



BMVI - „DIGITALISIERUNG NACHHALTIG GESTALTEN“

NPM, Arbeitsgruppe (AG) 6

„Standardisierung, Normung, Zertifizierung und Typgenehmigung“

Felix Huber · AUDI AG

23.11.2021

NATIONALE PLATTFORM ZUKUNFT DER MOBILITÄT

Kabinettsbeschluss, September 2018



BMVI: 19. September 2018
Übergabe des finalen NPE Berichts und
Start der NPM

Ziel der Plattform ist die Entwicklung von Konzepten und Empfehlungen

- über **alle Verkehrsträger** hinweg um
- **wettbewerbsfähige Unternehmen & Arbeitsplätze zu sichern** sowie
- eine **bezahlbare, nachhaltige und klimafreundliche** Mobilität der Zukunft zu gestalten.

Bundes-Klimaschutzgesetz (2021)

- Treibhausgasneutralität im Jahr 2045
- Reduzierung auf 85 Mio. t CO₂ im Jahr 2030 für den Verkehrssektor

NATIONALE PLATTFORM ZUKUNFT DER MOBILITÄT

Struktur, Konzept & Leitung



AG 1: Klimaschutz im
Verkehr

(Leitung: Franz Loogen)



AG 2: Alternative Antriebe
und Kraftstoffe für nach-
haltige Mobilität

(Leitung: Prof. Dr. Barbara Lenz)



AG 3: Digitalisierung für
den Mobilitätssektor

(Leitung: Frank Weber)



AG 4: Sicherung des
Mobilitäts- und
Produktionsstandortes DE

(Leitung: Jörg Hofmann)



AG 5: Verknüpfung der
Verkehrs- und Energienetze,
Sektorkopplung

(Leitung: Kerstin Andreae)



AG 6: Standardisierung,
Normung, Zertifizierung
und Typgenehmigung

(Leitung: Roland Bent)

ERGEBNISSE AUS 3 JAHREN NPM (2018 – 2021)

Systemischer Blick auf die Mobilität



- Kundenzentrierte Betrachtung
- Bedarfsgerechte Infrastruktur und Sektorintegration
- Förderung alternativer Antriebssysteme
- Beschleunigen der digitalen Transformation
- Standards setzen
- Modernisierung von Industriestrukturen
- Nachhaltiger Lebensstil

Ergebnisbericht online:



NATIONALE PLATTFORM ZUKUNFT DER MOBILITÄT

Konkrete Beispiele



BMVI: 24. September 2021
Virtuelle Übergabe des NPM Ergebnisberichts

- Mehr als 50 Berichte
- Empfehlungen spiegeln sich in der Gesetzgebung wider
- Standards und Normen identifiziert und initiiert (3 NPM-Roadmaps veröffentlicht)
- Entwicklungstools zur Unterstützung von KMU und Initiierung von „Kompetenz-Hub“-Pilotprojekten
- Initiierung des „RealLabHH“
- Beitrag zur „Konzertierten Aktion Mobilität“ (Vorsitz: Bundeskanzlerin Angela Merkel)

EINBLICK IN DIE ARBEIT DER AG 6

KERNBOTSCHAFTEN



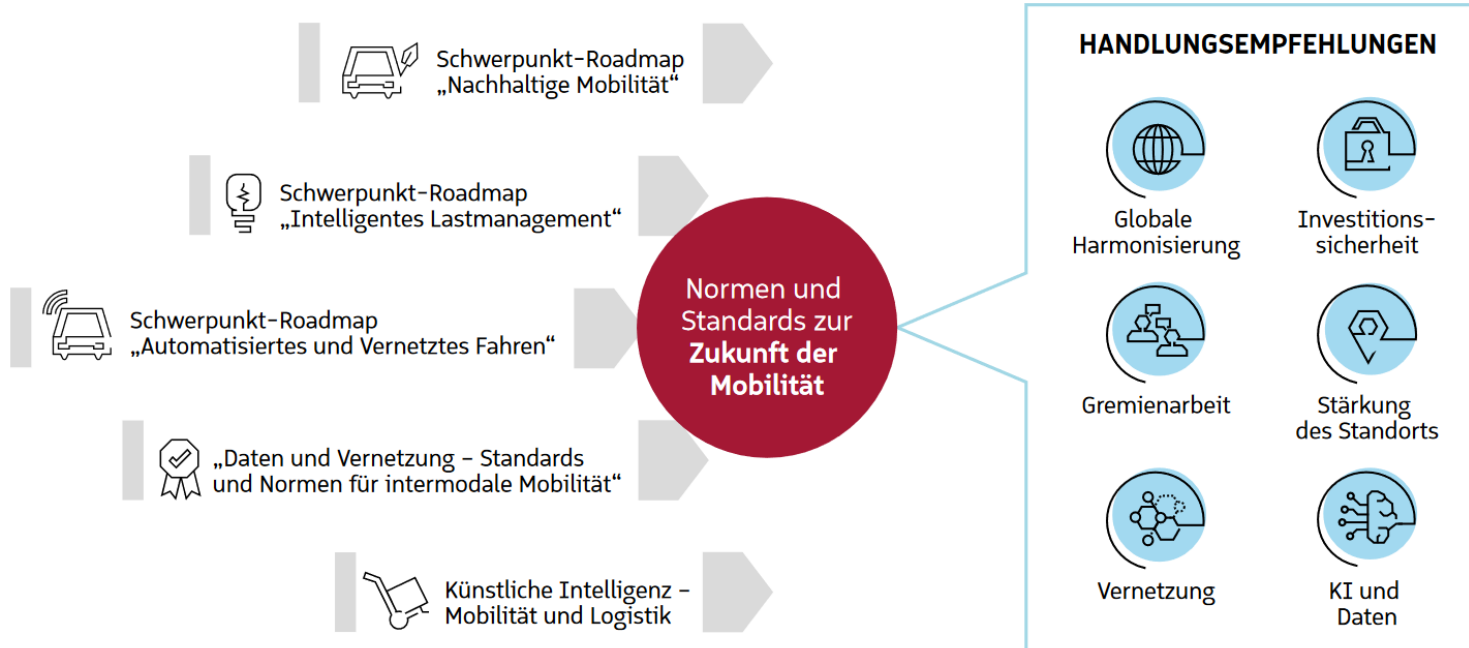
Standards und Normen sind **essentiell für die Transformation** des Mobilitätssystems

Standards und Normen **unterstützen Innovationen** in einer zunehmend komplexen und vernetzten Welt

Elektrifizierung und Digitalisierung bieten vielfältige Potentiale, um das Mobilitätssystem sowohl **nachhaltiger, als auch kunden- und bedarfsgerechter** zu gestalten

EINBLICK IN DIE ARBEIT DER AG 6

UNSERE SCHWERPUNKTROADMAPS



„STANDARDS & NORMEN FÜR DIE MOBILITÄT DER ZUKUNFT“

KOMPENDIUM: ARBEITSERGEBNISSE DER AG 6



Daten & Vernetzung - intermodale Mobilität



Nachhaltige Mobilität



KI – Mobilität und Logistik



Intelligentes Lastmanagement



Automatisiertes & vernetztes Fahren

Kompendum online:





VIELEN DANK