

# Klimaschonend mobil! Projekte und Konzepte zum Klimaschutz in Solingen

Wie können wir eine *postfossile* Mobilität gestalten?

Birte Viétor // Stadtdienst Natur und Umwelt, Klimaschutzmanagement



23. März 2015 - Bergischer Energiewendestammtisch

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



# Mobilität und Klimaschutz



- Verknappung und Verteuerung fossiler Energieträger
- Steigende Umweltbelastungen
- Klimawandel

Intensive Diskussion über Entwicklung zukünftiger Mobilitätskonzepte



- Verkehrssektor in Deutschland größter Endenergieverbraucher (Anteil: 28%)
- Verkehrssektor in Deutschland für 20% der CO<sub>2</sub> Emissionen verantwortlich
- **Solingen: Mobilität für 34% der CO<sub>2</sub> Emissionen verantwortlich**

Notwendigkeit Mobilität und Klimaschutz integriert zu behandeln



- Verkehr gilt in Deutschland als „Sorgenkind der Politik, **aber auch** Treiber innovativer Lösungen“

Forschungsaktivitäten zu neuen Kraftstoffen und Antrieben



# Energieverbräuche durch Mobilität

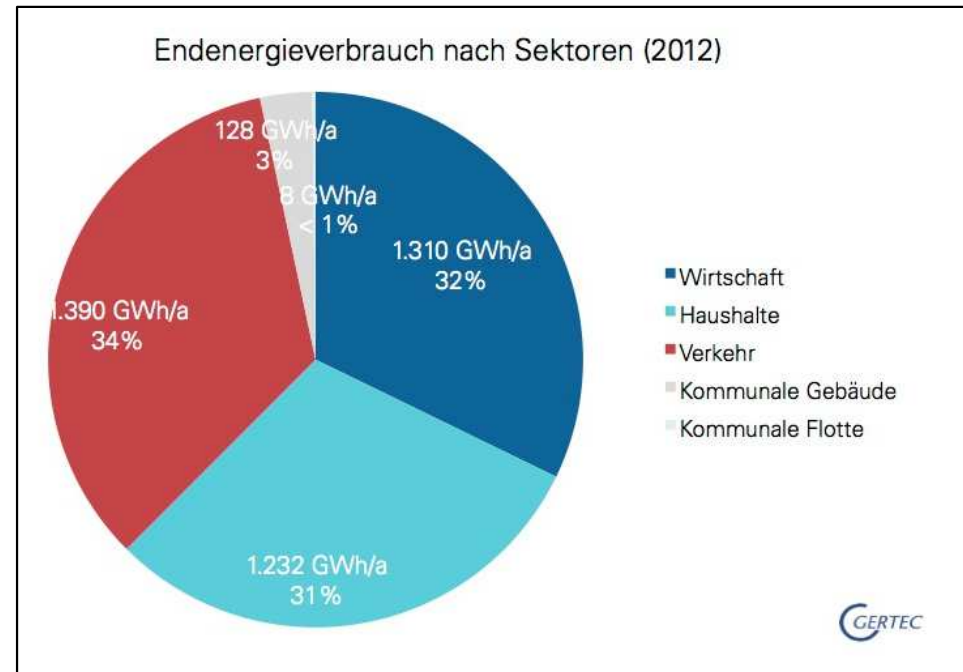


Solingen

**INTEGRIERTES KLIMASCHUTZKONZEPT**  
Stadt Solingen | 2013

GERTEC

Handlungskonzept bis 2020

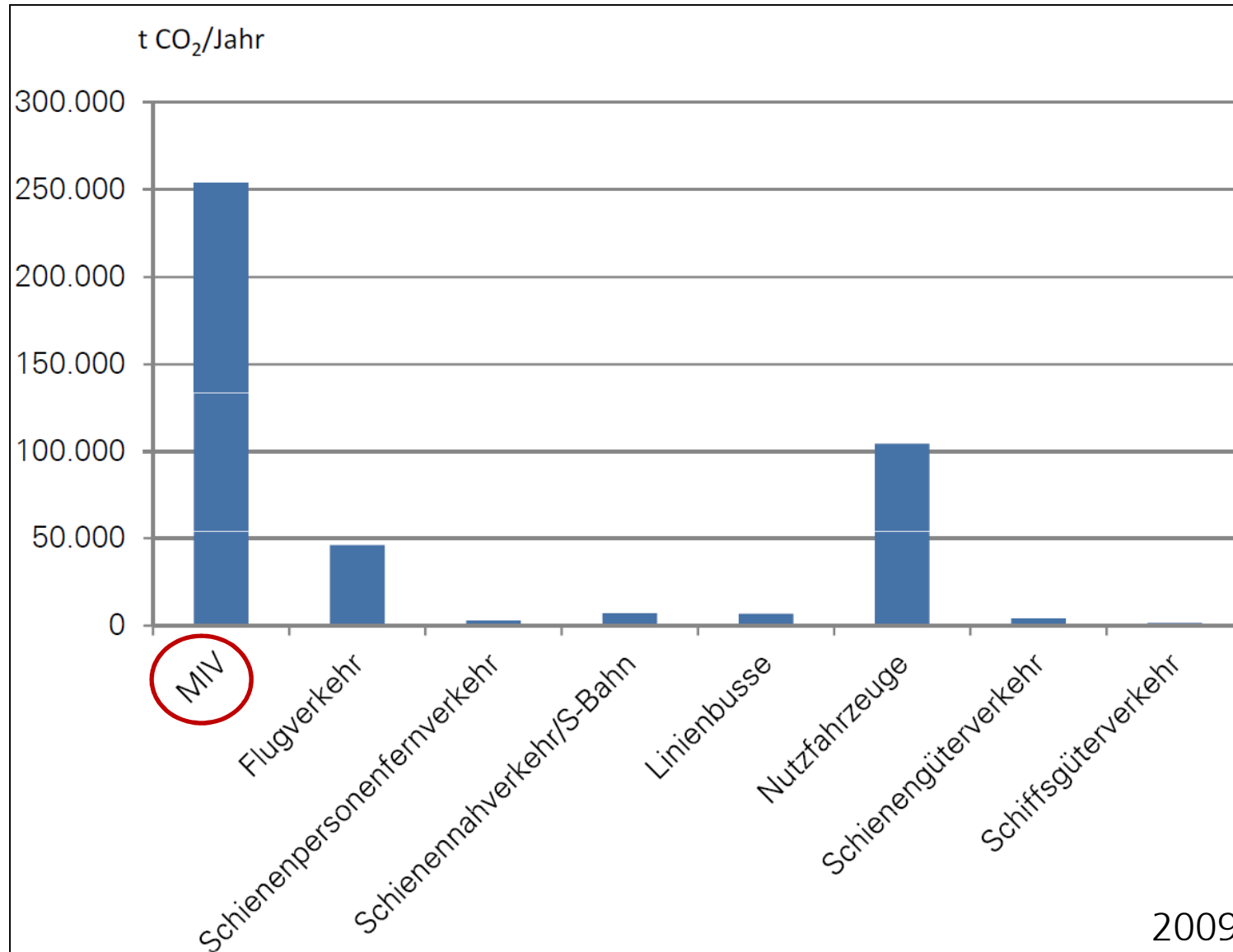


## Das integrierte Klimaschutzkonzept

Handlungsfeld „Mobilität“ mit 14 Maßnahmen  
CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzial im gesamten Handlungsfeld  
= **23% (100.000 t CO<sub>2</sub> !)**

CO<sub>2</sub>-Einsparpotenzial insg. in der Stadt Solingen:  
277.000 t

# CO<sub>2</sub>-Ausstoß im Verkehrsbereich





# Mobil sein - Aber besser und anders!



## Maßnahmen aus dem Klimaschutzkonzept

Zielgruppe: Private Haushalte



Mobilitätsmanagement

Mobilpunkte einrichten

Umsetzung des Radverkehrskonzeptes

Kampagne „Klimafreundlich einkaufen mit Rad und ÖPNV“

Ausbau Fahrradabstellanlagen

Umsetzung Nahverkehrsplan

Woche der klimafreundlichen Mobilität

Car-Sharing-Angebot um E-Fahrzeuge erweitern

Mit dem Rad zur Arbeit

E-Mobilitätstag

Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge

VeloFit



**Handlungskonzept  
„Ausbau der E-Mobilität in Solingen“**

# Mobilitätsmanagement



- **Beeinflussung der Verkehrsnachfrage** mit dem **Ziel**, den **Personenverkehr** effizienter, umwelt- und sozialverträglicher und damit **nachhaltiger zu gestalten**.
- „weiche“ Maßnahmen (Information, Kommunikation, Motivation, Koordination und Service) helfen **Mobilitätsverhalten und Einstellungen zur Mobilität** zu verändern
- Dabei übernehmen **Akteure**, wie z. B. Betriebe, **Verantwortung** für den von ihnen verursachten Verkehr und **kooperieren** mit Kommunen, Verkehrsbetrieben und -anbietern.

# Mobilitätsverhalten



- Multimodal (Verkehrsmittelwahl wird für jeden Weg situationsspezifisch getroffen)
- Intermodal (auf einzelnen Wegen wird zwischen verschiedenen Verkehrsmitteln gewechselt)



# Elektromobilität



- Handlungskonzept:  
„Ausbau der E-Mobilität in Solingen“

- 5 Handlungsfelder

- O-Bus
- Pedelecs
- Wirtschaftsverkehre
- Kommunale Flotte
- Ladeinfrastruktur
- Marketing/ Kommunikation



Koordiniert durch:



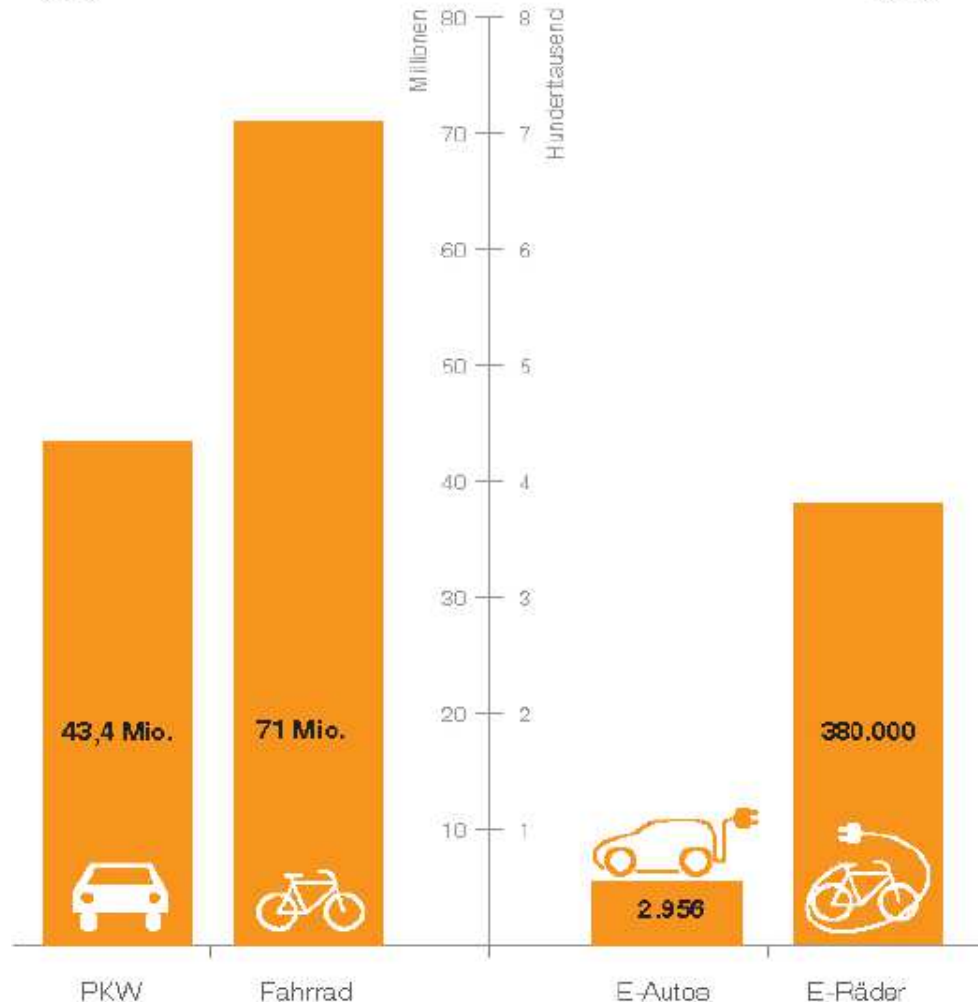


# Auto vs. Fahrrad in Deutschland



Gesamtbestand  
2012

Zulassungen/Verkauf  
2012



## Zahlen für 2013:

- 410.000 verkaufte E-Bikes (plus 8%)
- Marktanteil 11% am Gesamtmarkt

Quelle: ZIV 2014

Fahrzeugbestand – Zulassungen/Verkauf (Deutschland 2012)  
Datengrundlage: Website ZIV, Website KBA, ILS - eigene Darstellung

# Auto vs. Fahrrad in Deutschland



## Alle Räder sind schon da



**MOBILITÄT** Egal ob ein Wochenendausflug ansteht oder Lasten transportiert werden sollen – die entsprechenden Fahrräder gibt es. Was vor allem in den Städten fehlt, ist ausreichend Platz. Schade, denn Bikes sind längst nicht mehr nur Öko-, sondern auch Wirtschaftsfaktoren  
> SEITE 4

Der Verkehr während der Rushhour in der Traumstadt aller Fahrradfahrer, Kopenhagen (Dänemark)  
Foto: Mads Nissen/laif

## Die Branche dreht am Rad

**MARKT** Über 70 Millionen Fahrräder gibt es in Deutschland

Quelle: taz, 18. 03. 2015



# Vielen Dank!

Birte Viétor

Klimaschutzmanagement  
Stadtdienst Natur und Umwelt

Tel: 290-6588

Email: [b.vietor@solingen.de](mailto:b.vietor@solingen.de)

[www.klimaschutz.solingen.de](http://www.klimaschutz.solingen.de)