

1. Mainauer Nachhaltigkeitsdialog 19. Juni 2015

NACHHALTIGER KLIMASCHUTZ IN KOMMUNEN Erfolgreich in Sachen „kommunaler Klimaschutz“ Stadt Konstanz

Martin Wichmann
Leiter Fachbereich Umwelt und Grünplanung

AMT FÜR STADTPLANUNG UND UMWELT
KONSTANZ

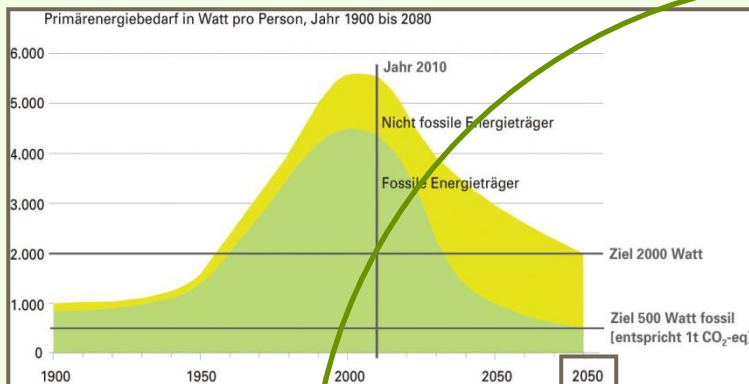
Die Stadt zum See



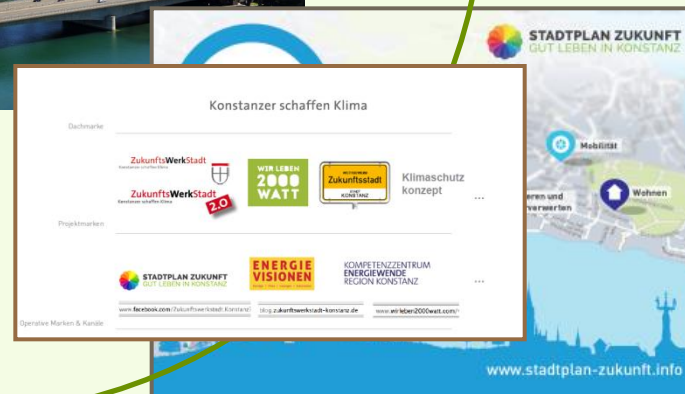
Quelle: Hajo Dietz Luftbildfotographie

Kommunaler Klimaschutz in Konstanz

Bausteine

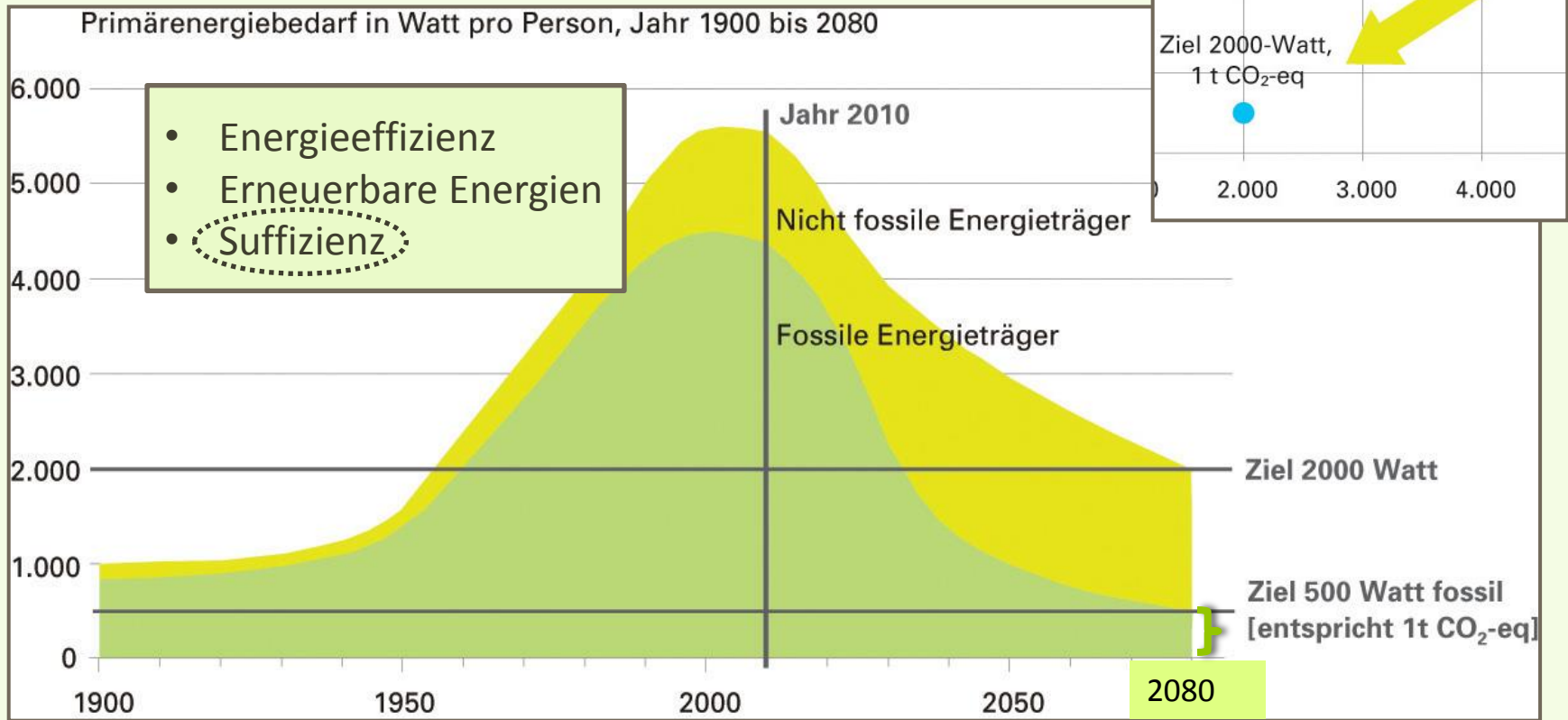


Quelle: Hajo Dietz
Luftbildfotographie



Leitbild 2000-Watt-Gesellschaft

Absenkepfad für die Bodenseeregion und Konstanz



Quelle: eigene Berechnungen Infras AG / Amstein + Walthert AG 2011

2000-Watt-Gesellschaft

Bedeutung der Suffizienz

Wissenschaftliche Dienste



Deutscher Bundestag

Nr. 16/14 (05. Juni 2014)

Aktueller Begriff

Der Rebound-Effekt: Störendes Phänomen bei der Steigerung der Energieeffizienz

REBOUND-EFFEKT

Das unterschätzte Paradoxon der Klimapolitik

Deutschland erreicht seine Klimaziele nur durch mehr Energieeffizienz. Doch mehr Effizienz erhöht auch die Nachfrage nach Öl und Strom – ein Dilemma.

VON ALEXANDRA ENDRES

18. April 2012 13:40 Uhr

55 Kommentare

Quelle: <http://www.zeit.de/wirtschaft/2012-04/rebound-effekt-energieeffizienz/seite-1>

Energierevolution: Wie Deutschland zur 2000-Watt-Republik wird

Von *Holger Dambeck*

Strom, Heizung, Verkehr, Konsum: Im Schnitt benötigt jeder Bundesbürger rund um die Uhr 6000 Watt - zu viel, klagen Experten. Sie wollen den Energieverbrauch der Deutschen radikal senken. Nötig wären rabiate Einschnitte in den Lebensstil.

Quelle: <http://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/energierevolution-wie-deutschland-zur-2000-watt-republik-wird-a-718467.htm>



2000-Watt-Gesellschaft

Nachhaltige Lebensstile

Kampagne „Wir leben 2000 Watt“



Sicher



Gerecht



Umweltschonend



Nachhaltig



Innovativ



Gesund



Wirtschaftlich



Glücklich

ACHT GRÜNDE FÜR DIE 2000-WATT GESELLSCHAFT



Nachhaltig

Fossile Energien und Uran sind endlich. Nur die Umstellung auf erneuerbare Energien ermöglicht eine langfristige und ressourcenschonende Energieversorgung.



Innovativ

Die angestrebte Verminderung des Energieverbrauchs führt zur intensiven Erforschung neuer energiesparender Technologien. Die Wirtschaft entwickelt immer effizientere Produkte – von der Wärmepumpe bis zum Elektroauto.



Gesund

Der Verbrauch fossiler Energien belastet die Luft und erhöht die Lärmemissionen. Die Gewinnung von Nuklearstrom ist äusserst risikoreich und die radioaktiven Abfälle belasten unsere Erde hunderttausende Jahre lang. Erneuerbare Energien verursachen nur geringe Emissionen und schonen so unsere Gesundheit.



Sicher

Erneuerbare Energie macht uns unabhängiger von unverlässlichen Energielieferanten und Lieferengpässen. Konflikte um Energie und Rohstoffe führten in der Vergangenheit häufig zu gewaltsamen Auseinandersetzungen. Die Umstellung auf erneuerbare und regionale Energiequellen kann das Konfliktpotenzial verringern.



Umweltschonend

Treibhausgase verändern das globale Klima und heizen die Atmosphäre auf. Dadurch werden ganze Regionen unbewohnbar. Eine nachhaltige Energiegewinnung trägt hingegen wesentlich zu einer lebenswerten Zukunft für unsere Kinder und Enkel bei.



Gerecht

Die Industrienationen haben durch ihren hohen Energieverbrauch entscheidend zum Klimawandel und zur Zerstörung von Lebensraum beigetragen. Die Folge davon sind auch Flüchtlingsströme und soziale Probleme. In der 2000-Watt-Gesellschaft dürfen alle Menschen gleich viel Energie verbrauchen – insgesamt jedoch nur so viel, wie unser Planet verträgt.



Wirtschaftlich

Wenn wir alle Kosten berücksichtigen, die für die Gewinnung, Transport, Lagerung und Entsorgung anfallen, müsste der Preis für Atomstrom und fossile Energie viel höher sein. Demgegenüber werden erneuerbare Energien immer günstiger und leistungsfähiger. Neue Produkte und Technologien eröffnen neue Absatzmärkte und schaffen Arbeitsplätze in der Region.



Glücklich

Energieverbrauch ist auch eine Frage des Lebensstils. Ein bewusster Umgang mit den Dingen und die Konzentration auf das Wesentliche machen das Leben glücklich.

Quelle: <http://www.wirleben2000watt.com>

Kommunaler Klimaschutz in Konstanz

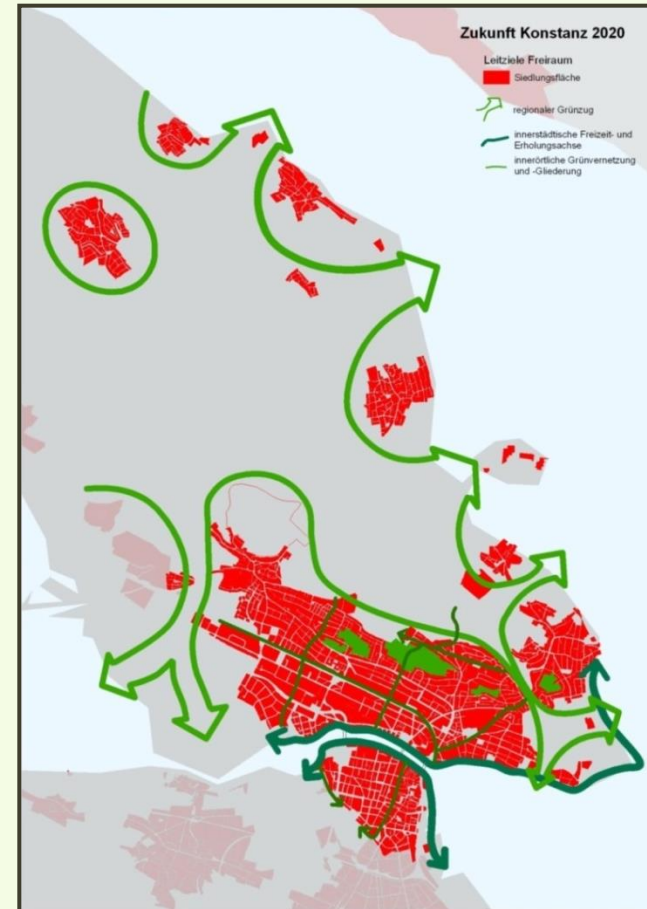
STEP Zukunft Konstanz 2020 Leitziele Siedlung und Freiraum

Leitziel kompakte Stadt

- Nutzungsmischung
- Vorrang Innenentwicklung
- qualitative Innentwicklung
- Zentren orientiert

Leitziele Freiraum

- seeabgewandte Siedlungsentwicklung
- Erhaltung Biotopverbund See-Land
- Entwicklung Freizeit- und Erholungsachse
- grenzüberschreitende Grünvernetzung
- Innerstädtische Freiraumgliederung
- qualitative Aufwertung Freiräume



Quelle: STEP Zukunft Konstanz 2020

Kommunaler Klimaschutz in Konstanz

Öffentlichkeitsarbeit und Bürgerbeteiligung

Markenarchitektur

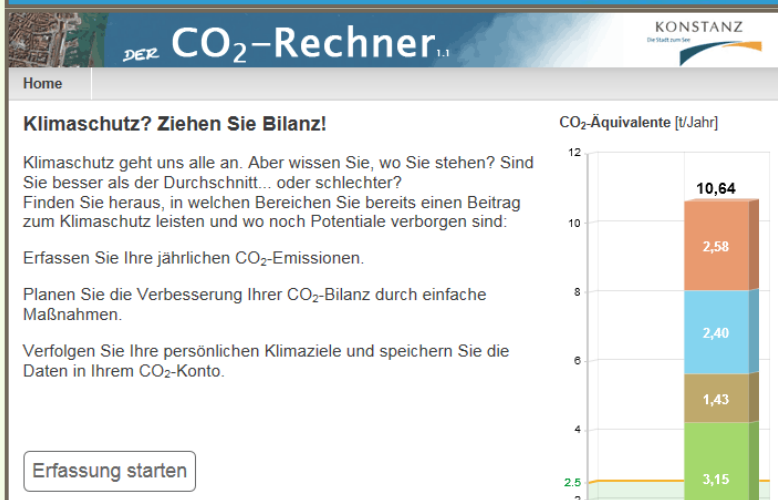


Quelle: Eigene Darstellung 2015

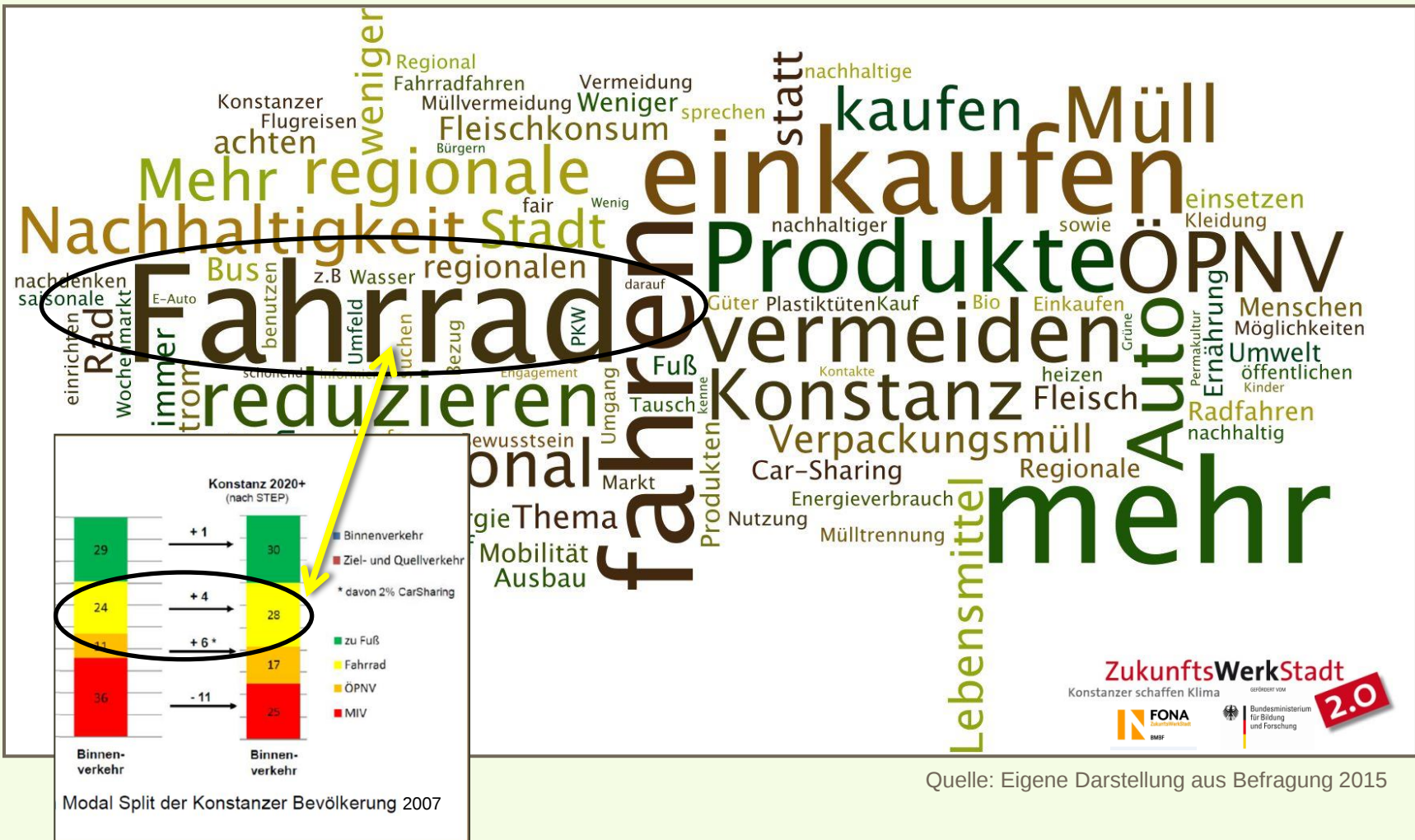
7

Kommunaler Klimaschutz in Konstanz

Beispiele



Wo wollen die Konstanzer*innen selbst aktiv werden?



Quelle: Eigene Darstellung aus Befragung 2015

Kommunaler Klimaschutz in Konstanz

Was muss getan werden?



Quelle: Eigene Darstellung aus Befragung 2015