



Utiliser le potentiel des ressources locales !

Activités de la ville de Kaiserslautern

Bettina Dech-Pschorn
Ville de Kaiserslautern

Nos défis...

- Changement structurel
- Conversion de terres militaires, ferroviaires et friches industrielles
- Rationalisation de l'activité artisanale et industrielle, externalisation des emplois à l'étranger
- Changements démographiques
- Changements climatiques
- Situation financière des communes très tendue
- Augmentation extrême des prix de l'énergie?
- ...

Approche: utiliser les potentiels énergétiques locaux



- Coopérations / synergies
 - Ensemble droit au but!
- Valeur ajoutée régionale
 - Renforcement des ressources financières
- Transfert technologique
 - Facteur de localisation université, école supérieure spécialisée, instituts
- Ancrage du développement durable

Protection du climat: Une opportunité pour Kaiserslautern



- Lieu d'implantation des sciences et des technologies: l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables font de plus en plus parties des principes directeurs des entreprises !
- Renouvellement des générations provoque transformations de quartiers.
- Les services techniques de la ville – une filiale de la ville.
- Les mesures dans le domaine de l'efficacité énergétique soutiennent l'artisanat
- Évolution du site économique Kaiserslautern et renforcement de la valeur ajoutée régionale!



Notre ressource: Création de valeur ajoutée dans la région

Flux de matières et d'énergie

Moyens financiers

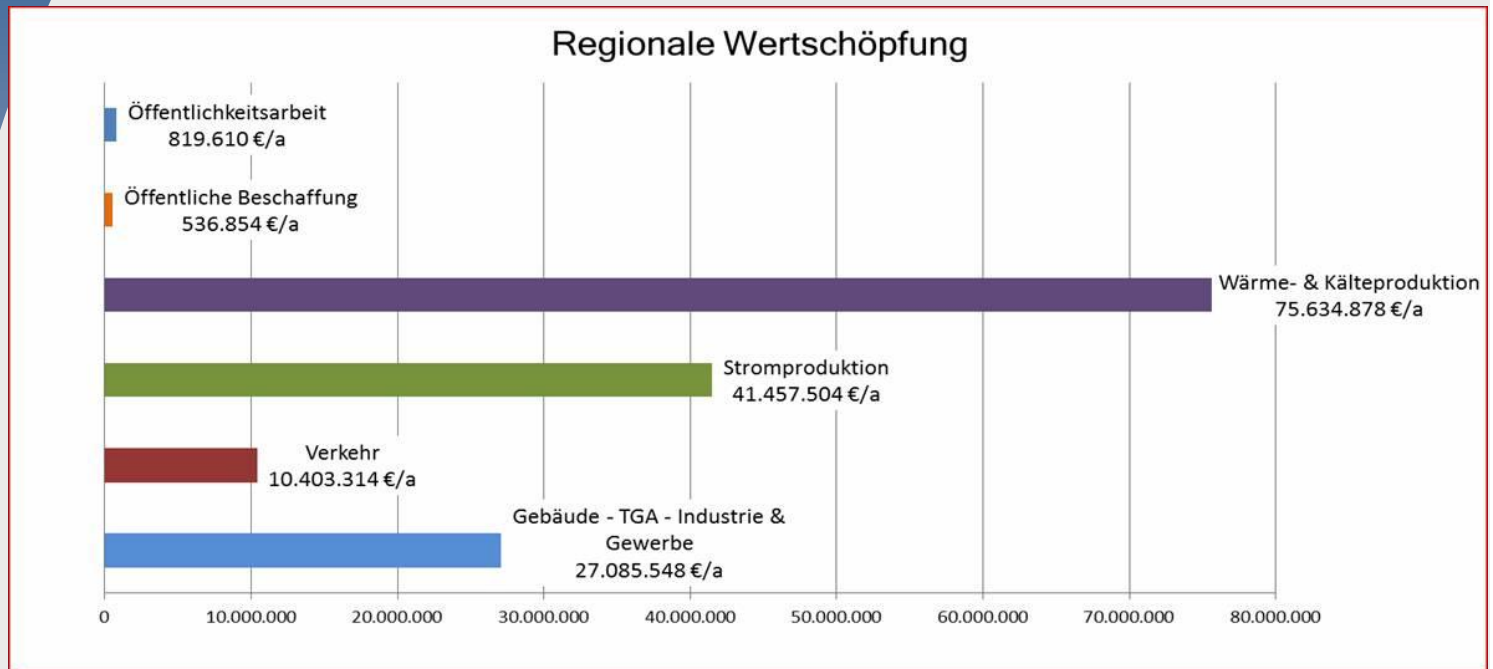


source: IfaS

Catalogue de mesures

lfd. Nr.	Themenbereich	Investitionskosten	Regionale Wertschöpfung	CO ₂ Einsparung
1	Gebäude - TGA - Industrie & Gewerbe	613.400.478 €	27.085.548 €/a	98.396,8 t CO ₂
	88 Maßnahmen			
2	Verkehr	46.460.740 €	10.403.314 €/a	11.576,1 t CO ₂
	14 Maßnahmen			
3	Stromproduktion	100.757.012 €	38.152.448 €/a	136.061 t CO ₂
	33 Maßnahmen			
4	Wärme- & Kälteproduktion	148.856.536 €	75.634.878 €/a	114.068 t CO ₂
	29 Maßnahmen			
5	Flächennutzungs- & Bauleitplanung	0 €	0 €/a	0 t CO ₂
	36 Maßnahmen			
6	Öffentliche Beschaffung	191.644 €	536.854 €/a	36.274 t CO ₂
	15 Maßnahmen			
7	Öffentlichkeitsarbeit	239.320 €	819.610 €/a	4.315 t CO ₂
	66 Maßnahmen			
8	Abfall- & Abwassermanagement	0 €	0 €/a	0 t CO ₂
	1 Maßnahme			
	Summe			
	282 Maßnahmen	909.905.729 €	152.632.652 €/a	400.692 t CO₂

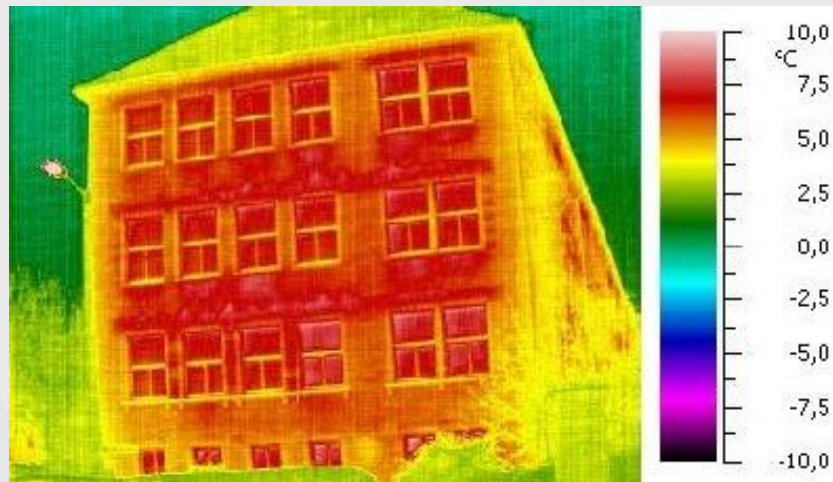
Valeur ajoutée régionale



- La production d'électricité et de chaleur présente la plus grande part de la valeur ajoutée régionale grâce aux énergies renouvelables.
- Il s'agit de secteurs communaux!

Réhabilitation de bâtiments

- Amélioration de l'efficacité énergétique – réduction de la consommation d'énergie – économies de coûts à long terme.
- Soutien de l'artisanat régional
- Biens fonciers de la ville : modèles pour les citoyens

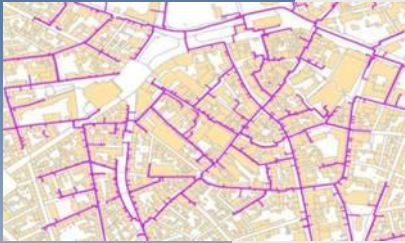


<http://www.bauthermografie-luftdichtheit.de/27119.html>



Quelle: BMVBS

Production d'énergie si possible par les services techniques de la ville



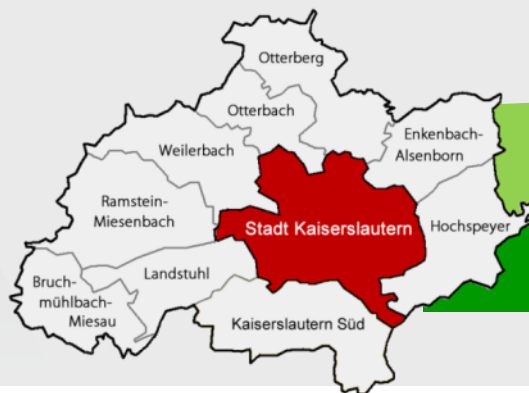
- Expansion du chauffage urbain, en particulier du « chauffage urbain vert ».
- Tarif de l'électricité écologique basé sur les sites régionaux.
- Participation à des projets régionaux d'éoliennes.



Situation et données de contexte

- Bilan CO₂ avec **ECORegion** depuis 2009
- Uniquement les émissions de CO₂
- Catégories: bâtiments / infrastructures et transport
- Bilan à partir de données nationales et régionales
- Comparaison intercommunale de SEAP

Bilan CO ₂	Eco Region, 10.05.2011			
	Année	1990	2010	Objectif 2020
Émissions de CO ₂		1.443.979 t/a	1.143.777 t/a	866.387 t/a



Économie RÉELLE
300.202 t/a

Économie OBJECTIF
277.390 t/a

Objectif d'économie_{TOTAL} 577.592 t/a

Réseaux et coopérations – ensemble droit au but !



Klima-Bündnis



- Alliance pour le Climat - 1993
- Ville solaire Kaiserslautern - 2004
- Ökoprofit Kaiserslautern - les premières 10 entreprises - 2006
- Stratégie de développement économique intégrant la protection du climat. Le réseau d'acteurs est lancé ! – 2008
- E2A - 2008
- Signature de la Convention des Maires - 2009
- Formation d'un groupe de coordination pour la protection du climat avec des services municipaux, des entreprises municipales et des filiales de la ville - 2010



Bilan de mise en œuvre (31/12/2012)

2012

33 % de réduction de CO₂
1990 – 2011

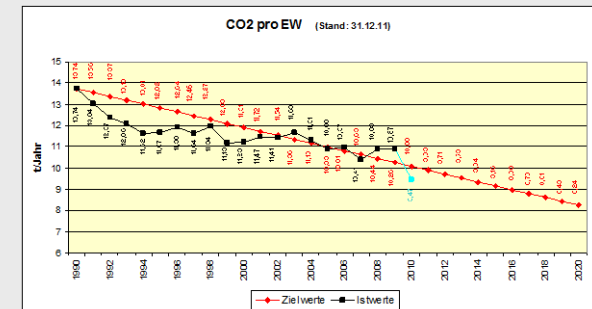
Réduction de 40 % +x des
émissions de CO₂;

20 MW de puissance
photovoltaïque installée;

Part de 20 % des énergies
renouvelables à la
consommation d'électricité
(Convention des Maires)

2020

20 MW de puissance
photovoltaïque installée



Vision de la ville
à zéro émission

2050



Je vous remercie de votre attention



**DIE BMU
KLIMASCHUTZ-
INITIATIVE**