

**KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2035**

Partnerschaft für Klimaschutz, 22. November 2022

**Maria Büchner,
Klimaschutzleitstelle Stadt Hannover**

Tagesordnung 22. November 2022**Begrüßung und Einführung**

Maria Büchner, Inge Schotchkowski-Bähre (Klimaschutzleitstelle LHH)

Modellprojekt PassivhausSozialPlus in Darmstadt: Niedrige Nebenkosten, Pauschalen und Budgets im Sozialen Wohnungsbau

Dipl.-Ing. Marc Großklos (Institut für Wohnen und Umwelt (IWU))

Mieter*innen in der Energiekrise

Reinold von Thadden (DMB Niedersachsen/ Bremen e.V.)

Modellprojekt: Ergebnisse eines Heizungsmonitorings

Corinna Stubendorff (Gundlach GmbH & Co. KG), Maik Brinkmann (SigmaHeat)

Weitere Berichte aus den Unternehmen und Organisationen

Austausch



H-stromert

E-Laden für kommunale, gewerbliche und private Mobilität in Hannover

Ladeinfrastruktur für E-Mobilität in der Landeshauptstadt Hannover

Partnerschaft für Klimaschutz 22.11.2022

Dipl.-Ing. Inge Schottkowski-Bähre
Landeshauptstadt Hannover · Klimaschutzleitstelle



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

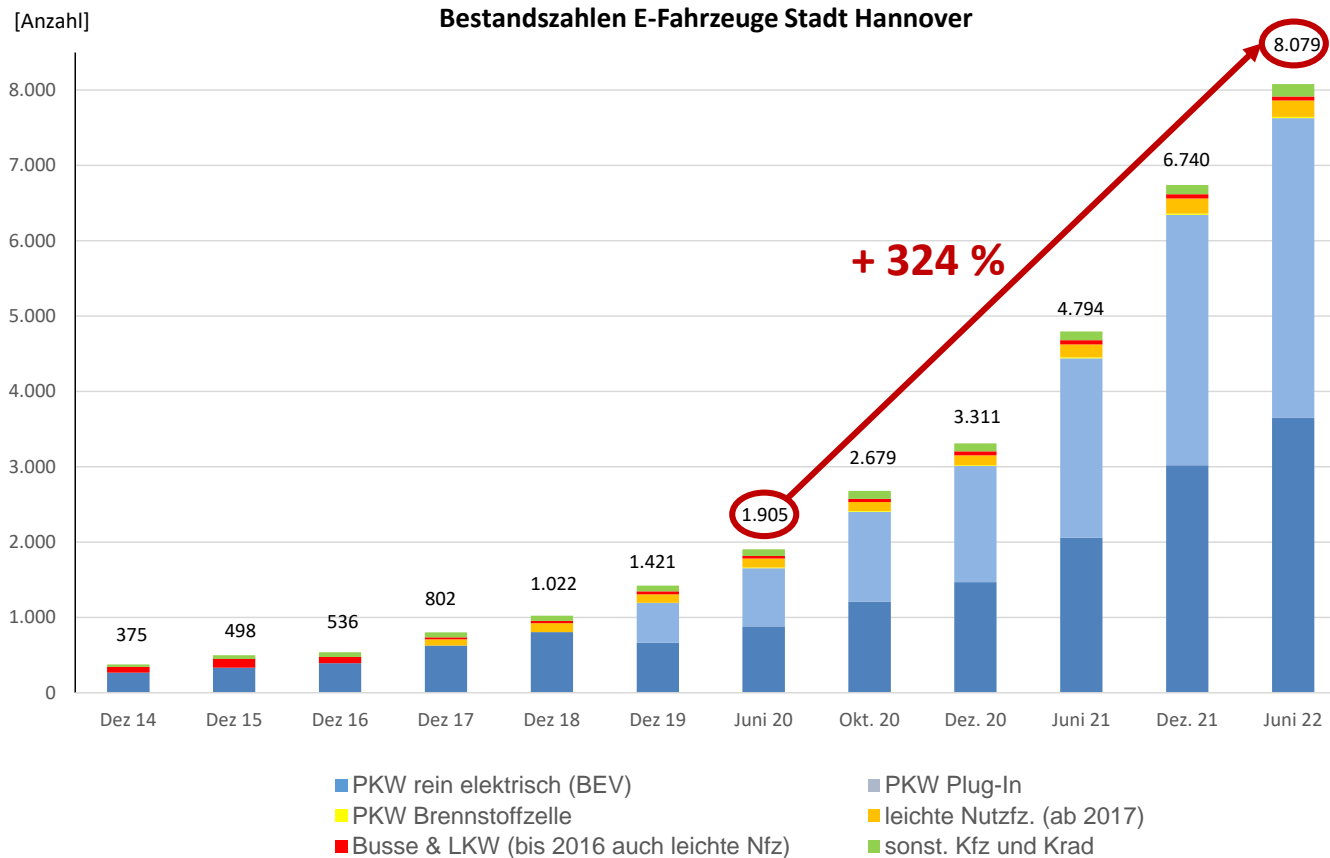
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Hannover

Gliederung

1. Stand E-Mobilität in Hannover
2. Öffentlich zugängliche Ladeinfrastruktur
3. Verbundprojekt H-stromert
4. - Privates Laden für Fuhrparks
5. -privates Laden für MA

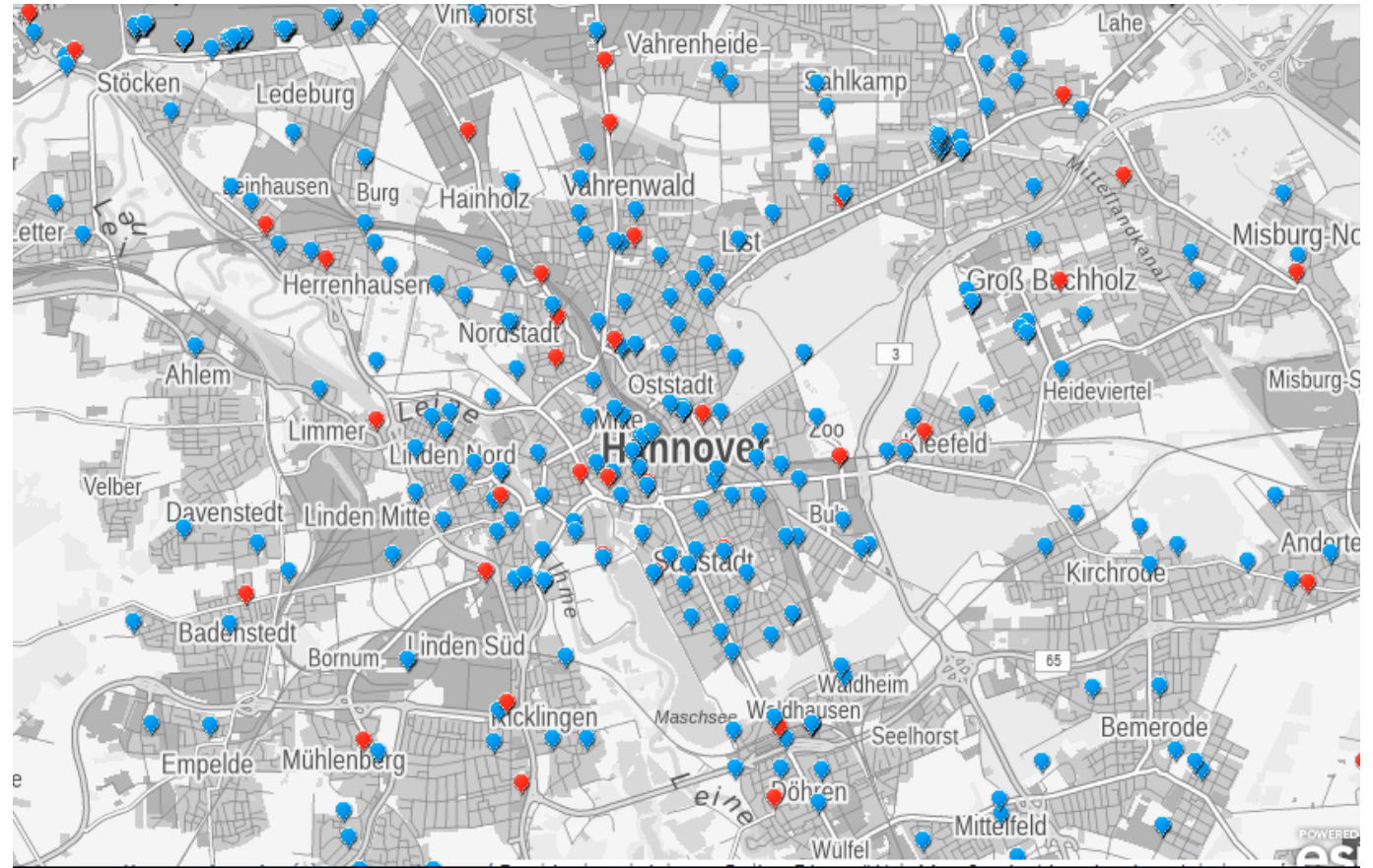
Entwicklung der E-Fahrzeugzahlen in der LHH



© Rüscher / LHH

Ziel: Aufbau bedarfsgerechter, öffentlich zugänglicher Ladeinfrastruktur für Hannover

- Vergabe Ladeinfrastruktur-Konzessionen in 2018
- Grundlage: 2017/18 Ratsdrucksache und Umsetzungskonzept zur Elektromobilität
Prognose: 480 öffentlich zugängliche Ladepunkte für 6.000 zugelassene Elektrofahrzeuge (1 : 12,5)
- 30.06.2022: 8.079 Elektrofahrzeuge (BEV, PHEV, FCEV) in Hannover zugelassen
- Ladeinfrastruktur
Konzession: 495 Ladepunkte (1 : 16,3)
BNA-Liste: 848 Ladepunkte (ca. 1 :10)
- Prognose für den Ausbau im Hinblick auf 2030



Karte – Bundesnetzagentur: 848 Ladepunkte in Hannover – Stand 30.06.2022

Ziele für den Ausbau

480 Ladepunkte, davon 30 DC-Schnellladepunkte

Zwei Ladeeinrichtungen je Stadtbezirk - mindestens 4 Ladepunkte

Standortfindung durch die Drei-Nachbarn-Regel:
30% der öffentlich zugänglichen Ladepunkte für Privatpersonen, die keinen Zugang zu einem privaten Ladepunkt haben.



Wechselstrom-(AC-) Ladesäule

- im öffentlichen Bereich
- Ladeleistung: 22 kW (gemäß LSV)
- Steckertyp: Typ 2
- Steckdose



Gleichstrom-(DC-) Schnellladesäule

- Rastplätzen, auch in der Stadt
- Ladeleistung: 50 bis 350 kW
- Steckertyp: CCS (Combo 2) ggf. noch CHAdeMO, Typ 2 (AC)
- Fest angeschlagenes Kabel



Wallbox (AC)

- Öffentlich zugänglich
- Ladeleistung: 11 kW / 22 kW
- Steckertyp: Typ 2
- Steckdose oder Kabel

Umsetzungsstand des Förderprojekts mit 11 Partnern

Partner	Standorte	Ladepunkte*
Landeshauptstadt Hannover	95	355
Hochschule Hannover	1	6
enercity AG	10	442
hanova Services GmbH	25	54
Energiewerkstatt GmbH&Co KG	1	5
Stadtmobil Hannover GmbH	15	30
Region Hannover	8	28
aha Zweckverband Abfallwirtschaft Region Hannover	4	81
Carsten Grobe Passivhaus Architektur- und TGA Planungsbüro	1	8
Gesamt 27.09.2022	150	989
* umgesetzt und in konkreter Planung		



Bisher fertiggestellt: rund 700 LP
Fertigstellung aller 1.100 LP bis Ende 2023

LIS für städtischen Fuhrpark und Mitarbeiter*innen Fahrzeuge

- 241 Ladepunkte an 43 städtischen Liegenschaften oder durch die Verwaltung genutzte Standorte
- 18 Ladepunkte an 9 Notfallaufnahmen von Regionskrankenhäusern für den städtischen Rettungsdienst
- Gesamt: 259 LP an 52 Standorten

Aufbau an Werkhöfen der FB Tiefbau, Umwelt und Grünflächen sowie Gebäudemanagement, für die FB Sicherheit und Ordnung, Stadtentwässerung und weitere.

- an 28 Standorten 70 Ladepunkte für Mitarbeiter*innen (MA)



© LHH

LIS für städtische Besucher*innenparkplätze

- 2 Bäder – „Baden und Laden“
- 3 Sportstätten
- 13 Vereinssportstätten
- 6 Seniorenheime & Begegnungsstätten
- 4 Städtische Friedhöfe
- 2 Freizeitheime
- 1 Technologiezentrum
- 1 Städtischer Hafen
- 1 Schulbiologiezentrum



Bisher fertiggestellt: 50 LP an 28 Standorten
Fertigstellung aller 74 LP bis Januar 2023

Go to
www.menti.com



Enter the code
88 34 73 4



Or use QR code

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**Internet:
www.klimaallianz-hannover.de
www.klimaschutz2050.de**

Astrid Hoffmann-Kallen
Landeshauptstadt Hannover
Fachbereich Umwelt und Stadtgrün
Klimaschutzleitstelle
Arndtstraße 1
30167 Hannover