

FREIBURG GREEN CITY

Come chiamare la gente a bordo?

Cooperazione, partecipazione e consenso
nella politica di sostenibilità di Friburgo



Franziska Breyer, Comune di Friburgo, Germania

Friburgo – dati e fatti



- 220.000 abitanti, ca. 110.000 famiglie
- 150 km², 40% Foreste
- Città universitaria, 550 anni nel 2007; 30.000 studenti
- Fattore economico turismo: 1 milione di pernottamenti all'anno
- Forte settore terziario





Come funziona la sostenibilità?

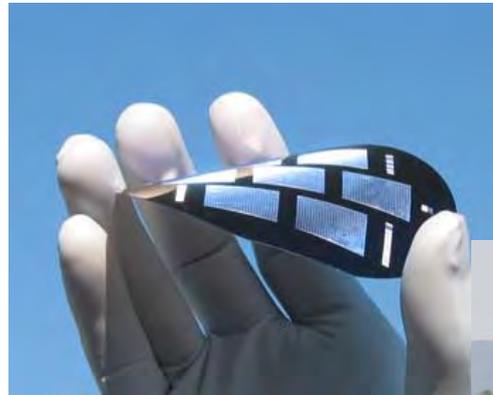
La giusta tecnologia

+

La giusta infrastruttura

+

Il giusto comportamento



Ad esempio:



Separating of waste in Freiburg

waste bin
351/601/1401

bio-bin
601/1401

green
paper bin
1401/2401

yellow
plastic sacks
701

bottle banks
380 stations

collection of hazardous waste

electronic scrap

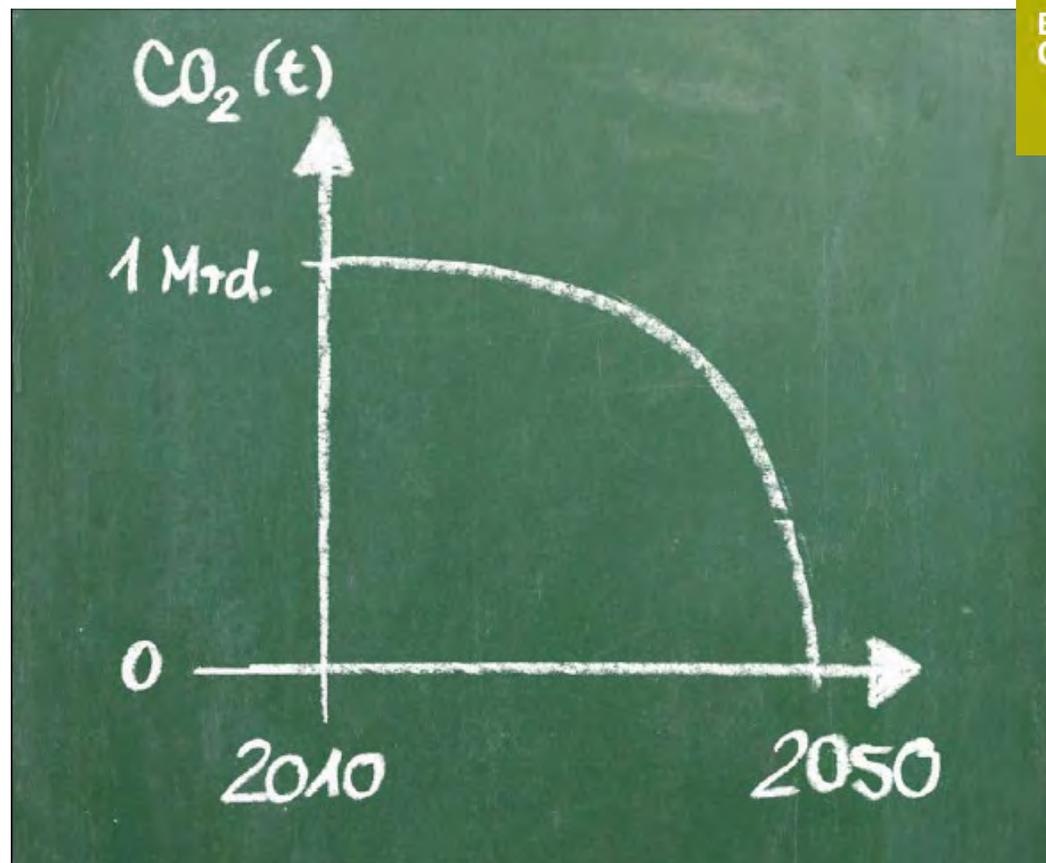
produce exchange

I punti chiave della politica di sostenibilità

- Piano energetico/Piano di protezione del clima
- Piano della mobilità
- Piano di gestione dei rifiuti
- Piano dei mercati
- Regolamento edilizio
- Formazione per uno sviluppo sostenibile



L'obiettivo: una città clima-neutro



Attori ed attrici di una città sostenibile



Il "Big Bang" locale

Resistenza efficace contro il progetto di una centrale nucleare a Wyl negli anni Settanta



Cooperazione



Risparmi complessivi in 10 anni di fifty/fifty nelle Scuole di Friburgo:

(5.482.000 kWh)

(16.498.000 kWh)

(50.500 m³)

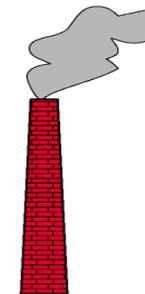
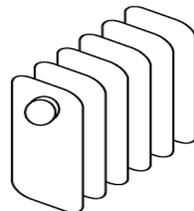
(6.855.000 kg)

Energia
elettrica

Calore

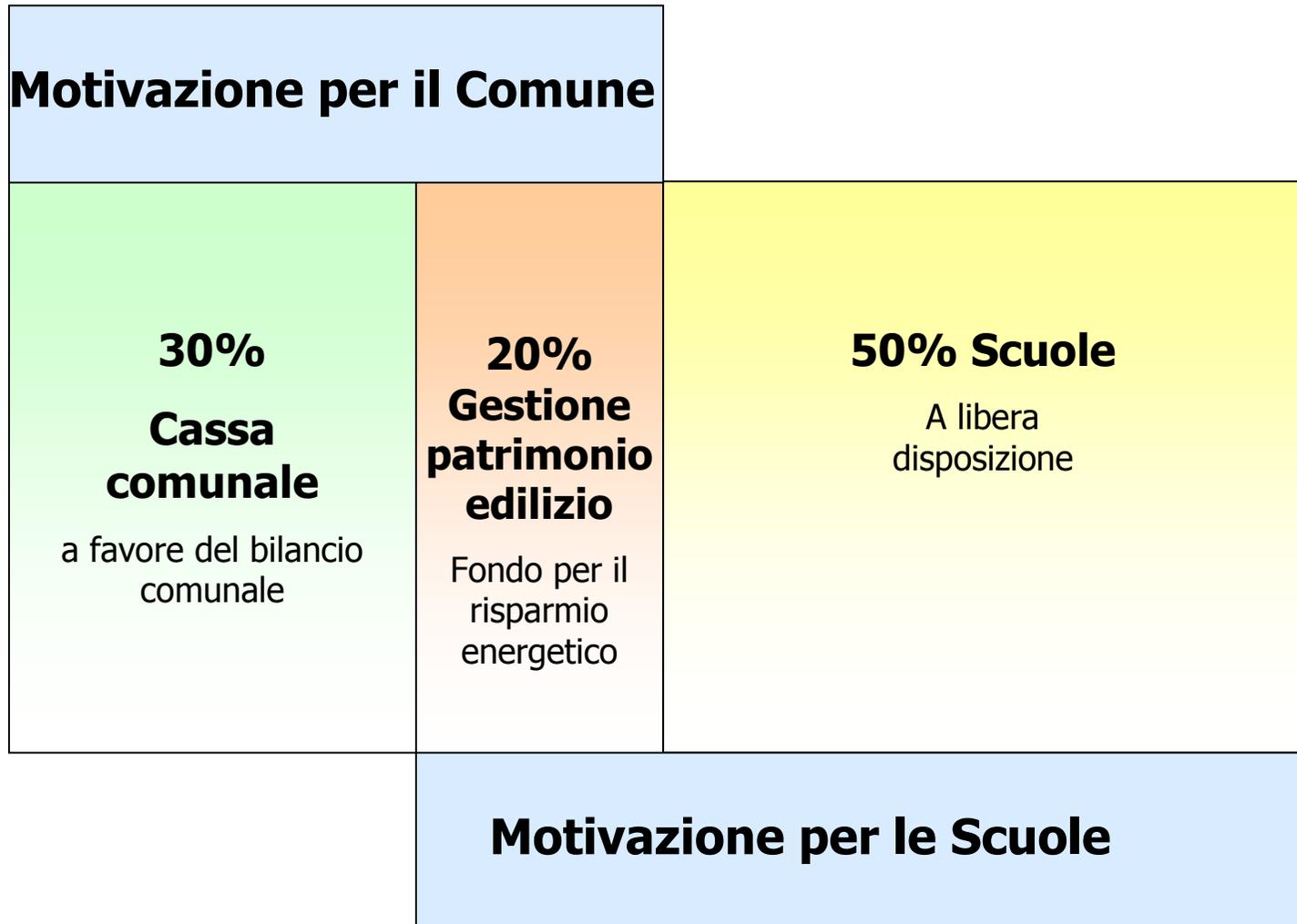
Acqua

CO₂



Costi risparmiati complessivamente: 1.518.000 EUR

Il sistema di stimolo di Friburgo*



* Delibera del Consiglio comunale

Programma di incentivazione “Ristrutturare energeticamente intelligente”



- circa 2,1 Mio. di fondi dal 2002
- Contributi per isolamento termico, riscaldamento e infissi
- Bilancio (2010):
 - 23 Mio. € di investimenti stimolati
 - 8000 t di riduzione di CO₂/anno
 - Riduzione media di consumo energetico dopo la ristrutturazione: 38%

Collaborazione territoriale: energie rinnovabili

- Studio 2012: 100% energie rinnovabili nel territorio
- Comune di Friburgo e i due comprensori limitrofi
- Risultato: L'autosufficienza energetica è possibile al 100% se:
 - La città e i comprensori collaborano
 - Il fabbisogno energetico si abbassa del 50%
 - I potenziali della città si trovano più che altro con l'eolico e il solare



Collaborazione territoriale: mercati locali

- Il progetto PLENUM Orto naturale Kaiserstuhl
- Partenariati tra piccoli comuni limitrofi e frazioni di Friburgo (attualmente 8)
- Mercati di quartiere, visite guidate, azioni di raccolta, vendite dirette
- Contatto tra produttori e consumatori di prodotti agricoli
- Sostegno alla commercializzazione territoriale



Audit per il risparmio energia elettrica

- Consulenza mirata per famiglie con basso reddito
- Sensibilizzazione per il tema “Protezione del clima ed efficienza energetica”
- Abbassare le bollette delle famiglie e contemporaneamente
- Ridurre i contributi pubblici
- Progetto di cooperazione tra Caritas, Comune di Friburgo, Jobcenter Arge, Associazione per l'occupazione VABE e Utility Badenova



Partecipazione



Piano regolatore



- Partecipazione della cittadinanza come elemento importante del processo di pianificazione

Obiettivi:

- Informazione sui contenuti del Piano regolatore
- Cooperazione tra cittadini ed amministrazione comunale
- Trasparenza del processo di pianificazione

Bilancio partecipativo

- Indagine tra la cittadinanza
- Forum on-line
- Conferenze di quartiere
- Campagna di comunicazione in parallelo

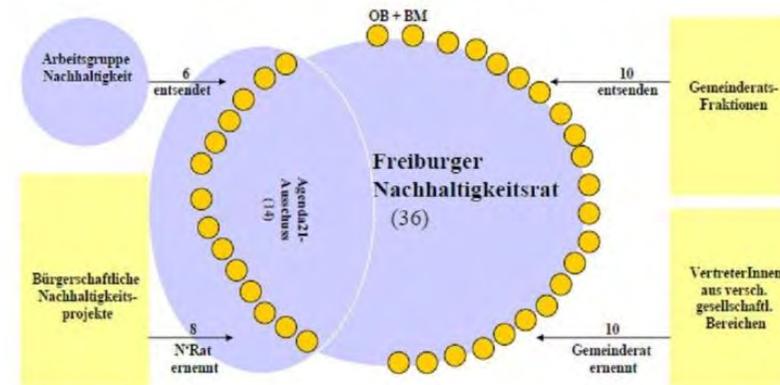


Consiglio per la sostenibilità

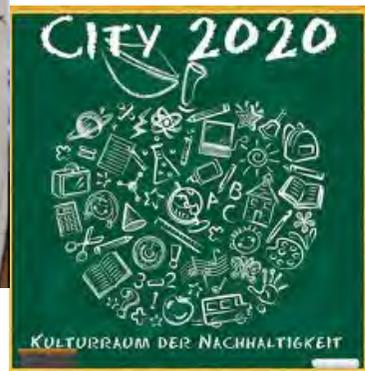
- Ufficio Sostenibilità che risponde al sindaco
- Consiglio di sostenibilità con rappresentanti della società civile, delle associazioni ed istituzioni, l'amministrazione e il consiglio comunale
- Gruppi di lavoro sui vari temi
- Fornisce indicazioni sull'ulteriore sviluppo della strategia di sostenibilità



Neue Gremien der Freiburger Agenda 21



Strumenti di partecipazione:



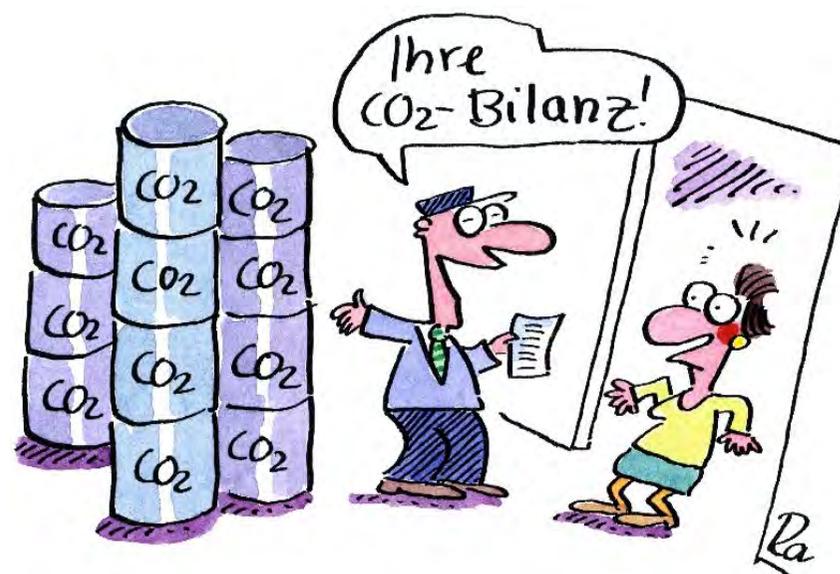
- Gruppi dell'Agenda 21 Locale
- Cittadine e cittadini come abitanti/esperti nelle commissioni
- Piani di quartiere
- Workshop
- Indagini
- Partecipazione in tutti i progetti e pianificazioni rilevanti (per esempio nuovo municipio centrale)
- Tavole rotonde
Amministrazione/Cittadini

Comunicazione e consenso



La dieta CO₂ di Friburgo

- Linee guida on-line con consigli di come ridurre le emissioni di CO₂ personali
- Indirizzi utili e indicazioni pratiche
- Vari campi d'azione come abitare, mobilità, alimentazione, consumo
- Calcolatore della propria impronta di CO₂

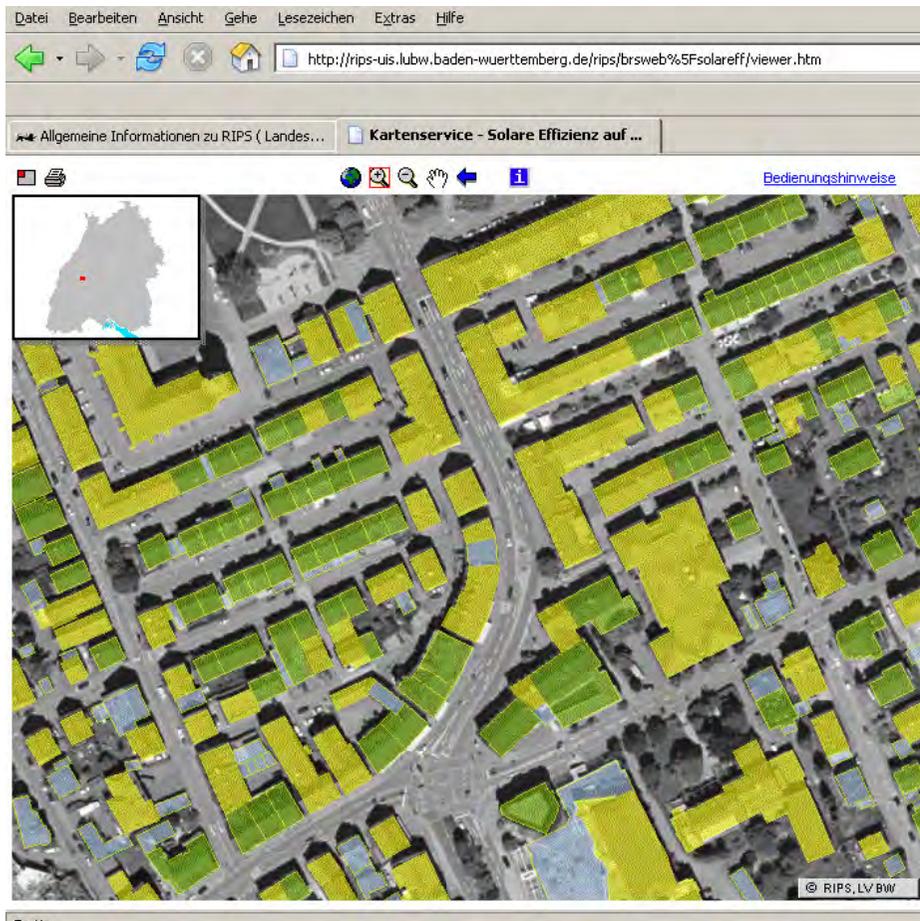


Il quadrifoglio di Friburgo: imparare la sostenibilità

- Curricula-quadrifoglio per le varie fasce d'età
- Comprendere sulla base di un tema chiave le quattro dimensioni della sostenibilità
- Capire le interconnessioni
- Essere in grado di inserire lo sviluppo sostenibile in un contesto sociale



L'analisi del potenziale solare/ FREE Sun



- Tutti gli edifici (tetti) della città sono visibili attraverso un tool di internet
- Con informazioni su
 - Idoneità per un impianto fotovoltaico
 - Possibile dimensionamento dell'impianto
 - Orientamento del tetto
 - Costi
 - Potenziali di risparmio di CO2
 - Sulla base di fotogrammi aerei laser scanner



200 famiglie attive per il clima

- 200 famiglie sperimentano per un anno uno stile di vita sostenibile
- Varie aree tematiche
- Numerose iniziative
- Si fanno insieme “sperimentazioni” ed “esercizi”
- In cooperazione con la città gemellata di Besançon
- Progetto successivo “Clima Club”



Energie • Ernährung • Konsum • Mobilität • Energie • Ernährung • Konsum



200 Familien aktiv fürs Klima

Nachhaltige Entwicklung zum Selbermachen

Freiburger Haus- und Wohngemeinschaften, Singles und Paare, mit und ohne Kinder probieren ein Jahr Klimaschutz im Alltag für mehr Lebensqualität

Projektstart: 7. Mai 2011
Jetzt informieren und bewerben

Kostenlose Energiesparberatung im Haushalt • Praktische Anleitungen zum klimafreundlichen Lebensstil • Exklusive Veranstaltungen • gemeinsame Aktionen mit Familien aus Freiburg und Besançon • Persönliches Logbuch



Anmeldung und Information
beim Umweltschutzamt Stadt Freiburg
Talstr. 4, 79102 Freiburg
Telefon: 0761/201-6146
E-Mail: Thomas.Dresel@stadt.freiburg.de

badenova
Energie. Tag für Tag

Freiburg
IM BREISGAU

Mobilität • Energie • Ernährung • Konsum • Mobilität • Energie • Ernährung • Konsum • Mobilität • Energie • Ernährung • Konsum • Mobilität • Energie • Ernährung • Konsum

Sostenibilità come arte di vita

**Nachhaltigkeit
als Lebenskunst**

Wie wollen wir
mit Zeitabläufen
und Lebensrhythmen
umgehen?
Veranstaltungsreihe
11. - 21. 10. 2007
Programm unter:
www.nachhaltigkeit-als-lebenskunst.de

Zeit
Lebens-Mittel
Raum
Generationen
Hören

Gefördert von
badenova LANDESSTIFTUNG
Baden-Württemberg
Veranstaltung

 Freiburg 

- Una serie di iniziative in cooperazione con le chiese e numerosi altri attori
- Al centro la domanda sulla “Cultura della sostenibilità”
- Temi: Tempo, Generazioni, Mezzi di vita, Spazio, Lavoro, Ascolto, Energia
- Eventi in format insoliti in luoghi inaspettati



Fattori di successo per cooperazione e partecipazione:



- Rispetto e stima per tutti gli attori locali
- Un vivace discorso pubblico sulla giusta strategia di sostenibilità è prezioso anche se viene condotto in modo controverso
- Riconoscimento degli interessi specifici dei vari stakeholder per trovare una comune base d'azione

