

Energieeffizienz im Haushalt

Das Beispiel Zuhause A+++

Ilaria De Altin
Umweltschutzamt
Stadt Freiburg

Samstags-Forum Regio Freiburg
24.11.2018



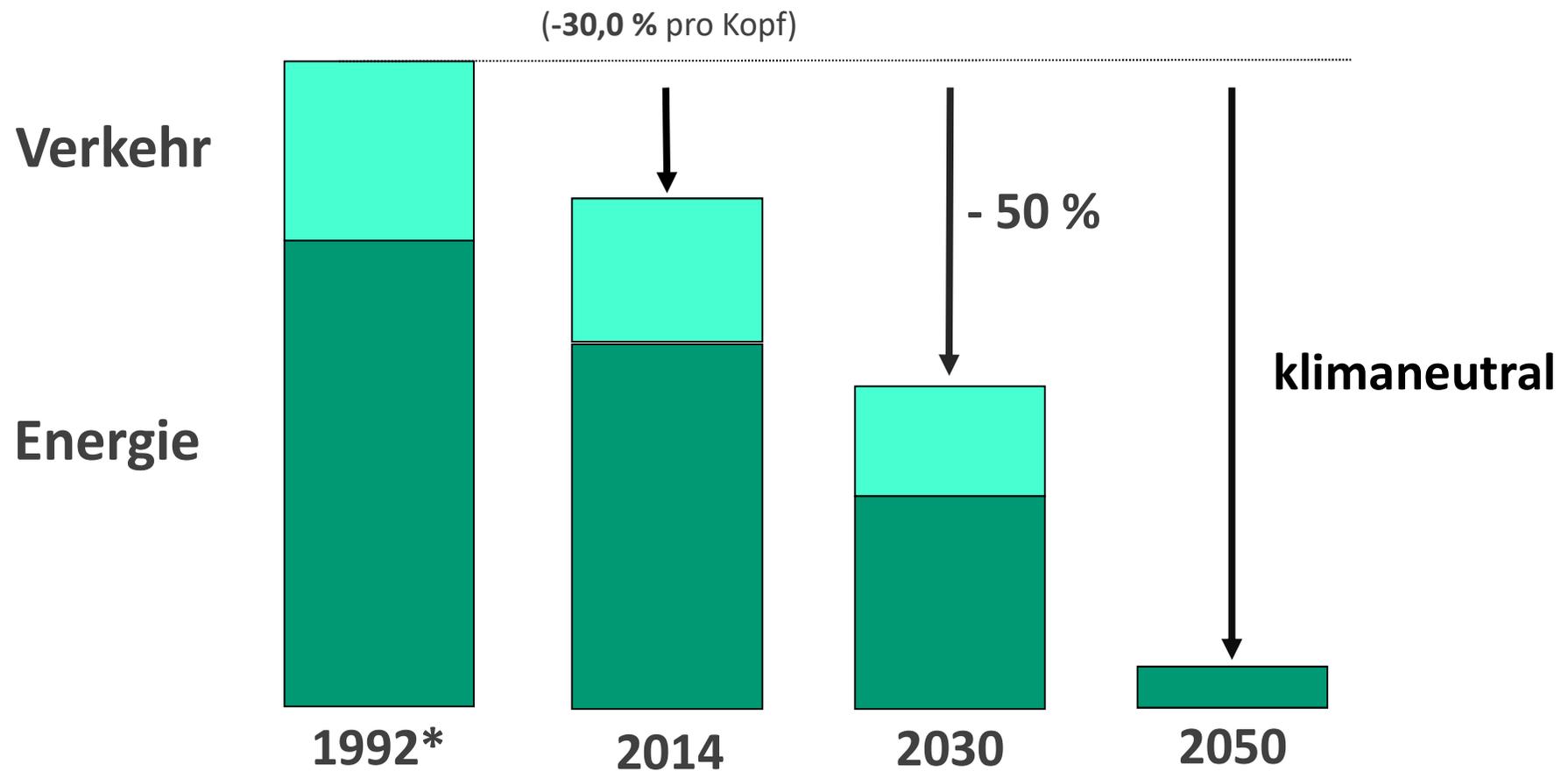
Übersicht

- **Klimaschutz als Ziel**
- **Energieeffizienz und Lebensstil**
- **Zuhause A+++**
- **das neue Klimaschutzkonzept der Stadt Freiburg**



Klimaschutzziele der Stadt Freiburg

1996 verabschiedet, Zwei-Jahres-Klimabilanzen



* Basiswert 1992: 2 Mio. t CO₂

Klimaschutz ist notwendig !!!



Bild: A.J. Schmidt, zerofoto

Klimawandel —————>

Energieeffizienz

Energiewende:

↓ Fossilen und Kernbrennstoffen

↑ Erneuerbare Energien

↑ Energieeffizienz

Klimaschutz



Ihr Zuhause



Bild: A.J. Schmidt, zerofoto

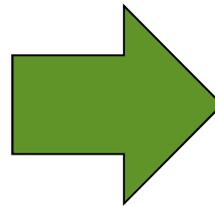


Bild: Stadt Freiburg

Umweltschutzamt

Freiburg 
IM BREISGAU

Zuhause A+++

- **Angebot:** kostenfreie Energiesparberatung zu Hause für alle Haushalte in Freiburg
- **Ziel:** Sparpotenzial für Strom und Wärme im Haushalt verbessern
- **In Kooperation mit:** Verbraucherzentrale Baden-Württemberg
- **Durchgeführt von:** Projektgruppe Energie des Agenda 21 Büros Freiburg



Bild: Stadt Freiburg

200 Familien aktiv fürs Klima



Das Angebot:

- Exklusive Veranstaltungen (DiY)
- **Energieberatung zu Hause**
- Übungsheft
- Experimenten
- Austausch mit der Partnerstadt Besançon

Themen:

- Energie
- Konsum
- Mobilität
- Ernährung



Bild: Stadt Freiburg



Umweltschutzamt



Ratgeber und Beratung

- **CO₂ Rechner**
- **Beratung ONLINE:**
www.co2online.de/
www.be-smergy.de/
klimaktiv.co2-rechner.de
www.bund.net/energiewende/energie-sparen/energiespartipps/
- **Stationäre Beratung: Verbraucherzentrale**
- **Beratung vor Ort:**
Basis-Check der Verbraucherzentrale
StromSparCheck

➔ **Zuhause A+++**

Zuhause im Stadtteil A+++

Zuhause
im Stadtteil A+++

- **Zeitraumen:** 1 Jahr (2014/2015)
- **Verbindung im Stadtteil:**
Projektbarometer + Spenden
- **Engagement im Stadtteil:** Kirchen,
lokale Unternehmer, Stadtteiltreff,
soziale Einrichtungen, Bürgerverein...
- **Im Kooperation mit:** Verbraucher
Zentrale Baden-Württemberg
- **Durchgeführte Beratungen:** 98



Bild: Stadt Freiburg

Zuhause A+++ stadtwweit Nov 2015/Nov 2018

- Stadtteilschwerpunkte mit „Energiebotschaftern“ in St. Georgen und Stühlinger (2015/16)
- Ausstellung über Klimawandel
- Earth Hour mit WWF
- Infostände, Heimeinwürfe, Artikeln, Multiplikatoren Unterstützung ...

➔ **Stand heute: 725 Beratungen**

Neue Anmeldungen ab 2019 möglich

Diese Geschäfte in St. Georgen empfehlen

<p>Ergotherapeutin bei Sonnenlicht „Dank der Optimierung der Heizungsanlage steigern wir die Behaglichkeit und sparen 2.500 kWh Erdgas im Jahr.“</p>	<p>Walter Vögel-GmbH „Ein mobiler Luftdruck-Kompressor für die Firmenfahrzeuge macht sich in einem Jahr bezahlt.“</p>	<p>Blumenhaus Pflg „Mit neuer Verglasung an den Schaufenstern lassen sich über 500 Liter Heizöl im Jahr einsparen.“</p>	<p>Kosmetik Thali „Ein effizientere Wärmepumpen-Flackner sorgt für 1.000 kWh weniger Stromverbrauch im Jahr.“</p>
<p>Praxis Dr. med. Schanz „Durch Abschaltung unserer EDV-Systeme über Nacht können wir im Jahr 500 kWh Strom sparen.“</p>	<p>Physiotherapie-Micha lowsky „Ein kleines Vorschaltgerät sorgt für warmes Wasser zur rechten Zeit und schon braucht die Waschmaschine nur noch halb so viel Strom.“</p>	<p>Uhrenwerkstatt Sisudter „Ich lasse mir die Faxen jetzt per E-Mail zuschicken und spare damit nicht nur Papier, sondern auch 5 Bäume für das Faeged.“</p>	<p>Rose-Schreibwaren „Mit LED-Röhren haben wir endlich besseres Licht und sparen dazu.“</p>

Energie-sparberatung Zuhause A+++ kostenlos für alle Haushalte

Melden Sie sich an – die Beratung kommt zu Ihnen nach Hause

Zuhause A+++ | Stadt Freiburg | Umweltschutzamt
Talstr. 4 | 79102 Freiburg | Telefon: 0761 / 2 01 - 61 47
www.freiburg.de/zuhause-a-plus

Das Angebot gilt bis Oktober 2016. Alle teilnehmenden Haushalte bekommen ein LED-Leuchtmittel gratis.

Freiburg IM BREISGAU

Zuhause A+++ Evaluation 2015/16

- 240 (60% der beratenen) Haushalten nahmen teil
- Verhaltensänderungen => oft größere Einsparungen als durch Neuanschaffungen
- Wir erreichen hauptsächlich bewusste BürgerInnen und bereits sparsame Haushalte
- Diese Gruppen zeigen eine große Bereitschaft ihre Gewohnheiten weiter zu hinterfragen
- Schätzung 2014 – 2016:
CO₂-e Minderungspotenzial: 238 T pro Jahr



The poster features a green background with a stylized cityscape and a church spire. The text 'Energie-sparberatung kostenlos für alle Haushalte' is written in a green font. Below this, the title 'Zuhause A+++' is displayed in a large, bold, white font on a green arrow-shaped background. The poster also includes icons for a light bulb, a radiator, a television, and a laptop. At the bottom, there are logos for 'Verbraucherzentrale', 'Umweltministerium', and 'Agenda 21 - Ökonomie'.

Energie-sparberatung
kostenlos für alle Haushalte

Zuhause A+++

Melden Sie sich an – die Beratung kommt dann zu Ihnen nach Hause:

Zuhause A+++
Stadt Freiburg | Umweltschutzamt
Talstr. 4 | 79102 Freiburg

Telefon: 0761 / 2 01 - 61 47
www.freiburg.de/zuhaeuse-a-plus

Projektpartner

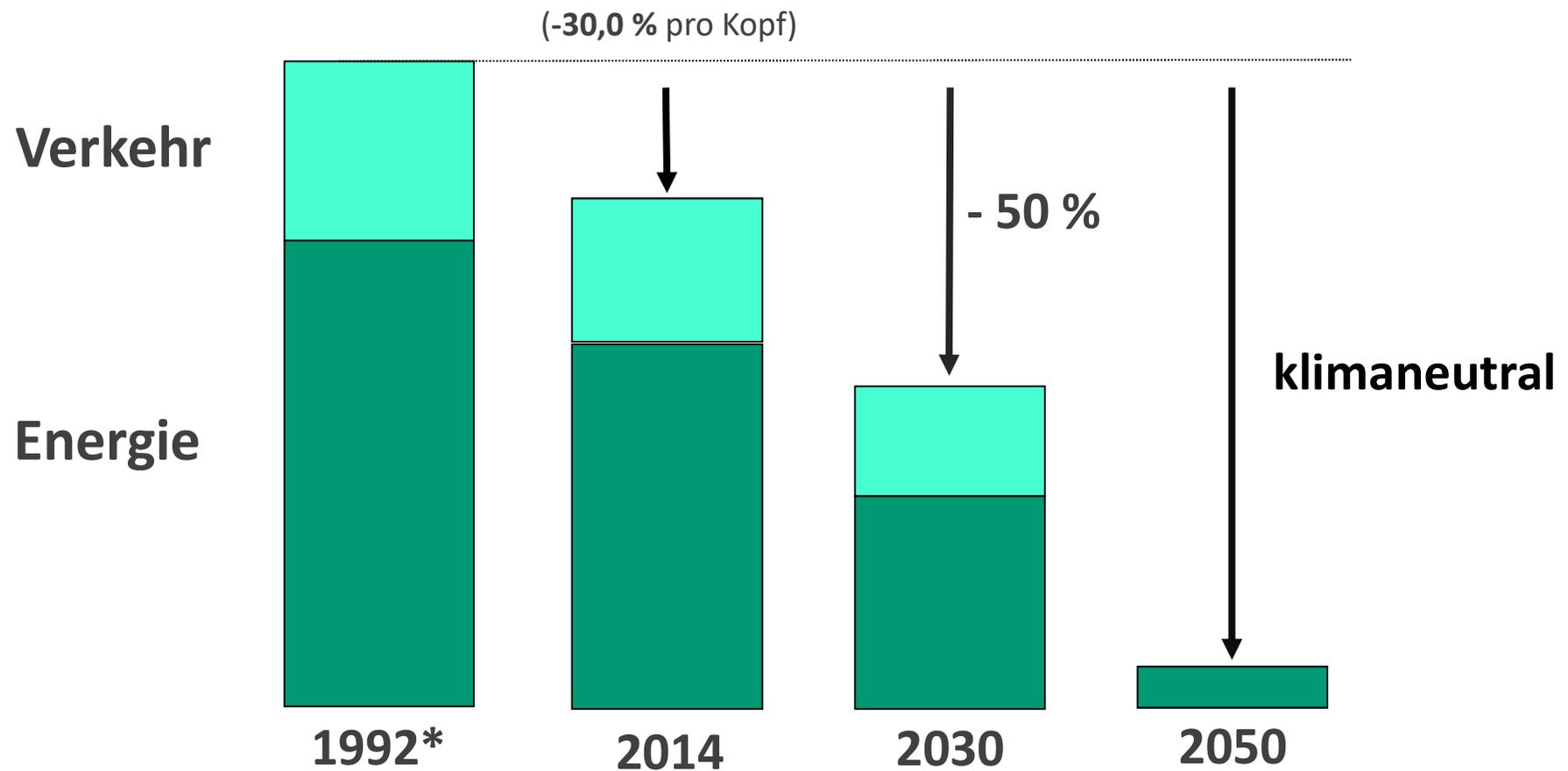
Verbraucherzentrale
Umweltministerium
Agenda 21 - Ökonomie
Freiburger Energie

Beratungsangebote der Stadt Freiburg

- **„Energiebewusst Sanieren“: Förderprogramm**
 - Erstberatung für energetische Sanierung
 - Erstberatung zu BHKW Anlagen
 - Neu: Begleitung BHKW-Projekte von der ersten Idee bis 1 Jahr nach der Realisierung
- **Dein Dach kann mehr!**
 - Vor-Ort-Beratungen über Photovoltaik und Solarthermie
 - Stationäre Beratungen
- **StromSpar-Check (mit Caritas und fqb)**
 - Strom und Wasser sparen im Haushalt
- **Zuhause A+++**
 - Energieeffizienz (Strom und Wärme) im Haushalt

Klimaschutzziele der Stadt Freiburg

1996 verabschiedet, Zwei-Jahres-Klimabilanzen



* Basiswert 1992: 2 Mio. t CO₂

Fortschreibung Klimaschutzkonzept

- **Ziel:** Abgestimmte Klimaschutzplanung für die Verwaltung und Tochtergesellschaften zur Erreichung des Reduktionsziels -50% bis 2030
- Priorisierte Maßnahmenpläne für alle Handlungsfelder
- Engagement für den Klimaschutz stärken und neu initiieren bei Akteuren und BürgerInnen

Konzeptvorstellung

05. Oktober

Platz der Alte Synagoge

www.freiburg.de/klima



Umweltschutzamt

Freiburg 
I M B R E I S G A U

Danke

ilaria.dealtin@stadt.freiburg.de

