



Stadt Lörrach: European Energy Award

Ausschuss für Umwelt und Technik - AUT

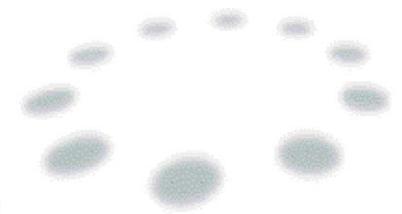
05.03.2020 – Rathaus Lörrach

Was ist der European Energy Award ?



- Kein einmaliges Projekt, sondern ein Prozess über Jahre
- **erfasst, bewertet und überprüft regelmäßig** die Klimaschutzaktivitäten der Kommune

european
energy award



Der Management-Zyklus



Was bringt der eea ?

1. Struktur in Ihre Energie- und Klimaschutzpolitik
2. Vernetzung der energieberührten Ämter
3. klare Zuständigkeiten
4. Jährliche konkrete Planung inkl. Budgets
5. **Jährliche Erfolgskontrolle** (Umsetzungsdruck)

➡ Praxisnahes **Umsetzungs- und Kontrollinstrument**

➡ Energie- und Kosteneinsparung

Die 6 Maßnahmenbereiche des eea

1.
Entwicklungsplanung und
Raumordnung

4.
Mobilität

2.
Kommunale Gebäude und
Anlagen

5.
Interne Organisation

3.
Versorgung + Entsorgung

6.
Kommunikation und
Kooperation

Die 3 Säulen der Bewertung

Basis:

Beschluss,
Potentialanalyse

Umsetzung:

% Umsetzung
am Potential

Wirkung:

Prüfung und
Anpassung

Bewertungsgegenstand



Bewertet wird die Ausschöpfung des Potentials.

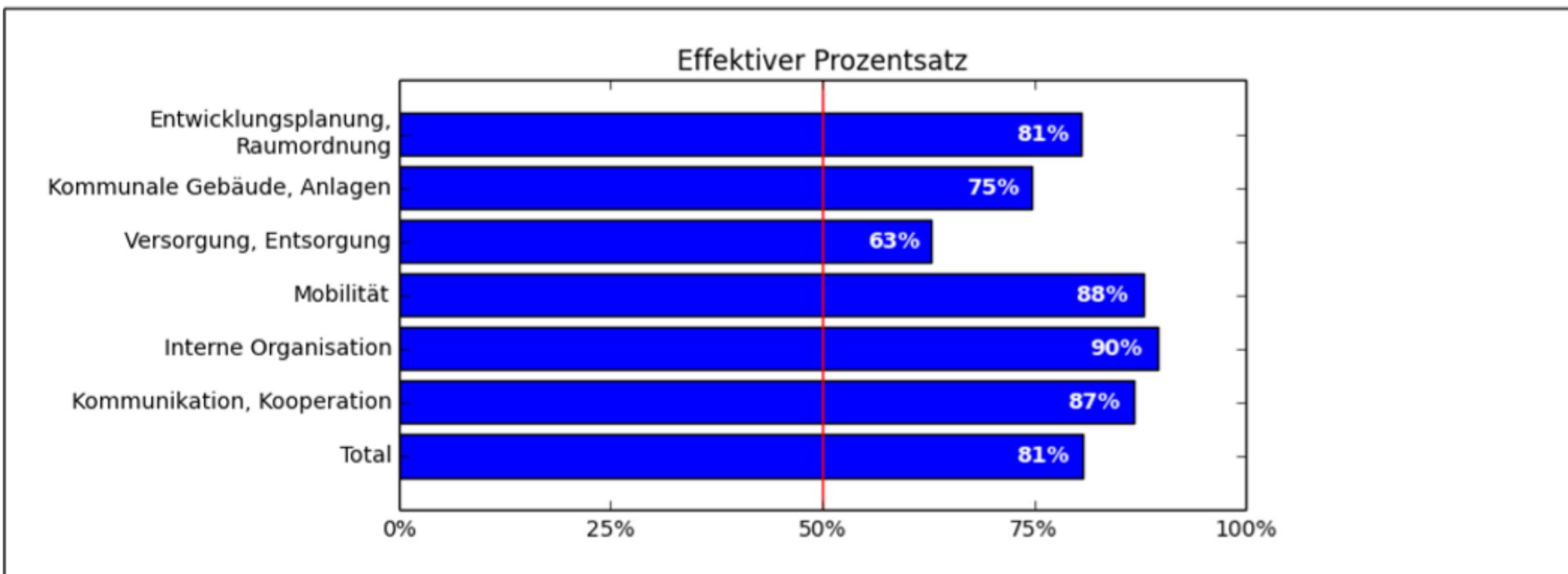
Es geht nicht in erster Linie um die Einsparung von CO₂ bzw. THG,
d.h. 100% beim eea bedeuten nicht Klimaneutralität



Vorstellung Zwischenstand

Bewertung nach Maßnahmenbereichen

Gesamtergebnis: 80,7 %



Favoriten



1.1.1. Klimastrategie: CO₂-Reduktion – 3,5%/J

2.1.4. Controlling / Betriebsoptimierung

2.1.1. Erneuerbare Energien Wärme: 40% Deckung

2.2.5. CO₂ / TGH-Emissionen der Liegenschaften:
Durchschnitt letzte 5 Jahre: -6,6% / J

6.4.1. Partizipation



Arbeitsprogramm

Optimierungspotential MB3 Ver- und Entsorgung



3.3. Strom aus erneuerbaren Energiequellen (19%)

- PV-Kampagne (auch Gewerbebauten)
-> 365-Dächer- Kampagne des Landkreises



Arbeitsprogramm 2020 ff.

ca. 1/3 der Maßnahmen stammen aus Beteiligung

Maßnahmen, aus Anträgen des GR

Maßnahmen aus Klimaschutzkonzept 2012

44 Maßnahmen, davon 15 aus Beteiligung

Titel	Beschreibung	Beginn	Ende
12.1 Wärmeleitplanung	Masterplan Wärme zur klimaneutralen Wärmeversorgung in Lörrach (auch aus EPAP 2016)	01.01.2021	31.12.2023
12.2 Integriertes Stadtentwicklungs- und Verkehrskonzept	Teilbereich Mobilitätskonzept	01.01.2020	31.12.2023
13.1 Wärmenetzplanung	Fernwärmenetz erstellen. Anschlusszwang, wo möglich. Ausnahme: niedrigerer CO2-Faktor als bei Wärmenetz muss nachgewiesen werden.	01.01.2020	31.12.2023
13.1.1 Solarsatzung	Solarsatzung verabschieden, um die Produktion von erneuerbarem Strom und Wärme im Stadtgebiet voranzutreiben	01.01.2019	31.12.2023
13.2 Energiestandard Lörrach für Grundstückverkäufe und kommunale Gebäude	Energiestandard Lörrach (Plusenergiestandard) auf Grundstückverkäufe ausweiten (bis 2. Geschosse Ethienzhaus 40, alle anderen Gebäude Ethienzhaus 55, PV-Anlage, mind. 70% Erneuerbare Energien). Wo möglich und erforderlich sollen kommunale Gebäude als "Keimzelle" vorrangig an Wärmenetze angeschlossen werden.	01.01.2020	31.12.2023
2.14 Energetisches Sanierungskonzept	10-Jahres-Plan für energetische Sanierungen von kommunalen Gebäuden erstellen mit Priorität, ungefährem Zeitplan, Maßnahmen - weitere Energiekonzepte für städtische Gebäude / Schulen erstellen	01.01.2019	28.02.2020
2.15 Beispielhafte Sanierung	Energetische Sanierung einer Schule als Vorzeigebjekt (z.B. Firdölnschule)	01.01.2020	31.12.2023
2.15 Beispielhafte Neubau	Neubau des Waldort-Kindergartens in Holzbaubeize	01.01.2020	31.12.2023
2.2.1 Biogasbezug, Anteil erhöhen	Prüfung im Zuge der nächsten Gasausschreibung, den Biogasanteil zu erhöhen	01.01.2018	31.12.2023
2.2.1 Grundwassererwärmung Albert-Schweizer-Schule	Nutzung der Grundwassererwärmung zur Kühlung der Schule	01.01.2020	31.12.2023
2.2.2 Erhöhung des Anteils Ökostrom "Gold"	Prüfung, weitere Liegenschaften mit Ökostrom Gold zu versorgen	01.01.2020	31.12.2023
3.11 Gründung einer Wärmenetzgesellschaft	Gründung einer Wärmenetzgesellschaft zur Weiterentwicklung der ARGE Fernwärme (bereits in Planung)	01.01.2020	31.12.2023
3.2.3 Stromsparcheck	Weiterführung des Stromspar-Checks für Mieterhaushalte bis 2023	01.01.2020	31.12.2023
3.3.2 Geothermie-Kataster	Geothermie-Kataster erstellen (unter Berücksichtigung der Wässerschutzzonen)	01.01.2021	01.01.2023
3.3.3 PV-Kampagne	Landkreis Lörrach nimmt an PV-Kampagne des Landes BV teil, Stadt Lörrach ist eine der Kommunen aus dem LK, die sich beteiligen	01.10.2019	31.12.2023
3.4.2 Wasserspar-Projekt für Schulen	- Wassersparen wird im Rahmen des Projektes Energiespar- und Klimaschutzschulen mit aufgegriffen (vgl. 6.4.3.)	01.07.2020	28.01.2020
3.6.2 Energetische Nutzung von Grünschnitt	Möglichkeiten zur energetischen Nutzung von Grünschnitt prüfen	01.01.2020	31.12.2023
4.1.1 Mobilitätsmanagement im Rathaus	- Weiterführung Mobilitätsmanagement im Rathaus und für weitere Unternehmen, inkl. Beratung - Generelle Promotion des Fahrradfahrens - Dienststrecklegung stärker ökologisch ausrichten (z.B. finanzielle Vorteile für ÖPNV- und Fahrradnutzung prüfen)	01.01.2020	31.12.2023
4.2.4 Förderung von Hausliefer-service und Fahrradkurier	Förderung von Hausliefer-service und Lasten-Ädern (private Initiative) im integrierten Stadtentwicklungs- und Verkehrskonzept berücksichtigen	01.01.2020	31.12.2023
4.3.2 Verbesserung der Qualität im Radverkehr	Maßnahmen zur Verbesserung der Qualität des Radverkehrs	01.01.2020	31.12.2023
4.4.1 Angebotsverweitung Regio-S-Bahn	Angebotsverweitung der Regio-S-Bahn (Verteilstreckentakt zw. Lörrach und Basel SBB) und Taktverdichtung abends und am Wochenende, wird in Zusammenarbeit im Zweckverband Regio Nahverkehr Lörrach, dem Land Baden-Württemberg und dem Aggloprogramm vorangebracht. Ggf. Infrastrukturausbau.	09.10.2019	31.12.2023
4.4.1 Ausbauprojekte Bus/Tram	- Prüfung zusätzlicher Linien und bedarfsgerechter Angebote	01.01.2016	31.01.2023
4.4.1 Dynamische Fahrgastinformationssysteme	Der Einbau der Bordcomputer in den Bussen ermöglichen es, die dynamischen Fahrgastinformationssysteme anzusteuern, welche von Stadt und Landratsamt an wichtigen Bushaltestellen aufgestellt werden sollen.	01.09.2020	31.12.2023

4.4.1 Stadtbudgetachten	Optimierung Busverkehr	01.01.2020	31.12.2023
4.4.1 S-Bahn- und Bushaltestelle Zentralklinikum	Bau einer S-Bahn- und einer Bushaltestelle am neuen Zentralklinikum (in Planung)	01.01.2020	31.12.2023
4.4.1 Stadtbusse mit emissionsfreiem Antrieb	Sukzessive Umstellung der Stadtbusse auf emissionsfreien Antrieb (E-Busse, Wasserstoff o.ä.)	01.10.2019	31.12.2023
4.4.3 Mobilitätsmanagement für Pendler	Aufbau eines Mobilitätsmanagements für Pendler im TEB. Eine multimodale trinationale Mobilitätsplattform des TEB (in Form einer Linksammlung) wird geprüft.	01.06.2019	31.12.2023
4.4.3 Angebotsverweitung Anrufsammeltaxis	Prüfung Angebotsverweitung Anrufsammeltaxis im Rahmen des Stadtbudgetachtns (4.4.1)	01.01.2020	31.12.2023
5.1.1 Einrichtung einer Stelle für Strategische Verkehrsplanung	- Personalstelle vom GFI in 2016 bevolligt - Ausschreibung der Stelle sei Mitte 2017 mehrmals ohne Erfolg - Modal Split als eine Basis für die Strategische Mobilitätsplanung, für die zukünftig Fachbereich Stadtentwicklung und Stadtplanung zuständig ist.	01.12.2016	31.12.2023
5.1.1 Klimaschutzmanager einstellen	Personalstelle Klimaschutzmanager schaffen und besetzen (Beschluss gefasst, Ausschreibung läuft)	01.01.2020	31.12.2023
5.2.4 Beschäftigungsrichtlinie aktualisieren	Die Beschäftigungsrichtlinie sollte geprüft und aktualisiert werden, z.B. mit Blick auf Beschäftigungskriterien für nachhaltige Mobilität (Fußpark inkl. Bauhof). Die Richtlinie umfasst bisher noch nicht die Schulen, die jedoch Großverbraucher sind. Hier sind Beschäftigungsregeln für IT, der die und Klimaneutralen bisher unklar. Städtische Veranstaltungen möglichst klimaneutral durchführen (kein Einweg-Plastikgeschir etc.)	01.01.2020	31.12.2023
6.1.2 Veranstaltungen klimaneutral	Städtische Veranstaltungen möglichst klimaneutral durchführen (kein Einweg-Plastikgeschir etc.)	01.01.2020	31.12.2023
6.2.2 Aggloprogramm fortführen		01.01.2020	31.12.2023
6.2.4 Grenzüberschreitendes Mobilitätsmanagement	Durchführung des Projektes SuMoRIN mit verschiedenen Universitäten zur Entwicklung eines grenzüberschreitenden Mobilitätsmanagements (z.B. in Form einer App). Bezug zur AG Mobilitätsberatung VV, m. TEB, s. 4.4.1 Es sollen weitere Flotten EcoRif oder Alternativen (z.B. KEFF) angeboten werden.	01.01.2020	31.12.2023
6.3.1 Weitere Flotte EcoRif / KEFF usw. und EcoRif Light für Einzelhandel und Handwerk	Angebot von EcoRif Light Flotten für Einzelhändler und Einzelhändler in Kooperation mit Partnern	01.01.2020	31.12.2023
6.3.2 Plusenergie-Musterhaus	Plusenergie-Musterhaus für Mobilisierung der Öffentlichkeit einrichten, bewerben.	01.07.2014	28.01.2020
6.3.2 Plusenergie-Musterhaus	Förderaktion für 10 Plusenergiehäuser in Verbindung mit Infokampagne Plusenergiehaus (bei erster Aktion keine Interessenten gefunden)	01.07.2014	28.01.2020
6.3.2 Neues Zentralklinikum	Versorgung des Zentralklinikums über Geothermienutzung und ÖPNV-Anbindung	01.01.2020	31.12.2023
6.3.3 Eco-Businessparks	Wandelareale / Gewerbegebiet (z.B. Entenbad) neu als „ECO-Businesspark“ ausbauen. Bei der Realisierung nachhaltige Aspekte umsetzen, z.B. Gründächer, erneuerbarer Energien, Flachdachanbindung, ÖPNV-Anbindung, versickerungsfähige Beläge, helle Farben gegen Überhitzung, etc.	01.01.2020	31.12.2023
6.3.3 PV-Ausbau in der Wirtschaft	Solarpflicht für alle Neubauvorhaben	01.01.2020	31.12.2023
6.4.1 Neue Organisationsstruktur für lokalen Klimaschutz	Strukturelle Verknüpfung des eea mit anderen Klimaschutz-Aktivitäten, neue Zusammensetzung der Projektkommission und Umbenennung in Klimabeirat Neue Struktur etablieren (GR-Beschluss liegt vor)	01.01.2020	31.12.2023
6.4.2 Online-Plattform mit lokalen Best-Practice Beispielen	Interne Forum zur Motivation anderer einrichten, in dem Bürger und Unternehmen beschreiben können, welche Maßnahmen zur CO2-Minderung sie umgesetzt und welche Erfahrungen sie damit gemacht haben. Bürger/ Unternehmen sollen Erfahrungen miteinander teilen und sich gegenseitig motivieren	01.01.2020	31.12.2023
6.4.4. VHS Klimat!	Gemeinsam mit Projekt „Economy for Future“ aus dem Zukunftsforum Angebot von Kursen durch die VHS, um Bürger im Klimaschutz fit zu machen	01.01.2020	31.12.2023
6.5.2 TicketNLÖ	1 Euro-Ticket für ÖPNV als Leuchtturmprojekt realisieren. Externe Kommunikation als Vorbild für andere Kommunen. Nach Möglichkeit Fortführung nach 2-jähriger Testphase	01.01.2019	31.12.2023
6.5.3 Anreiz- bzw. Förderprogramm für private Gebäudesanierungsmaßnahmen entwickeln	Förderprogramm aufbauen/ Fortführen/ Ergänzen. Alternativ oder ergänzend: Energiepartners für Bürger einrichten (Lörracher Bürger können Anteile erwerben und so von durchgeführten Sanierungsmaßnahmen profitieren. In Zusammenarbeit mit Banken und Energieversorgern prüfen, ob eine Finanzierung	01.01.2020	31.12.2023

Seite 1

Seite 2



Vorbereitung Audit 2020

Termine bis zum Audit



- **19.03.2020** **GR: Beschluss Arbeitsprogramm (EPAP)**
- **30.03.2020** **Einreichung Unterlagen**
- **Audittermin** **Mai / Juni 2020**





Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Sabine Barden
endura kommunal GmbH
Emmy-Noether-Str. 2
79110 Freiburg, Germany
Tel. +49 761 386 90 980
Fax +49 761 386 90 989
www.endura-kommunal.de