

KLIMASCHUTZ für Köln

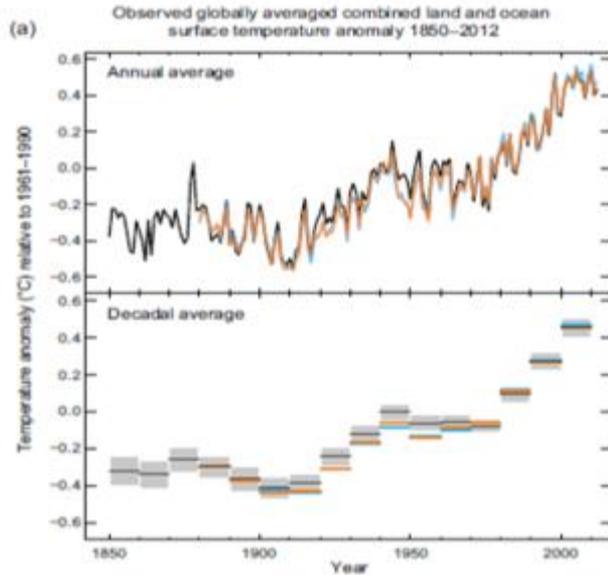


Beigeordnete Henriette Reker – Klimaschutz AUG 03.03.2015

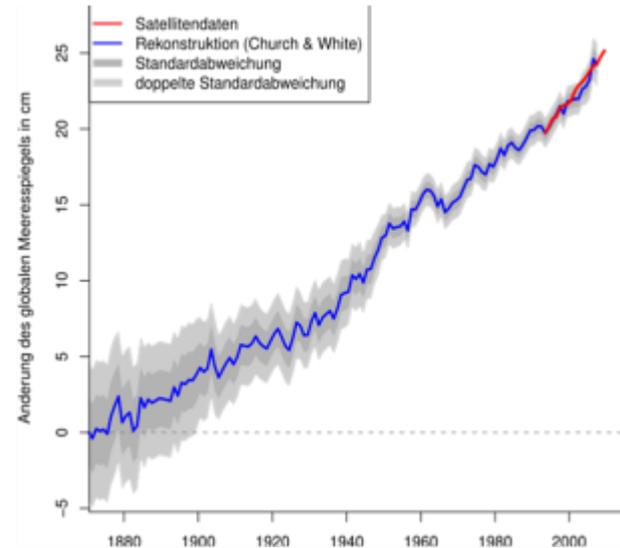
Klimaschutz in Köln

- Der globale Klimawandel und deren Auswirkungen
 - Die städtische Klimaprognose
 - Ziele und Zielerreichung
 - Klimaschutz in Köln
 - Integriertes Klimaschutzkonzept Köln 2013
 - *SmartCity Cologne*
 - Ausblick
-

Der globale Klimawandel



Der Anstieg der Temperatur im Industriezeitalter



Der Anstieg des Meeresspiegels bis heute

Auswirkungen des Klimawandels



Küstenerosion
&
Infrastruktur-
schäden



Ernteaufälle



Extrem-
wetterereignisse
&
Überflutungen



Klimaflüchtlinge

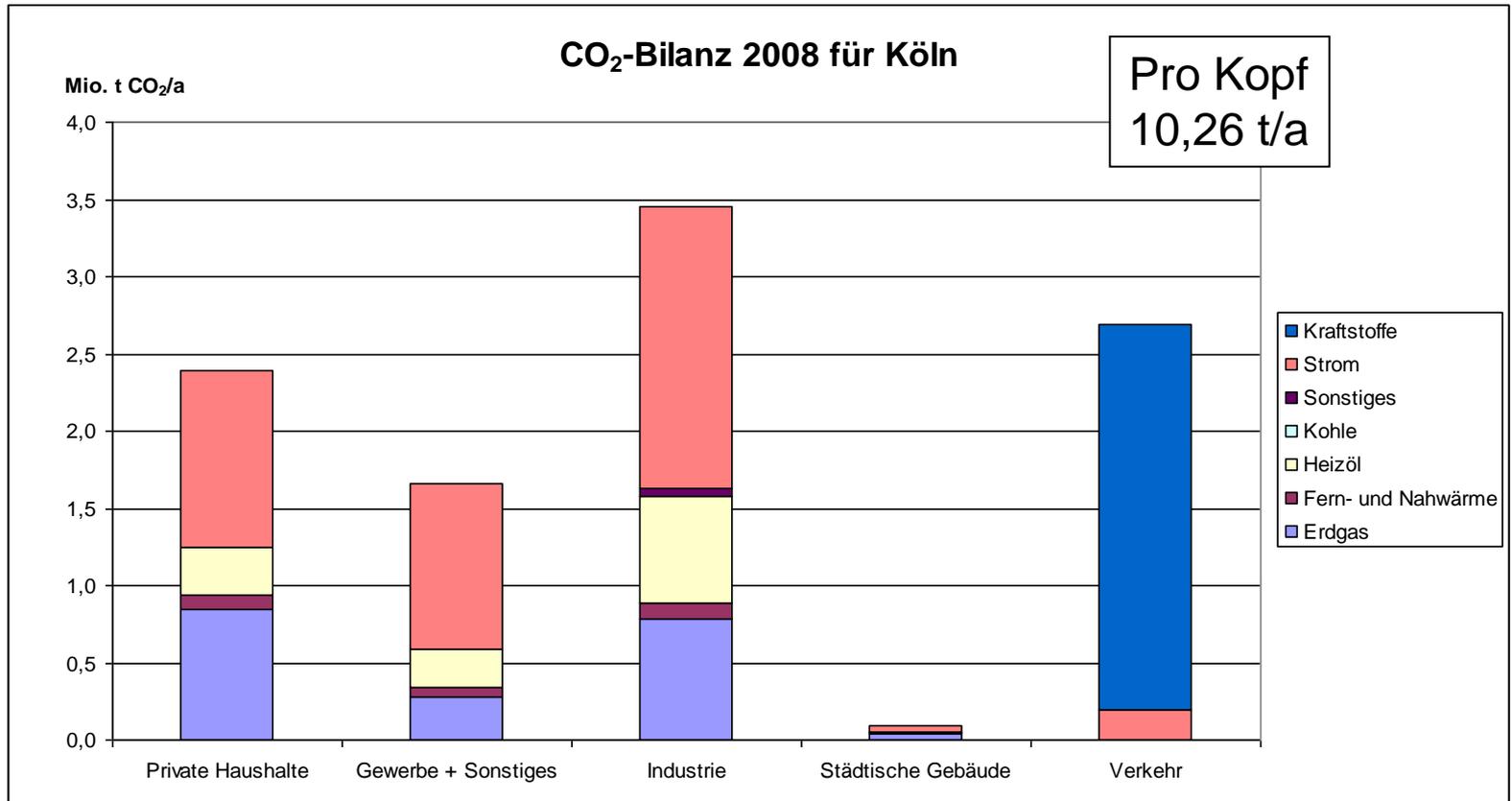
Klimapolitik

Reduktionsziele der CO₂ Emissionen (Basisjahr 1990)

Politische Ebene	Bis 2020	Bis 2050 (Köln 2030)
Europäische Union	20%	80% bis 95%
Deutschland	Mindestens 40%	80% bis 95%
NRW	Mindestens 25%	Mindestens 80%
Köln	Mindestens 20% (Konvent)	50% CO ₂ Minderung (Klima-Bündnis)

Aber: Es sind ambitionierte Konzepte auf allen Ebenen zum Erreichen der Ziele von Nöten.

CO₂-Bilanz der Stadt Köln



Wo stehen wir heute?

Zielerreichung: 2008 im Vergleich zu 1990

- CO₂ Minderung ~ 15 %
- Energieverbrauch ~ 13 %
- Regenerative Energie ~ 2,9 %



Klimaschutzinitiativen in Köln

Ak Energie und Klimaschutz



haus der architektur köln **hdak**



RheinEnergie

EnergieAgentur.NRW



Integriertes Klimaschutzkonzept



Umweltbildungs-Konzept

Stadt Köln

Stadt Köln

Nachhaltigkeitsstrategie

verbraucherzentrale Nordrhein-Westfalen

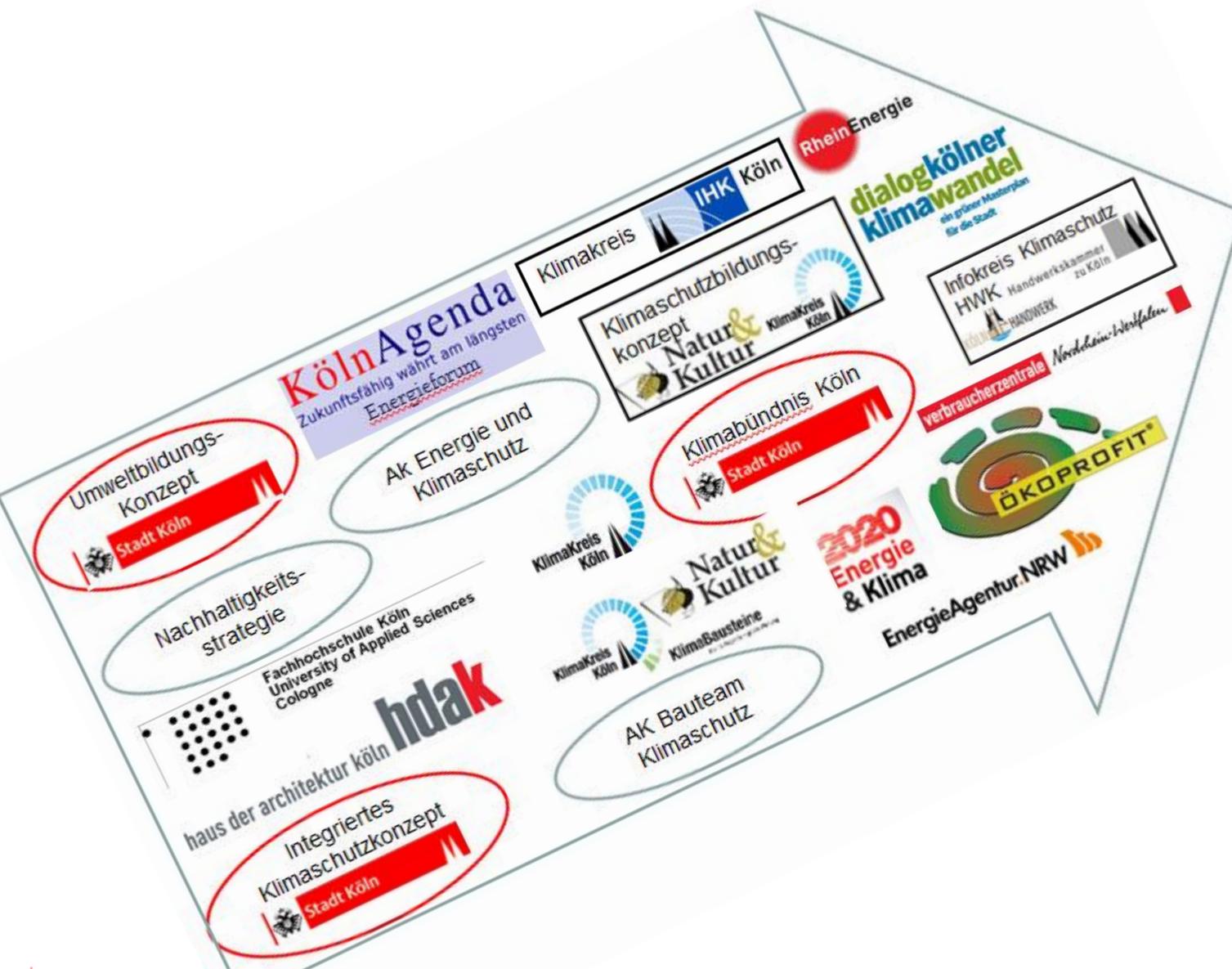
Fachhochschule Köln
University of Applied Sciences
Cologne

Klimabündnis Köln

Stadt Köln

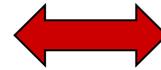
AK Bauteam Klimaschutz

KölnAgenda
Zukunftsfähig währt am längsten
Energieforum

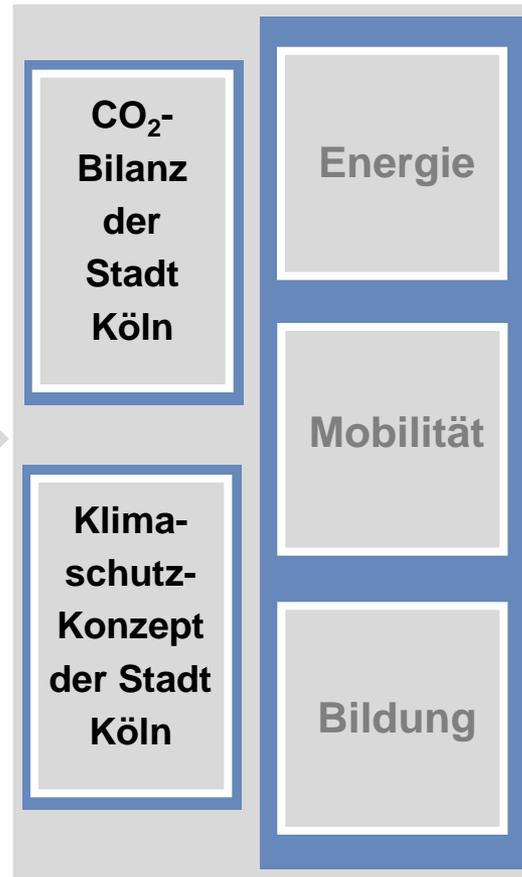




Integriertes Klimaschutzkonzept Stadt Köln



SmartCity Cologne



Koordination

Rahmenbedingungen



Köln als...

die neun klimaschutzrelevanten Lebenslagen



Klimaschutzstadt (Strategie)

Sozial- und Lebensraum

Planungs- und Wohnungsraum

Unternehmensstandort

Energiestadt

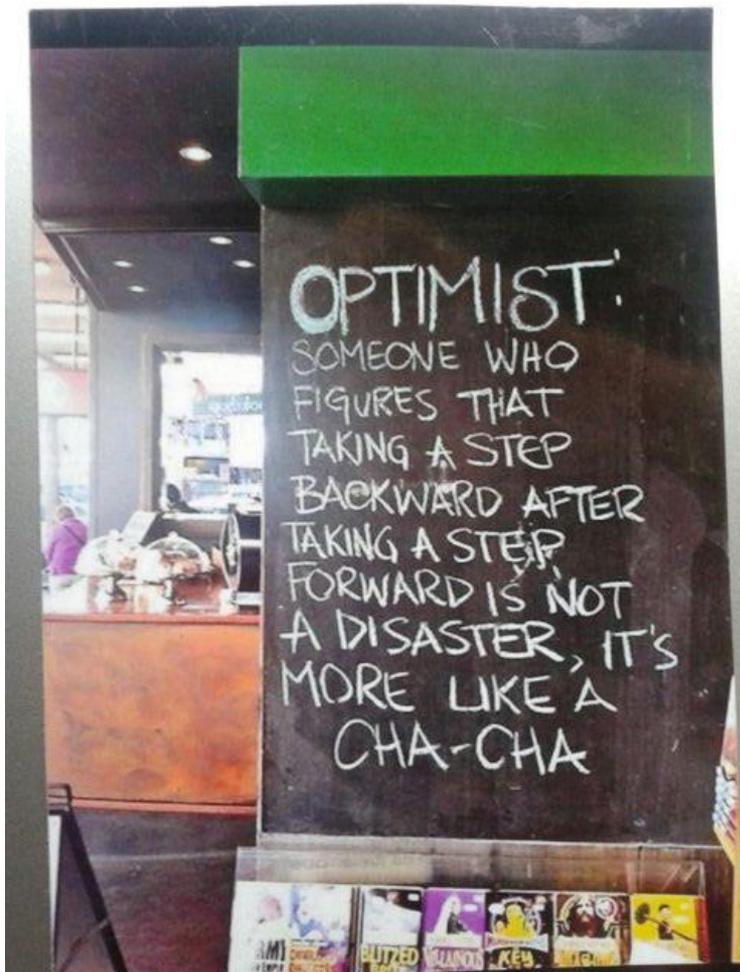
Mobile Stadt

Bildungsstadt

Kultur- und Tourismusstadt

Finanzier des Klimaschutzprozesses

Maßnahmenumsetzung



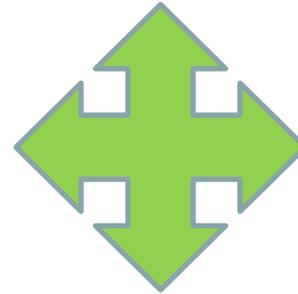
- Stellenumsetzung
 - Museen
 - Gebäudewirtschaft
 - Fahrradabstellanlagen
- EEA
- Koordination der Energieberatungen
- Fördermittelakquisition

Klimapartnerschaften

Die Klimapartnerschaften Kölns: Klimaschutz & Wissenstransfer gefördert vom BMZ.



Förderverein Städtepartnerschaft
Rio de Janeiro - Köln e.V.

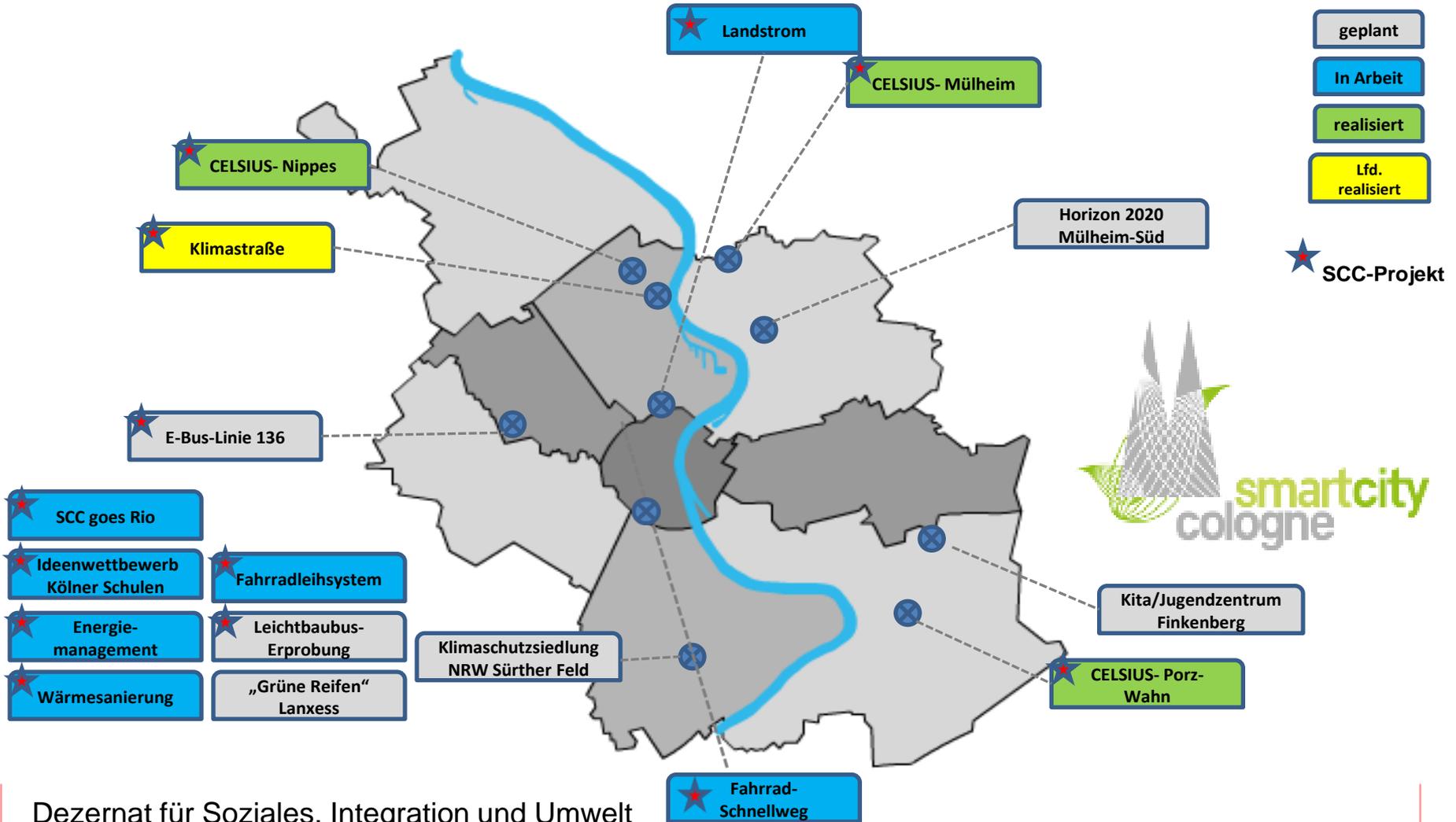


**ENGAGEMENT
GLOBAL**
Service für Entwicklungsinitiativen



Köln ist bereits vielfältig aktiv

- Projekte der Initiative SmartCity Cologne



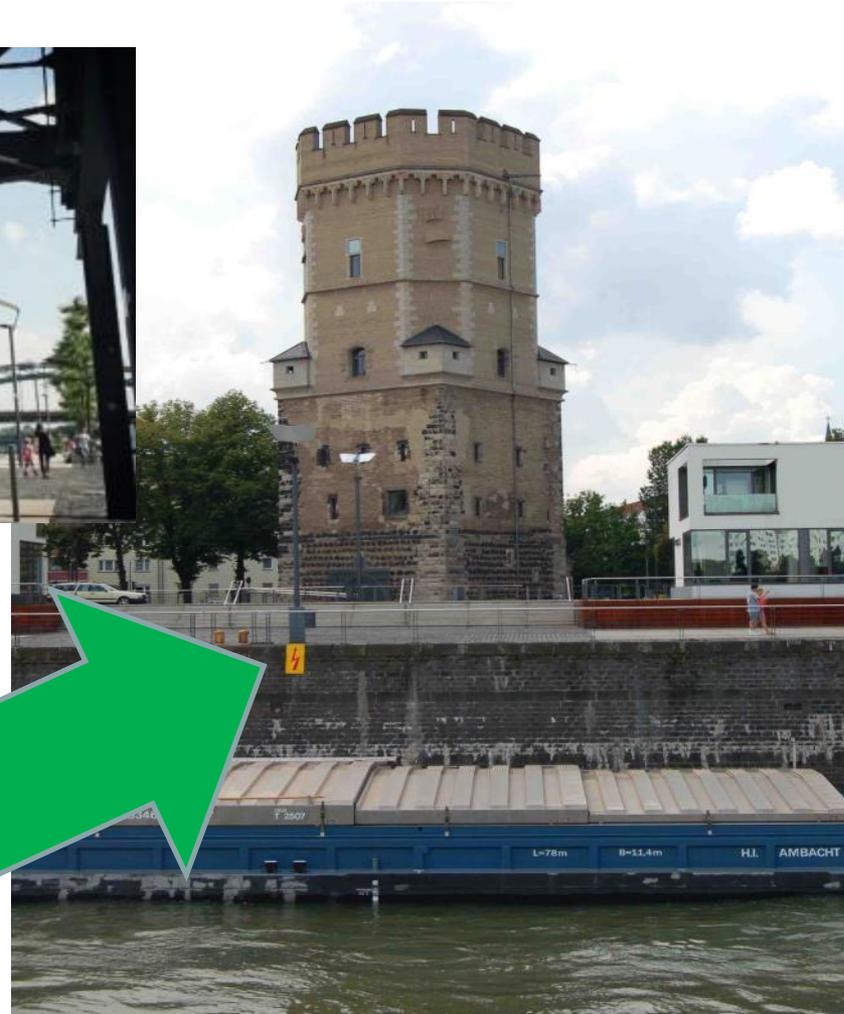
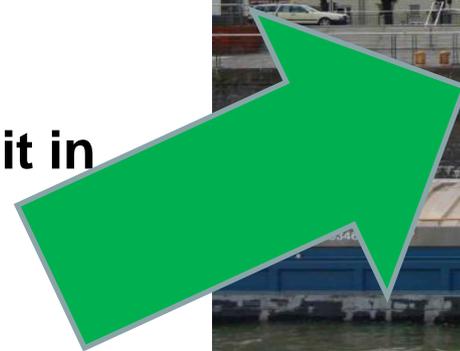
- **Mobilität: KVB Fahrradverleihsystem – ein Beitrag zur modernen städtischen Mobilität**



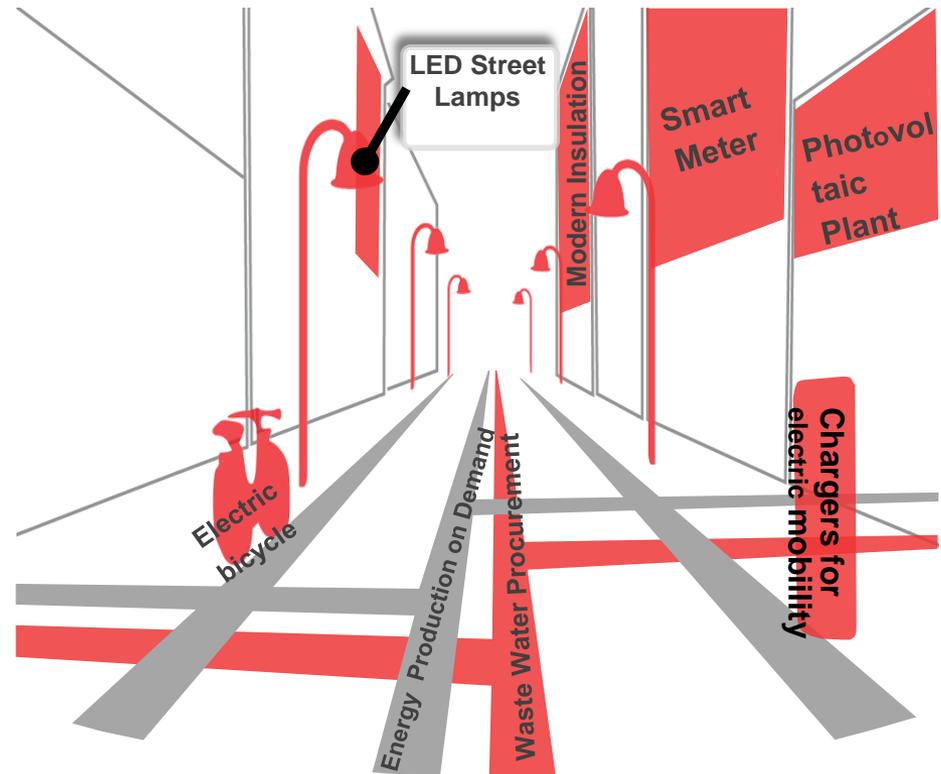
- **Energie: Landstrom im Rheinauhafen für eine bessere Luftqualität**



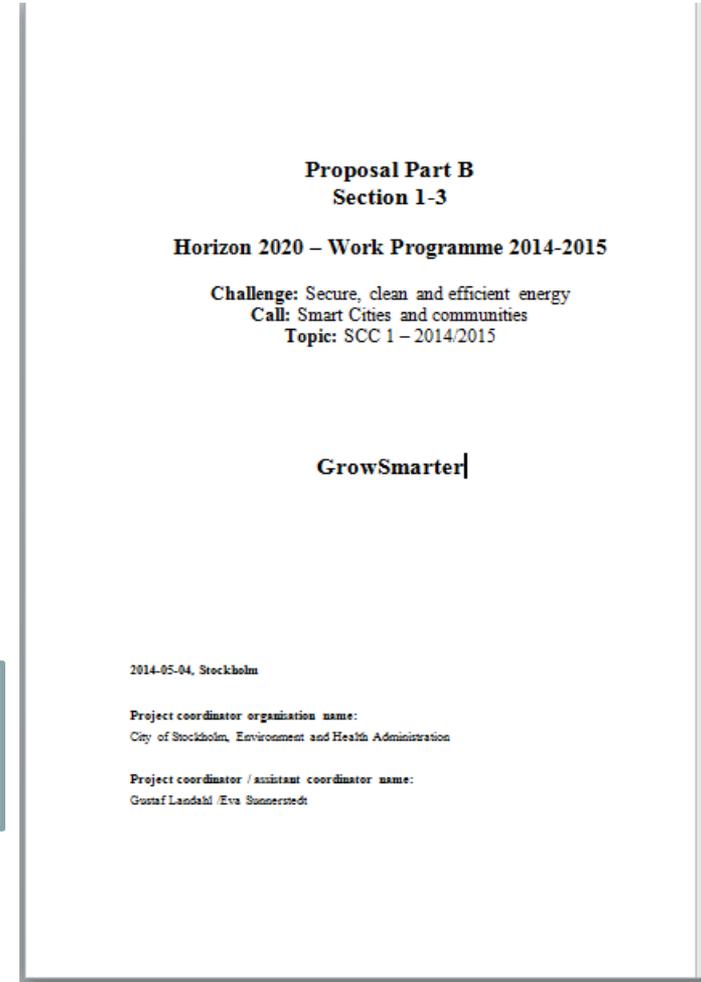
**Landstromabnahme
während der Liegezeit in
der Stadt Köln.**



- **Energie: Klimastraße in Nippes – Konzepte für die Zukunft**



Horizon 2020: GrowSmarter



Beginn der
3 Jährigen
Umsetzung

Ende der
Umsetzungs-/Beginn
der
Evaluationsphase

Ende des
Projekt

2015

2018

2020

Klimaschutz geht uns alle an...



Stadtgesellschaft
Stadtwerkekonzern
und
...Stadtverwaltung

Wir brauchen
jeden,
am Arbeitsplatz
und privat

KLIMASCHUTZ für Köln

