

Das MasterplanTOOL

Schritt für Schritt zum kommunalen
Ladeinfrastrukturaufbau

Stefan Vogt - *Team Projektsteuerung und Integration*

Chris Wortmann - *Team Bedarfsplanung*

10.03.2026



Agenda



1. Kurzvorstellung der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur
2. Von der alten zur neuen Welt: Kommunen als Schlüsselakteure
3. Das MasterplanTOOL im Überblick
4. Weiterführende Unterstützung: Die TOOLBox

1 Kurzvorstellung der Nationalen Leitstelle Ladeinfrastruktur



Einfach laden. Daran arbeiten wir.



- **Kompetenzzentrum des Bundes**, um Aktivitäten zum Ausbau der Ladeinfrastruktur zu **koordinieren** und zu **steuern**
- Aus dem **Masterplan Ladeinfrastruktur** der Bundesregierung vom November 2019 entstanden
- Seit **Herbst 2020** unter dem Dach der bundeseigenen NOW GmbH
- Beauftragung durch das **BMV**, Schnittstellen zu verschiedenen Bundesressorts
- Aktuell rund **60 Expert*innen** in einem interdisziplinären Team



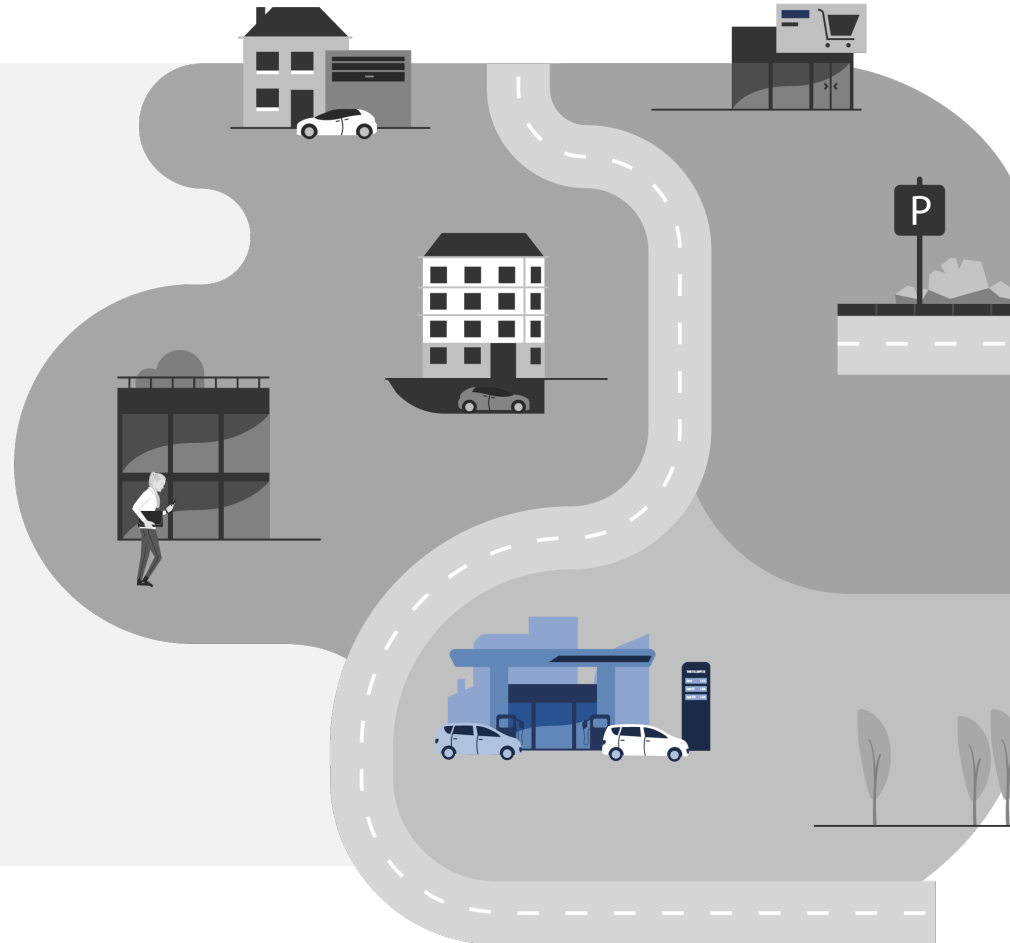
2 Von der alten zur neuen Welt: Kommunen als Schlüsselakteure



Eine Systemtransformation ist notwendig

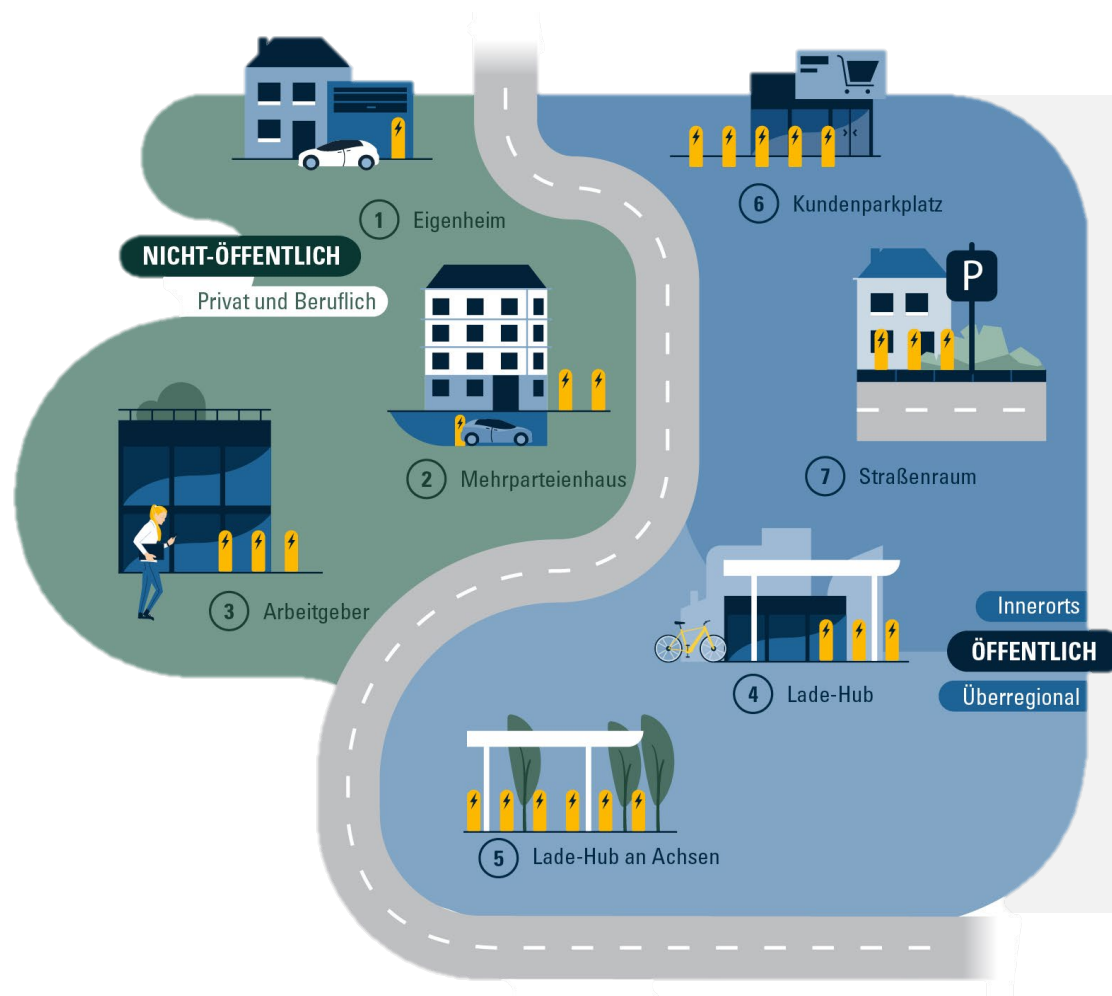
Von der alten Welt...

- Zentralisierte Kraftstoffversorgung in der Tankstelle
- Die Nutzenden kommen extra zur Tankstelle
- Zeitaufwand für Tanken vernachlässigbar



Eine Systemtransformation ist notwendig

...zur neuen Welt



Ladezeiten länger als Tankzeiten

1. Wandel: Ein Ladepunkt muss dorthin, wo das Fahrzeug ohnehin steht

- Dezentralisierte und auf Standzeit angepasste Ladetechnik

2. Wandel: Laden muss nebenbei passieren können

- Digitalisierung ist Schlüssel
- Vielfältige Lademöglichkeiten

Kommunen als Schlüsselakteure

Rolle und Handlungsbereiche

- **Kommune muss sich nicht direkt um Errichtung und Betrieb** von Ladeinfrastruktur kümmern!
- Aber: Durch das **Recht auf kommunale Selbstverwaltung** liegen diverse Aspekte des Ladeinfrastrukturaufbaus im Hoheitsbereich der Kommune:
 - Genehmigungsverfahren
 - Setzen rechtlicher Rahmenbedingungen
 - Hoheit über den öffentlichen Straßenraum

- **Kommunen schaffen Leitplanken, die private Investitionen erleichtern oder behindern können**
- **Gestaltende Haltung; Angebote nutzen**

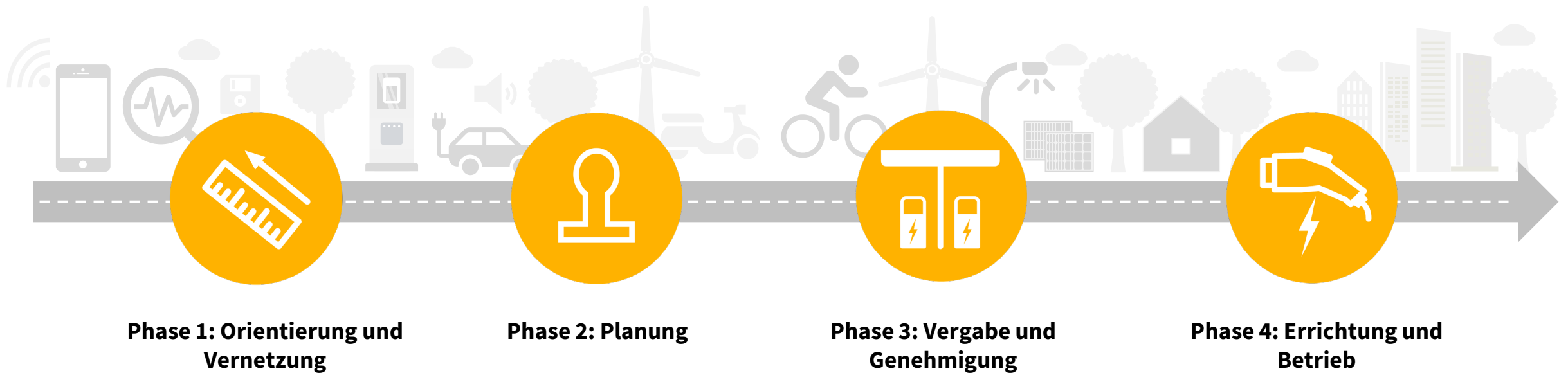


Unterstützung von uns:

- Leitfaden „[Einfach laden in der Kommune](#)“
- LadelernTOOL Kurs „[Planung & Genehmigung](#)“

Umsetzung von Ladeinfrastruktur in der Kommune

Phasen im Prozess



Die NLL stellt „Tools“ und Leitfäden für alle Phasen zur Verfügung

3 Das MasterplanTOOL im Überblick



Warum das MasterplanTOOL?

Problem: komplexe Aufgabe(n), begrenzte Ressourcen und hoher Workload, begrenztes Wissen zum LIS-Aufbau

MasterplanTOOL als Teil der Lösung:

- Zentraler Einstieg in die kommunale Ladeinfrastrukturplanung
- Führt Schritt für Schritt durch den gesamten Prozess
- Verbindet Wissen, Maßnahmen aus der kommunalen Praxis und aktuelle Daten
- Bietet für komplexe Aufgabe einen klaren, handhabbaren Plan

➔ ***Das MasterplanTOOL schafft Orientierung und Struktur und liefert Entscheidungsgrundlagen.***

„Wir wissen, dass wir Ladeinfrastruktur brauchen – aber ohne klare Orientierung ist es schwierig zu entscheiden, wie wir anfangen und was wirklich relevant ist.“



Was leistet das MasterplanTOOL?

Ein Werkzeug für fundierte Entscheidungen beim Ladeinfrastruktur-Ausbau



Orientierung schaffen

Einblick erhalten

Maßnahmen auswählen

Lokaler Masterplan

- Niedrigschwelliger Einstieg in das Thema
- Information zu 4 Phasen Orientierung, Planung, Genehmigung, Errichtung/Betrieb
- Schafft Struktur (statt Einzelentscheidungen) auf dem Weg zur bedarfsgerechten LIS

- Aktuelle Daten zu Bestand/Bedarf schaffen Orientierung und setzen Ziel des LIS-Ausbaus
- Zur weiteren Planung: StandortTOOL mit Anmeldedaten des MasterplanTOOLS (SSO)

- Kuratierte Maßnahmen aus der kommunalen Praxis
- Maßnahmen können an Situation vor Ort angepasst werden
- Eigene Maßnahmen können hinzugefügt werden
- Kollaboratives Arbeiten am Masterplan möglich

- Individueller Masterplan
- Übersichtliche Darstellung ausgewählter Maßnahmen
- Nutzbar als:
 - Interne Arbeitsgrundlage
 - Abstimmungsinstrument
 - Vorlage für Gemeinderat und Ausschüsse

6 Weiterführende Unterstützung: Die TOOLBox



Die TOOLBox

Alles, was Sie für den Ladeinfrastrukturaufbau wissen müssen, finden Sie in unserer TOOLBox

→ Kompakt, kostenlos, kommunal gedacht

Perfekt für den Einstieg



LadeLernTOOL

Praxisnahes Wissen für
den bedarfsgerechten
Aufbau von
Ladeinfrastruktur vor
Ort



www.ladelerntool.de

Flächen suchen und anbieten



FlächenTOOL

Hier finden Liegenschaft
und Ladeinfrastruktur
zusammen



www.flaechentool.de

Analyse und Standortplanung



StandortTOOL

Deutschlands
Ladeinfrastruktur
verstehen und planen



www.standorttool.de

Der Plan für Ihre Kommune



MasterplanTOOL

Auf kommunaler Ebene
Masterpläne für den
Aufbau öffentlicher
Ladeinfrastruktur
erstellen



www.masterplantool.de

Vielen Dank!

Einfach laden. Daran arbeiten wir.

Nationale
LEITSTELLE
Ladeinfrastruktur

now

