



endura  
KOMMUNAL

# Stadt Lörrach - European Energy Award

Klimabeiratssitzung – 08.11.2021

Lara Hölting

EUROPEAN  
ENERGY  
AWARD

# Agenda

- Begrüßung und kurze Vorstellung
- Aktueller Bewertungsstand
- Erfolge und Handlungspotenziale
- Schwerpunkte in den nächsten Jahren (22-24)
- Offene Diskussion

# Vorstellung

Ihre Ansprechpartner bei endura kommunal



## Lara Hölting

Projektleiterin

Telefon: 0761 3869098-27

E-Mail: [Lara.Hoelting@endura-kommunal.de](mailto:Lara.Hoelting@endura-kommunal.de)



## Rolf Pfeifer

Geschäftsführer

Telefon: 0761 3869098-11

E-Mail: [Rolf.Pfeifer@endura-kommunal.de](mailto:Rolf.Pfeifer@endura-kommunal.de)



**endura kommunal GmbH**

Solar Info Center

Emmy-Noether-Str. 2

79110 Freiburg

Tel. 0761 3869098-0

Fax 0761 3869098-29

[info@endura-kommunal.de](mailto:info@endura-kommunal.de)

[www.endura-kommunal.de](http://www.endura-kommunal.de)



# Aktueller Bewertungsstand

# Bewertung 2021

## Entwicklung der Audits

2016	2017	2018	2019	2020	2021 Stand Juli 21
Externes Gold-Audit: <b>78,7%</b>	Internes Audit: 79,2%	Internes Audit: 79,3%	Internes Audit: 81,5%	Externes Gold-Audit: <b>80,1%</b>	Internes Audit: 81,5%

4-Jahres-Zyklus

...nächstes externe Gold-Audit mit Re-Zertifizierung: **2024**

# Bewertung 2021

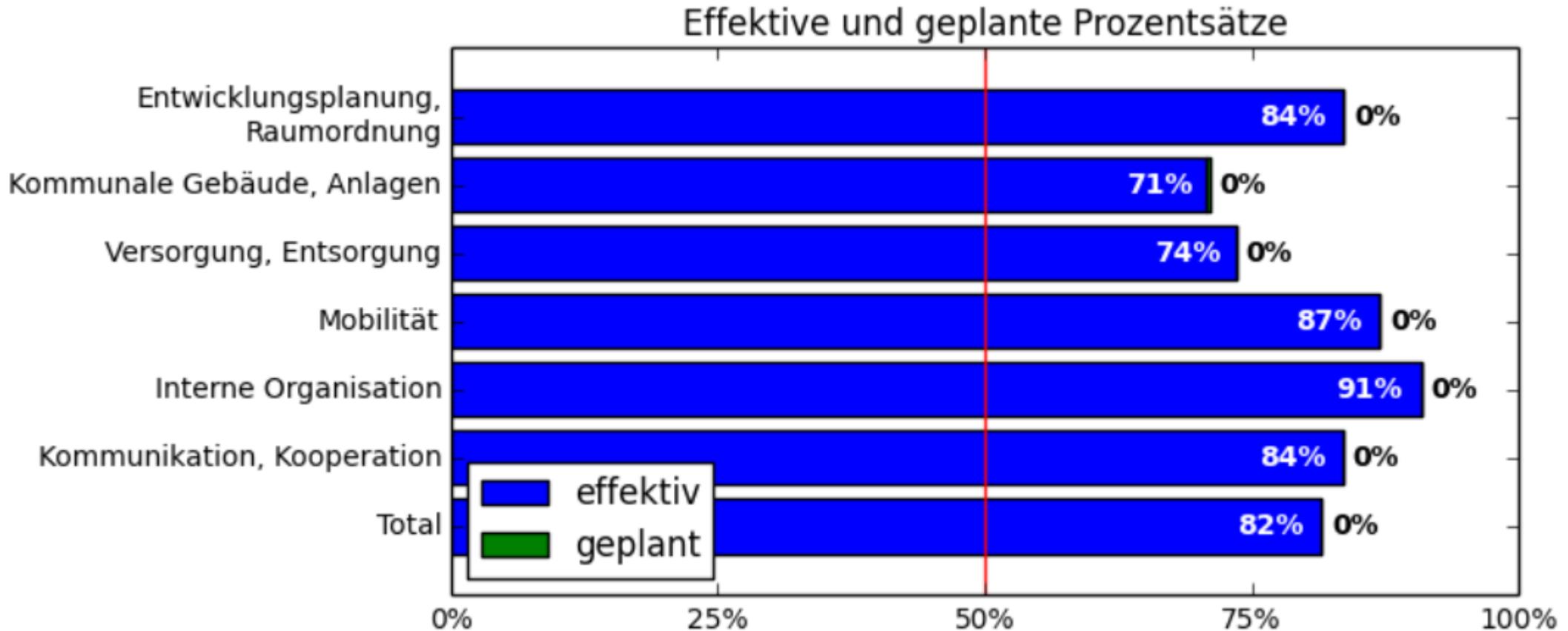
## Veränderungen ggü. Vorjahr

Nr.	Titel	Internes (Re-)Audit 2021 (aktuell)	eea Gold 2020	Unterschied
1	➤ <b>Entwicklungsplanung, Raumordnung</b>	83,6%	82,8%	+0.8%
2	➤ <b>Kommunale Gebäude, Anlagen</b>	70,8%	68,6%	+2.2%
3	➤ <b>Versorgung, Entsorgung</b>	73,5%	68,6%	+4.9%
4	➤ <b>Mobilität</b>	87,0%	86,6%	+0.4%
5	➤ <b>Interne Organisation</b>	90,9%	90,9%	+0.0%
6	➤ <b>Kommunikation, Kooperation</b>	83,5%	82,9%	+0.6%
	<b>Total</b>	<b>81,5%</b>	<b>80,1%</b>	<b>+1.4%</b>



# Erfolge

# Stärken-Schwächen-Analyse



# Erfolge 2021

- › 1.1.4: **Klimafolgen-Analyse 2019-2021** über Teilnahme am Projekt ComEEAsy
- › 3.1.1 Unternehmensstrategie Energieversorger: Gründung Wärmenetzgesellschaft **Stadtenergie Lörrach GmbH** zur Weiterentwicklung der ARGE Fernwärme
- › 3.3.2 **Wärme aus erneuerbaren Energiequellen** auf dem Stadtgebiet: Anteil 2019 bei 502.227 GWh/a (Quelle Energiebericht 2019) → kann 2020 wieder anders aussehen wg. Corona.
- › 4.3.2 Radwegenetz: **Fahrradstraße Umfahrung Innenstadt** zw. Berliner Platz und Meeraner Platz
- › 5.1.1 Personalressourcen: Einstellung **Klimaschutzmanager**
- › 6.2.1. Institutionen im Wohnungsbau: **Online-Informationsveranstaltungen** mit Wohnbau, Baugenossenschaften und Liegenschaftsverwaltungen haben stattgefunden und sind weiter geplant.
- › 6.4.1 Arbeitsgruppen, Partizipation: Neue Zusammenstellung der Projektkommission und Umbenennung in **Klimabeirat**; Ausweitung und Aufwertung des Gremiums, Einbindung in politische Beschlüsse



# Handlungspotenziale

# Maßnahmenbereich 1: Entwicklungsplanung, Raumordnung

## Stärken & Schwächen

1		▼ Entwicklungsplanung, Raumordnung	84	78	83,6%
1.1		<b>Konzepte, Strategie</b>	32	28	92,5%
1.1.1	★	Klimastrategie auf Stadt- / Gemeindeebene, Energieperspektiven	6	6	95,0%
1.1.2	☆	Klimaschutz- und Energiekonzept	6	6	90,0%
1.1.3	☆	Bilanz, Indikatorensysteme	10	10	100,0%
1.1.4	☆	Evaluation von Klimawandeleffekten	6	6	80,0%
1.1.5	☆	Abfallkonzept	4	0	0,0%
1.2		<b>Kommunale Entwicklungsplanung</b>	20	20	95,0%
1.2.1	☆	Kommunale Energieplanung	10	10	90,0%
1.2.2	☆	Mobilitäts- und Verkehrsplanung	10	10	100,0%
1.3		<b>Verpflichtung von Grundstückseigentümern</b>	20	18	75,0%
1.3.1	☆	Grundstückseigentümergebundene Instrumente	10	8	75,0%
1.3.2	☆	Innovative, nachhaltige städtische und ländliche Entwicklung	10	10	75,0%
1.4		<b>Baugenehmigung, -kontrolle</b>	12	12	56,7%
1.4.1	☆	Prüfung Baugenehmigung und Bauausführung	8	8	35,0%
1.4.2	☆	Beratung zu Energie und Klimaschutz im Bauverfahren	4	4	100,0%

### 1.3.1:

- Produktion von erneuerbarem Strom u. Wärme → **Solarsatzung**
- Anschlusszwang über **Wärmenetzsatzung**

# Maßnahmenbereich 2: Kommunale Gebäude, Anlagen

## Stärken & Schwächen

2	▼	<b>Kommunale Gebäude, Anlagen</b>	76	76	70,8%
2.1		<b>Energie- und Wassermanagement</b>	26	26	92,5%
2.1.1	★	Standards für Bau und Bewirtschaftung öffentlicher Gebäude	4	4	89,0%
2.1.2	☆	Bestandsaufnahme, Analyse	6	6	80,0%
2.1.3	★	Controlling, Betriebsoptimierung	6	6	100,0%
2.1.4	☆	Sanierungsplanung / -konzept	6	6	95,0%
2.1.5	☆	Beispielhafter Neubau / beispielhafte Sanierung	4	4	100,0%
2.2		<b>Zielwerte für Energie, Effizienz und Klimawirkung</b>	40	40	63,8%
2.2.1	★	Erneuerbare Energie Wärme	8	8	100,0%
2.2.2	☆	Erneuerbare Energie Elektrizität	8	8	41,0%
2.2.3	☆	Energieeffizienz Wärme	8	8	45,0%
2.2.4	☆	Energieeffizienz Elektrizität	8	8	33,0%
2.2.5	★	CO2- und Treibhausgasemissionen	8	8	100,0%
2.3		<b>Besondere Maßnahmen</b>	10	10	42,4%
2.3.1	☆	Öffentliche Beleuchtung	6	6	42,0%
2.3.2	☆	Wassereffizienz	4	4	43,0%

### 2.3.1 Straßenbeleuchtung:

- Bestandserfassung
- Wirtschaftlichkeitsberechnung

### 2.3.2 Wassereffizienz:

- Wassersparende Geräte (Rathaus, Schulen,...)
- Maßnahmen Regenwasserversickerung

# Maßnahmenbereich 3: Versorgung, Entsorgung

## Stärken & Schwächen

3	▼ Versorgung, Entsorgung	104	62	73,5%
3.1	<b>Unternehmensstrategie, Versorgungsstrategie</b>	10	6	100,0%
3.1.1	☆ Unternehmensstrategie der Energieversorger	6	2	100,0%
3.1.2	☆ Finanzierung von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien	4	4	100,0%
3.2	<b>Produkte, Tarife, Kundeninformation</b>	18	3	33,3%
3.2.1	☆ Produktpalette und Serviceangebot	6	2	50,0%
3.2.2	☆ Verkauf von Strom aus erneuerbaren Quellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	8	0	0,0%
3.2.3	☆ Beeinflussung des Kundenverhaltens und -verbrauchs	4	1	0,0%
3.3	<b>Lokale Energieproduktion auf dem Stadt- / Gemeindegebiet</b>	34	28	60,4%
3.3.1	☆ Abwärme Industrie	6	2	100,0%
3.3.2	☆ Wärme und Kälte aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	10	10	78,0%
3.3.3	☆ Elektrizität aus erneuerbaren Energiequellen auf dem Stadt- / Gemeindegebiet	8	8	19,0%
3.3.4	☆ Kraft-Wärme-Kopplung und Abwärme / Kälte aus Kraftwerken zur Wärme- und Stromproduktion auf dem Gemeindegebiet	10	8	70,0%
3.4	<b>Energieeffizienz Wasserversorgung</b>	8	8	93,8%
3.4.1	☆ Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz der Wasserversorgung	6	6	95,0%
3.4.2	☆ Effizienter Wasserverbrauch	2	2	90,0%

### 3.3.2

- Erstellung **Geothermie-Kataster**

### 3.3.3

- **Photovoltaik:** Prüfen bei Tiefgarage, in Gewerbe, Zentralklinikum

# Maßnahmenbereich 3: Versorgung, Entsorgung

## Stärken & Schwächen

3.5		<b>Energieeffizienz Abwasserreinigung</b>	18	16	84,5%
3.5.1	☆	Analyse und Bestandsaufnahme Energieeffizienz Abwasserreinigung	6	6	60,0%
3.5.2	☆	Externe Abwärmenutzung	4	2	100,0%
3.5.3	☆	Klärgasnutzung	4	4	98,0%
3.5.4	★	Regenwasserbewirtschaftung	4	4	100,0%
3.6		<b>Energie aus Abfall</b>	16	1	60,0%
3.6.1	☆	Energetische Nutzung von Abfällen	8	0	0,0%
3.6.2	☆	Energetische Nutzung von Bioabfällen	4	1	60,0%
3.6.3	☆	Energetische Nutzung von Deponiegas	4	0	0,0%

### 3.6.2

- Möglichkeiten zur energetischen Nutzung von Grünschnitt prüfen

# Maßnahmenbereich 4: Mobilität

## Stärken & Schwächen

4		<b>Mobilität</b>	96	96	87,0%
4.1		<b>Mobilität in der Verwaltung</b>	8	8	77,5%
4.1.1	☆	Unterstützung bewusster Mobilität in der Verwaltung	4	4	95,0%
4.1.2	☆	Kommunale Fahrzeuge	4	4	60,0%
4.2		<b>Verkehrsberuhigung und Parkieren</b>	28	28	89,0%
4.2.1	☆	Parkraumbewirtschaftung	8	8	80,0%
4.2.2	☆	Hauptachsen	6	6	92,0%
4.2.3	☆	Temporeduktion und Aufwertung öffentlicher Räume	10	10	92,0%
4.2.4	★	Städtische Versorgungssysteme	4	4	95,0%
4.3		<b>Nicht motorisierte Mobilität</b>	26	26	90,3%
4.3.1	☆	Fußwegenetz, Beschilderung	10	10	93,0%
4.3.2	☆	Radwegenetz, Beschilderung	10	10	92,0%
4.3.3	☆	Abstellanlagen	6	6	83,0%
4.4		<b>Öffentlicher Verkehr</b>	20	20	87,8%
4.4.1	☆	Qualität des ÖPNV-Angebots	10	10	95,0%
4.4.2	☆	Vortritt ÖPNV	4	4	74,0%
4.4.3	☆	Kombinierte Mobilität	6	6	85,0%
4.5		<b>Mobilitätsmarketing</b>	14	14	81,4%
4.5.1	☆	Mobilitätsmarketing in der Stadt / Gemeinde	8	8	90,0%
4.5.2	☆	Beispielhafte Mobilitätsstandards	6	6	70,0%

- **Stellplatzausweisung für Car-Sharing** in Kooperation mit Car-Sharing-Unternehmen und Investoren

- Schaffung von **Infrastruktur für E-Mobilität**

### 4.4.2 Vortritt ÖPNV:

- Vortrittsregelungen  
Abbiegestreifen, Änderung Vorfahrtsregelung, Aufhebung Rechts-vor-Links-Regelung

### 4.3.2

- Verbesserung der **Qualität des Radverkehrs**

# Maßnahmenbereich 5: Interne Organisation

## Stärken & Schwächen

5	▼	<b>Interne Organisation</b>	44	44	90,9%
5.1		<b>Interne Strukturen</b>	12	12	100,0%
5.1.1	★	Personalressourcen, Organisation	8	8	100,0%
5.1.2	☆	Gremium	4	4	100,0%
5.2		<b>Interne Prozesse</b>	24	24	83,3%
5.2.1	☆	Einbezug des Personals (der Verwaltungsmitarbeiter)	2	2	80,0%
5.2.2	☆	Erfolgskontrolle und jährliche Planung	10	10	100,0%
5.2.3	☆	Weiterbildung	6	6	80,0%
5.2.4	☆	Beschaffungswesen	6	6	60,0%
5.3		<b>Finanzen</b>	8	8	100,0%
5.3.1	★	Budget für energiepolitische Stadt- / Gemeindearbeit	8	8	100,0%

5.2.4 Beschaffungswesen strukturieren und **Beschaffungsrichtlinie** aktualisieren: zentraler Einkauf, Fuhrpark, IT, Nahrungsmittel, ...

# Maßnahmenbereich 6: Kommunikation, Kooperation

## Stärken & Schwächen

6		▼ <b>Kommunikation, Kooperation</b>	96	96	83,5%
6.1		<b>Kommunikation</b>	8	8	90,0%
6.1.1	☆	Konzept für Kommunikation und Kooperation	4	4	90,0%
6.1.2	☆	Vorbildwirkung, Corporate Identity	4	4	90,0%
6.2		<b>Kommunikation und Kooperation mit Behörden</b>	16	16	89,4%
6.2.1	☆	Institutionen im Wohnungsbau	6	6	80,0%
6.2.2	☆	Andere Städte / Gemeinden und Regionen	6	6	95,0%
6.2.3	☆	Regionale und nationale Behörden	2	2	90,0%
6.2.4	☆	Universitäten und Forschungseinrichtungen	2	2	100,0%
6.3		<b>Kooperation und Kommunikation mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie</b>	24	24	78,3%
6.3.1	☆	Energieeffizienzprogramme in und mit Wirtschaft, Gewerbe, Industrie, Dienstleistung	10	10	90,0%
6.3.2	☆	Professionelle Investoren und Hausbesitzer	6	6	60,0%
6.3.3	☆	Lokale, nachhaltige Wirtschaftsentwicklung	4	4	80,0%
6.3.4	☆	Forst- und Landwirtschaft	4	4	75,0%

6.3.2  
Förderaktion  
**Plusenergie-  
Musterhaus**

# Maßnahmenbereich 6: Kommunikation, Kooperation

## Stärken & Schwächen

6.4		<b>Kommunikation und Kooperation mit EinwohnerInnen und lokalen Multiplikatoren</b>	24	24	99,2%
6.4.1	★	Arbeitsgruppen, Partizipation	6	6	100,0%
6.4.2	☆	Konsumenten, Mieter	10	10	100,0%
6.4.3	☆	Schulen, Kindergärten	4	4	95,0%
6.4.4	☆	Multiplikatoren (NROs, Religionsgemeinschaften, Vereine)	4	4	100,0%
6.5		<b>Unterstützung privater Aktivitäten</b>	24	24	67,1%
6.5.1	☆	Beratungsstelle Energie, Mobilität, Ökologie	10	10	100,0%
6.5.2	☆	Leuchtturmprojekt	4	4	80,0%
6.5.3	☆	Finanzielle Förderung	10	10	29,0%

### 6.5.3

Anreiz- bzw. Förderprogramm für **private Gebäudesanierungsmaßnahmen** entwickeln



# Schwerpunkte 2021-2024

# Schwerpunkte

## Wichtige Projekte: 2021-2024

- › **Energiestandard** Lörrach (Plusenergiestandard) auf Grundstücksverkäufe ausweiten (bis 2 Geschosse Effizienzhaus 40, alle anderen Gebäude Effizienzhaus 55, PV-Anlage, mind. 70% Erneuerbare Energien)
- › **Wärmenetzsatzung** erstellen: Anschlusszwang, wo möglich; Ausnahme: niedrigerer CO2-Faktor als bei Wärmenetz muss nachgewiesen werden.
- › **Solarsatzung** erstellen mit Aussagen zu Neubau und Bestandsbauten.
- › **Strategisches Mobilitätsmanagement** aufbauen: Zentrale Koordination aller Mobilitätsthemen
- › **1-Euro-Ticket** für den ÖPNV als Leuchtturmprojekt



[www.endura-kommunal.de](http://www.endura-kommunal.de)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**