



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

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

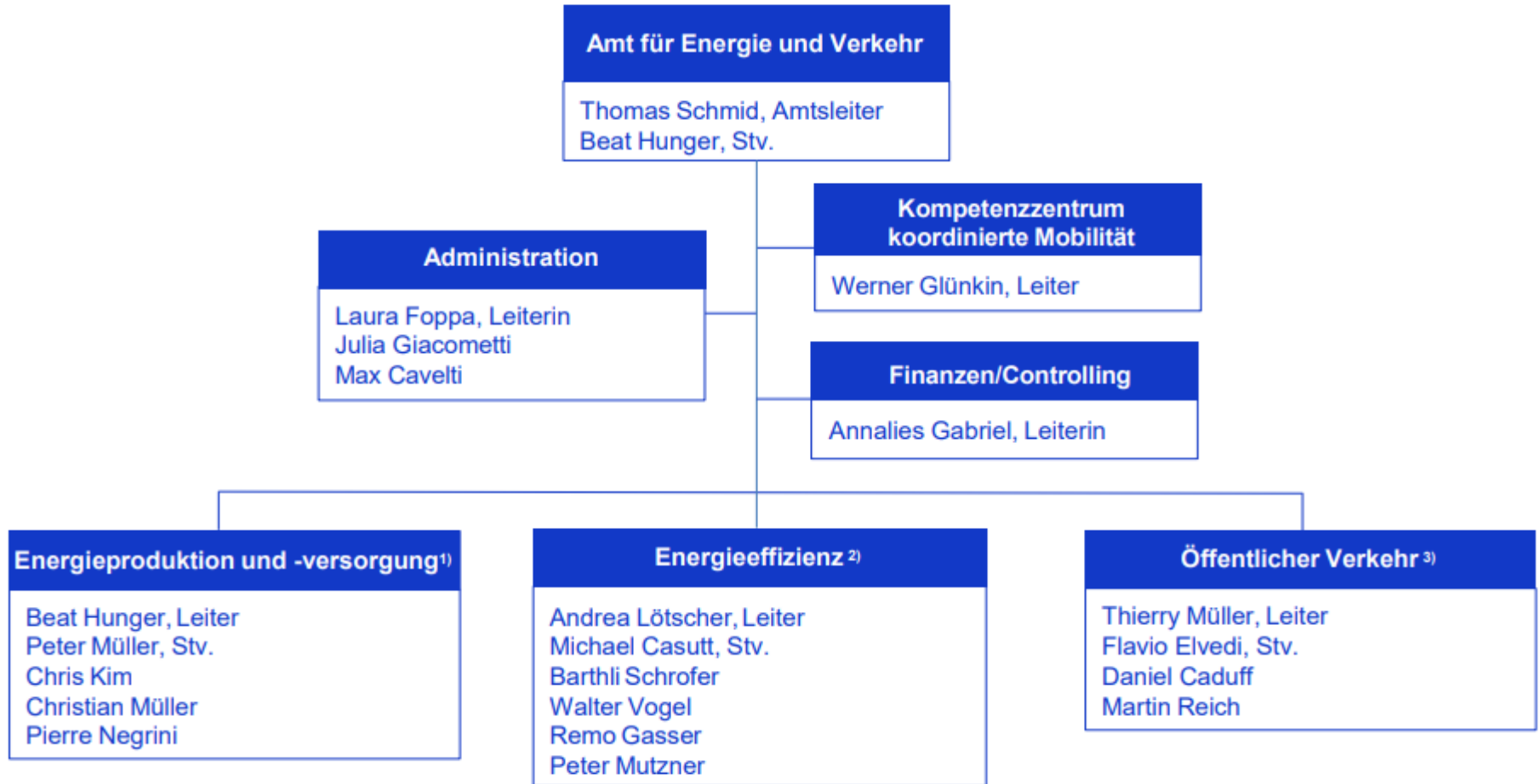




- Ein Überblick – ES GR
- Energie-News vom Kanton



Amt für Energie und Verkehr

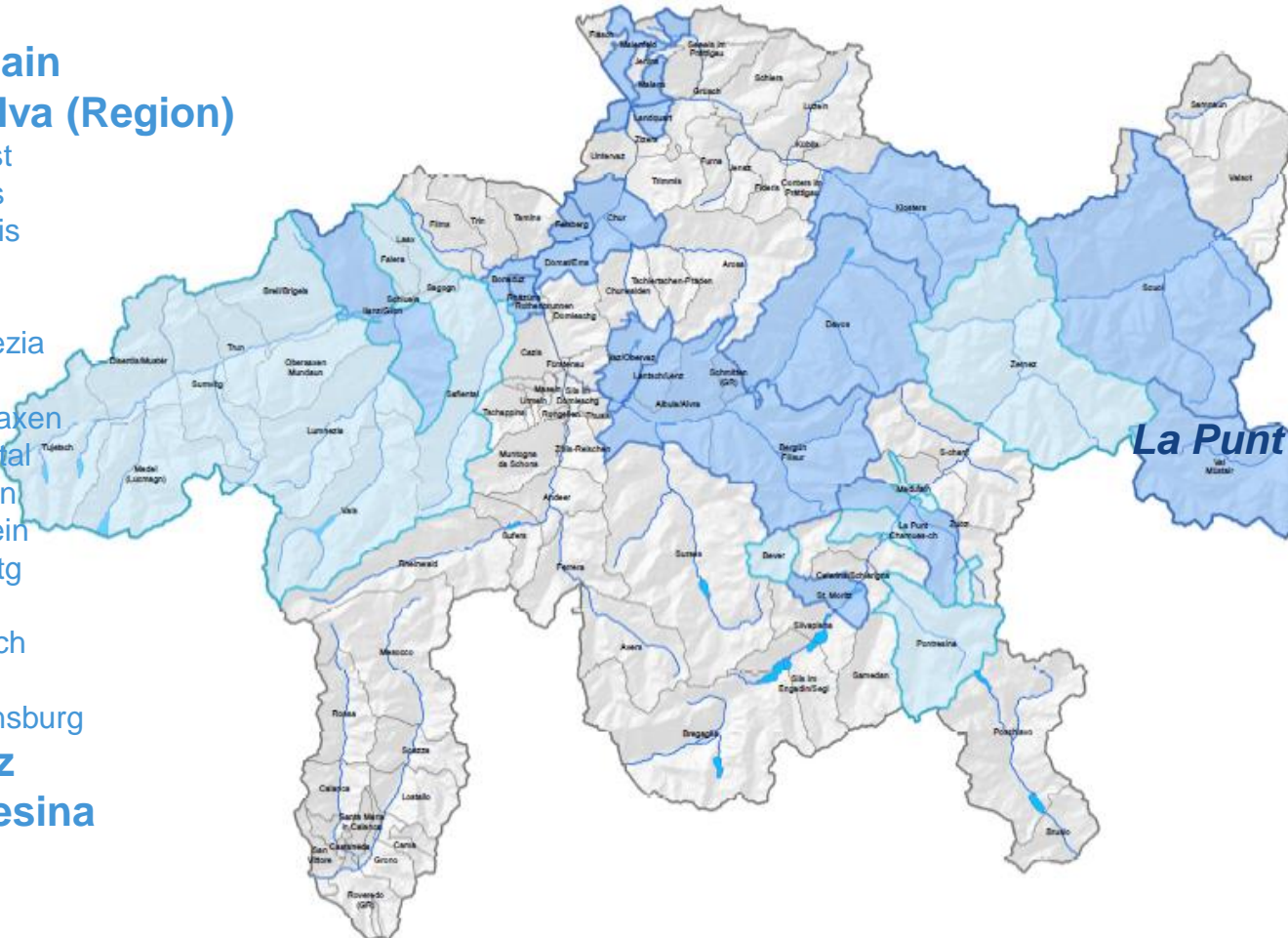


1. Konzessionen, Wasserwerksteuer, Projekt- und Plangenehmigungen, Energieproduktions- und Energieversorgungsanlagen, Energiedatenbank
2. Beratung, Förderprogramme, MINERGIE-Zertifizierung, erneuerbare Energien
3. Angebots-/Investitionsplanung, Fahrplan-/Bestellverfahren, Konzessionen/Tarifverbunde

Bever Madulain Surselva (Region)

- Andiastr
- Brigels
- Disentis
- Falera
- Laax
- Lumnezia
- Medel
- Obersaxen
- Safiental
- Sagogn
- Schluein
- Sumvitg
- Trun
- Tujetsch
- Vals
- Waltensburg

Zernez Pontresina

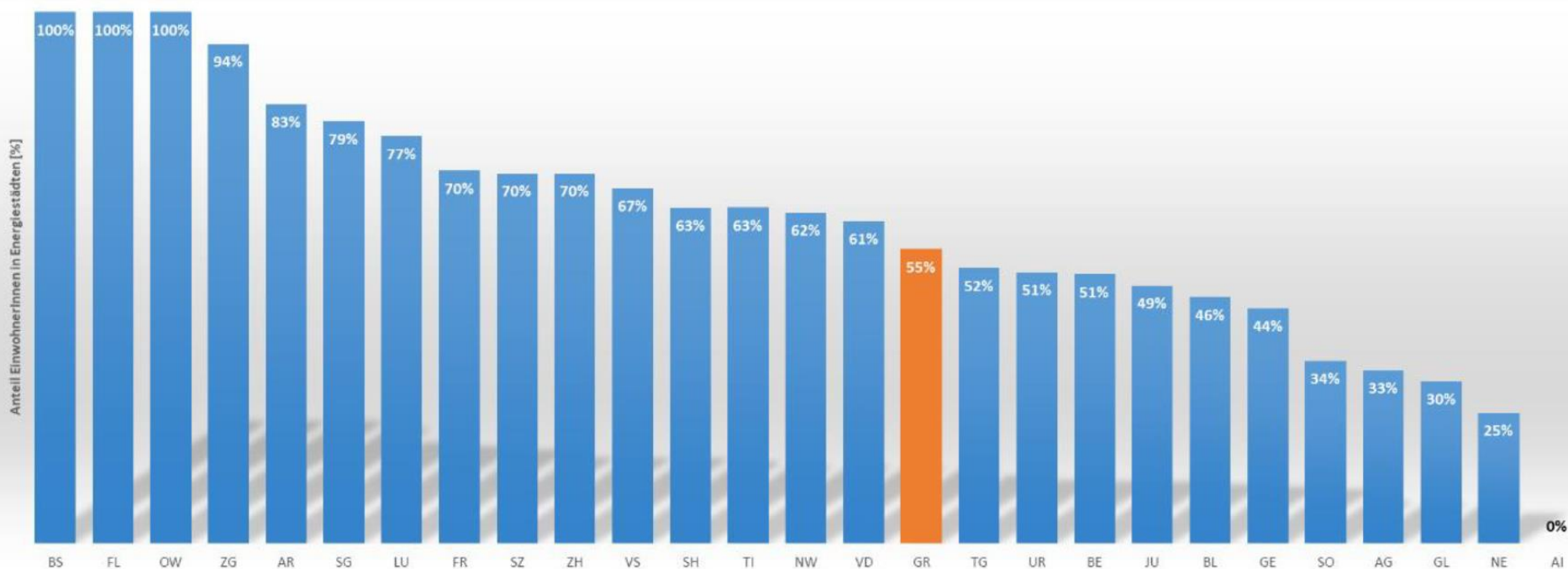


- Bonaduz**
- Chur**
- Davos**
- Domat-Ems**
- Ela (Region)**
- Felsberg**
- Ilanz**
- Klosters**
- Landquart**
- La Punt Chamues-ch**
- Maienfeld**
- Malans**
- Rhazüns**
- Scuol**
- St. Moritz**
- Val Müstair**
- Vaz/Obervas**



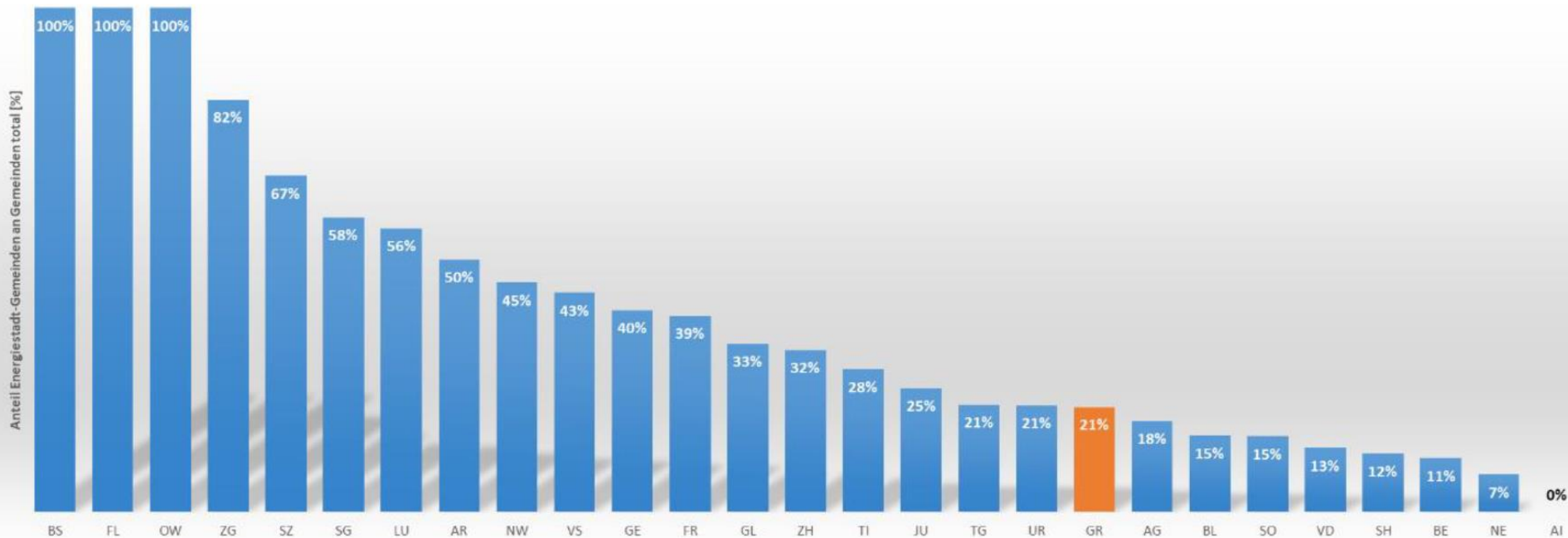
Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

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?



2025

JANUARY

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		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		

FEBRUARY

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					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		

MARCH

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						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					

APRIL

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		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			

MAY

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
			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	

JUNE

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						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					

JULY

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		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		

AUGUST

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
				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

SEPTEMBER

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
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					

OCTOBER

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		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		

NOVEMBER

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
					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

DECEMBER

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
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				

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.

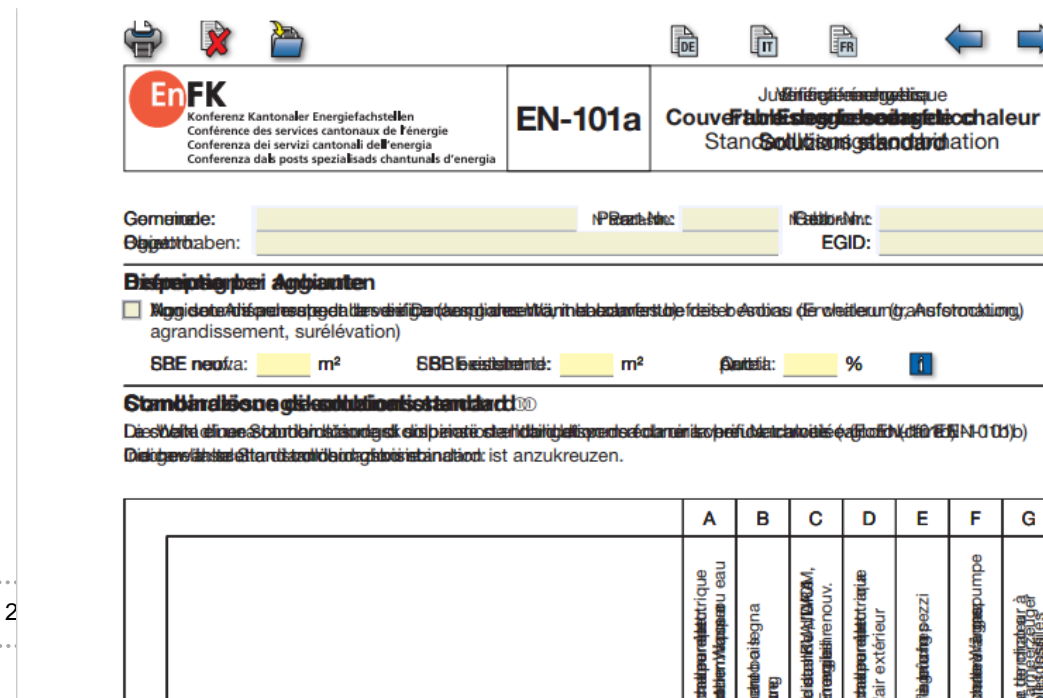


- Ein Überblick – ES GR
- **Energie-News vom Kanton**




EVEN. Elektronischer Vollzug Energetischer Nachweise

Die Ablösung der EN-Formulare als pdf...




Navigation icons: printer, delete, folder, DE, IT, FR, back, forward.


EN-101a
 Conférence des services cantonaux de l'énergie
 Conferenza dei servizi cantonali dell'energia
 Conferenza dai posts spezializads chantunals d'energia

Gemeinde: _____ IP Rank No.: _____ IP Rank No.: _____
 Objekt: _____ EGID: _____

Disposition bei Anbauten

Aggrandissement (aument, inbaur, inbaur, inbaur) (Erweiterung, Aufstockung, agrandissement, surélévation)

SBE neu/a: m² SBE existierend: m² Dacheisolation: % 

Standardanforderungen an die Gebäudehülle

Das Feld eines Standardanforderungspunktes ist anzukreuzen (EN 12521-2, EN 12521-3)

Das gewählte Standardanforderungspunkt ist anzukreuzen.

	A	B	C	D	E	F	G
Isolation des murs extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des toits	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des planchers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des façades	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des fenêtres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des portes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des escaliers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des sous-sols	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des murs intérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des plafonds	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des fenêtres extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des portes extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des escaliers extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des sous-sols extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des murs extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des toits extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des planchers extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des façades extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des fenêtres extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des portes extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des escaliers extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des sous-sols extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des murs extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des toits extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des planchers extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des façades extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des fenêtres extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des portes extérieures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des escaliers extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Isolation des sous-sols extérieurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Herausforderungen und Projektstruktur

Projekt: eine Bauherrschaft
 Parzelle: eine oder mehrere Parzellen
 EGID: pro Eingang

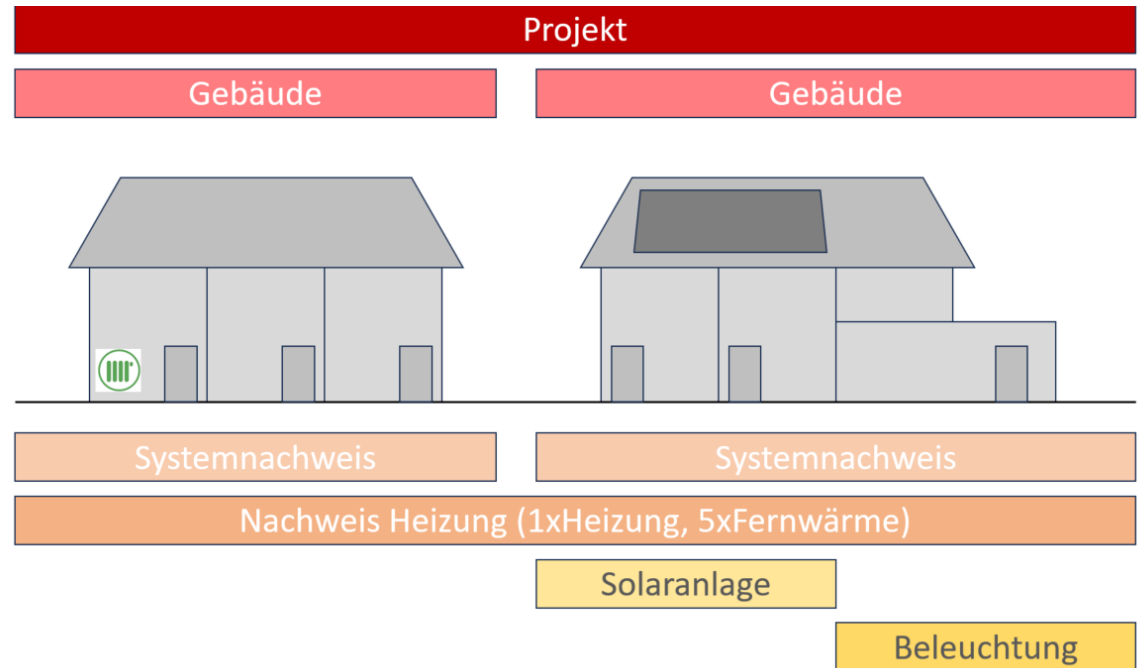
(Teil-) Nachweise:

Gebäudehülle EN-102b

Heizung EN-103

Solaranlage EN-104

Beleuchtungsnachweis En-111



EVEN. Elektronischer Vollzug
 Energetischer Nachweise

Erste Eindrücke

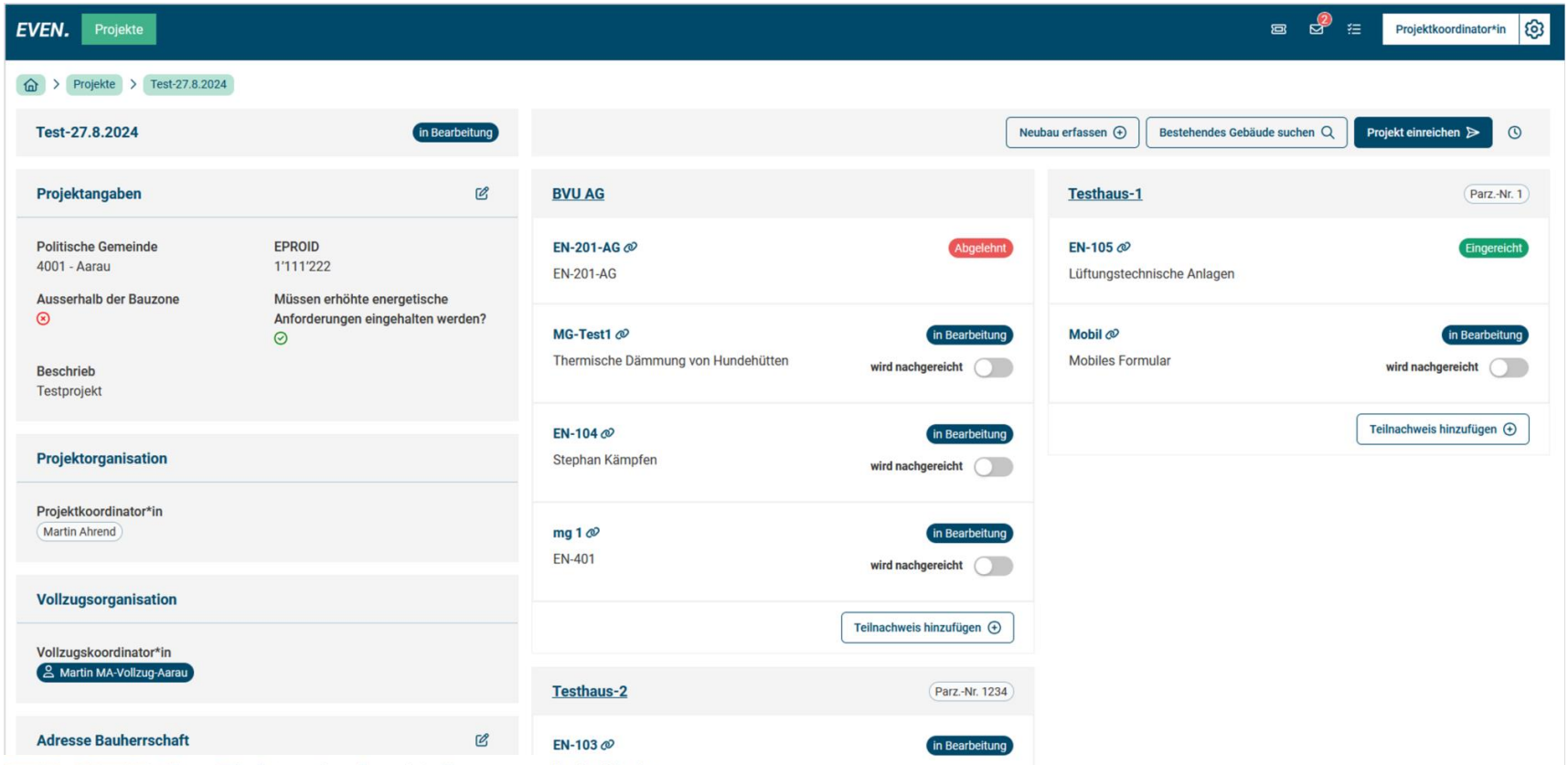
EVEN. Projekte Projektkoordinator*in

Suchen Erstellen +

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

Erste Eindrücke



The screenshot shows the 'EVEN. Projekte' interface. The top navigation bar includes a home icon, 'Projekte', and a date filter 'Test-27.8.2024'. The main content area is divided into three columns:

- Left Column (Project Details):**
 - Test-27.8.2024** (Status: **In Bearbeitung**)
 - Projektangaben:**
 - Politische Gemeinde: 4001 - Aarau
 - EPROID: 1'111'222
 - Ausserhalb der Bauzone: **✗**
 - Müssen erhöhte energetische Anforderungen eingehalten werden?: **✓**
 - Beschrieb: Testprojekt
 - Projektorganisation:**
 - Projektkoordinator*in: Martin Ahrend
 - Vollzugsorganisation:**
 - Vollzugskoordinator*in: Martin MA-Vollzug-Aarau
 - Adresse Bauherrschaft
- Middle Column (List of Certificates):**
 - BVU AG**
 - EN-201-AG **✗** (Status: **Abgelehnt**)
 - EN-201-AG
 - MG-Test1 **✗** (Status: **In Bearbeitung**)
 - Thermische Dämmung von Hundehütten
 - wird nachgereicht:
 - EN-104 **✗** (Status: **In Bearbeitung**)
 - Stephan Kämpfen
 - wird nachgereicht:
 - mg 1 **✗** (Status: **In Bearbeitung**)
 - EN-401
 - wird nachgereicht:
 - Teilmachweis hinzufügen **⊕**
 - Testhaus-2** (Parz.-Nr. 1234)
 - EN-103 **✗** (Status: **In Bearbeitung**)
- Right Column (Building Details):**
 - Testhaus-1** (Parz.-Nr. 1)
 - EN-105 **✗** (Status: **Eingereicht**)
 - Lüftungstechnische Anlagen
 - Mobil **✗** (Status: **In Bearbeitung**)
 - Mobiles Formular
 - wird nachgereicht:
 - Teilmachweis hinzufügen **⊕**

Erste Eindrücke

EVEN. Projekte

 Projekt Koordinator*in

Home >
 Projekte >
 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) Parzellennummern
11000115 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

Abgelehnt

in Bearbeitung

Verwendet in Gebäuden

BVU AG

EN-104

in Bearbeitung

Verwendet in Gebäuden

BVU AG

wird nachgereicht

MG-Test1

Thermische Dämmung von Hundehütten

in Bearbeitung

Verwendet in Gebäuden

BVU AG

wird nachgereicht

mg 1

EN-401

in Bearbeitung

Verwendet in Gebäuden

BVU AG

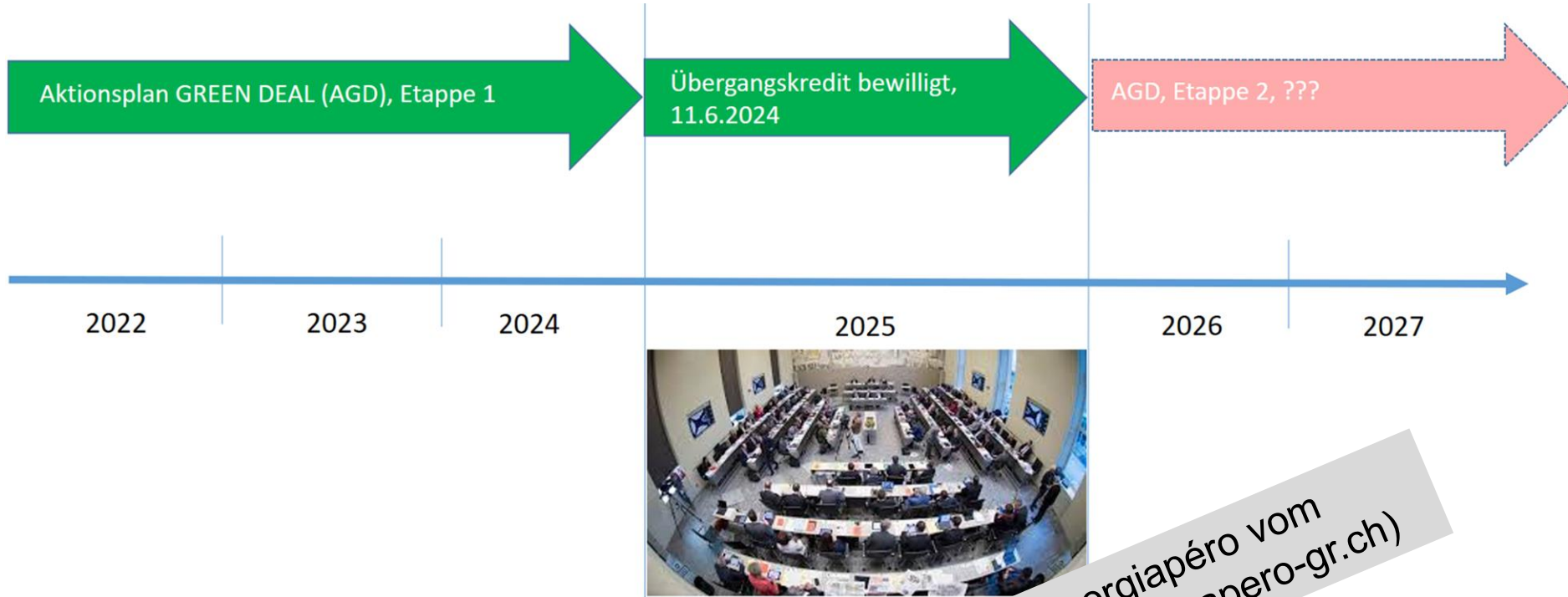
wird nachgereicht

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



Details am Energiapéro vom
20.11.2024 (energieapero-gr.ch)

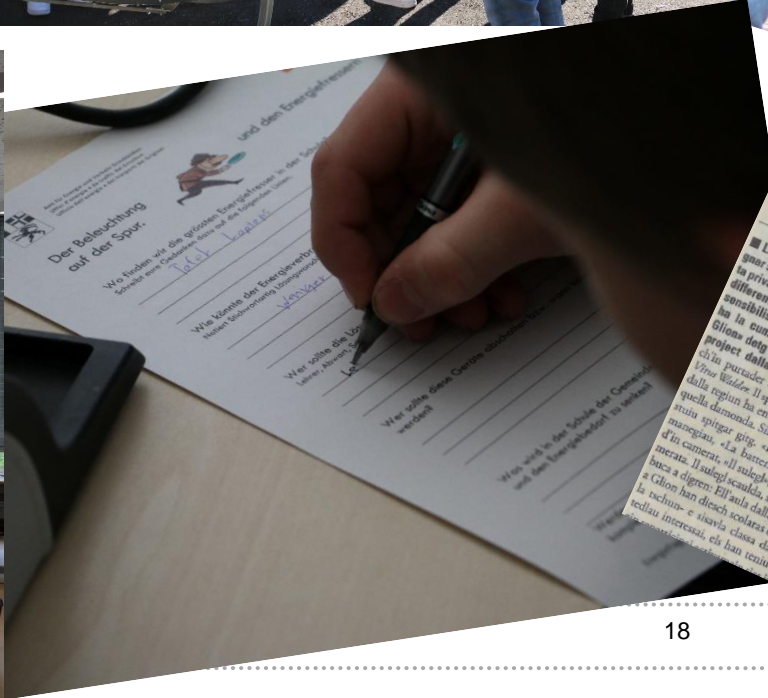
*Aktionsplan GREEN DEAL





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?



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

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.



Gemeinsam unterwegs zu Netto-Null.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

