

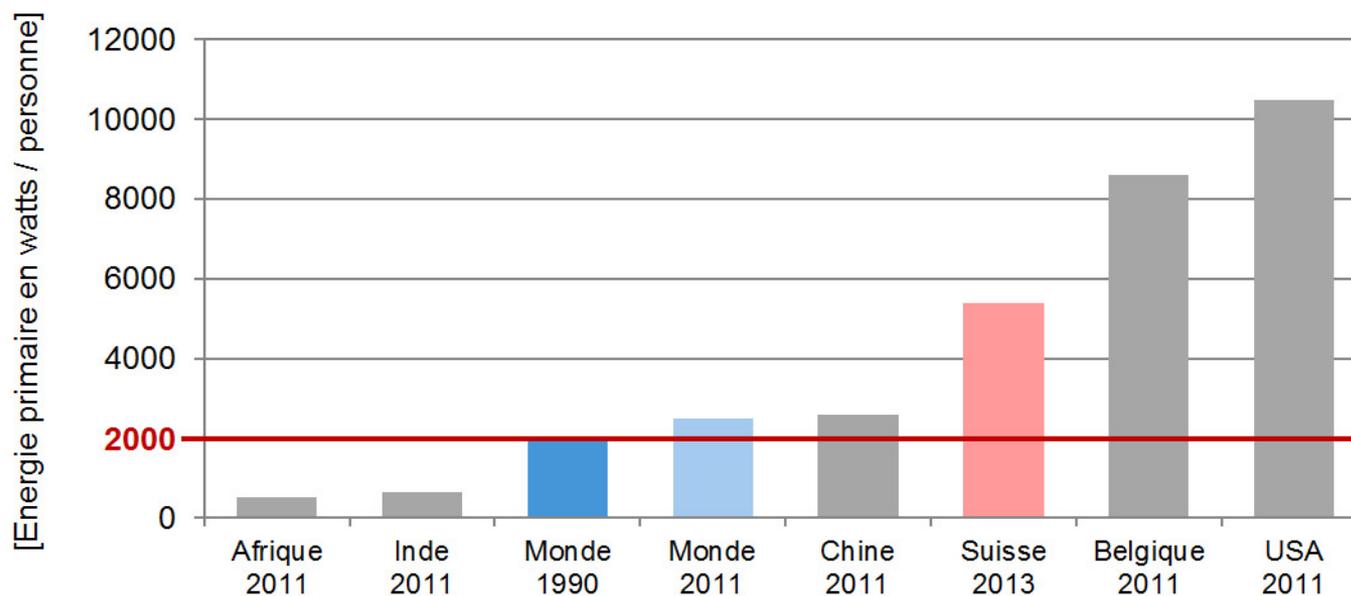
La Société à 2000 watts



Shared innovation

2000 watts - échelle mondiale

Puissance continue moyenne (énergie primaire) en watt par personne



Graphique: Antenne Société à 2000 watts, 2015.

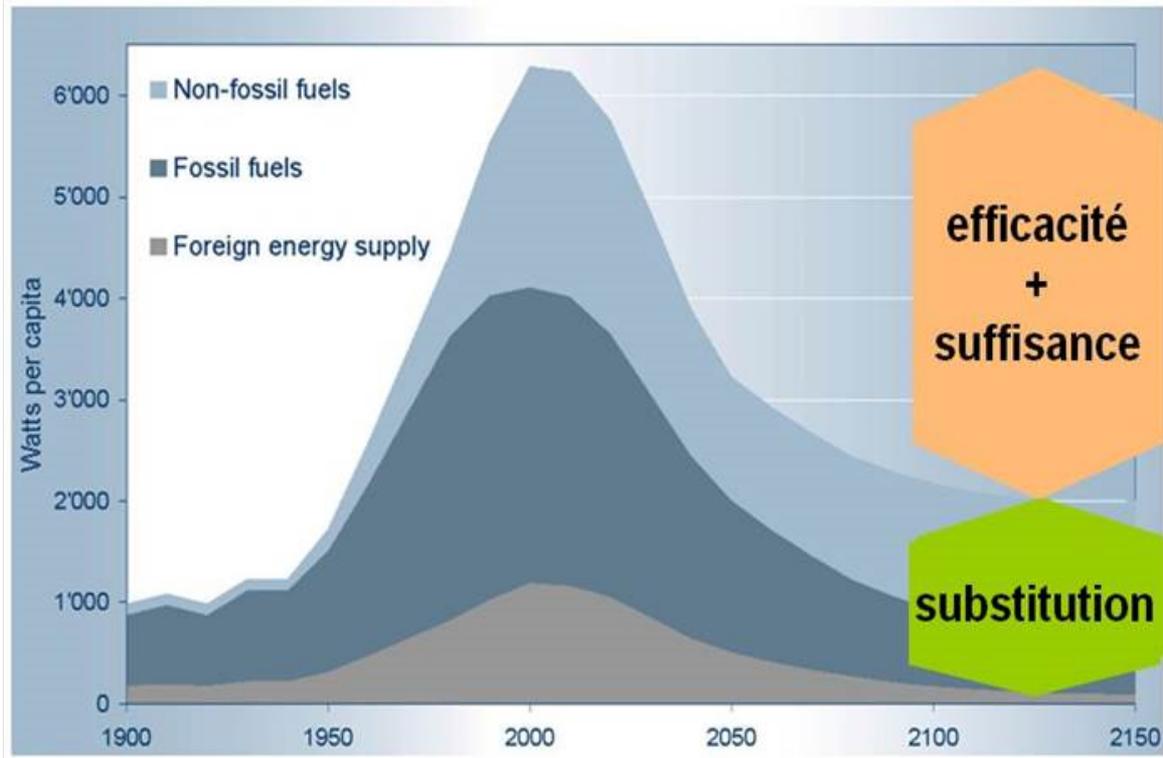
Base de données: International - eia: International Energy Statistics 2011.

Suisse - Statistique globale de l'énergie CH 2014, Recommandations KBOB.

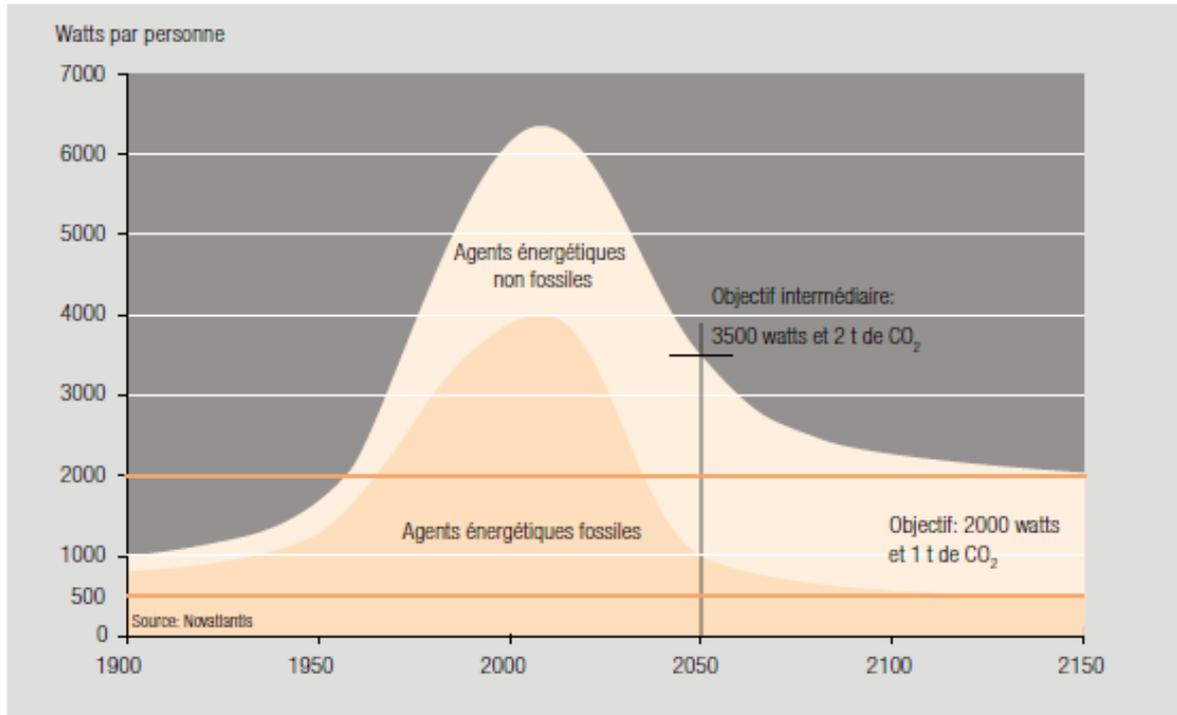


La Société à 2000 Watts

objectif: la consommation d'énergie de 1960 avec le confort de 2050



La Société à 2000 Watts



La Société à 2000 Watts

Le style de vie est primordial



Société à 2000 Watts : Concept



Habitat / Emploi



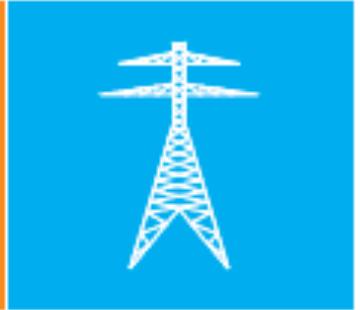
Mobilité



Nutrition



Consommation



Infrastructures



Concept pour l'établissement d'un bilan

Service « 2'000 Watts »



Logement

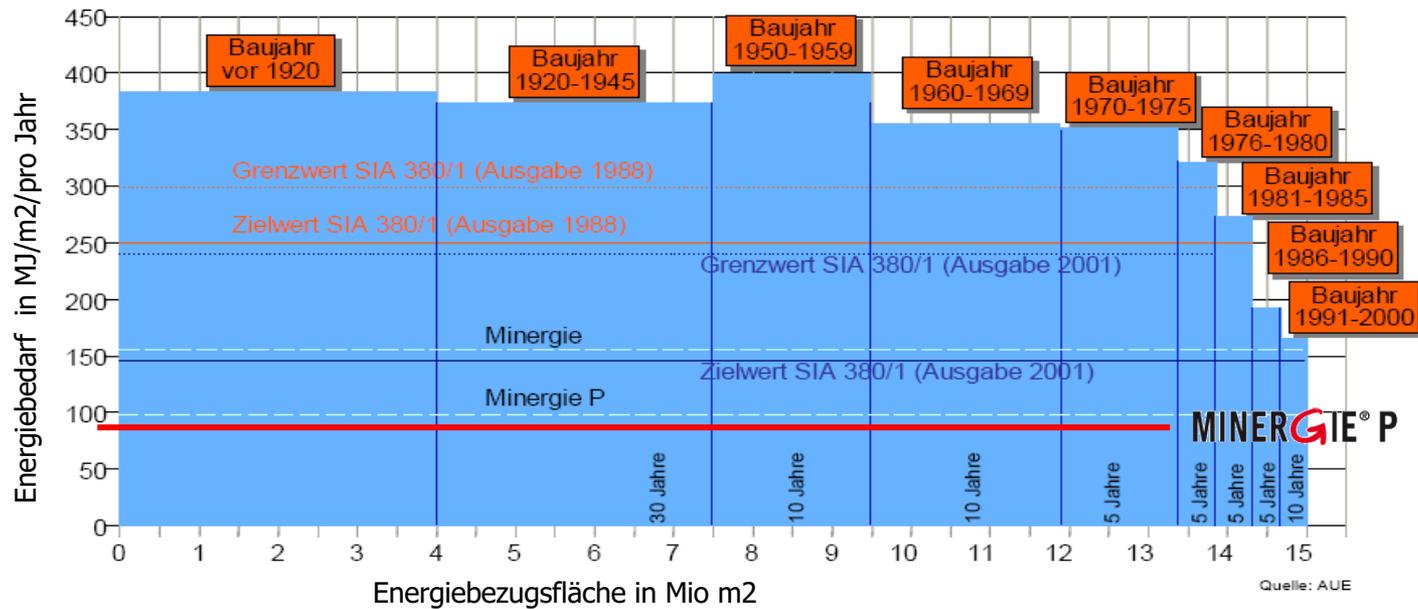
Société à 2000 watts: de 1800 à 500 watts (objectif)

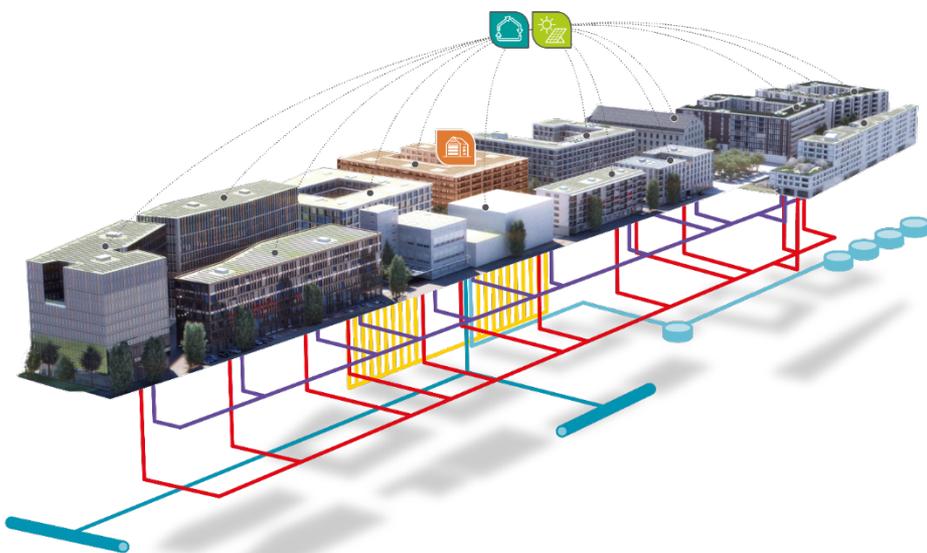
Situation actuelle: les trois quarts du parc immobilier (habitations et bureaux) ont plus de 30 ans et affichent une efficacité énergétique insuffisante (maisons à 20 litres). La surface habitable par personne augmente dans les constructions neuves (actuellement env. 50 m²).

Champs d'actions: les maisons bien isolées à basse ou zéro énergie (Minergie-P, Minergie-P-Eco) réduisent les besoins de chauffage à 2 litres. Priorité doit être accordée aux surfaces habitables appropriées et aux appareils électroménagers éco-efficaces.

de 1800 W à 500 W

Le challenge: bâtiments existants





Concept énergétique:

- Réseaux à distance de chaleur et de froid
- Réseaux de sondes géothermiques
- Réinfiltration des eaux souterraines
- Centrale thermique sur site produit du chaud et du froid et stocke la chaleur récupérée dans le terrain
- Sous-stations de distribution de chaleur et de production d'eau chaude
- Panneaux photovoltaïques



SUV
10 L/100km



Leichtfahrzeuge
Antriebstechnik

de 1700 à 450 W



Exotisch

Transportwege
Verarbeitung



Regionale Produkte

de 750 à 250 W



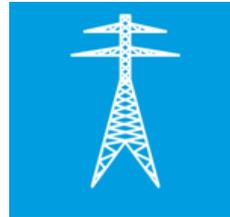
Konsum

Einweg
350 kg/a*Person
(Abfall)



Mehrweg

de 750 à 250 W



Infrastruktur

Fossil

Öl, Gas, Kohle



**Erneuerbare
Energien**

de 1500 à 500 W