

Gemeinde:		Riggisberg		Punkte IST	Lead Wer	Termin				Massnahmen Aktivitäten	European energy award	Schwer- punkte					
Stand:		24.04.2020 vor Audit, V2				2020 2021 2022 2023											
Ma-Nr		Erstzertifizierung geplant: August 2020															
<b>485</b>		<b>Resultat Total</b>		<b>62.7%</b>													
<b>1</b>	<b>Punkte möglich</b>	<b>Bezug</b>	<b>Entwicklungsplanung, Raumordnung Energie- und Klimaschutzkonzept</b>	<b>65%</b>													
<b>1.1.</b>																	
1.1.1.	6	Beakom A1 ELB	Energie und Klimaschutzziele	80%	EB	x				Bilanzierung ELB. Indikatoren bestimmen. Neue Ziele für nächste Periode festlegen, abgestimmt auf Instrumente und nationale/kantonale/kommunale Energiepolitik							
1.1.2.	6	Beakom	Klimaschutz- und Energiekonzept	80%	EB												
1.1.3.	10	RPE M51	Bilanz, Indikatorensysteme	50%	EB	x				Bilanzierung (THGE, Primär-, Endenergie) durchführen, Grundlage für Controlling und Wirkungsnachweis RPE/ELB. Indikatoren LES aufnehmen und verfolgen. Mobilitätsbuchhaltung weiterführen.							
1.1.4.	6		Anpassung Klimawandel	50%	EB		x		x	Anpassung Wald an Klimawandel thematisieren mit Forstbetrieben. Weitere Renaturierungs- und Hochwasserschutzarbeiten. Konzept Trinkwasserversorgung in Notlagen erstellen. Revitalisierung Thanbodenbach.							
1.1.5.	6		Abfall- Ressourcenplanung	50%	BtD												
<b>1.2.</b>	<b>Kommunale Entwicklungsplanung</b>																
1.2.1.	10	RPE Beakom A3 ELB	Energieplanung (RPE)	100%	EB	x	x	x	x	Umsetzung der Richtplan Massnahmen. Periodisches Controlling durchführen. Kommunikation auf Homepage u. in Gemeindeorganen Pflege GWR (Methodik / EGID Wärmeverbund).							
1.2.2.	10		Mobilitäts- und Verkehrsplanung	80%	GS												
<b>1.3.</b>	<b>Verpflichtung von Grundeigentümern</b>																
1.3.1.	10	Beakom A4 RPEM13, ELB	Grundeigentümerverbindliche Instrumente	70%	BtD	x	x	x	x	In neuen ZPP / UeO erhöhte Energieanforderungen stellen, Anschluss an Wärmeverbund wenn möglich. Standards/Labels für Arealentwicklungen prüfen.							
1.3.2.	10	Beakom A5 RPEM14, ELB	Behördenverbindliche Instrumente	40%	BtD	x	x	x	x	Bei Veräußerung von Gemeindeland und Abgabe im Baurecht erhöhte Energieanforderungen stellen.							
<b>1.4.</b>	<b>Baubewilligung, - kontrolle</b>																
1.4.1.	10	RPE M61 Beakom A6	Baubegleitung: Beratung, Prüfung, Kontrolle	50%	BtD		x			Hilfsmittel für Bauherren zur Umsetzung 33% nicht erneuerbare Energie zur Verfügung stellen (Merkblatt).							
<b>2</b>			<b>Kommunale Gebäude, Anlagen Standards, Planung und Bewirtschaftung</b>	<b>69%</b>													
<b>2.1.</b>																	
2.1.1.	6	Beakom B2 RPE M21	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	50%	BtD	x	x			Verbindliche Vorgaben z.B. "Gebäudestandard" durch GR inkl. Verantwortlichkeiten zu prüfen.							
2.1.2.	8	ELB	Energiebuchhaltung und Betriebsoptimierung Bestandsaufnahme, Analyse	60%	EB	x	x	x	x	EBH konsolidieren, verfeinern. Zusätzliche Zähler prüfen, ergänzen. Lehrerschulhaus Rüti und öB aufnehmen in EBH. Kommunikation EBH an GR. Kommunikation an Hauswarte --> BO. Auswerten Mehrverbrauch Wärme 2019 vs. 2018 US Zentrum und neuen Feuerwehr-Magazin.							
2.1.3.	6	Beakom B2 RPE M21	Sanierungskonzept und -planung	40%	BtD	x	x			Zusammenfassung in Konzeptpapier aller realisierten und geplanten Aktivitäten, wo sinnvoll GEAK-plus erstellen lassen. Zieldefinition gemäss LBE überprüfen (v.a. -25% Wärmebedarf).							
2.1.4.	6	Beakom B2 RPE M21	Vorbildliche Neubauten oder Sanierungen	50%	BtD	x	x			PV-Anlage auf Anbau USZ prüfen. Klare Vorgaben (gemäss ELB) für Aebnit (z.B. Plusenergie).							

Stand:		24.04.2020	vor Audit, V2	Punkte IST	Lead Wer	Termin				Massnahmen <small>European Energy Award</small> Aktivitäten	Schwer- punkte
Ma-Nr		2020 2021 2022 2023									

## 2.2. Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung

2.2.1.	8	RPE M21 ELB	Erneuerbare Energie Wärme	100%	BtD		x			Resultat von 2.1
2.2.2.	8	RPE M21 ELB	Erneuerbare Energie Elektrizität	60%	BtD	x	x			Potenzialabklärung PV vornehmen, Realisierung auf Anbau USZ, Aebnit. Zwischenzeitlich Einkauf Ökostrom gemäss ELB
2.2.3.	8	RPE M21 ELB	Energieeffizienz Wärme	65%	BtD	x	x			siehe 2.1.3
2.2.4.	8	ELB	Energieeffizienz Elektrizität	90%	BtD					
2.2.5.	8		Treibauhsgasemissionen	100%	BtD					

## 2.3. Besondere Massnahmen

2.3.1.	6	Beakom B4 ELB	Öffentliche Beleuchtung	60%	BtD	x	x			Aufnahme des Stromverbrauches in EBH.
2.3.2.	4		Wassereffizienz	59%	BtD		x			Zähler ergänzen. Wasser für Aussenbewässerung separat erfassen (-> zusätzliche Zähler).

Stand:		24.04.2020	vor Audit, V2	Punkte IST	Lead Wer	Termin				Massnahmen Aktivitäten	Schwer- punkte
Ma-Nr			Erstzertifizierung geplant: August 2020			2020	2021	2022	2023		

### 3

#### 3.1. Versorgung, Entsorgung Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie

73%

3.1.1.	10	ELB	Unternehmensstrategie der Energieversorger	70%	EB	x				Unternehmensstrategie EVR definiert bis Ende 2020.
3.1.2.	12	Beakom C1 ELB	Angebot und Nutzung von Produkten und Services	70%	EB	x	x			Pakete mit RiggiSolar anbieten. Kooperation mit Gantrisch Strom prüfen.

#### 3.2. Ver- und Entsorgung sowie energetische Nutzung

3.2.1.	15	RPE M38 RPE M39 ELB	Erneuerbare Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet	60%	EB		x	x		PV-Anlagen fördern: Solartag zu PV. Produkte RiggiSolar und GantrischStrom fördern. Turbinierung Überlauf Quellfassung Halbbach (RPE M39) und Übernahme/Optimierung KWKW Mühlbach durch EVR prüfen.
3.2.2.	15	RPE M31/M32 Beakom C3	Erneuerbare Wärmenutzung über Wärmeverbünde	100%	EB					
3.2.3.	10	RPE M33-37 ELB	Wärmeproduktion und -nutzung auf dem Gemeindegebiet	90%	EB	x	x	x	x	Umsetzung RPE Massnahmen M33-37. Erneuerbare Energie für Einzelanlagen auch ausserhalb der Wärmeverbünde fördern > Informationsanlass.
3.2.4.	8		Wasserversorgung und -bewirtschaftung	60%	BtD		x	x		Turbinierung Überlauf Quellwasserfassung Halbbach abklären (RPE M39)
3.2.5.	4		Grünflächen	40%	BtD					
3.2.6.	10		Abwasserbewirtschaftung und energetische Nutzung	60%	BtD					
3.2.7.	10		Abfallbewirtschaftung und energetische Nutzung	80%	BtD		x			Unterflursammelstelle Sonnenplatz bei Ortkernplanung berücksichtigen.

### 4

#### 4.1. Mobilität Mobilität in der Verwaltung

57%

4.1.1	8	Beakom D1	Mobilitätsstandards in der Verwaltung	20%	GS		x			PP-Bewirtschaftung mit Gebühren für MA/Schulen (nach ablehnender Abstimmung Nov. 2015 für Gantrischgebiet). Gleichwohl wichtig für eine Energiestadt. Bike to work in der Verwaltung (inkl. Lehrkräfte) umsetzen. E-Bike für Verwaltung anschaffen, ev. in ZA mit lokalen Betrieb.
4.1.2	4		Mobilitätsstandards in der Gemeinde	40%	GS					

#### 4.2. Verkehrsorganisation

4.2.1.	10	Beakom D2	Parkplatzinfrastruktur und -bewirtschaftung	30%	BtD		x	x		Gesamtheitliche PP-Bewirtschaftung einführen 2020/21 (inkl. Parkraumkonzept). Konzept öffentliche E-Ladestationen erstellen (Projekt Naturpark Gantrisch)
4.2.2.	10	Beakom D3	Temporeduktion	80%	BtD					
4.2.3	4	ELB	Lokale Güter-Versorgung	60%	BtD					

#### 4.3. Nicht motorisierte Mobilität

4.3.1	15	Beakom D4 ELB	Fusswegnetz und öffentliche Räume	70%	BtD	x		x		Bei Dorfkernplanung Fussverkehr stark einbeziehen. Gefahrenstellen und Schulwegsicherheit verbessern.
4.3.2.	15	Beakom D4 ELB	Velowegnetz und -infrastruktur	60%	BtD		x		x	Regionale Verbesserungen (RGSK 2021) sind vorgesehen. Schulwegsicherung einbeziehen z.B. Verbesserung Richtung Thurnen.

#### 4.4. Öffentlicher Verkehr

4.4.1.	10	Beakom D5 ELB	Öffentlicher Verkehr	80%	GS					
--------	----	------------------	----------------------	-----	----	--	--	--	--	--

Stand:		24.04.2020	vor Audit, V2 Erstzertifizierung geplant: August 2020	Punkte IST	Lead Wer	Termin				Massnahmen <small>European Energy Award</small> Aktivitäten	Schwer- punkte
						2020	2021	2022	2023		
4.4.2.	15		Mobilitätsmanagement und kombinierte Mobilität	50%	GS		x		x	Unterstützung Mobilitätsmanagement für Firmen. Ladenetzwerk für E-Fhz (Projekt RKB). Projekt RegioMove (alternative Mobilitätsformen) von Naturpark Gantrisch unterstützen.	

Stand:		24.04.2020	vor Audit, V2	Punkte IST	Lead Wer	Termin				Massnahmen Aktivitäten	european energy award	Schwer- punkte
Ma-Nr			Erstzertifizierung geplant: August 2020			2020	2021	2022	2023			

## 5 Interne Organisation 46%

### 5.1. Interne Strukturen

5.1.1.	8	Beakom E1 ELB	Verantwortlichkeiten, Ressourcen und Abläufe	80%	EB							
5.1.2.	6	Beakom E1 ELB	Finanzielle Ressourcen für Energie- und Klimapolitik	40%	EB		x	x	x	Jahresbudget für Umsetzung Massnahmen vorsehen.		
5.1.3.	4	ELB	Gremium	30%	EB	x	x	x	x	AG Energie konstituieren (Einsetzungsbeschluss, Pflichtenheft, Kompetenzen). Regelmässige Treffen (mind. 2x/a). Steuerung Massnahmen und Prozesse.		

## 5.2. Interne Prozesse

5.2.1.	10	RPE M51 Beakom G1	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	40%	EB	x	x	x	x	Jahresplanung erstellen inkl. Kommunikation. Jahresgespräche führen mit Energiestadtberater --> Controlling		
5.2.2.	6	Beakom E3 ELB	Weiterbildung und Sensibilisierung	50%	EB		x		x	Vermehrte Sensibilisierung von Verwaltung (und Schulpersonal) zum Thema Energie. Planung Hauswartskurse. Regelmässige Info und Aufrufe im Bereich Energieeffizienz (auch Schulen).		
5.2.3.	10	Beakom E2	Beschaffungswesen	30%	GS		x	x		Nachhaltige Beschaffungsrichtlinien beschliessen		

## 6 Kommunikation, Kooperation 59%

### 6.1. Kommunikation aus der Gemeinde

6.1.1.	4	Beakom F1 ELB	Konzeption und Planung	50%	EB	x	x	x	x	Jahresplanung Kommunikation/Aktivitäten erstellen		
6.1.2.	4	Beakom F2 ELB	Vorbildwirkung und Corporate Identity	50%	EB	x	x	x	x	Homepage: Bereich Energie/Umwelt besser darstellen (gesammelte Infos und Unterlagen wie RPE, Energieleitbild, Energieberatung etc.). Info Energie(stadt) in Zuzügermappe. Logo Energiestadt auf der Homepage und bei Aktionen/Publikationen. Regelmässige Kommunikation über Umwelt/Energiethemen.		
6.1.3.	10	Beakom A6 RPE M61	Beratung- und Informationsstelle	70%	BtD							
6.1.4.	10	Beakom F4 RPE M42 ELB	Finanzielle Förderung	90%	EB	x	x	x	x	Durchführung Infoanlass Förderprogramm. Begleitkommunikation geförderte Projekte.		

### 6.2. Kooperation und Kommunikation mit Behörden

6.2.1	6	ELB	Regionale und kantonale Zusammenarbeit	70%	EB		x		x	Regelmässiger Austausch und gemeinsame Projekte mit Nachbargemeinden z.B. Schwarzenburg		
6.2.2	8	Beakom F3 ELB	Zusammenarbeit mit Schulen und Bildungsinstitutionen	30%	EB		x	x	x	Budget für Schulprojekte zur Verfügung stellen. Energie/Umweltunterricht institutionalisieren z.B. Pusch-Unterricht.		
6.2.3	15	ELB	Zusammenarbeit mit Industrie, Gewerbe und Dienstleistung	60%	EB	x		x		Stand Gemeinde an Gewa 2020 zu Energie (Förderprogramm, Energiestadt, WV etc.). Energie einbringen an Anlass vom Gewerbeverein (Unsterstützung für Gewerbe, z.B. PEIK Analyse etc.).		
6.2.4	10	ELB	Zusammenarbeit mit professionellen Investoren und Hauseigentümern	50%	EB		x		x	Workshop Gebäudehülle 2021. Information über Programm "erneuerbar heizen".		
6.2.5	15	ELB Beakom F1	Kommunikation mit der breiten Bevölkerung	60%	EB	x	x	x	x	Eine Veranstaltung/Aktion pro Jahr (siehe BEakom F-1). Tag der Sonne, Infoanlass für Solarnutzung (s. 3.2.1). Besichtigung/Tag der offenen Tür bei Gewinner Förderpreis Energie. Thema Energie/Mobilität an Gemeindestand GEWA 2020.		
6.2.5	6		Partizipation und Multiplikatoren	50%	EB							

Stand:		24.04.2020	vor Audit, V2	Punkte	Lead	Termin				Massnahmen	European energy award	Schwerpunkte
Ma-Nr			Erstzertifizierung geplant: August 2020	IST	Wer	2020	2021	2022	2023	Aktivitäten		

### 6.3.

#### Leuchttürme

6.3.1	8	Leuchtturmprojekt	50% EB					
-------	---	-------------------	--------	--	--	--	--	--

EV: Energieverantwortlicher, AGE: Arbeitsgruppe Energie, BV: Bauverwaltung, TB: Tiefbau, HB: Hochbau

RPE: Richtplan Energie, ELB: Energieleitbild, EBH: Energiebuchhaltung,