



Ausbau der Ladeinfrastruktur

Stadt Aachen

Agora Stadtgespräch 2022



Projekt ALigN: Ziele und Projektstruktur

- **ALigN:** Ausbau von Ladeinfrastruktur durch gezielte Netzunterstützung
- **Ziele:**
 - Förderung der Bereitschaft zum Umstieg auf Elektrofahrzeuge durch den vorauslaufenden Aufbau von Ladepunkten
 - Beforschung des netzdienlichen Ausbaus der Infrastruktur
- **Projektstruktur:**
 - Fördergeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)
 - Konsortialführer: Stadt Aachen
 - Partner*innen: Mehrere Institute der RWTH Aachen, STAWAG (Stadtwerke Aachen) und Regionetz (Netzbetreiber) sowie weitere eMobilitäts-Experten aus Aachen (aixACCT, smartlab und umlaut)
 - Insgesamt sieben Arbeitspakete – AP2: Ausbau von Ladeinfrastruktur

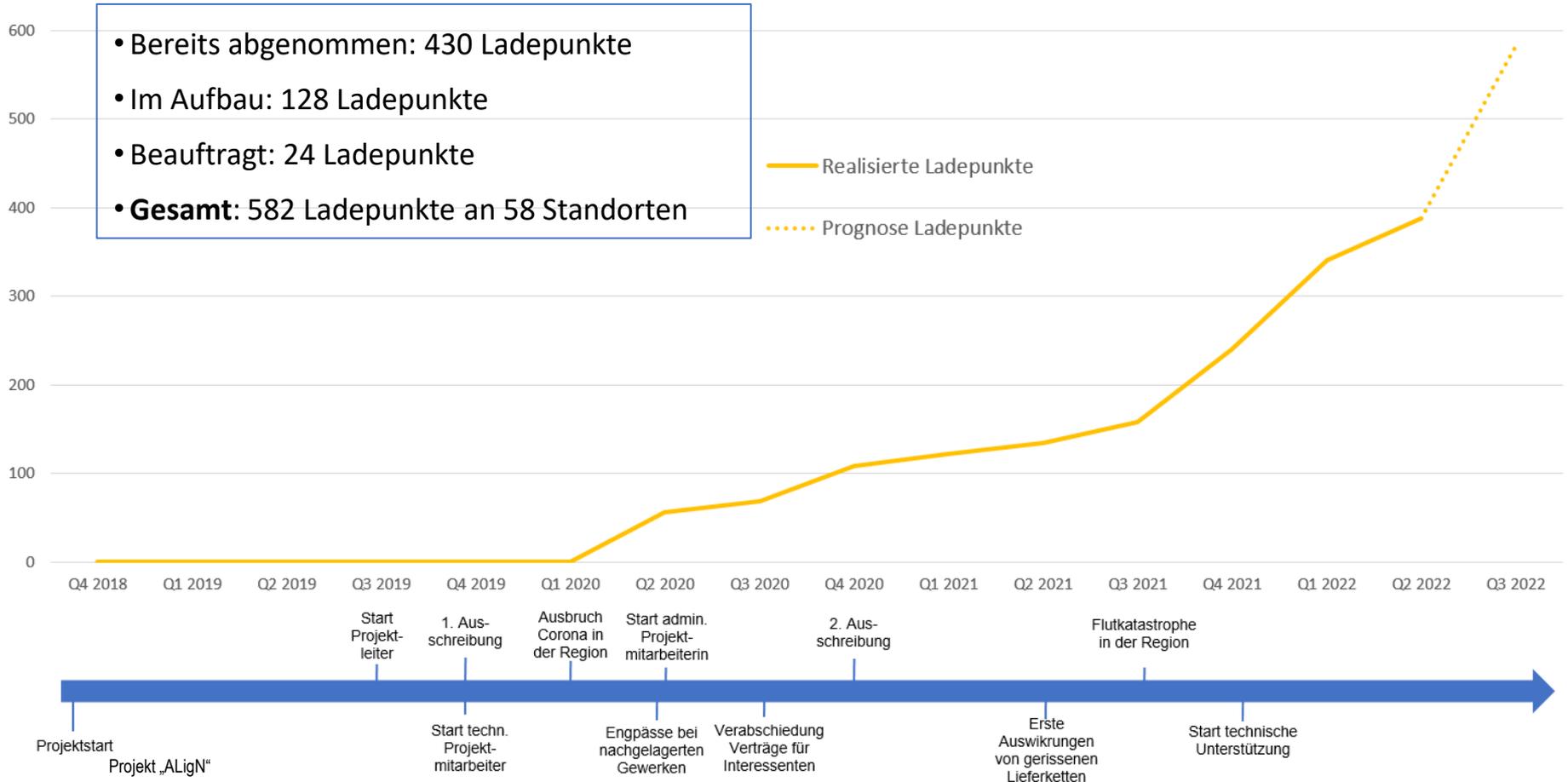
Projekt ALigN: AP 2 - Ausbau von Ladeinfrastruktur

- **Vorbereitende Maßnahmen:**

- Zusammenstellung des Projektteams
- Prozesse definieren
- Abstimmung der notwendigen Verträge: Gestattungsvertrag, Zuwendungsvertrag und Betriebsführungsvertrag
- Vorbereitung und Durchführung der 1. Ausschreibung

- **Herausforderungen:** Personal, nachgelagerte Gewerke, Lieferengpässe und Preissteigerungen

Projekt ALigN: Status Quo und Ausblick



Projekt ALigN: Umsetzung im öffentlichen Raum



Projekt ALigN: Umsetzungen bei Unternehmen



Projekt ALigN: Umsetzungen in Parkhäusern



Effizienz bei Flächen und Aufbau

- **Öffentlich zugängliches Laden auf privatem Grund:**
 - Parkhäuser
 - RWTH-Parkplätze
 - Zahlreiche private Unternehmen
- **Fokussierung auf „große“ Standorte:**
 - Reduzierung von Kosten und Zeitaufwand pro Ladesäule
 - Möglichst sechs oder mehr Ladepunkte pro Standort
 - Im öffentlichen Raum: Identifizierung von Parkplätzen mit relativ geringem Parkdruck

Prozessoptimierung

- **Enge Abstimmungen mit allen Beteiligten (extern und intern)**
 - Regelmäßige Abstimmungsrunden in unterschiedlichen Konstellationen
- **Fokussierung auf Prozesse**
 - Schlanke, klare, schnelle und trotzdem flexible Prozesse sind wichtig.
 - Einhaltung von Prozessschritten / Bereitschaft zur permanenten Optimierung
- **Vorausschauende Planungen**
 - Lange Umsetzungszeiten erfordern rechtzeitige Planung
 - Abweichungen und Verzögerungen einplanen
 - Gewonnene Erfahrungen für die Planung des weiteren Aufbaus nach Projektende nutzen



Marc Heusch

Stadt Aachen
Fachbereich Stadtentwicklung, -planung
und Mobilitätsinfrastruktur
Abteilung Verkehrsplanung und Mobilität
Projektleitung ALigN / e-Mobility

Fon: [+49 241 432 6191](tel:+492414326191)
marc.heusch@mail.aachen.de

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**