politische Gemeinde: EPOROID
4001 - Aarau
Ausserhalb der Bauzone: Müssen erhöhte energetische Anforderungen eingehalten werden? (grün)

Beschrieb: Testprojekt

Projektorganisation

Projektkoordinator*in: Martin Ahrend

Vollzugsorganisation

Vollzugskoordinator*in: Martin MA-Vollzug-Aarau

Adresse Bauherrschaft

BVU AG

EN-201-AG ⓘ Abgelehnt
EN-201-AG

MG-Test1 ⓘ in Bearbeitung
Thermische Dämmung von Hundehütten wird nachgereicht

EN-104 ⓘ in Bearbeitung
Stephan Kämpfen wird nachgereicht

mg 1 ⓘ in Bearbeitung
EN-401 wird nachgereicht

Testhaus-1 Parz.-Nr. 1

EN-105 ⓘ Eingereicht
Lüftungstechnische Anlagen

Mobil ⓘ in Bearbeitung
Mobiles Formular wird nachgereicht

Testhaus-2 Parz.-Nr. 1234

EN-103 ⓘ in Bearbeitung

EVEN. Elektronischer Vollzug
Energetischer Nachweise

Erste Eindrücke

EVEN. Projekte

Test-27.8.2024 > BVU AG > Test-27.8.2024 > BVU AG

Test-27.8.2024 In Bearbeitung

Teilnachweis hinzufügen +

BVU AG

Bezeichnung lt. GWR
Gebäude-Status lt. GWR
Bestehend
Gebäude-Nr. (EGID) 11000115 Parzellennummern 1291
Vorhaben mit Minergie-Zertifizierung nein

Energiebezugsfläche

Neue EBF nach Abschluss der Arbeiten 22'000 m²
Aktuelle EBF lt. GWR - m²

Bauvorhaben

Angaben zum Umbau (Andere Umbauten)

EN-201-AG EN-201-AG	Abgelehnt	MG-Test1 Thermische Dämmung von Hundehütten	In Bearbeitung
Verwendet in Gebäuden BVU AG		Verwendet in Gebäuden BVU AG	wird nachgereicht <input type="checkbox"/>
EN-104 Stephan Kämpfen	In Bearbeitung	mg 1 EN-401	In Bearbeitung
Verwendet in Gebäuden BVU AG		Verwendet in Gebäuden BVU AG	wird nachgereicht <input type="checkbox"/>

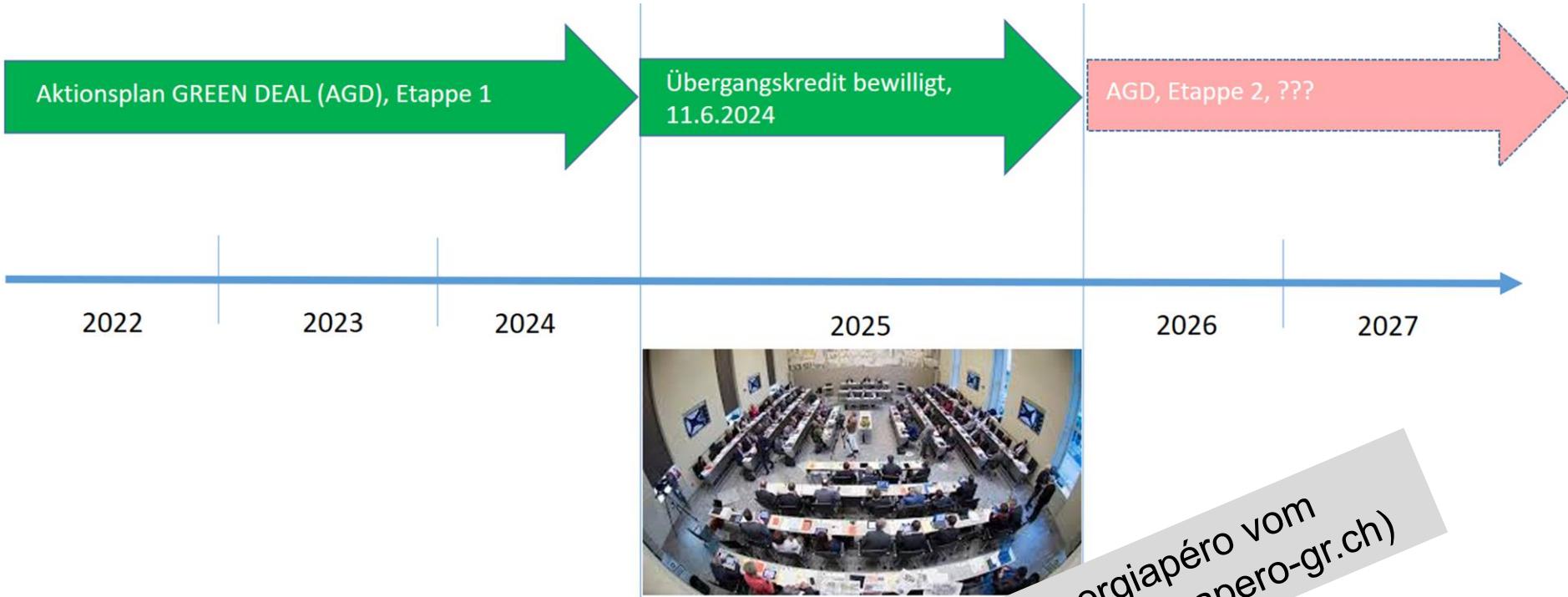
**EVEN. Elektronischer Vollzug
Energetischer Nachweise**

Neuerungen für Vollzugsbehörden

Vereinfachter Vollzug für die Gemeinden:

- Vollzugsabwicklung direkt im Tool
- Rückmeldungen an Fachplaner direkt oder über Tool möglich
- Standardisierte Kontrollformulare (Papagei)
- GWR-Daten übermitteln
- Anbindung Minergie
- Statistiken

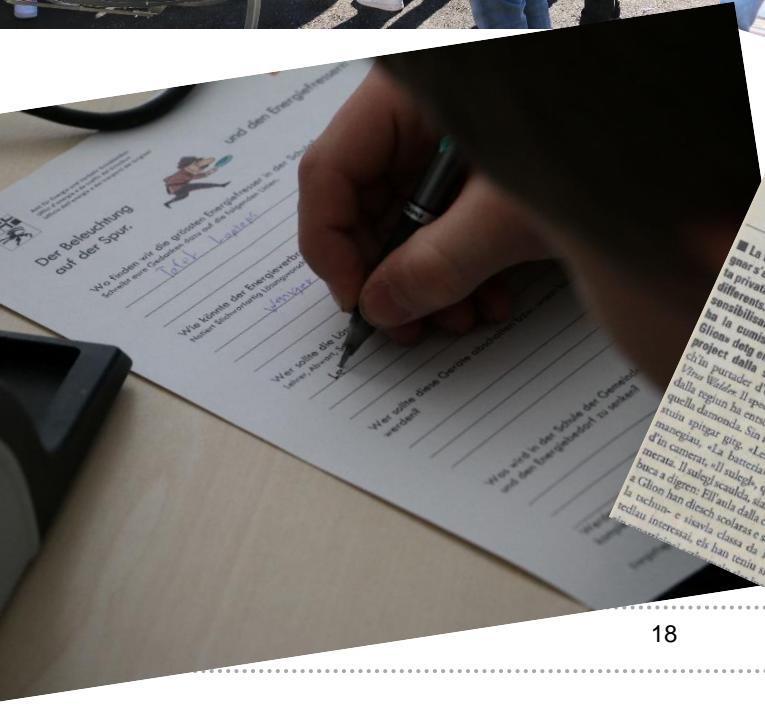
Kantonale Förderprogramme 2025



*Aktionsplan GREEN DEAL

Energie Mobil GR

- Road-Show zum Thema Energie im Gebäude
- Gebäudehülle und Haustechnik zum Anfassen
- Mit individuellen Referaten



Erfahrungsaustausch Energiestädte Graubünden

2025



Wer möchte Gastgeber sein?



Wir unterstützen bei Fragen zur Energie:

**www.aev.gr.ch
081 257 36 30
info@aev.gr.ch**

Amt für Energie und Verkehr GR, Ringstrasse 10, 7001 Chur





Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

