



# Sustainability Activities

Uta Maria Pfeiffer

Head of sustainability strategy, VDV  
Association of German Transport Companies

---

# VDV board sustainability

Unterausschuss „Nachhaltigkeit“ des VDV Strategieausschusses

head: Thomas Unger, BVG  
VDV: Uta Maria Pfeiffer  
sustainability strategy

# Mission

---

- safeguarding of a complete argumentation with respect to a sustainable mobility to realize common aims at all levels of politic (EU, D, countries, communes)
- providing information/facts/data/ideas for the VDV sustainability communication
- best-practice-sharing between VDV members regarding sustainability

# UA Nachhaltigkeit - members

---

Vorsitzender: Thomas Unger, BVG → Mitglied des Strategieausschusses

VDV-Betreuung: Uta Maria Pfeiffer

- Ackermann, Peter, Rheinbahn Düsseldorf
  - Vertreter: Joachim Piske (Viktoria Fromme)
  - Ausschuss für Personalwesen
- Arnold, Wolfgang, Stuttgarter Straßenbahnen
  - Strategieausschuss
  - UA Planung
  - Vertreter: Uwe Grote
- Dahlmann-Resing, Tim, VAG
- Girard, Francois, Hallesche Verkehrs-AG
- Heipp, Gunnar, MVG
  - Vertreterin: Juliane Pöttsch
- Kerth, Hans-Steffen, VDV
- Körner, Annette, LVB
- Lunkenheimer, Jörg, RMV
- Michel, Erhard, DB AG
- Middelberg, Ulf, Üstra
  - Ausschuss für Marketing und Kommunikation
- Polenz, Dirk, BVG
- Schulke, Rolf, HGK
  - Vertreterin: Margit Knott
- Spiess, Ingomar, Hamburger Hochbahn
  - Vertreter: Thilo Eckhardt

# Guideline »sustainable mobility« communication



# VDV brochure »sustainable mobility«



Busse & Bahnen für eine  
**Nachhaltige Mobilität**



- best practice examples
- decision makers
- political messages
- June 2010
- edition 2.500
- pages 36
  
- maybe in English at Innotrans

## indicators – basic studies

---

- UITP Nachhaltigkeits-Kennzahlen im Rahmen der Charter for Sustainable Development
- UIC Kennzahlen
- Global Reporting Initiative (GRI) – Kennzahlen für die Nachhaltigkeitsberichterstattung
- Unternehmenskennzahlen (Geschäftsberichte, Nachhaltigkeitsberichte)
  - ➔ Kennzahlen der „Branche“, die unser Leitbild »Nachhaltige Mobilität« untermauern für die politische Diskussion

Bemerkung: Nachhaltigkeitskennzahlen für VDV-Unternehmen werden noch vom UA Nachhaltigkeit erarbeitet

# VDV indicators »sustainable mobility«

---

## ■ Klimaschutz

Mobilität von Treibhausgasemissionen entkoppeln

## ■ Ressourceneffizienz

Natürliche Ressourcen optimal nutzen

## ■ Mobilitätsmanagement

Anreize zur Verkehrsverlagerung schaffen

## ■ Gesundheit

Verkehr emissionsarm, sicher und gesundheitsfördernd gestalten

## ■ Volkswirtschaftlicher Nutzen

Mehrwert für die Gesellschaft stiften

## ■ Zukunftsfähiges Geschäftsmodell

Unternehmen verantwortungsbewusst führen



# Generationengerechtigkeit



## Klimaschutz

Ziel: Mobilität von Treibhausgasemissionen entkoppeln

### ■ Kennzahlen:

- Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen  
[CO<sub>2</sub> in g/Pkm bzw. CO<sub>2</sub> in g/tkm]
- Summe der bundesweiten Einsparungen von CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die Nutzung ÖPNV/SGV anstatt MIV/LkW  
[Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr]

## Ressourceneffizienz

Ziel: Natürliche Ressourcen optimal nutzen

### ■ Kennzahlen:

- Spezifischer Energiebedarf  
[kWh bzw. Kraftstoff/Pkm bzw. tkm]
- Verkehrsleistung im Personen- und Güterverkehr mit elektrischem Antrieb (Elektromobilität) [Anzahl/Prozentsatz]



## Mobilitätsmanagement

Ziel: Anreize zur Verkehrsverlagerung schaffen

### ■ Kennzahlen:

- Summe der bundesweiten Einsparungen von Fahrten durch die Nutzung ÖPNV/SGV anstatt MIV/LKW
- ÖPNV-Kundenbarometer – Globalzufriedenheit
- Preisvergleich der Verkehrsträger

## Gesundheit

Ziel: Verkehr emissionsarm, sicher und gesundheitsfördernd gestalten

### ■ Kennzahlen:

- NO<sub>x</sub> in g/Pkm bzw. g/tkm Stickoxid-Emissionen
- Diesel-Partikel-Emissionen aus Verbrennung in g/Pkm bzw. g/tkm

# Gesellschaftliche Verantwortung



## Volkswirtschaftlicher Nutzen

Ziel: Mehrwert für die Gesellschaft stiften

### ■ Kennzahlen:

- Externe Kosten des Personenverkehrs in Euro pro 1.000 Pkm
- Externe Kosten des Güterverkehrs in Euro pro 1.000 tkm
- Arbeitsplätze (direkte und indirekte in Summe für D und Ausbildungsplätze)
- Wertschöpfung in Mrd €
- Volkswirtschaftlicher Nutzen (in €)

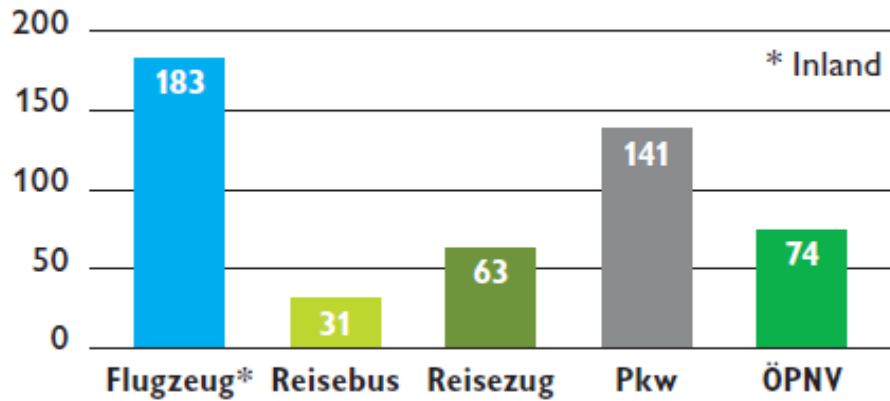
## Zukunftsfähiges Geschäftsmodell

Ziel: Unternehmen verantwortungsbewusst führen

- Anzahl Fahrgäste / Transportleistung

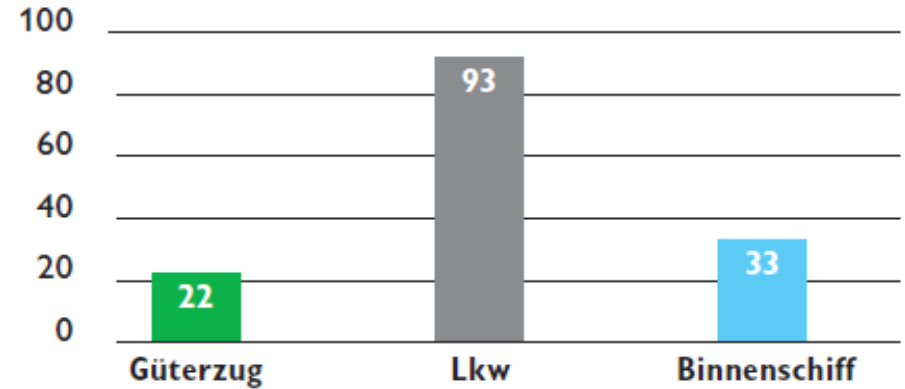
# indicator – example

Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen im Personenverkehr 2008  
in g/Pkm



Quelle: ifeu, Datenbank Umwelt & Verkehr 2010, bundesweiter Durchschnitt

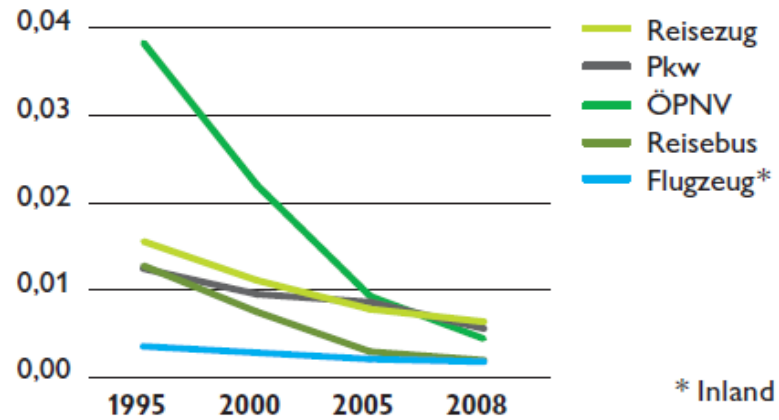
Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen im Güterverkehr 2008  
in g/tkm



Quelle: ifeu, Datenbank Umwelt & Verkehr 2010, bundesweiter Durchschnitt

# indicator – example

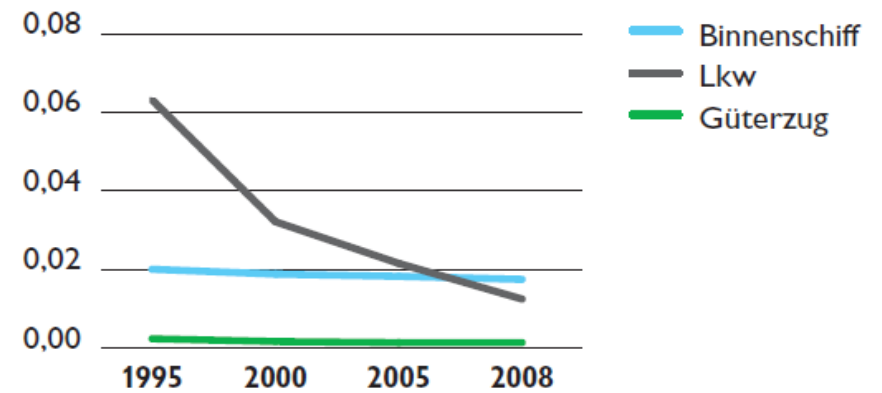
Spezifische Diesel-Partikel-Emissionen im Personenverkehr in g/Pkm



\* Inland

Quelle: ifeu, Datenbank Umwelt & Verkehr 2010, bundesweiter Durchschnitt

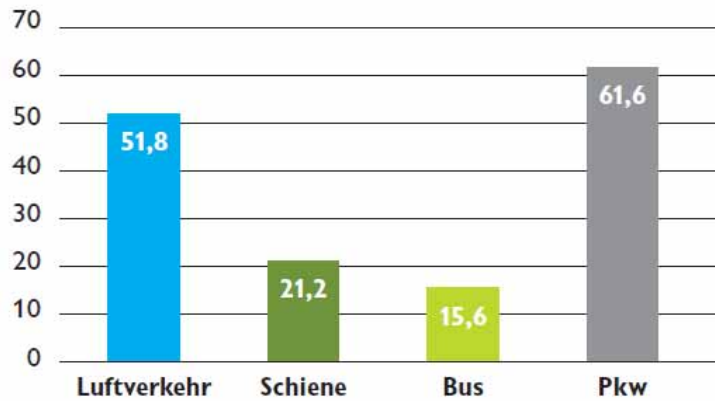
Spezifische Diesel-Partikel-Emissionen im Güterverkehr in g/tkm



Quelle: ifeu, Datenbank Verkehr & Umwelt 2010, bundesweiter Durchschnitt

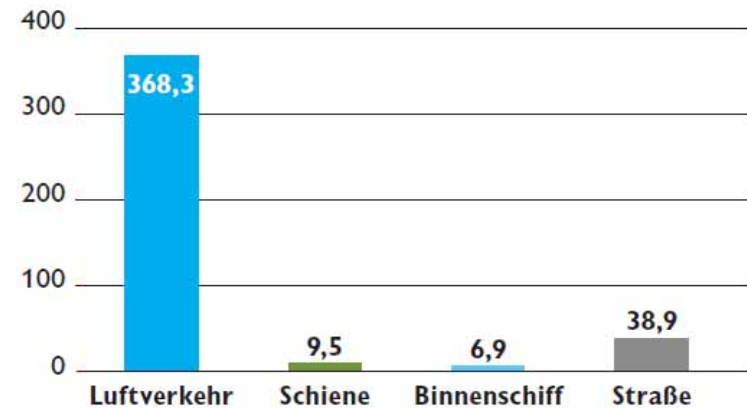
# indicator – example

Externe Kosten des Personenverkehrs 2005  
Durchschnittskosten in Euro / 1.000 Pkm



Quelle: INFRAS, 2007

Externe Kosten des Güterverkehrs 2005  
in Euro / 1.000 tkm



Quelle: INFRAS, 2007

## outlook

---



- re-signing of charter at VDV annual meeting in June in Munich:
  - ➔ VDV
  - ➔ MVG
  - ➔ LVB
  - ➔ Hochbahn ?
  - ➔ Rheinbahn ?
  - ➔ ???
- UITP-VDV activity at Innotrans?

# Contact

---

Dipl.-Ing. Uta Maria Pfeiffer

Head of Sustainability Strategy

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen

Telefon: +49 221 57979-134, Fax: -8134

Mobil: +49 163 57979 34

E-Mail: [pfeiffer@vdv.de](mailto:pfeiffer@vdv.de), Internet: [www.vdv.de](http://www.vdv.de)

Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e. V. (VDV)

Kamekestraße 37 – 39, 50672 Köln; Straße des 17. Juni 114, 10623 Berlin

Präsident: Dipl.-Kfm. Günter Elste; Hauptgeschäftsführerin: Dr.-Ing. Claudia Langowsky

Vereinsregister-Nr. VR 4097

