




## Stratégie énergétique mondiale

UN- conférence climat paris 2015

- Convention de la protection du climat internationale en complément du compte rendu de Kyoto

Objectifs:

- réchauffement climatique  $\leq 2^\circ\text{C}$ 
  - > Zero émissions de gaz à effet de serre au niveau mondial à objectif 2045-2060
  - > Surproduction de dioxyde de carbone retirée de l'atmosphère
- Sans technologie - CCS
  - > Dès lors approvisionnement en énergie renouvelable
  - > Arrêt de l'utilisation d'énergie fossile jusqu'à env. 2040



PARIS2015  
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE  
COP21·CMP11

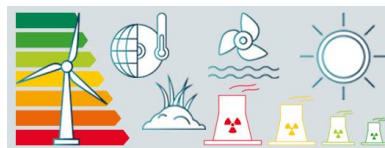
Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

2

## Stratégie énergétique 2050



Le premier ensemble de mesures (sept. 2013) à la stratégie d'énergétique 2050 concerne le bâtiment, responsable pour plus de 40% de la consommation d'énergie et décharge de CO<sub>2</sub>.



Plébiscite du 21 mai 2017

- économiser de l'énergie
- accroître l'efficacité énergétique
- promouvoir les énergies renouvelables
- L'élimination progressive de l'énergie nucléaire

Motif règlement énergie MuKE n° 2014



Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

3

## Standard d'énergie



Quartiers à énergie positive  
Le quartier produit sur l'année plus d'énergie que nécessaire à son autonomie.



Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

4

## Projet Phare «Worblaufen W-971»



### Développement

- Dans le contexte régional suisse positionner les quartiers à énergie positive
- Echange très en amont avec le canton de Berne
- Parcelle W-971 Ittigen avec 23 341 m<sup>2</sup> orientée plein sud vers le parc paysagé et l'Aare
- Losinger-Marazzi invite 5 bureaux d'architectes pour la phase étude de faisabilité



Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

5

## Projet Phare «Worblaufen W-971»



### Conditions cadres de la phase de faisabilité

- Clarification de l'approvisionnement en énergie pour le quartier
- Norme énergétique au standard Minergie P
- Architecture avec surfaces pour la production d'énergie avec PV
- Bâtiments compacts et haute densification

### Défis



- Concentration de tous les acteurs sur les points fondamentaux
- Stratégie de planification libre et fonctionnelle
- Planification interdisciplinaire
- «Learning bei Doing»



Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

6


Quartiers à énergie positive






Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

7

Les éléments clefs d'un quartier durable



Quartiers à énergie positive

 <p><b>Contrat de performance énergétique</b></p>	 <p><b>Community</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mélange fonctionnel</li> <li>• Dispositif de construction</li> <li>• Application de quartier</li> </ul>
 <p><b>Solution de mobilité</b></p>	 <p><b>Technologie digitale, Smart Grid</b></p>
 <p><b>Nature &amp; Environnement Bio-Diversité dans les espaces verts</b></p>	<p><b>Label p.ex. SCDS Standard Construction Durable Suisse</b></p>

Quartier durable

Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

8

## Les valeurs ajoutées d'un tel quartier



- Marché de demain
- Attractivité
- Habitat comme Lifestyle
- Innovations
- Différenciation
- Durabilité de l'intérêt du quartier
- Identification des habitants à leur quartier



Plusenergie-Quartier aus Sicht der Investoren

9

losinger-marazzi.ch



Shared innovation