



Stadtverwaltung  
Referat 15  
UMWELTSCHUTZ



# Masterplan 100% Klimaschutz

## Masterplanbeirat – 5. Sitzung

### 1. Februar 2018



# Tagesordnung

---

1. Begrüßung
2. Umsetzung Masterplan: Maßnahmen der Stadtverwaltung in 2018
3. Schwerpunkt Gebäudesanierung:  
KI 3.0 – Sanierungsmaßnahmen im städtischen Gebäudebestand
4. Sachstand Investive Maßnahme – eMobilität, Ladestationen, PV
5. Aktuelles/Berichte der MPB-Mitglieder
6. Verschiedenes



Stadtverwaltung  
Referat 15  
Umweltschutz



# Begrüßung

---

Beigeordneter Peter Kiefer

# Aus dem Stadtratsbeschluss vom 06.11.2017

---

- Masterplan 100% Klimaschutz am 06.11.2017 einstimmig vom Stadtrat verabschiedet, als Strategie- und Umsetzungsplan
- Masterplan 100% Klimaschutz besteht aus Bericht und Maßnahmenatlas
- aktorsbezogene Klimaschutzmaßnahmen im Maßnahmenatlas, für zielgerichtete, schrittweise Umsetzung



# Aus dem Stadtratsbeschluss vom 06.11.2017

---

- Verwaltung ist mit der Umsetzung beauftragt, Koordination über das Klimaschutzmanagement im Referat Umweltschutz
- fachliche Beratung des Prozesses durch den Masterplanbeirat
- Stadtverwaltung legt Maßnahmenpaket zur Beratung und Beschlussfassung in den Ratsgremien vor



# Maßnahmen der Stadtverwaltung in 2018

## Umsetzungsfahrplan im Masterplan S.125

Nr.	Maßnahmentitel	Indikator	Meilensteine		
			12/2018	12/2019	12/2020
1.1, 2.1 & 2.6	Modernisierung TGH/ Heizungssystem & Optimierung Wärmeverbrauch	Reduzierung Wärmebedarf ggü. 2015 [%]	5	6	7,5
2.2	Modernisierung Beleuchtungstechnik	Beleuchtungstechnik modernisiert in SV- Liegenschaften [%]	30	40	50
2.3	Solarthermie	Kollektorfläche [m <sup>2</sup> ]	50	100	200
2.5	Ausbau PV-Anlagen (SV)	PV-Anlagen [MWp]	1,2	1,5	1,8
4.1	Sektorenkopplung am Beispiel Pfaffgelände	Konzept Sektorenkopplung für Pfaffgelände entwickelt			ja
4.2	Erstellung Energiekataster (Abwärmeatlas)	Kooperierende Unternehmen [Anzahl, gesamt]	5	15	20
4.4	Modernisierung Straßenbeleuchtung	Anteil der 2015 noch nicht modernisierten Straßenbeleuchtung modernisiert [%]	18	24	30

# Maßnahmen der Stadtverwaltung in 2018

## Umsetzungsfahrplan im Masterplan S.125

Nr.	Maßnahmentitel	Indikator	Meilensteine		
			12/2018	12/2019	12/2020
5.1	Netzwerk Unternehmen Einsiedlerhof (LEEN)	Kooperierende Unternehmen [Anzahl, gesamt]	3	6	10
5.1.3	Vernetzung der Energiebeauftragten, Suffizienznetzwerk aus NPO, Bildung. Green Office. Kirchen	Netzwerkveranstaltungen [Anzahl Teilnehmer, kumuliert]	20	50	80
5.2.2	Fact Sheets Solaranlagen, Energieeffizienzgebäude	Erstellung Erstinformation TGH („Fact Sheet“)	ja	-	-
		Erstellung Erstinformation Solaranlagen („Fact Sheet“)	ja	-	-
5.2.2, 5.17,	Optimierung Bauberatung Stadt (Kombi Energieberatung)	Veröffentlichung Klimaschutz-Fibel	ja	-	-
5.2.3	Standard KL (Abschnitt 7.10)	Kombination von Bauberatung mit Energieberatung	ja	-	-
		Trägerschaft Standard KL gefunden	ja	-	-
5.2.3	Klimaportal/überarbeitete Handwerkerdatenbank (Baubegleiterdatenbank)	Handwerkerdatenbank im Klimaportal integriert	ja	-	-
		Kooperierende Betriebe [Anzahl, gesamt]	30	50	50
	Kurzfassung Masterplan	Komprimiertes Arbeitsdokument	ja	-	-

# Maßnahmen der Stadtverwaltung in 2018

## Umsetzungsfahrplan im Masterplan S.125

Nr.	Maßnahmentitel	Indikator	Meilensteine		
			12/2018	12/2019	12/2020
5.3	Effizienzinitiative Weiße Ware	Getauschte/verkaufte Geräte [Anzahl, kumuliert] im Aktionszeitraum (Information durch Handelspartner)	0	50	300
5.4	Vorschlagssystem für Energieeffizienzmaßnahmen	Vorschläge [Anzahl, kumuliert]	30	70	120
5.10	Stromsparkampagne	Einsparung Endenergieverbrauch Private Haushalte (kWh) (jährlich)	-	-	-
5.22	Verstetigung Masterplan & MPM	MPM-Planstelle für mind. 12 weitere Monate eingerichtet und besetzt	ja	ja	Ja
6.1	Klimasparbuch	Klimasparbuch erstellt und eingeführt	ja		
6.3	Bauleitplanung (Solaranlagen immer möglich)	Ausnahmen/Vorgaben hinsichtlich Solaranlagen in Bauleitplanung integriert	-	ja	-
6.9	Anpassung Erbbaupachtrecht	Ausnahme für PV-Anlagen in Erbbaupachtrecht integriert	-	ja	-



# Maßnahmen der Stadtverwaltung in 2018

## Umsetzungsfahrplan im Masterplan S.125

Nr.	Maßnahmentitel	Indikator	Meilensteine		
			12/2018	12/2019	12/2020
Div.	Information – Anreize – Aktivierung – Beratung – Partizipation	Beratungen [Anzahl, kumuliert]	50	200	450
		Partizipationsveranstaltungen [Anzahl Teilnehmer, kumuliert]	50	200	350
		Durchführung einer Informationsveranstaltung und Teilnahme an einer Verbrauchermesse (pro Jahr)	1	1	1
		Öffentlicher Bericht zur THG-Bilanzierung/ Umsetzungsstand Maßnahmen im Rat mit anschließender Veröffentlichung auf dem Klimaportal der Stadt (pro Jahr)	1	1	1
Div.	Kontinuierlicher Austausch, akteursübergreifend	Mitglieder in Klimaschutznetzwerken [Anzahl]	40	60	100
		Individuelle Kontakte MPM mit Akteuren, dokumentiert [Anzahl, kumuliert]	20	60	200
		Austausch mit Akteuren vor Ort unter Beteiligung der Steuerungsgruppe (=Masterplanbeirat) (pro Jahr)	2	2	2
Mob-Konzept	Umstellung städtischer Fuhrpark auf E-Autos	Anzahl zusätzliche Elektroautos [Anzahl, gesamt] ggü. 2017	-	5	10

# Maßnahmen der Stadtverwaltung

## Referat Umweltschutz

---

### Stromspar-Check:

bundesweites Projekt, indem Haushalte mit geringem Einkommen in der eigenen Wohnung kostenlos beraten werden zum Energie- und Wassersparen

### Welche Ziele verfolgt der Stromspar-Check?



# Maßnahmen der Stadtverwaltung

## Referat Umweltschutz

---

### Stromspar-Check:

- zu klären sind u.a. die möglicherweise entstehenden und zu sparenden Kosten der Stadt
- In Abstimmung mit Referat Soziales
- Ggf. verstärkt im Stadtteil Grübentälchen → Kooperation mit Quartiersmanagerin





# Maßnahmen der Stadtverwaltung

## Referat Umweltschutz

---

### Mögliche Akteure im Suffizienz-Netzwerk:

- Nachhaltigkeitsbüro der TU Kaiserslautern
- Energieagentur Rheinland-Pfalz
- Klimaschutzmanagement der evangelischen Kirche
- Stadtbildpflege (Abfallberatung)
- Stadtverwaltung, Referat Umweltschutz
- Bezirksverband Pfalz
- Ansprechperson der Stadtteilbüros (Bännjerrück, Grübentälchen, Königstraße)
- Ggf. weitere

# Maßnahmen der Stadtverwaltung

## Referat Umweltschutz

---

### App **UNSER QUARTIER**



Idee: Durchführung mit einem Stadtteilbüro

UNSER QUARTIER ist eine App, die als Kommunikationsplattform für ein Quartier dient, um das Quartier energetisch zu entwickeln und den CO<sub>2</sub> Ausstoß im Quartier zu reduzieren

# Maßnahmen der Stadtverwaltung

## Referat Umweltschutz

---

### Sanierung im Quartier

**Ziel:** Steigerung der Gebäudemodernisierung in privaten Haushalten

**Idee:** Energieberatungen mit Gebäudecheck vor Ort durch die Verbraucherzentrale RLP, Kostenpunkt 20€, die Kosten für die ersten 50 Beratungen werden von der Verbraucherzentrale übernommen

→ Welches Quartier soll ausgewählt werden?

# Schwerpunkt Gebäudesanierung

---

## KI 3.0 – Sanierungsmaßnahmen im städtischen Gebäudebestand

### Sachstandsbericht Referat Gebäudewirtschaft, Herr Holzmann

[Fachinput\2018o201\\_Päsentation Sanierungsmaßnahmen im Masterplanbeirat.ppt](#)



# Sachstand zur Investiven Maßnahme

---

## Derzeit intensive Abstimmung der Referate zur Antragsstellung und Umsetzung



- PV auf Rathaus-Dach (statt ursprünglich geplant: Bau eines Carports mit PV-Modulen)
- Abstimmungen hinsichtlich Denkmalschutz laufen
- Zu klären mit PtJ: Ist PV-Anlage förderfähig?
- Welche Referate haben kurzfristig Bedarf an E-Fahrzeugen?
- Wie viel Stellplätze werden für E-Fahrzeuge reserviert?
- Wie viel Ladesäulen werden installiert?

# Sachstand zur Investiven Maßnahme

---

## Nächste Schritte:

- Einholung unverbindlicher Angebote
- Kostenkalkulation
- Umsetzungszeitplan
- Antragsstellung bei Projektträger Jülich (PtJ)
- **Mitteilung im Umweltausschuss am 14. Mai 2018**

# Aktuelles/Berichte der MPB-Mitglieder

---

Jetzt haben Sie die Möglichkeit uns über aktuelle Maßnahmen zur Energieeinsparung oder zum Klimaschutz aus Ihrem Zuständigkeitsbereich zu berichten!



# Verschiedenes

---

Weltweit größte Umweltschutzaktion,  
um ein Zeichen für den Klimaschutz zu setzen.  
Die Earth Hour ist ein globales Signal dafür,  
dass wir bewusst und sparsam mit unseren  
Ressourcen umgehen müssen



2017 Beteiligung Stadt/Bezirksverband Pfalz.....:

Rathaus, Pfalzgrafensaal, Kaiserbrunnen, Fruchthalle, Burg Hohenecken,  
Martinskirche, Fackelbrunnen und die Skulpturen „Re Africano“ und  
„Angelo Caduto“ am Pfalztheater

→ Derzeit Abstimmung was 2018 möglich ist

→ **Nennen Sie uns weitere Stationen, wir melden sie gerne mit an**

# Verschiedenes

---

## **Nationale Klimakonferenz 2018 des Klima-Bündnis in Kaiserslautern**

Am 13.11.2018

Ort: Fruchthalle

- Koordination und Planung mit Verantwortlichen des Klima-Bündnis laufen
- Klärung der Finanzierung: Antrag auf Unterstützung ans Land RLP wird gestellt, ggf. werden Sponsoren gesucht

# Verschiedenes

---

## Statements

Zum Ende des Masterplan Erstellungsprozesses und zum Beginn der Umsetzungsphase lassen wir das vergangene Jahr Revue passieren und geben Ihnen die Möglichkeit ein Kommentar zum Masterplan abzugeben.

Einreichung der Statements (mit Foto) **bis zum 16. Februar** möglich über

[Julia.becker@kaiserslautern.de](mailto:Julia.becker@kaiserslautern.de)

# Beispiele der Statements

---

## Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme



**Dipl.-Phys. Gerhard Stryi-Hipp:**  
„Städte und Kommunen sind wichtige Akteure bei der Umsetzung der Energiewende. Diese kann allerdings nur gelingen, wenn systematisch ermittelt wird wie die Energieversorgung basierend auf erneuerbaren Energien künftig strukturiert sein muss. Der Masterplan ist für Kaiserslautern eine fundierte Leitlinie, um ein nachhaltiges Energiesystem kosteneffizient und versorgungssicher Schritt für Schritt zu erreichen.“

## TU Kaiserslautern Fachgebiet Immobilienökonomie



**Prof. Dr. Björn Martin Kurzrock:**  
„Bei der Erstellung des Masterplans haben wir viele kenntnisreiche und motivierte Menschen erlebt. Mit dieser Einstellung und den Fähigkeiten können alle gemeinsam viel Gutes in der Stadt bewirken – und einiges auch darüber hinaus. Der Masterplan 100% Klimaschutz ist ein wichtiger Baustein dazu.“

# Verschiedenes

---

Termin zur 6. Sitzung des Masterplanbeirats am

**Mittwoch, 08. August 2018,  
15:00 Uhr, im Rathaus Kleiner Ratssaal**



# Ausblick

Nr.	Maßnahmentitel	Indikator	Meilensteine		
			12/2018	12/2019	12/2020
5.2.2	Fact Sheets Solaranlagen, Energieeffizienzgebäude	Erstellung Erstinformation TGH („Fact Sheet“)	ja	-	-
		Erstellung Erstinformation Solaranlagen („Fact Sheet“)	ja	-	-
5.2.2, 5.17,	Optimierung Bauberatung Stadt (Kombi Energieberatung)	Veröffentlichung Klimaschutz-Fibel	ja	-	-
		Kombination von Bauberatung mit Energieberatung	ja	-	-
6.3	Bauleitplanung (Solaranlagen immer möglich)	Ausnahmen/Vorgaben hinsichtlich Solaranlagen in Bauleitplanung integriert	-	ja	-
6.9	Anpassung Erbbaupachtrecht	Ausnahme für PV-Anlagen in Erbbaupachtrecht integriert	-	ja	-
5.17	Optimierung Bauberatung Stadt (Kombi Energieberatung)	Kombination von Bauberatung mit Energieberatung	ja	-	-
	Maßnahmen Mobilität	Maßnahmen Mobilität aus Mobilitätsplan Klima+ 2030 in Maßnahmenatlas des Masterplans integriert	ja		

# Informationen

---

- Unterlagen zu den Beiratssitzungen und die Geschäftsordnung unter

[https://www.kaiserslautern.de/buerger\\_rathaus\\_politik/politik/beiraete\\_und\\_vertretungen/masterplanbeirat/index.html.de](https://www.kaiserslautern.de/buerger_rathaus_politik/politik/beiraete_und_vertretungen/masterplanbeirat/index.html.de)

- Informationen zum Masterplanprozess unter [www.klima-kl.de](http://www.klima-kl.de)

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit



NATIONALE  
**KLIMASCHUTZ**  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages