

# INHALT

|   |    |
|---|----|
| MITWIRKENDE UND PROJEKTVERLAUF                  | 5  |
| ZUSAMMENFASSUNG                                 | 7  |
| 1 EINLEITUNG                                    | 10 |
| Heutige Modellprojekte                          | 12 |
| Herausforderungen für die deutsche Industrie    | 13 |
| Anliegen dieser Stellungnahme                   | 14 |
| 2 GRUNDZÜGE ZUKÜNSTIGER MOBILITÄT               | 15 |
| „Renaissance der Städte“                        | 15 |
| Intermodalität und integrierte Planung          | 17 |
| 3 ELEKTRISCHE MOBILITÄTSSYSTEME (ANTRIEBE)      | 18 |
| Status quo                                      | 18 |
| Zentrale Herausforderungen                      | 19 |
| Offene Fragen                                   | 19 |
| 4 CHEMISCHE ENERGIESPEICHER (BATTERIEFORSCHUNG) | 21 |
| Status quo                                      | 21 |
| Zentrale Herausforderungen                      | 21 |
| Offene Fragen                                   | 22 |
| 5 INFRASTRUKTUREN DER STROMVERSORGUNG           | 24 |
| Status quo                                      | 24 |
| Zentrale Herausforderungen                      | 25 |
| Offene Fragen                                   | 26 |
| 6 STANDARDISIERUNG UND NORMUNG                  | 27 |
| Status quo                                      | 27 |
| Zentrale Herausforderungen                      | 28 |
| Offene Fragen                                   | 28 |
| 7 WERTSCHÖPFUNG                                 | 30 |
| Status quo                                      | 30 |
| Zentrale Herausforderungen                      | 31 |
| Offene Fragen                                   | 32 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>8 AUSBILDUNG</b>        | <b>33</b> |
| Status quo                 | 33        |
| Zentrale Herausforderungen | 34        |
| Offene Fragen              | 35        |