



Aktuelle Förderprojekte für Elektrobusse

Mobilitätsausschuss 14.12.2017

stadt aachen



Projektaufruf Kommunalen Klimaschutz.NRW

AP1: Elektrischer Öffentlicher Verkehr

- Verlegung Mittelspannungsleitung zur Errichtung der Ladeinfrastruktur für 220 Busse
- Anschaffung von 13 Elektro-Bussen (auf dann insgesamt 29 bis Ende Förderprojekt)
- 6 Standardbusse, 7 Doppelgelenkbusse
Linie 33, 73, 4, 5, 45 werden elektrifiziert sein (sowie Linie 44 grenzüberschreitend)
- 2 E-Taxistandorte mit je einer Schnelladestation für 2 E-Taxen insgesamt 4 Taxen



Aachener Aktionsplan - Mobilität neu denken

Arbeitspaket 1: Erstellung eines Masterplans

- Projektskizze am 30.9. eingereicht, als förderfähig eingestuft
- Mit Erstellung eines Masterplanes Minderungsstrategien entwickeln, um Grenzwerte zur Luftreinhaltung kurzfristig und zielgenau einzuhalten.
- Besondere Schwerpunkte des Masterplanes:
 - Digitalisierung
 - Intelligente Verkehrssysteme
 - Intermodale Mobilitätslösungen
 - Automatisierung und Vernetzung des Individual- und Öffentlichen Personennahverkehrs (ÖPNV)
 - Radverkehr
 - Urbane Logistik

Aachener Aktionsplan - Mobilität neu denken

Arbeitspaket 2: Autonomes und vernetztes Fahren

- Praktischer Einsatz von sechs universell ausbau- und einsetzbaren Kleinbussen für den Personennahverkehr auf der Strecke zwischen Hauptbahnhof und Markt
- Fahrzeuge mit Assistenz- und Autonomfahrfunktionen bis zum Level 4
- Softwareentwicklung zur Integration in das bestehende ÖPNV-Netz



Aachener Aktionsplan - Mobilität neu denken

Arbeitspaket 3: Optimierung im ÖPNV

- Ladeinfrastruktur für ca. 100 Elektrobusse – Verlegung Mittelspannungsleitung vom nächstgelegenen Umspannwerk bis zum Betriebshof
- Weitere Elektrobusse: 6 Standard-Elektrobusse, 7 Elektro-Doppelgelenkbusse zusätzlich zu 16 bestehenden
- Nachrüstung von bis zu 90 konventionelle Euro 5-Fahrzeuge mit SCRT-Filterssystemen

