

# Energienstadt-Bericht

## Kapitel 3: Auditrapport

Gemeinde Lyss

Erstellt am: 26.01.2021

### 1. Label-Erneuerung Energienstadt, Teilnehmende

Lyss und Luzern, 26. Januar 2021

Teilnehmende:

Rolf Christen	Gemeinderat
Ruedi Frey	Stv. Leiter Bau + Planung
Daniela Gaspos	Sachbearbeiterin Planung
Javier Garcia	Bereichsleiter Hochbau
Renato Mantese	Leiter Marketing & Vertrieb ESAG
Kurt Marti	Energienstadtberater
Claudia Luethi	Auditorin

### 2. Normative Grundlagen

Statuten:	Aktuelle Statuten des Trägervereins Energienstadt
Reglement:	Aktuelles Reglement des Trägervereins Energienstadt

### 3. Auditorin

Vorname Name	Claudia Luethi
Firma	luethi + partner gmbh
Anschrift	Friedberghöhe 17, 6004 Luzern
Telefon / E-mail:	041 420 34 43 / info@luethiundpartner.ch

### 4. Energienstadt-Berater

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

### 5. Durchführung eines begleiteten Zertifizierungsprozesses

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

## 6. Verbindliche Umsetzung einer nachhaltigen Energiepolitik

- |  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Detaillierte Bestandesaufnahme der realisierten und der geplanten / budgetierten Massnahmen auf der Basis des Management Tool                         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Definition von energiepolitischen Zielsetzungen und eines energiepolitischen Programms mit Aufgaben und Verantwortlichkeiten für die nächsten 4 Jahre |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Beschlussfassung zum energiepolitischen Programm  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Institutionalisierung der Erfolgskontrolle und der Berichterstattung zu den durchgeführten energiepolitischen Massnahmen                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Beschluss zur Beantragung des Labels durch die zuständige Behörde*  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Mitgliedschaft im Trägerverein Energienstadt  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Bestätigung durch die kantonale Energiefachstelle   |

### Bemerkungen

Keine.

## 7. Unterlagen zur Zertifizierung

- |  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Kapitel 1 – Bestandesaufnahme (Auszug eea Management Tool) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Kapitel 2 - Antrag zur Erteilung des Labels                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Belege und Dokumentationen (auf dem eea MT verfügbar)      |

### Bemerkungen

Keine.

## 8. Fragen zu früheren und zukünftigen Aktivitäten

### *- Konnten die Massnahmen aus dem Energiepolitischen Programm der letzten 4 Jahre umgesetzt werden?*

Rückblickend ist es erfreulich, was aus dem EPP umgesetzt werden konnte. Es ist nicht alles, jedoch viel und viel Wirkames. Ca. 75% konnte umgesetzt werden. Manchmal nahm man einen anderen Weg, als ursprünglich gedacht. Das EPP war und ist eine gute Richtschnur für die Verwaltung und die politische Behörde und auch die Kommission. Man konnte sich am Fortschritt orientieren.

Lyss ist eine WOV-Gemeinde. Es wird mit Leistungsaufträgen gearbeitet. Die Energienstadt Punktzahlen werden vorgegeben. Alle Jahre wird gegenüber dem Parlament berichtet, was energiepolitisch erreicht wurde. Dem Parlament wird der Controlling Bericht abgegeben.

### *- Informieren Sie bitte über maximal drei Aktivitäten/Massnahmen/Projekte, welche die Gemeinden als Energienstadt in den letzten Jahren vorwärtsgebracht haben und welche aufzeigen, dass die nationalen und kantonalen Vorgaben im Energie- und Klimabereich umgesetzt werden.*

Vor ca. 6 Jahren wurden mit dem vorhandenen Richtplan Energie Studien initiiert, um bei der GZM die Potentiale für ein Wärmeabgabe zu ermitteln.

Der überarbeitete, neue Richtplan Energie ist in der kantonalen Vorprüfung.

Der Wärmeverbund konnte aufgebaut werden. Die industrielle Abwärme wird im FW Netz nach Lyss gegeben. Ca. 8 km Leitungen sind gebaut. 6 MW Leistung ist heute v.a. an private Abnehmer zum Heizen verkauft und dazu an zwei Industriebetriebe. Für 9 MW wurden Verträge abgeschlossen, sie gehen in naher Zukunft in den Betrieb, z.B. 180 Wohnungen auf einem Areal. Leistung per Endausbau gegen 2025/26 ca. 12 MW.

8 GWh konnten verkauft werden, im Jahr 2020 ergab sich eine Verdopplung gegenüber 2019. Auch im Jahr 2021 nimmt es weiter kontinuierlich zu - trotz der begrenzten Anschlussverpflichtung. Diese gibt es nur für Neubauten.

Schulhauserweiterung mit Anwendung des SIA Effizienzpfad Energie, inkl. PV-Anlage für Eigenverbrauch. Gesamtanierung Schulhaus Stegmatt nach Minergie geplant, nur die Turnhalle wird zertifiziert. Man hätte Kühlen müssen, wenn man zertifiziert hätte. Auch mit PV Anlage.

*- Informieren Sie bitte über die wichtigsten energiepolitischen Zielsetzungen der nächsten Jahre.*

Lyss will im Jahr 2028 das Energienstadt Gold-Label erlangen. Beim Re-Audit im Jahr 2024 soll eine Bewertung von 74% erreicht werden.

Verschiedene Aktivitäten werden geplant und umgesetzt:

Planung einer attraktiven nachhaltigen und zukunftsfähigen Mobilität. Dazu werden Workshops organisiert.

Förderung von PV-Anlagen sowie der Biodiversität, Sensibilisierung der Bevölkerung durch Kommunikation, Anpassung an die Klimaerwärmung, Verstärkte Zusammenarbeit mit den Schulen.

Eine Umsetzungsstrategie fürs Ziel Goldlabel wurde erarbeitet. Zu den Punktezahlen gab es Massnahmen und es wurden Massnahmenblätter-Blätter erstellt. Darauf sind u.a. die Ziele und die Zuständigkeit festgehalten.

Mit dem Abschluss des Richtplans Energie im Jahr 2021 soll das CO<sub>2</sub> regelmässig gemessen werden.

Die Energieeffizienz Wärme und Wasser werden verbessert.

Wasserversorgungsplanung mit ESAG.

Mobilität: Lyss lebt – Lyss vernetzt. Regiomove Projekt.

Stetige Weiterbildung des Personals, ab 2021 arbeitet die Spezialkommission Energienstadt-Gold und eine Aufstockung von 20-Stellen% ist wirksam.

Es ist vorgesehen, ein Förderprogramm einzuführen, mit dem Energiekommunikationskonzept wird intern und extern kommuniziert. Die Zusammenarbeit mit den Schulen wird intensiviert.

## 9. Bewertung Auditorin

Bewertung im Antrag Kp. 1 bis 6		Korrekturen <b>Auditorin</b>	Ergebnis Kp. 1 bis 6
mögliche Punkte	490	0	490
effektive Punkte	345.1	2.1	347.2
in Prozent	70.4 %	0.5 %	70.9 %
Bewertung im Antrag Kp. 7		Korrekturen <b>Auditorin</b>	Ergebnis Kp. 7
mögliche Punkte	86	0	86
effektive Punkte	27	0.6	27.6
in Prozent	31.4 %	0.7 %	32.1 %

### Würdigung:

Die Gemeinde Lyss ist seit 20 Jahren eine aktive Energienstadt. Bei jeder Rezertifizierung konnte die Bewertung gesteigert werden. Die Gemeinde hat sich anlässlich der erfolgreichen Rezertifizierung im Januar 2021 neben dem Energienstadtkatalog auch der Herausforderung des neuen Kapitels «Klimawandelfolgen» angenommen.

Das Ziel, im Jahr 2028 das Energienstadt Gold-Label zu erlangen ist kommuniziert. Die Organisation wird angepasst, die Mittel zur Verfügung gestellt, Massnahmen in den Bereichen Energie, Umwelt, Klima und Siedlungsökologie werden formuliert und schrittweise umgesetzt.

## 10. Auflagen

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

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

## 11. Unterschrift Auditorin

Ort, Datum Luzern, den 26.01.2020

---

Unterschrift:



## 12. Unterschrift Energiesstadtberater

Ort, Datum Schüpfen, den 27.01.2020

---

Unterschrift:

