

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                                                                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Vorwort .....                                                                                                                                                              | V   |
| Inhaltsverzeichnis .....                                                                                                                                                   | VII |
| <br><i>Ulrich Höpfner</i>                                                                                                                                                  |     |
| Die Entwicklung der Luftbelastung durch den Verkehr .....                                                                                                                  | 1   |
| <br><i>Martin Heimann</i>                                                                                                                                                  |     |
| Die Bedeutung von Verkehrsemissionen für das Klima .....                                                                                                                   | 15  |
| <br><i>Dietrich Henschler</i>                                                                                                                                              |     |
| Gesundheitsgefährdung durch Automobilabgase -<br>Der Konflikt zwischen kanzerogenen Stoffen und CO <sub>2</sub> .....                                                      | 31  |
| <br><i>Gerhard Gebauer</i>                                                                                                                                                 |     |
| Zum Stand der Waldschadensdiskussion .....                                                                                                                                 | 43  |
| <br><i>Heinrich Reck</i>                                                                                                                                                   |     |
| Umweltschäden durch den Bau und Betrieb von Verkehrs-<br>infrastruktur am Beispiel der Auswirkungen des Straßenbaus<br>auf die Belange des Arten- und Biotopschutzes ..... | 61  |
| <br><i>Rudolph Steinberg</i>                                                                                                                                               |     |
| Planungsvereinfachung und Planungsbeschleunigung bei<br>Verkehrswegeprojekten - Gefahr für die angemessene<br>Berücksichtigung von Umweltbelangen.....                     | 81  |
| <br><i>Karl-Herrmann Hübler</i>                                                                                                                                            |     |
| Können durch finanzielle Kompensationslösungen bei der<br>Planung und beim Betrieb von Verkehrseinrichtungen<br>ökologisch effizientere Lösungen erreicht werden? .....    | 101 |
| <br><i>Stephan Feldhaus</i>                                                                                                                                                |     |
| Ethik und Verkehr: Ethische Orientierungsgrößen<br>für eine verantwortliche Mobilität .....                                                                                | 113 |
| <br><i>Stefan Rommerskirchen</i>                                                                                                                                           |     |
| Verhaltenssteuernde Maßnahmen<br>zur Minderung verkehrsbedingter Emissionen .....                                                                                          | 133 |

|                                                                                                                                                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Rudolf Maly</i><br>Technische Innovationen bei Benzin- und Dieselmotoren<br>sowie bei alternativen Antrieben .....                                                                             | 151 |
| <i>Eberhard Sinnecker</i><br>Systeminnovationen I:<br>Kombinierter Verkehr von Schiene, Straße und Wasserstraße .....                                                                             | 163 |
| <i>Ulrich Hatzfeld</i><br>Systeminnovationen II:<br>Städtischer Wirtschaftsverkehr und seine Rationalisierung durch<br>Güterverkehrszentren und City-Logistik - Optionen für die Stadtplanung ... | 173 |
| <i>Bernhard Dicke</i><br>Systeminnovationen III:<br>Intelligente Straße - Telematikeinsatz im Verkehr .....                                                                                       | 195 |
| <i>Werner Rothengatter</i><br>Systeminnovationen IV: Stadtverkehrsmanagement .....                                                                                                                | 207 |
| <i>Hans-Jürgen Ewers</i><br>Dauerhaft-umweltgerechte Mobilität .....                                                                                                                              | 217 |
| <i>Peter Ruidisch</i><br>Statement zur Podiumsdiskussion: Wie teuer muß der Verkehr werden? ....                                                                                                  | 225 |
| <i>Onno Poppinga</i><br>Statement zur Podiumsdiskussion: Wie teuer muß der Verkehr werden? ....                                                                                                   | 229 |
| Verzeichnis der Autoren und Herausgeber .....                                                                                                                                                     | 233 |
| Verzeichnis der bisher erschienenen Bände .....                                                                                                                                                   | 237 |