



Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz

09. 09. 2014



Inhalt

Über die Stiftung

Prof. Dr. Gunter Schaumann, derzeit Stiftungsratsvorsitzender
Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz



Förderprogramme und Projekte

Pascal Studier, Referent Mainzer Stiftung für Klimaschutz
und Energieeffizienz





Gründung 2007:

- Vereinbarung zwischen Stadt Mainz und Stadtwerke Mainz AG zum Klimaschutz und Energieeffizienz
- Stifter ist die Stadtwerke Mainz AG

Stiftungsvorstand:

- Detlev Höhne, Vorstand Stadtwerke Mainz AG
- Katrin Eder, Umweltdezernentin Stadt Mainz

Stiftungsrat:

- 4 Vertreter des Klimaschutzbeirates der Stadt Mainz
- 4 Vertreter des Stadtrats der Stadt Mainz



Die Stiftung verfolgt die nachhaltige Förderung des Klimaschutzes und der Energieeffizienz in der Stadt Mainz und im Versorgungsgebiet der Stadtwerke Mainz AG.

Zielpersonen:

- Privatpersonen
- Betriebe
- Kommunen
- sonstige Einrichtungen

Zielgebiet:

- Mainz (inkl. AKK)
- Rheinhessen
- Kreis Groß-Gerau





In erster Linie sollen folgende Maßnahmen gefördert werden:

- a) Entwicklung von nachfrageorientierten Konzepten, Dienstleistungen und Förderangeboten zur effizienten Energienutzung
- b) Ausbau der Kraft-Wärme-Kopplung
- c) Ausbau des Anteils von erneuerbaren Energien, insbesondere durch Förderung innovativer Projekte
- d) Öffentlichkeitsarbeit zu den Themen Energieversorgung und Energieeffizienz, einschließlich umweltpädagogischer Angebote insbesondere für Kinder und Jugendliche
- e) Informationen über den Markt „Erneuerbare Energien und Energieeffizienz“ und öffentliche Fördermittel
- f) Bildung eines regionalen Netzwerkes zur effizienten Energienutzung



Bewertungsgrundsätze zur Projektauswahl:

- ⦿ Klimaschutzrelevanz (Reduzierung der CO₂-Äquivalente in t/a)
- ⦿ Energieeffizienz (Reduzierung des PE-Verbrauchs)
- ⦿ Kosteneffizienz (Kosten pro eingesparter kWh, ...)
- ⦿ Innovationsgrad
- ⦿ Vorbildcharakter
- ⦿ Öffentlichkeitswirkung

Die Stiftung fördert geeignete
Projekte mit einem Zuschuss.





Intensivberatung

- ⦿ unabhängige Vor-Ort-Energieberatung
- ⦿ Festpreis 300 € (Ein- und Zweifamilienhäuser)
- ⦿ 19 Berater im Netzwerk
- ⦿ BAFA-konforme Berichterstellung
 - ⦿ Empfehlung Komplettsanierung bzw. Maßnahmenplan
 - ⦿ Schätzung der Kosten und Wirtschaftlichkeit
 - ⦿ Infos zu Förderangeboten
- ⦿ aktuell ca. 560 Beratungen gefördert



Altbausanierung Mainz plus

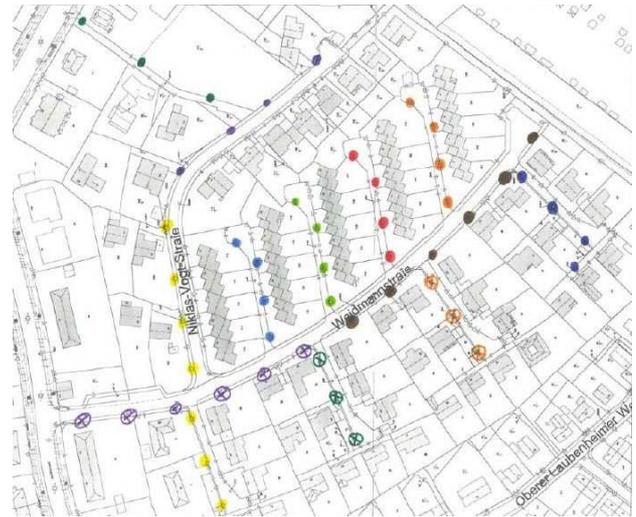
- ⦿ Förderung energetischer Sanierungsmaßnahmen
- ⦿ Einzelmaßnahmen oder Effizienzhaus
 - ⦿ Wärmedämmung
 - ⦿ Fenstertausch
 - ⦿ Optimierung von Heizungsanlagen
- ⦿ Zuschuss von 2.500 bis 10.000 €
 - ⦿ gestaffelt nach energetischem Niveau
 - ⦿ kumulierbar
- ⦿ 170 Anträge seit Oktober 2013
→ starke Nachfrage!





LED-Teststrecke

- Untersuchung der Einsatzmöglichkeiten und Akzeptanz
- Projektbeteiligte Stadtwerke Mainz Netze GmbH, Stadtplanungsamt Mainz, Transferstelle Bingen
- Laboruntersuchung mit anschließender Teststrecke in der Oberstadt
 - Beleuchtungsstärke
 - Eigenerwärmung
 - el. Leistungsaufnahme
 - Farbtemperatur
- Anwohnerbefragung
→ Schulnote „gut“ bis „sehr gut“



Laufwasserkraftwerk

- Errichtung auf dem Rhein bei Niederheimbach
- Kooperationsprojekt zwischen Stadtwerke Mainz AG, Mainova AG und Enertainer Energy GmbH
- Untersuchung von Dauerbetrieb, Energieausbeute und Wartung
→ Wirtschaftlichkeit
- Durchmesser Wasserräder 2,50 m
Länge: 10 m
Breite: 7 m
- Nennleistung bei MQ: 4,5 kW
- el. Jahresarbeit:
ca. 32.000 kWh/a





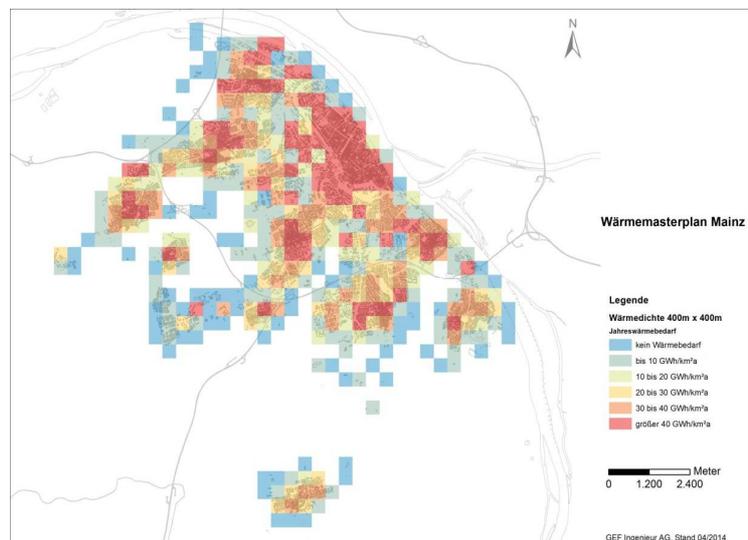
Energiepark Mainz

- Errichtung im Wirtschaftspark Mainz-Hechtsheim
- Umwandlung von überschüssigem Strom zu Wasserstoff
→ „Power-to-Gas“
- Einspeisung Gasnetz oder Abfüllung
- Leistungsaufnahme max.: 6 MW
- Kooperation zwischen Stadtwerke Mainz AG, Linde AG, Siemens AG
- wissenschaftliche Begleitung durch Hochschule RheinMain
- Inbetriebnahme 2015 geplant



Wärmemasterplan Mainz

- Beteiligte: Stadtwerke Mainz, Umweltamt Mainz, GEF Ingenieur AG
- Erstellung Wärmedichtekarte (Heute sowie Ausblick bis 2050)
- Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs
- Kriterien
 - Kundennutzen
 - Ökologie
 - Ökonomie
- Umsetzungsorientierung
- Fertigstellung Ende 2014





Mainzer Stiftung für
**Klimaschutz und
Energieeffizienz**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Mainzer Stiftung für Klimaschutz und Energieeffizienz

Rheinallee 41, 55118 Mainz

www.klimaschutz-mainz.de

