

# Chancen der Energiewende



## Verkehr & Mobilität





## FOLIENÜBERSICHT

- Definition Mobilität und Verkehr
- Ziele - Ansprüche
- Maßnahmen - Ideen





## Ziele

### Ziele / Ansprüche an die Mobilität

- Jeder gewünschte Ort muss bequem erreichbar sein
- Bewegungsfreiheit
- Leistungsfähige Verkehrswege als Grundlage für wirtschaftsfähigen Handel, Gewerbe und Tourismus
- Individualität und Unabhängigkeit



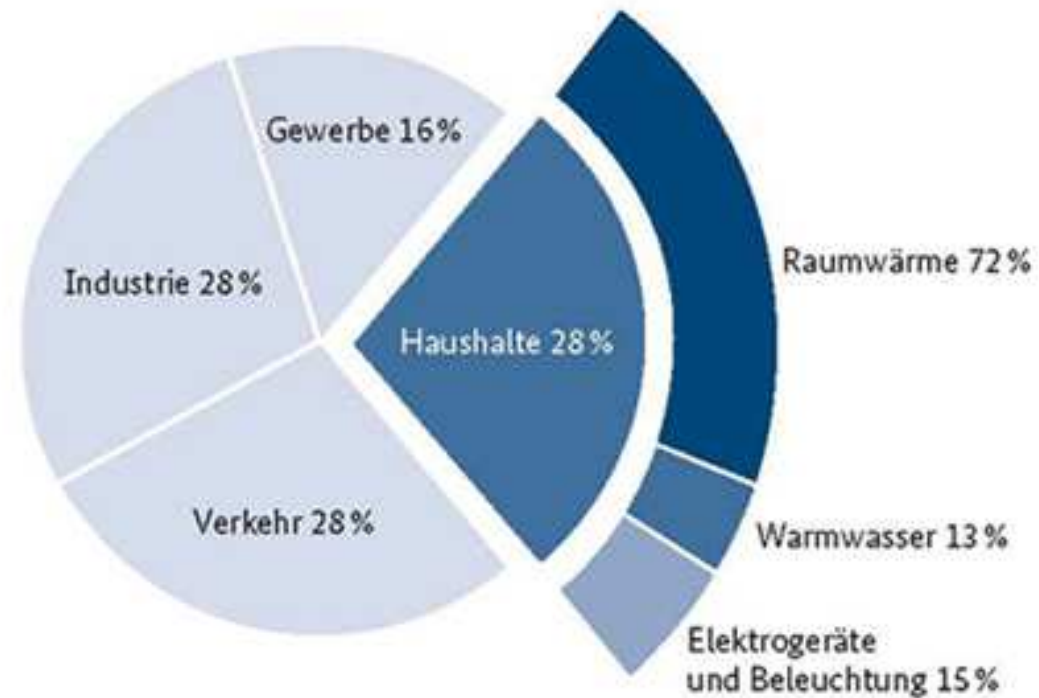
## Ziele

### Ökologische Ziele

- Verminderung von CO<sub>2</sub> Ausstoß
- Luftreinhaltung
- Verminderung des Schadstoffaustrags allgemein
- Lärminderung
- Verminderung des Ressourcenverbrauchs



## Anteil Verkehr am Energiebedarf

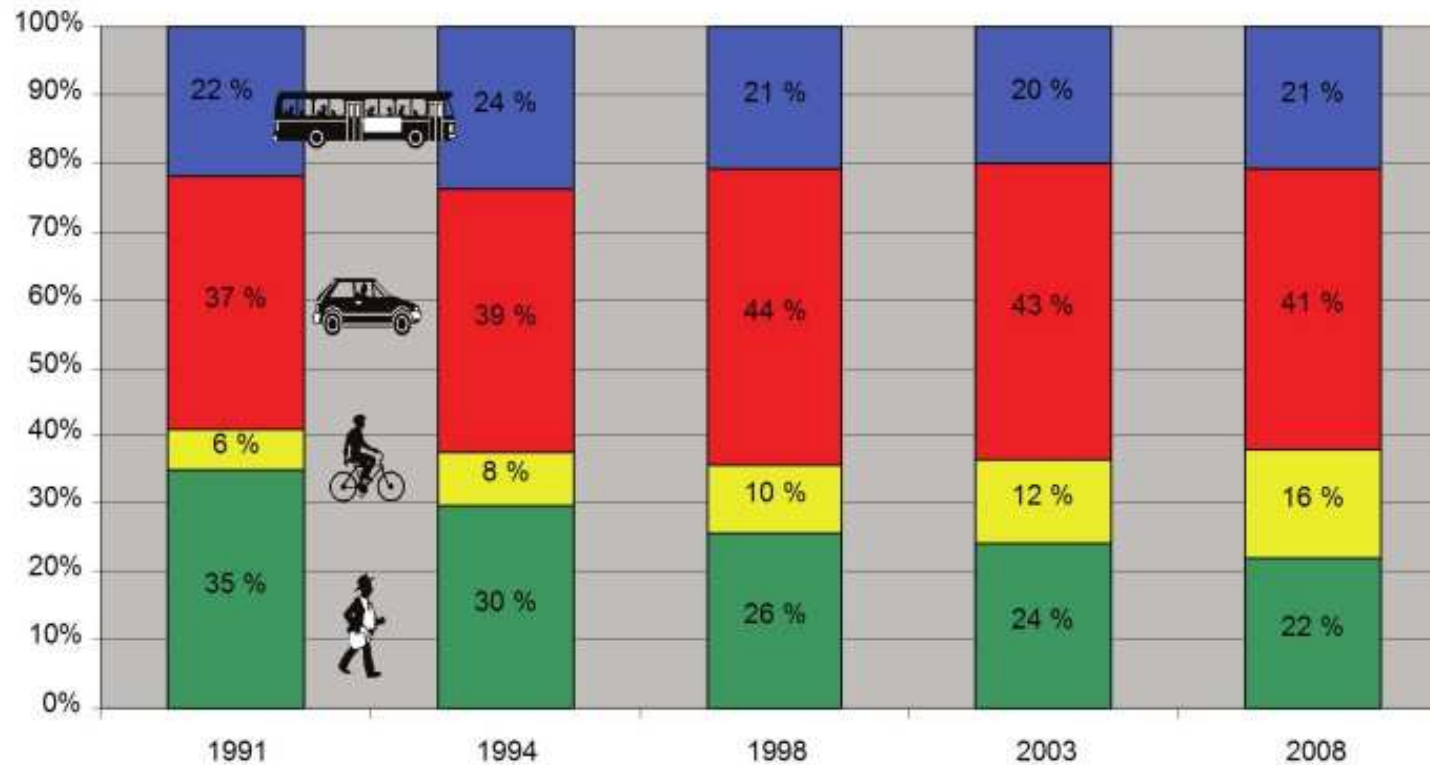


Quelle: BMWi 2013



# Modal Split

Verteilung des Transportaufkommens auf verschiedene Verkehrsmittel (Modi)



Quelle: BMWi



## Mögliche Maßnahmen

### ÖPNV

- Stärkung des Angebots im ÖPNV
- Attraktiveren des ÖPNV
- Verstärkte Einbindung des ÖPNV in die mittel- und langfristige Verkehrsplanung
- Ökologische Ausrichtung des ÖPNV durch alternative Antriebe weiter ausbauen





## Mögliche Maßnahmen

### Stärkung des Radverkehrs

- Gestaltung einer radfahrfreundlichen Verkehrsinfrastruktur
  - Ausbau des Radwegenetzes
  - Bike + Ride Anlagen (Bsp. Bahnhof)





## Mögliche Maßnahmen

- **Öffentlicher Fahrradverleih:** flächendeckend und teils kostenlos





## Mögliche Maßnahmen

### PKW – LKW

- Güterverkehr verstärkt auf die Schiene verlagern
- Individualverkehr zugunsten des ÖPNV – Radverkehr verlagern
- Verkehrsinfrastruktur bedarfsgerecht ausbauen - optimieren



Quelle: Stadt Halle (Saale) - Riebeckplatz





## Mögliche Maßnahmen

### Optimierte angepasste Verkehrslenkung

- Optimierte Steuerung der Verkehrslenkung



Quelle: Bundesregierung; picture-alliance/dpa – Leitzentrale Leipzig



## Mögliche Maßnahmen

### Bauliche Optimierung von Verkehrswegen





## Mögliche Maßnahmen

### Förderung der alternativen Antriebsarten

- E-Bike, E-Roller, E-Auto
- Batteriebetrieb vielfach eingesetzt in  
Pedelecs, E-Bikes
- Hybridantriebe
- Solarfahrzeuge
- .....

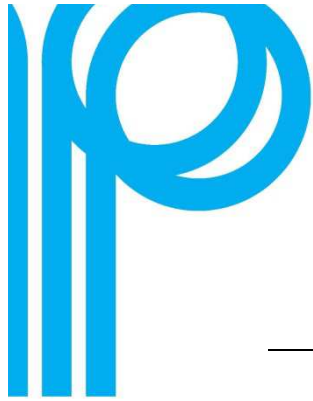


## Mögliche Maßnahmen

- **Carsharing:** z.B. Car2Go (Daimler), drive now (BMW), Flinkster (DB)



JuergenG / Wikipedia



## Personen- verkehr



### Verhalten

- Verkehrsmittelwahl
- Bewusstseinswandel „Mobilität umdenken“

### Technologie, Infrastruktur

- Alternative Antriebe
- Alternative Treibstoffe
- Bauweise (Effizienz, Fahrzeuggröße)

## Neue Mobilitäts- konzepte

## Güter- verkehr



- Bewusster Konsum: saisonal, regional, Secondhand, wenig Verpackung

- Alternative Antriebe
- Optimierte Verkehrsmittelwahl
- Alternative Treibstoffe





## Klimafreundlicher Verkehr in Kommunen - 6 Bausteine -

- Innovative Konzepte zur Förderung des Umweltverbundes (ÖPNV, Radverkehr, Fußgänger)
- Nachhaltige Verkehrsentwicklungskonzepte
- Siedlungsplanung für eine Stadt der kurzen Wege
- Bewusstseinswandel für eine intelligente Mobilität
- Förderung besonders klimafreundlicher Fahrzeuge
- Straßenverkehr optimieren





**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit !**

Falk-Udo Beck  
Stadt Nürtingen  
Hoch- und Tiefbauamt  
Fu.beck@nuertingen.de  
www.nuertingen.de

