

Ein Anschluss unter dieser Nummer – unverbindliche Netzanschlussauskunft leicht gemacht

17. Göttinger Tagung zu aktuellen Entwicklungen des Energieversorgungssystems

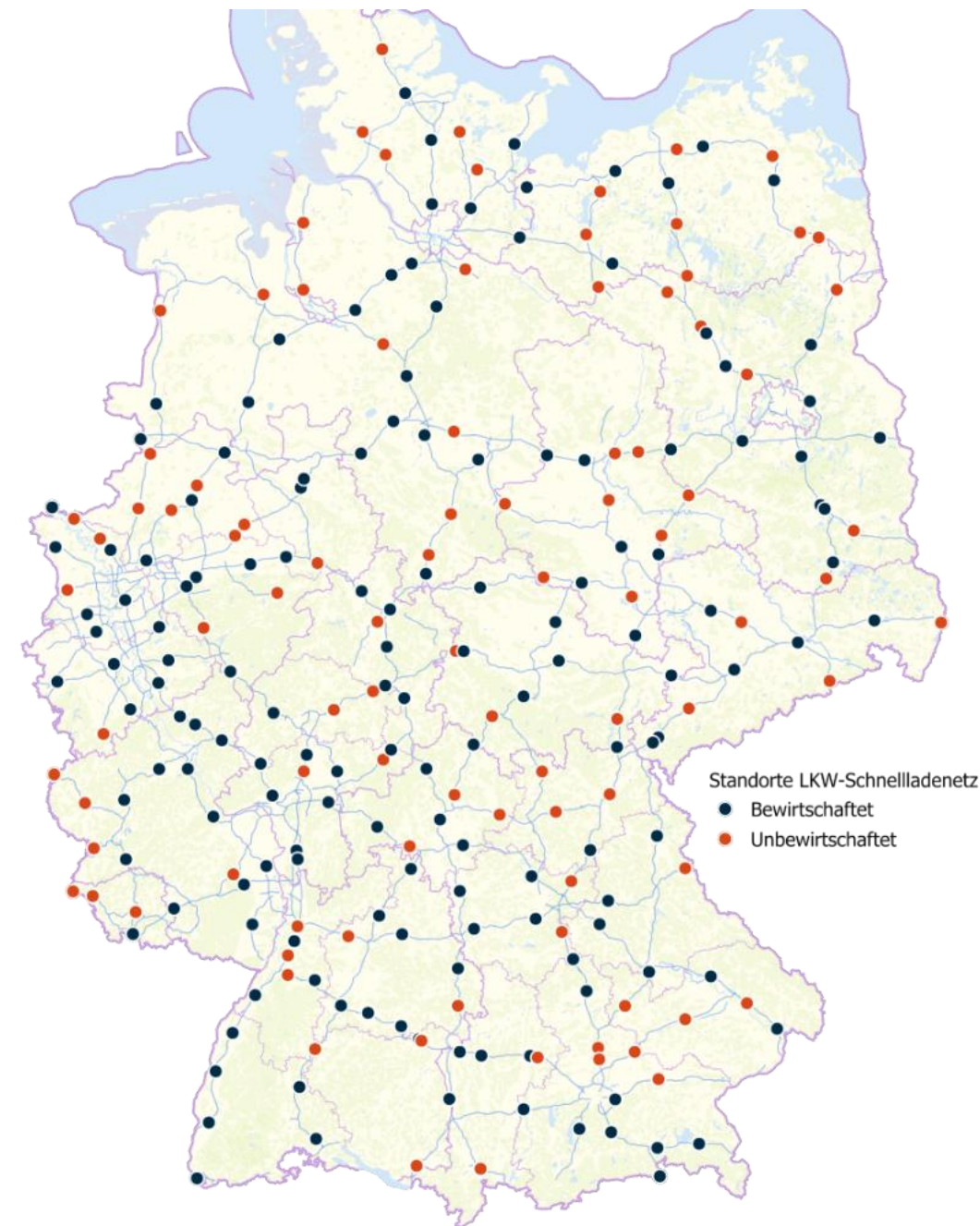
Dr. Jens Hinrich Prause, Manager Ladeinfrastruktur Technik und Energiesystem
Team Technik & Netz

E-Lkw-Ladenetz

Übersicht



- Rund **350 Standorte** entlang der Autobahnen
- Unbewirtschaftete und bewirtschaftete Rastanlagen
- **Netzanschlussleistung** über alle Standorte **2,8 GVA**
- **Durchschnittliche Netzanschlussleistung** je Standort: **8 MVA**
- Ohne Pkw-Bedarfe
- Netzanschlussbegehren gestellt zwischen Sommer 2024 und Ende 2024
- Sehr wichtiger **Schlüsselbaustein für die Elektrifizierung** des Schwerlastverkehrs in Deutschland und Europa
- Erfüllung von gesetzlichen Verpflichtungen (z.B. AFIR)

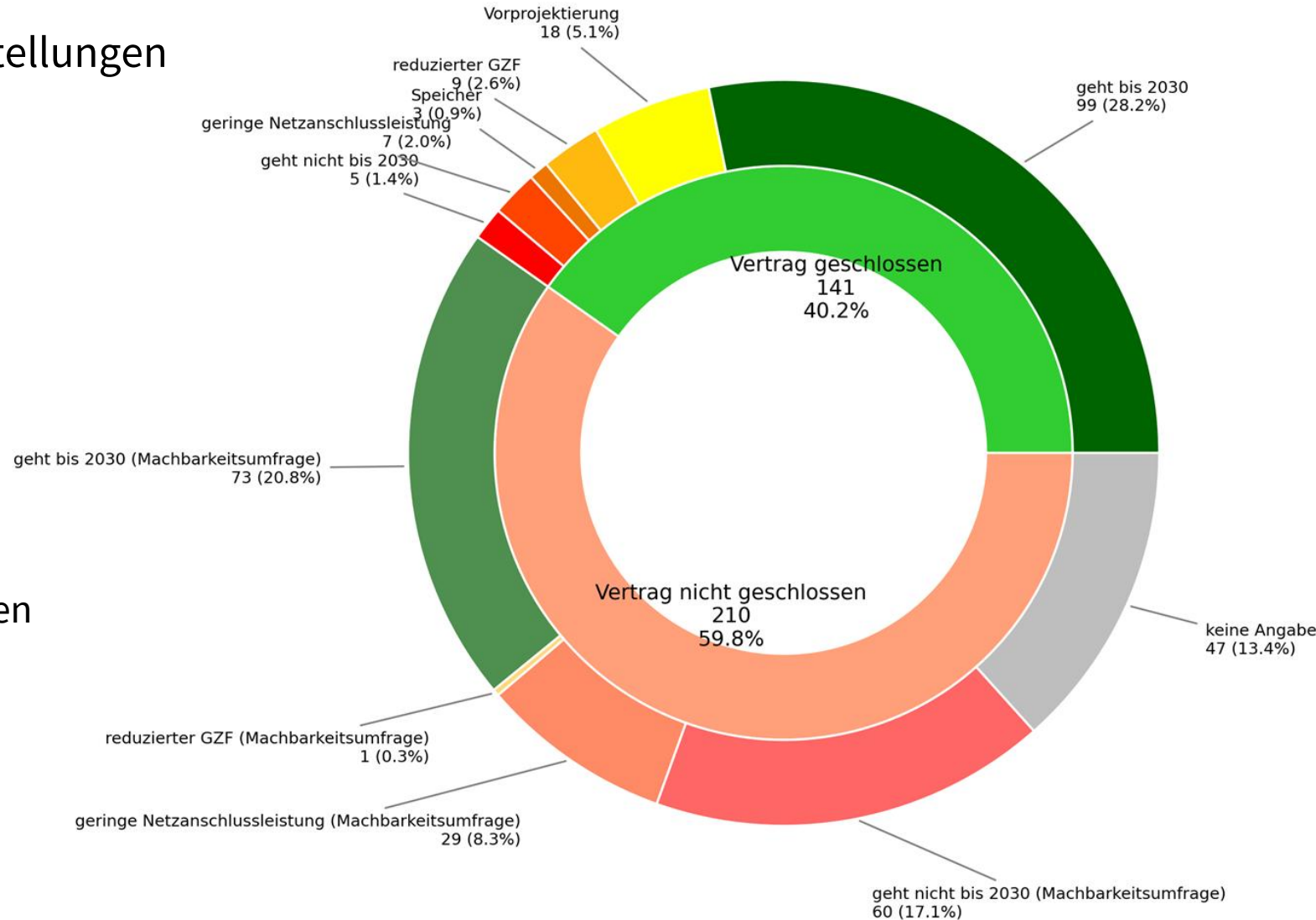


E-Lkw-Ladenetz

Aktueller Stand der Netzanschlussbestellungen

- Großer Anteil **ohne gesicherten Netzanschluss**
 - Circa 60 % der Projekte ohne Vertrag
 - Rund die Hälfte ist grundsätzlich machbar bis 2030
- Großer Teil der Informationen aus Machbarkeitsumfrage
 - **erhebliche Unsicherheiten** bleiben
 - Relevanter Anteil mit Einschränkungen
 - reduzierte Leistung oder Verzögerungen bis nach 2030
- **Informationenlage uneinheitlich** und mit **unterschiedlicher Tiefe**

alle Rastanlagen



Wo gibt es Verbesserungsbedarf

Unverbindliche Netzanschlussauskunft

- **Frühe Planungssicherheit:**
 - Go/No-Go-Entscheidungen vor Investitionsstart
- **Bessere Standortwahl:**
 - Last entsteht dort, wo Netzkapazität vorhanden ist
- **Effizientere Kapitalallokation:**
 - Vermeidung von Fehlinvestitionen
- **Schnellere Projektentwicklung:**
 - Weniger Verzögerungen durch späte Netzklärung
- **Fairer & transparenter Marktzugang:**
 - Einheitliche Informationsbasis für alle Akteure



Nationale
LEITSTELLE
Ladeinfrastruktur

NOW
NOW-GMBH.DE

Vielen Dank!

Einfach laden. Daran arbeiten wir.

Dr. Jens Hinrich Prause
Managerin Ladeinfrastruktur Technik &
Energiesysteme
jenshinrich.prause@now-gmbh.de

nationale-leitstelle.de

Folgen Sie uns auf LinkedIn

