

## Energiestadt-Bericht

*Erneuerung Energiestadt-Label Gemeinde Eschenbach LU*

### Inhaltsverzeichnis

*Version: Februar 2021*

*Erstellt am: 04.09.2023*

- Kapitel 1** Bestandsaufnahme - Auszug aus dem eea Management Tool (EMT): Übersicht Bestandsaufnahme, wichtigste Massnahmen („Favoriten“) aus den einzelnen Bereichen
- Kapitel 2** Antrag zur Erteilung des Labels Energiestadt: Zusammenfassung der Bewertung und Entwicklung, energiepolitische Begründung, Energiestadt-Claim, Unterschriften und Verpflichtungen gegenüber dem Trägerverein
- Kapitel 3** Auditrapport (wird vom Auditor/von der Auditorin verfasst)

Dieser **Energiestadt-Bericht** wird durch die Energiestadt-Beratung ausgearbeitet und richtet sich an die Zertifizierungsorgane.

Die enthaltenen Angaben können vom Trägerverein Energiestadt für die Kommunikation verwendet werden.

# 1 Auszug aus dem eea Management Tool - Entwurf

## 1.1 Anzahl mögliche und erreichte Punkte

Anzahl möglicher Punkte (gemeindespezifisches Potential)	473.0 Punkte	
Für das Label Energiestadt® notwendige Punkte (50%)	236.5 Punkte	
Für das Label European Energy Award® Gold notwendige Punkte (75%)	354.8 Punkte	
<b>Anzahl erreichter Punkte (effektive Punkte)</b>	<b>343.3 Punkte</b>	<b>72.6 %</b>

## 1.2 Bewertung der Bereiche

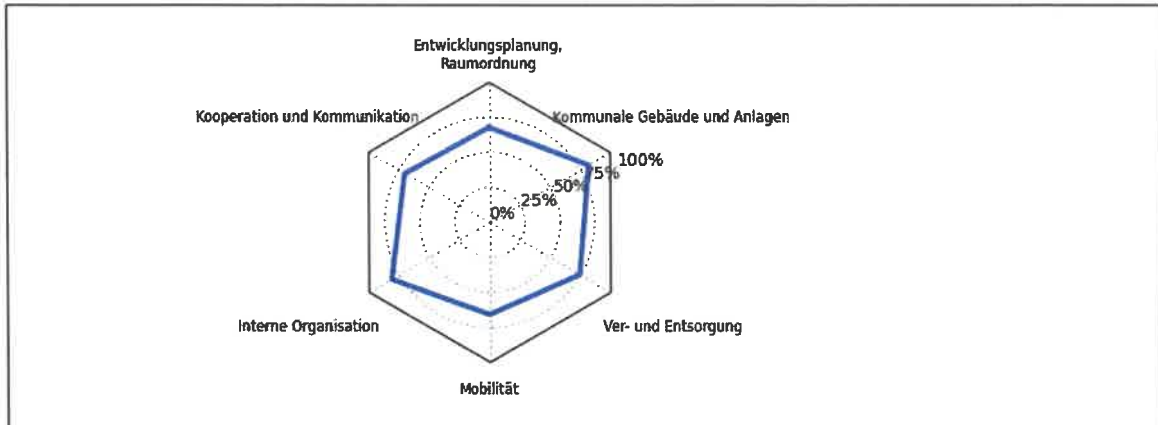


Abbildung 1.1

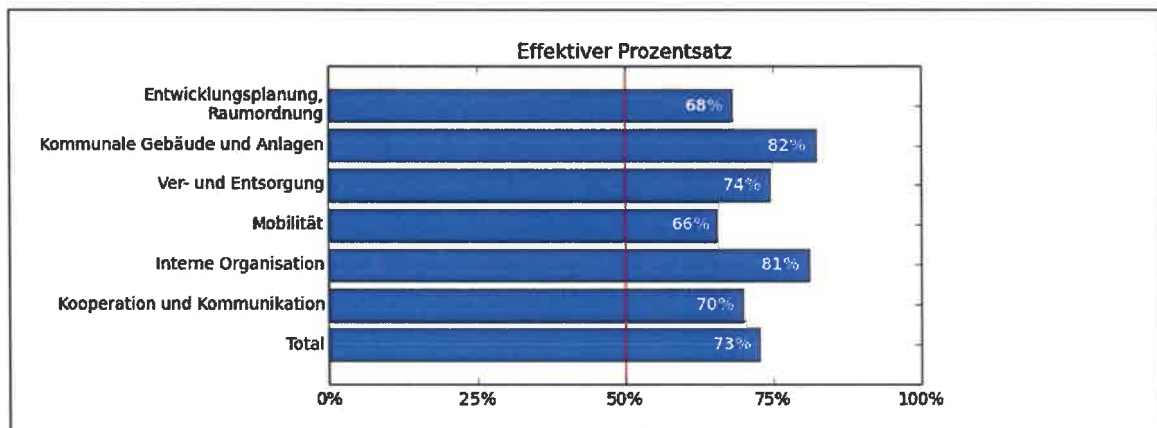


Abbildung 1.2

### 1.3 Bewertung der Massnahmen

Massnahmen	Maximal	Möglich	Effektiv	Geplant
<b>1 Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>53.8 68.1%</b>	<b>5.2 6.6%</b>
1.1 Energie- und Klimakonzept	34	34	23.8 70.0%	2.2 6.5%
1.2 Kommunale Entwicklungsplanung	20	15	10 66.7%	2 13.3%
1.3 Verpflichtung von Grundeigentümern und Behörden	20	20	12 60.0%	1 5.0%
1.4 Bauverfahren	10	10	8 80.0%	0 0.0%
<b>2 Kommunale Gebäude und Anlagen</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>62.4 82.1%</b>	<b>0.6 0.8%</b>
2.1 Standards, Planung und Bewirtschaftung	26	26	21 80.8%	0 0.0%
2.2 Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung	40	40	33.6 84.0%	0 0.0%
2.3 Beleuchtung und Wasser	10	10	7.8 78.0%	0.6 6.0%
<b>3 Ver- und Entsorgung</b>	<b>104</b>	<b>87</b>	<b>64.7 74.4%</b>	<b>1.6 1.8%</b>
3.1 Strategie der Unternehmen	22	10	6 60.0%	0 0.0%
3.2 Ver- und Entsorgung sowie energetische Nutzung	82	77	58.7 76.2%	1.6 2.1%
<b>4 Mobilität</b>	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>59.7 65.6%</b>	<b>1.6 1.8%</b>
4.1 Mobilität in der Verwaltung / Mobilitätscontrolling	12	12	4 33.3%	1.6 13.3%
4.2 Verkehrsorganisation	24	24	18.2 75.8%	0 0.0%
4.3 Nicht motorisierte Mobilität	30	30	21 70.0%	0 0.0%
4.4 Öffentlicher Verkehr	30	25	16.5 66.0%	0 0.0%
<b>5 Interne Organisation</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>35.6 80.9%</b>	<b>2 4.5%</b>
5.1 Interne Strukturen	18	18	16.8 93.3%	0 0.0%
5.2 Interne Prozesse	26	26	18.8 72.3%	2 7.7%
<b>6 Kooperation und Kommunikation</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>67.1 69.9%</b>	<b>3.1 3.2%</b>
6.1 Kommunikation aus der Gemeinde	28	28	23.4 83.6%	0 0.0%
6.2 Kooperation und Kommunikation	60	60	40.5 67.5%	3.1 5.2%
6.3 Leuchttürme	8	8	3.2 40.0%	0 0.0%

<b>Total</b>	<b>500</b>	<b>473</b>	<b>343.3</b>	<b>72.6%</b>	<b>14.1</b>	<b>3.0%</b>
--------------	------------	------------	--------------	--------------	-------------	-------------

## **1.4 Wichtigste Massnahmen aus den einzelnen Bereichen**

### **Bereich 1 Entwicklungsplanung, Raumordnung**

#### **Massnahme 1.2.1 Räumliche Energieplanung**

##### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Zurzeit wird eine Energieplanung erarbeitet (Stand April 2023), sollte Ende Jahr in Kraft treten, Auslöser war v. a. der Wärmeverbund, der laufend ausgebaut wird - Inhalt: Zielsetzungen, Karten mit Vorzugsgebieten (nach Energieträger), Massnahmen, Richtplan Energie - Energiebilanzierungen kommunal und regional vorhanden, Potenziale ebenfalls

##### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

- Räumliche Energieplanung fertigstellen und verabschieden

### **Bereich 2 Kommunale Gebäude und Anlagen**

#### **Massnahme 2.1.4 Vorbildliche Neubauten oder Sanierungen**

##### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Arealnetz mit Schulanlage und Kieswerk wurde 2021 umgesetzt - 840 kWp PV-Leistung, weiterer Ausbau ist geplant - Kommunikation mit der Bevölkerung findet statt (Gemeindeversammlungen, Gemeindenachrichten, Besichtigungen) - Siehe Faktenblatt Arealnetz

##### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

#### **Massnahme 2.2.1 Erneuerbare Energie Wärme (und Kälte)**

##### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Bewertung gemäss EnerCoach 2022

##### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

#### **Massnahme 2.2.3 Energieeffizienz Wärme / Kälte**

##### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Gemäss EnerCoach 2022

##### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

### **Bereich 3 Ver- und Entsorgung**

#### **Massnahme 3.2.2 Leitungsgebundene erneuerbare Wärme- und Kältenetze**

##### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Auf Gemeindegebiet gibt es zwar einige grössere Gewerbebetriebe (Möbel Egger, Sistag), bei welchen aber keine nutzbare Abwärme anfällt. - Wärmeverbund befindet sich im Ausbau, neue Heizzentrale bei Kieswerk erstellt, Ausbau bis zum Acherfang (Möbel Egger wird anschliessen) - Überbauung Eschenpark mit Holzpelletsheizung - Energieplanung läuft

##### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

## **Bereich 4 Mobilität**

### **Massnahme 4.4.1 Öffentlicher Verkehr**

#### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Reduktion auf 10 Punkte: Kanton bestellt Grundangebot beim Verkehrsverbund Luzern VVL. - Verantwortlichkeiten bezeichnet, Mittel vorhanden. - S-Bahn S9 mit durchgehendem 1/2-Stunden Takt nach Luzern und Lenzburg; morgens und abends zusätzliche Verbindungen (S99) - Postauto nach Hochdorf und Rotkreuz (Zürich; neu mit Gelenkbus, ist gleichzeitig Schulbus), Ergänzung mit einer 2. Haltestelle in Eschenbach (Lindenfeld), Ausbau Taktfahrplan - Ausbau Bus Nr. 111 geplant: Ebikon - Inwil - Eschenbach, mit Bushaltestelle am Bahnhof Eschenbach. Damit verbunden Umgestaltung Bahnhofareal, behindertengerecht - Mögliche Verbindung nach Rothenburg und Rain wird geprüft - Pyjama-Express (Nachtbus am Wochenende) - Behindertengängige Fahrzeuge - Benutzerfrequenzen werden durch die Betreiber erhoben und sind für die Gemeinde verfügbar - Fahrgastinfo in Bus und Bahn sowie am Bahnhof - Gemeinde setzt sich für stetigen Ausbau ein

#### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

## **Bereich 5 Interne Organisation**

### **Massnahme 5.1.2 Finanzielle Ressourcen für Energie- und Klimapolitik**

#### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Finanzielle Ressourcen sind vorhanden, werden bei Bedarf budgetiert und durch Gemeindeversammlung gesprochen (z. B. Arealnetz 1.6 Mio. Fr., Regenwasser-Sammelbecken bei Kieswerk, Wärmeverbund, ...) - Wiederkehrendes Jahresbudget für UK vorhanden und wo nötig, Projektbudget - Budgetierung durch UK mit Antrag an GR

#### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

## **Bereich 6 Kooperation und Kommunikation**

### **Massnahme 6.1.4 Finanzielle Förderung von Privaten**

#### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Die Gemeinde führt seit Jahren ein Förderprogramm (Solaranlagen thermisch + PV, Energieberatung, Gebäudehülle, NEU Sonderaktion Anschluss Wärmeverbund), kumulativ zum kantonalen Programm - Unbürokratisch, Förderformulare mit Bedingungen auf Website erhältlich - Auszahlung Förderprogramm 2022 ca. Fr. 30'000.- (Fr. 7.90/EW) - Wiederkehrendes Budget vorhanden - Das Angebot wird aktiv beworben (Website, Pöstli) - Wirkung kann abgeschätzt werden durch Auswertung der Statistik Förderprogramm - Auch indirekte Förderung wie Defizitgarantie Mobility - FöPro wird bald überarbeitet aufgrund Hinweisen aus Energieplanung

#### **Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

### **Massnahme 6.2.1 Regionale und überregionale Zusammenarbeit**

#### **Stand realisierte Massnahmen:**

- Regionaler Entwicklungsträger IDEE SEETAL hat Drehscheibenfunktion. Regelmässige Treffen, diverse Themen, aktuell Vernehmlassung Regionales Energieleitbild (April 2023) - GR Benno Fleischli ist im Vorstand IDEE SEETAL - Aktives Mitglied im VLG und GALL - Regionales Bauamt Oberseetal E'bach, Ballwil, Inwil ist in E'bach angesiedelt - Gemeinsame ARA E'bach, Ballwil, Inwil, Rain - Nimmt aktiv an Vernehmlassungen teil (z.B. Sammelvernehmlassungen via VLG oder RET) - Zusammenarbeit betr. Schulen (Oberstufe) mit Nachbargemeinden - Partnergemeinde Eschenbach in der Oberpfalz (D), Zusammenarbeit im gesellschaftlichen Bereich - Regionale Anlässe wie z. B. Wave Trophy 2019, Clever Unterwegs (Fussverkehrswoche) Mai 2023 mit Gemeinden Ballwil und Hochdorf

**Ideensammlung für das Aktivitätenprogramm:**

## Energiestadt-Bericht

### Kapitel 2: Antrag zur Energiestadt-Zertifizierung

Die Gemeinde Eschenbach LU  
vertreten durch den Gemeinderat Benno Fleischli  
beantragt beim  
Trägerverein Energiestadt  
die Erteilung des Labels Energiestadt ®.

#### Zuständiges Exekutivmitglied

Vorname Name Benno Fleischli  
Funktion Gemeinderat  
Anschrift Oeggerringenstrasse 12, 6274 Eschenbach  
Telefon / Fax 041 449 90 10  
E-Mail: benno.fleischli@gemeinderat-eschenbach.ch

#### Kontaktperson Gemeinde (1. Kontakt Gemeinde / Gemeindeverwaltung)

Vorname Name Renato Nosetti  
Funktion Leiter Infrastruktur  
Anschrift Oeggerringenstrasse 12, 6274 Eschenbach  
Telefon / Fax 041 449 90 27  
E-Mail: renato.nosetti@eschenbach-luzern.ch

#### Energiestadt-Berater

Vorname Name Franz Ulrich  
Firma Lindenberg Energie GmbH  
Anschrift Oberebersol 16, 6276 Hohenrain  
Telefon / Fax 041 910 41 42  
E-Mail: franz.ulrich@lindenberg-energie.ch

### Entwicklung der Energiestadt-Bewertung

Jahr	Status	Möglich	Effektiv	In Prozent
2011	Zertifizierungsaudit	374 Pt	207 Pt	55.5 %
2015	1. Label-Erneuerung	406 Pt	245 Pt	60.5 %
2019	2. Label-Erneuerung	463 Pt	305 Pt	65.9 %
<b>2023</b>	<b>3. Label-Erneuerung</b>	<b>473</b>	<b>343 Pt.</b>	<b>72.6 %</b>

### Claim der Energiestadt

- *Der Claim der Energiestadt ist auf maximal 27 Zeichen begrenzt und ist so, wie er im vorgegebenen Eingabefeld geschrieben wird, verbindlich (Änderungen ausserhalb des Zertifizierungszyklus sind kostenpflichtig)*
- *Gross- und Kleinschreibung beachten!*

### Für unsere Zukunft

#### Verpflichtung gegenüber dem Trägerverein Energiestadt

Die Mitgliedschaft im Trägerverein Energiestadt ist Voraussetzung für eine Energiestadt-Zertifizierung.

Die zuständige Behörde nimmt Kenntnis von den Grundlagen zur Zertifizierung von Städten, Gemeinden und Gemeinde-Verbänden mit dem Label Energiestadt:

- Die gültigen Statuten des Trägervereins Energiestadt
- Das gültige Reglement des Trägervereins Energiestadt
- Den vollständigen Energiestadt-Bericht Kapitel 1-3 gemäss der Inhaltsübersicht.

Die zuständige Behörde verpflichtet sich mit diesem Antrag

- Die mit dem energiepolitischen Programm für 4 Jahre erklärten Aktivitäten im Rahmen der bewilligten Budgets termingerecht durchzuführen und damit ihre energiepolitischen Anstrengungen zu vertiefen und kontinuierlich auszubauen.
- Eine Arbeitsgruppe, Kommission oder ein entsprechendes Gremium einzusetzen und mit entsprechenden Aufgaben und Kompetenzen zu versehen.
- Die Fortschritte im Rahmen eines regelmässigen Austauschs mit dem Energiestadt-Berater / der Energiestadt-Beraterin zu prüfen.
- Die Rückmeldungen der kantonalen Stellungnahme zu berücksichtigen.

Die zuständige Behörde bestätigt mit ihrer Unterschrift zu diesem Antrag, dass sie die kantonalen und nationalen Vorgaben im Energie- und Klimabereich vorbildlich umsetzt.

Alle vier Jahre ist das Label mit sämtlichen Elementen gemäss Inhaltsverzeichnis zu beantragen. Das Re-Audit wird analog der Zertifizierung durchgeführt, die Erneuerung des Labels wird durch einen Beschluss der Labelkommission bestätigt.

**Unterschriften der Beteiligten**

Vertretung der antragsstellenden Behörde

Ort, Datum Eschenbach, 4. 9. 23

Unterschrift P. Kuisch

Energiestadt-Beratung

Ort, Datum Hohenrain, 4. September 2023

Unterschrift F. Altrich

# Energiesstadt-Bericht

## Kapitel 3: Auditrapport

Gemeinde Eschenbach LU

Version 2021.

Erstellt am: 22. August 2023

### 1. Art des Audits, Anwesende Label-Erneuerung Energiesstadt

Eschenbach, Datum des Audits: 22.08.2023

Teilnehmende	Markus Kronenberg	Gemeindeammann
	Benno Fleischli	Gemeinderat
	Renato Nosetti	Leiter Infrastruktur
	Marco Lustenberger	Mitarbeiter uwe (Kt. Luzern)
	Franz Ulrich	Energiesstadtberater
	Kurt Marti	Auditor

### 2. Normative Grundlagen

Statuten:	Aktuelle Statuten des Trägervereins Energiesstadt
Reglement:	Aktuelles Reglement des Trägervereins Energiesstadt

### 3. Auditor

Vorname, Name	Kurt Marti
Firma	Ingenieurbüro für Energie und Umwelt
Anschrift:	Richtersmattweg 114; 3054 Schüpfen
Telefon / e-mail:	031 879 17 11 / kump.marti@bluewin.ch

### 4. Energiesstadt-Berater

Vorname, Name	Franz Ulrich
Firma	Lindenberg Energie GmbH
Anschrift:	Oberebersol 16; 6276 Hohenrain
Telefon / e-mail:	041 910 41 42 / franz.ulrich@lindenberg-energie.ch

## 5. Durchführung eines begleiteten Zertifizierungsprozesses

- Ja  Nein Mandatierung eines akkreditierten Energiestadt-Beraters mit der Begleitung des Zertifizierungsprozesses
- Ja  Nein Beizug eines Mobilitäts-Experten, Integration in den Zertifizierungsprozess
- Ja  Nein Einsetzen einer Kommission für die Begleitung des Zertifizierungsprozesses und die Umsetzung des energiepolitischen Programms.

Bemerkungen

---

## 6. Verbindliche Umsetzung einer nachhaltigen Energiepolitik

- Ja  Nein Detaillierte Bestandesaufnahme der realisierten und der geplanten / budgetierten Massnahmen auf der Basis des Management Tool
- Ja  Nein Definition von energiepolitischen Zielsetzungen und eines energiepolitischen Programms mit Aufgaben und Verantwortlichkeiten für die nächsten 4 Jahre
- Ja  Nein Beschlussfassung zum energiepolitischen Programm, Budgetierung 1. Phase
- Ja  Nein Institutionalisation der Erfolgskontrolle und der Berichterstattung zu den durchgeführten energiepolitischen Massnahmen
- Ja  Nein Beschluss zur Beantragung des Labels durch die zuständige Behörde
- Ja  Nein Mitgliedschaft im Trägerverein Energiestadt seit 2010.
- Ja  Nein Bestätigung durch die kantonale Energiefachstelle (5.7.2023)

Bemerkungen

---

## 7. Unterlagen zur Zertifizierung

*Energiestadt-Bericht erstellt am 02.07.2023*

- Ja  Nein Kapitel 1 – Bestandesaufnahme (Auszug eea Management Tool)
- Ja  Nein Kapitel 2 - Antrag zur Erteilung des Labels
- Ja  Nein Belege und Dokumentationen (auf dem eea MT verfügbar)

Bemerkungen

---

## 8. Fragen und Hinweise zu früheren und zukünftigen Aktivitäten (erster Teil der Audit-Sitzung)

*Gemäss Angaben in Massnahme 5.2.1 konnten 70% der geplanten Massnahmen des energiepolitischen Programms 2019-2023 voll oder teilweise umgesetzt werden.*

*Informieren Sie bitte über maximal drei Aktivitäten/Massnahmen/Projekte, welche die Energiepolitik der letzten Jahre besonders vorwärtsgebracht haben (im Sinne von „Was macht Ihre Gemeinde zur Energiestadt (Gold)?“ und von einer vorbildlichen Umsetzung der nationalen und kantonalen Vorgaben im Energie- und Klimabereich).*

Hr. Fleischli erwähnt, das Arealnetz, Hr. Nasetti die Biodiversitätsaktionen und Hr. Kronenberg die Energieplanung und der anstehende Wärmeverbund und das Projekt Luzernmobil mit 4 anderen Gemeinden.

*Informieren Sie bitte über die energiepolitischen Zielsetzungen und über das Aktivitätenprogramm der nächsten Jahre. Was ist Ihnen dort besonders wichtig?*

Als wichtig werden die Umsetzung der Energieplanung und der Abschluss der Ortsplanungsrevision (inkl. Umweltgestaltung) sowie die Abgleichung von Verkehrswegen mit den Nachbargemeinden angesehen.

## 9. Bewertung Auditor

Bewertung im Antrag Energiestadt-Berater		Korrekturen Auditor	Ergebnis
mögliche Punkte	473.0	0.0	473.0
effektive Punkte	346.8	-3.5	343.3
in Prozent	73.3 %		72.6 %

### *Bemerkungen (zusammenfassende Würdigung)*

Die Gemeinde Eschenbach erreicht dank grossem und langjährigem Engagement von etlichen Personen sehr gute 73% und trägt damit zu Recht für die nächsten vier Jahre die Auszeichnung Label Energiestadt. Herzlichen Glückwunsch! Eschenbach hat nicht nur einen, sondern mehrere Leuchttürme zu bieten: das Arealnetz, das 800 m<sup>3</sup> grosse Regenwasserbecken im Kieswerk und die Biodiversitätsmassnahmen (z. B. 151 Aren Blumenwiese). Da besteht kaum noch Potential für weitere Projekte, aber Eschenbach schafft es sicherlich, in den nächsten vier Jahren wiederum neue sinnvolle Projekte umzusetzen wie z. B. das Repair-Café, welches noch vor Ende Jahr erstmals durchgeführt wird.

## 10. Auflagen

Folgende Hinweise und Korrekturen des Auditors sind in den Unterlagen noch spezifisch anzupassen resp. in den Energiestadt-Prozess aufzunehmen und mit der jährlichen Erfolgskontrolle zu überprüfen:

- Ergänzungen des Massnahmenbeschreibs gemäss Ergebnissen und Hinweisen aus der Audit-Sitzung und der Bewertungsbesprechung danach ...
- Anpassungen der Punktebewertung (detailliert B/U/W) im EMT und im Antrag.
- Kapitel 1 aktualisieren (Auszug aus EMT).

## 11. Unterschrift Auditor

Ort, Datum Schüpfen, 22. August 2023

Unterschrift: 

## 12. Unterschrift Energiestadt-Berater

Ort, Datum Hohenrain, 4. September 2023

Unterschrift: 