

Elektromobilität in Oberfranken – Aktueller Stand

Martin Füßl, Alexander Wagner
Regierung von Oberfranken

Elektromobilität in Oberfranken

- Kommunen nehmen E-Mobilität als Zukunftsaufgabe wahr
- Vor allem die Landkreise sind die zentralen Akteure: sie informieren, koordinieren und aktivieren die Gemeinden/Bürger/Unternehmen
- Landkreise bzw. Stadtwerke bringen Ausbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur voran, kein staatliches Gesamtkonzept
- Information, Beratung und Vernetzung der Kommunen durch die Regierung von Oberfranken
- (Auch) durch Förderprogramme (Bund, Bayern) haben kommunale Aktivitäten an Dynamik gewonnen (v.a. Umrüstung des Fuhrparks und Ausbau der öffentlichen Ladeinfrastruktur)

E-Mobilität – was können Kommunen tun?

- Ansprechpartner und Berater für Bürger und Unternehmen
- Koordinierungsfunktion
- Informationsveranstaltungen für die Öffentlichkeit
- (E-)Mobilitätskonzepte
- Ausbau der Ladeinfrastruktur
- Fuhrparkanalysen, Umrüstung des Fuhrparks auf E-Fahrzeuge
- Testfahrzeuge/Probefahrten
- E-Carsharing, Bürgerauto
- ...

E-Mobilität - Kommunale Aktivitäten in Oberfranken

Kommune	Konzeption	Aktivitäten (Ist)	Fuhrpark	Aktivitäten Geplant
Landkreis Bayreuth	<ul style="list-style-type: none"> Elektromobilitätskonzept Touristisches Elektromobilitätskonzept für die Ochsenkopfgemeinden (ISEK) 	<ul style="list-style-type: none"> Aufbau einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur Einer von drei bayerischen Modell-Landkreisen im Projekt „Mobilität 2030“ – Projektschwerpunkt „Elektromobilität im ländlichen Raum“ 	<ul style="list-style-type: none"> 2 E-Fahrzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> Weitere E-Fahrzeuge für Fuhrpark 22 neue öffentliche Ladesäulen (warten auf Förderbescheid) Aufbau von Mobilitätsstationen Carsharing im ländlichen Raum („Dorfautos“) Aufbau Corporate CarSharing E-Mobilitäts-Radweg ins Fichtelgebirge
Landkreis Wunsiedel	<ul style="list-style-type: none"> Elektromobilitätskonzept in Bearbeitung (Ende 2018) ÖPNV-Konzept in Bearbeitung (Ende 2018) 	<ul style="list-style-type: none"> E-Bike Verleih Stadtwerke Wunsiedel (SWW) sind sehr aktiv im Thema, haben auch eigene Fahrzeuge und eigene Ladesäulen Energieversorgung Selb Marktredwitz hat 4 öffentliche Ladestationen gebaut 	<ul style="list-style-type: none"> 2 E-Autos 1 E-Bike 1 Hybrid 	<ul style="list-style-type: none"> Aufbau eines E-Car-Sharing-Systems und eines E-Bike-Konzepts geplant 2 weitere Ladestationen sollen im Jahr 2018 in Schönwald und Schirnding fertiggestellt werden
Landkreis Hof	<ul style="list-style-type: none"> Elektromobilitätskonzept in Bearbeitung 	<ul style="list-style-type: none"> Netzwerkarbeit über Kompetenznetzwerk „Wasser Energie“ „E-Biking“; Initiierung eines Meldeportals „HomE-Bike“ zur Standortmeldung von E-Bike-Ladepunkten im Landkreis 	<ul style="list-style-type: none"> 1 E-Fahrzeug 1 Hybrid 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ladesäule am Landratsamt (2019) 5 Anfragen zu konkreten Ladesäulenprojekten in Gemeinden (Leerrohrverlegung) E-(Nutz-)Fahrzeuge in 11 Kommunen Informationsveranstaltung für Unternehmen

E-Mobilität - Kommunale Aktivitäten in Oberfranken

Kommune	Konzeption	Aktivitäten (Ist)	Fuhrpark	Aktivitäten Geplant
Stadt Bayreuth	<ul style="list-style-type: none"> Elektromobilitätskonzept in Bearbeitung 	<ul style="list-style-type: none"> Verleih von E-Bikes (Stadttourismus) Einführung zentrales Fuhrparkmanagement 	<ul style="list-style-type: none"> 1 E-Auto + 1 kleines Nutzfahrzeug (+ eigene Ladesäule + Eigenstrom) 	<ul style="list-style-type: none"> Weitere 8 Ladesäulen bis Mitte Nov. 2018 weitere Umstellung des Fuhrparks auf E-Fahrzeuge
Stadt Hof	nein	k.A.	<ul style="list-style-type: none"> 2 E-Fahrzeuge 1 Hybrid 	<ul style="list-style-type: none"> E-Bike-Ladestation(en)
Landkreis Kulmbach	<ul style="list-style-type: none"> Fortschreibbares Elektromobilitätskonzept (2016; aktualisiert zum 30.10.2018) E-Mobilität als Maßnahme des integrierten Klimaschutzkonzepts Fuhrparkanalyse 2014 (Projekt "E-Motion" von Auszubildenden am Landratsamt) 	<ul style="list-style-type: none"> Modellprojekt für Landkreisgemeinden: Aufbau einer Ladeinfrastruktur für E-PKW und E-Bike im Rahmen der Städtebauförderung (2016) Zukunftsforum eMobility Oberfranken (bisher 2x) "e-Arbeitskreis" <p>„Elektromobilitätsoffensive“:</p> <ul style="list-style-type: none"> Treffpunkt E-Mobilität 2017 + 2018: Vortragsreihe + Ladeworkshop Elektromobilitätssprechstunde Kooperation mit Bayernwerk „E-Auto-Allianz“: alle Gemeinden können jeweils 2 Wochen E-Autos testen Erstellung von Steckbriefen für Ladestationen (Nov. 2018) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 E-Fahrzeuge 1 Hybrid 	k.A.

E-Mobilität - Kommunale Aktivitäten in Oberfranken

Kommune	Konzeption	Aktivitäten (Ist)	Fuhrpark	Aktivitäten Geplant
Landkreis Kronach	<ul style="list-style-type: none"> Mobilitätskonzept in Bearbeitung 	k.A.	k.A.	k.A.
Landkreis Forchheim	<ul style="list-style-type: none"> Ausbaukonzept für Ladeinfrastruktur und E-Mobilität E-Mobilität = Maßnahme im Klimaschutzkonzept 	<ul style="list-style-type: none"> Ausbau der Ladeinfrastruktur mit Mitgliedern des Ladeverbundes+; mind. 1 LS mit 2 Ladepunkten, Zuschuss vom Landkreis 2.250 €/Ladesäule Infoveranstaltung zu E-Nutzfahrzeugen (E?-)Carsharing in 3 Gemeinden Bioenergiedorf Willersdorf eG hat ein Elektroauto, wird seit Sept.2015 an alle Willersdorfer Bürger ausgeliehen Beratung und Informationsveranstaltungen für Tourismus,/Gastronomie Unternehmen, Gemeinden E-Mobilitätsaktionstage mit Probefahrten 	<ul style="list-style-type: none"> 2 E-Fahrzeuge 	<ul style="list-style-type: none"> Weiterer Ausbau der Ladeinfrastruktur in 26 von 29 Kommunen weitere 7 E-Fahrzeuge für den eigenen Fuhrpark Ausbau des (E)?-Carsharings
Landkreis Lichtenfels	k.A.	k.A.	<ul style="list-style-type: none"> Vorhanden (Anzahl?) 	k.A.

E-Mobilität - Kommunale Aktivitäten in Oberfranken

Kommune	Konzeption	Aktivitäten (Ist)	Fuhrpark	Aktivitäten Geplant
Landkreis Bamberg	<ul style="list-style-type: none"> 10-Punkte-Programm 	<ul style="list-style-type: none"> Ladesäulen an allen Liegenschaften des Landkreises Kostenfreies Laden für Mitarbeiter Lademöglichkeit für Pedelecs Fuhrparkanalyse E-Carsharingmodell (14 BMW i3) Einbinden von Gastronomie und Einkaufsmärkten ins Konzept Stammtisch Elektromobilität Energiemesse: E-Mobilität ist Themenschwerpunkt 	<ul style="list-style-type: none"> 4 E-Autos 	<ul style="list-style-type: none"> Weitere Umsetzung des 10-Punkte-Programms
Stadt Bamberg	<ul style="list-style-type: none"> Elektromobilitätskonzept (Juni 2018) 	<ul style="list-style-type: none"> Mobilitätstag 2017 „Meiaudo“-Sharing: 1 E-PKW, 1 E-Lastenfahrrad 	<ul style="list-style-type: none"> 10 E-Autos 1 E-Roller 19 E-Bikes 	<ul style="list-style-type: none"> E-Bike-Sharing

E-Mobilität - Kommunale Aktivitäten in Oberfranken

Kommune	Konzeption	Aktivitäten (Ist)	Fuhrpark	Aktivitäten Geplant
Landkreis Coburg	<ul style="list-style-type: none"> • Elektromobilitätskonzept in Bearbeitung (Februar 2019) • E-Mobilität = Schwerpunktmaßnahme im Klimaschutzkonzept 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimamarkt 2015: Präsentation E-Autos, Pedelecs und Segways • Elektromobilitätsstammtisch (ehrenamtlich organisiert) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 E-Fahrzeuge • 2 Hybrid (= 40 % des Fuhrparks) 	<ul style="list-style-type: none"> • weitere 3 E-Fahrzeuge im Fuhrpark des Landratsamtes • Veranstaltungsreihe für verschiedene ZG geplant • E-Carsharing • Erörterung des bedarfsgerechten Ausbaus der Ladeinfrastruktur, z.B. in Wohngebieten
Stadt Coburg	<ul style="list-style-type: none"> • Elektromobilitätskonzept in Bearbeitung (Februar 2019) • E-Mobilität = Schwerpunktmaßnahme im Klimaschutzkonzept 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimamarkt 2015: Präsentation E-Autos, Pedelecs und Segways 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 E-Fahrzeuge • Weitere in Tochterunternehmen 	k.A.

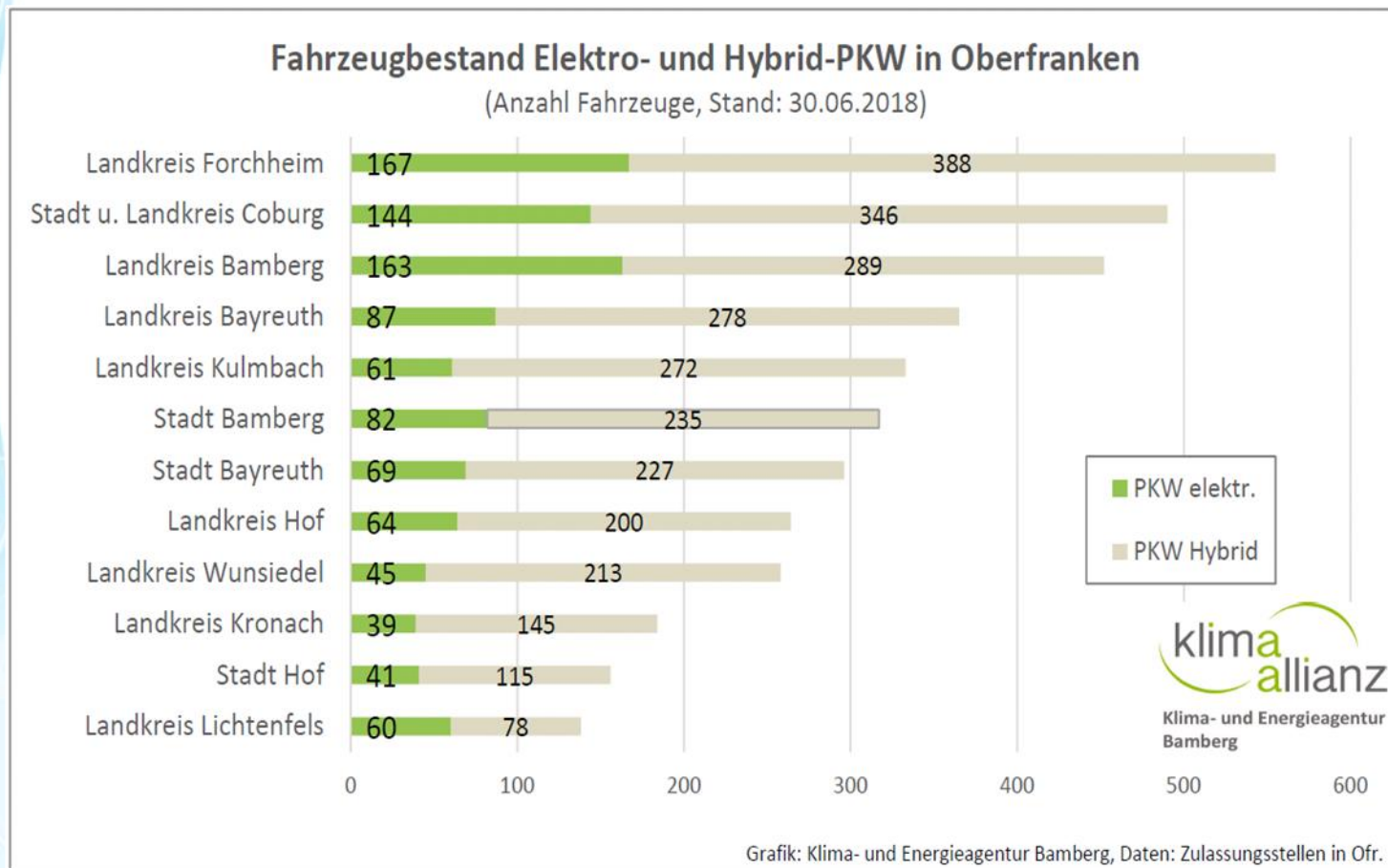
Projekte in Oberfranken

- „E-Lenker sind Zukunftsdenker“
 - Projektleitung = Energievision Frankenwald e.V.
 - Kooperationspartner = Landkreise Bayreuth, Hof und Wunsiedel, Zielgruppe v.a. Bürger und Kommunen
 - Beratung, Informationsveranstaltungen, Fuhrparkanalysen
 - Förderung durch LEADER

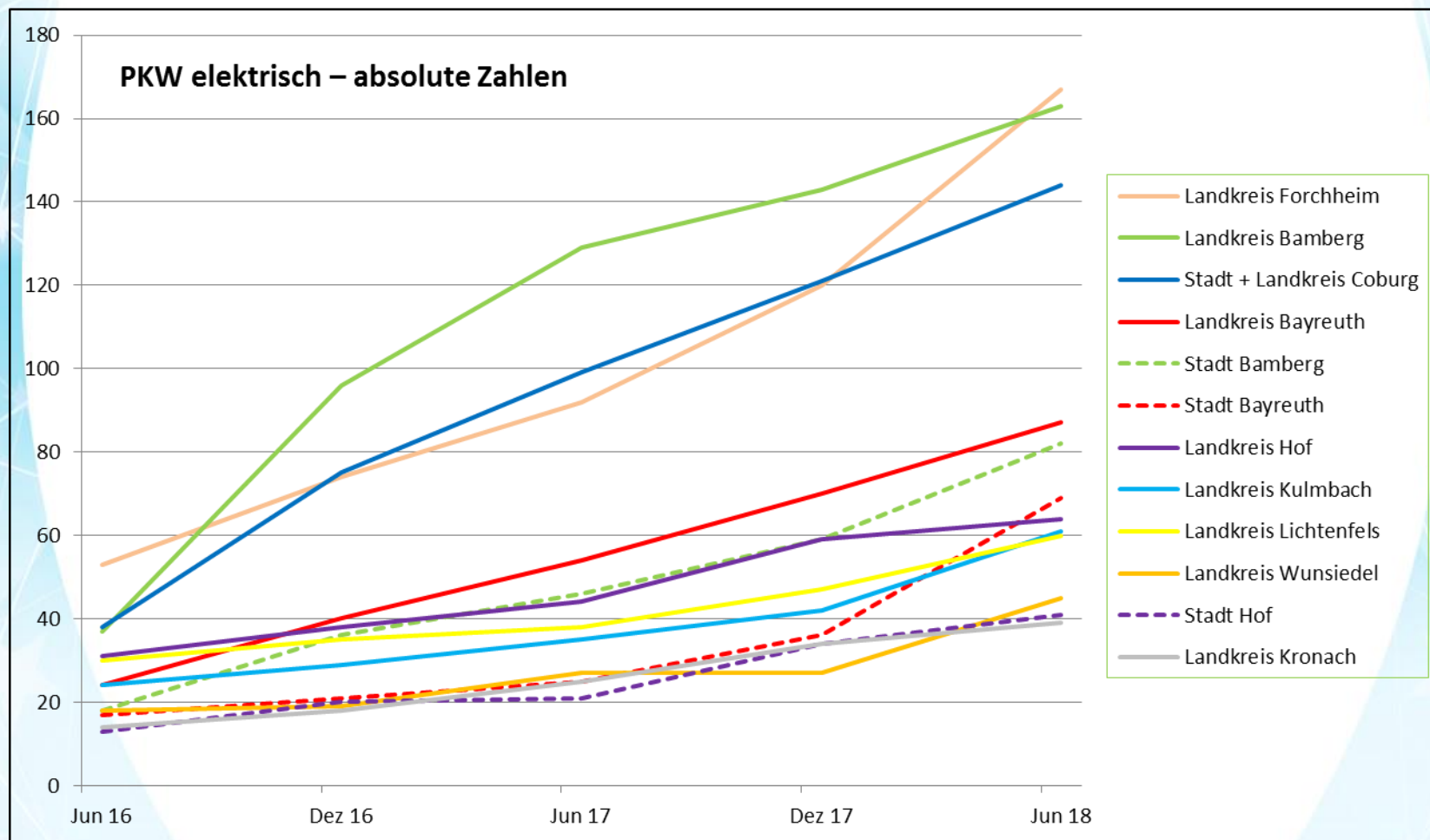
Projekte in Oberfranken

- „Landmobile“
 - Projekt der Ländlichen Entwicklung; soll auch in Oberfranken etabliert werden
 - Gesucht werden Gemeinden, die selbst Mobilitätsprojekte oder die Ideen ihrer Bürger/Unternehmen vor Ort umsetzen wollen.
 - Eine Zusammenarbeit mit anderen Gemeinden ist für eine Förderung von Vorteil.
 - Die nötige Dienstleistung/Organisation übernimmt ein Büro oder ein Smart Advisor der Handwerkskammer (häufig eine Kombination beider).
 - Keine investive Förderung; Förderabwicklung über die Ländliche Entwicklung:
 - 75 % für Gemeinden in einer integrierten Ländlichen Entwicklung
 - ca. 40 bis 65 % für Gemeinden in einer Dorferneuerung (je nach der Finanzkraft der Gemeinde)
 - Theoretisch sind auch andere Gemeinden förderfähig

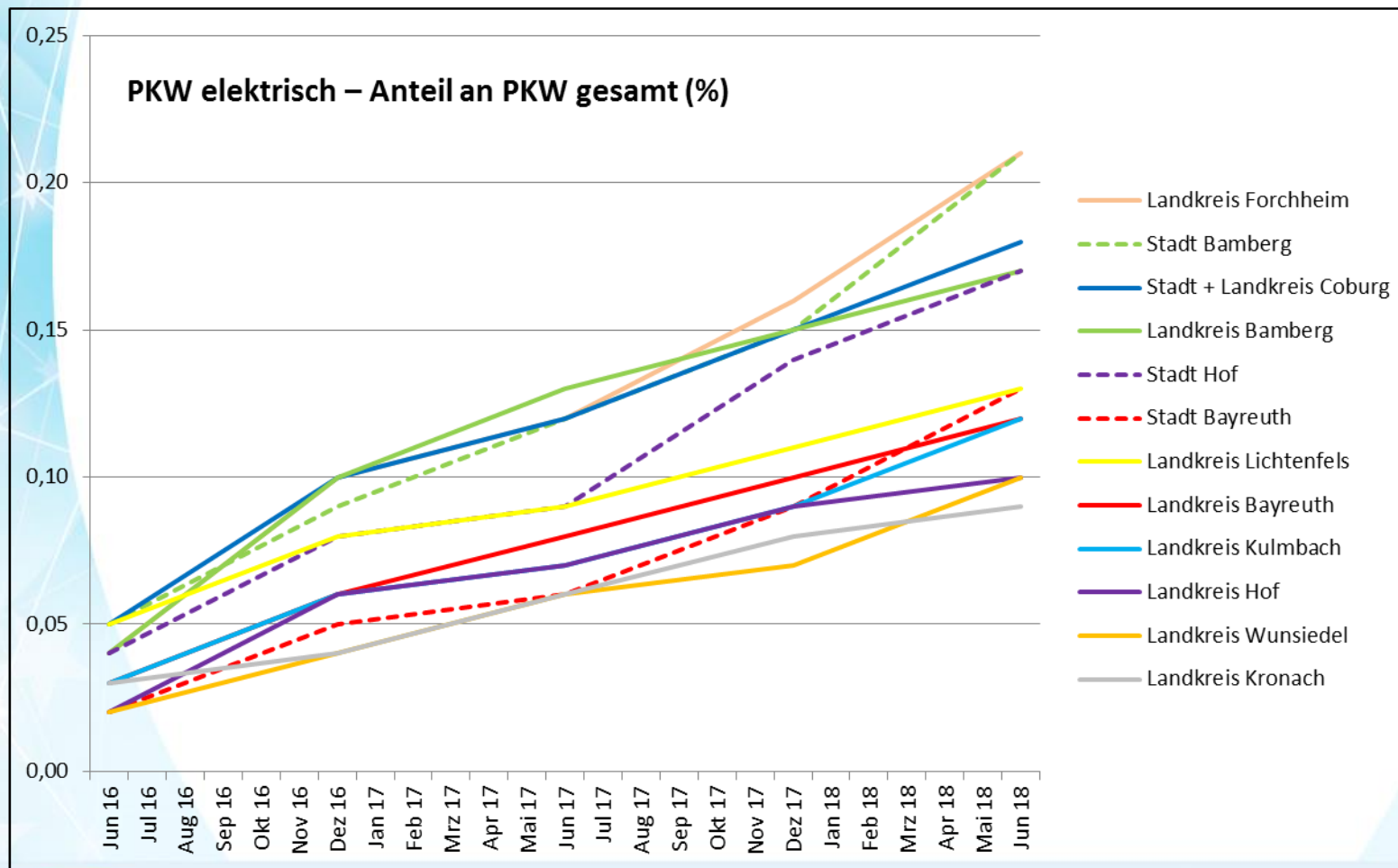
Zulassungszahlen in Oberfranken



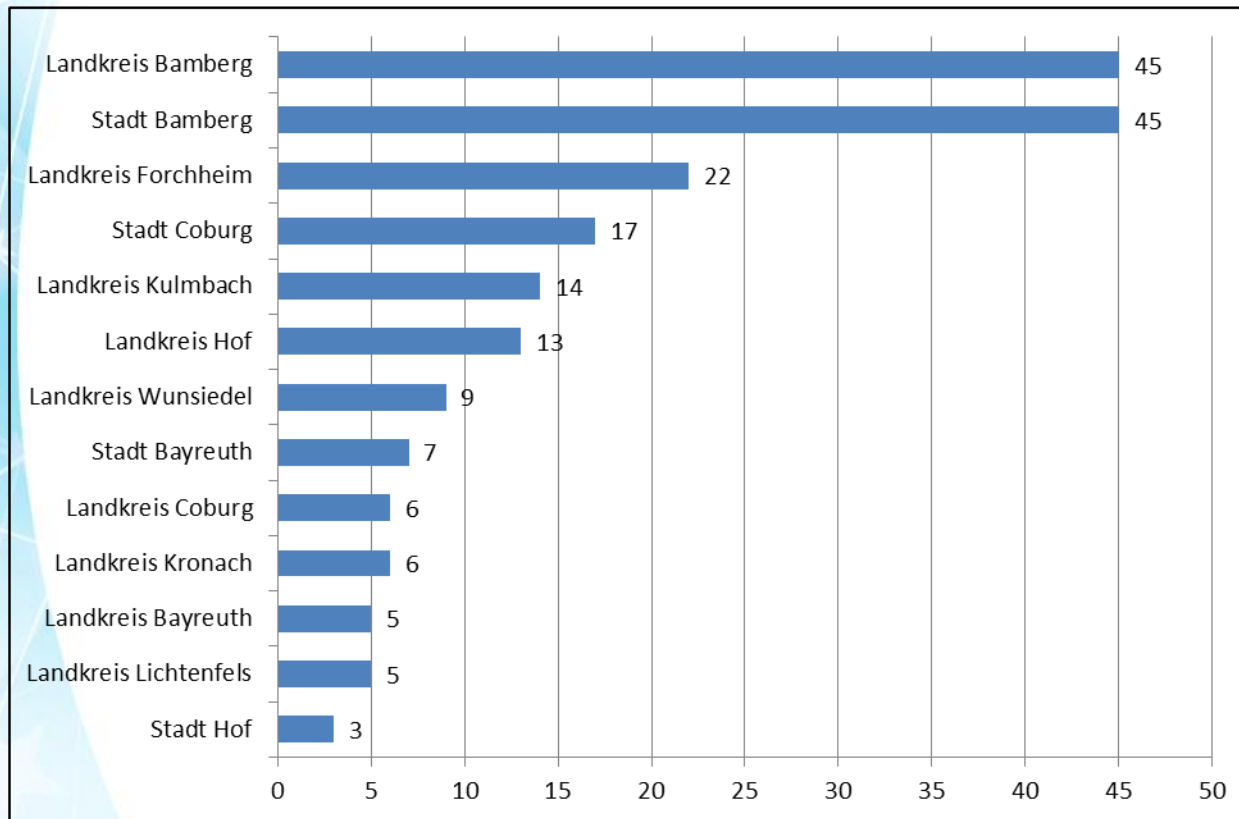
Entwicklung des Fahrzeugbestandes in Oberfranken



Entwicklung des Fahrzeugbestandes in Oberfranken



197 öffentlich zugängliche Ladestandorte in Oberfranken



Ladestandorte: > 11 kW, 24 h/Tag zugänglich; i.d.R. AC, jeweils 2 x 22 kW, Typ 2-Stecker

Quellen: Ladeatlas Bayern, eigene Erhebungen (Stand Okt. 2018)

Lademöglichkeiten bei staatlichen Dienststellen:

- Ministerrat hat bayernweiten Ausbau der behördlichen Ladeinfrastruktur beschlossen (Kabinettsitzung 25.4.17).
- Netz von knapp 190 Ladesäulen an ausgewählten Behördenstandorten soll entstehen.
- In allen 71 Landkreisen und 25 kreisfreien Städten sollen Elektrofahrzeuge bei Behördenbesuchen kostenfrei laden können.
Investition: 3,8 Mio. €.
- Bei allen staatlichen Neubau- und größeren Sanierungsmaßnahmen ist es bereits seit 2015 Pflicht, eine Ladesäule vorzusehen.

Fazit:

- Vor allem die Landkreise sind aktiv, informieren, koordinieren und aktivieren die Gemeindeebene
- Landkreise/kreisfreie Städte sind treibende Kraft und der zentrale Akteur beim Ausbau der regional bedarfsgerechten öffentlichen Ladeinfrastruktur
- Einsatz der Elektromobilität ist in Oberfranken regional verschieden ausgeprägt
- Der Anteil von rein elektrischen PKW am Gesamtbestand PKW wächst kontinuierlich, aber bewegt sich immer noch auf sehr niedrigem Niveau
- Übersicht für öffentlich zugängliche Ladeorte nach wie vor verbesserungswürdig

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Martin Füßl

Regierung von Oberfranken
Regionsbeauftragter, Sachgebiet 24
Ludwigstraße 20
95444 Bayreuth
Tel. : 0921 604-1432
Fax. : 0921 604-4432
Martin.Fuessl@reg-ofr.bayern.de
www.regierung.oberfranken.bayern.de

Alexander Wagner

Regierung von Oberfranken
Energiekoordinator, Sachgebiet 24
Ludwigstraße 20
95444 Bayreuth
Tel. : 0921 604-1575
Fax. : 0921 604-4575
Alexander.Wagner@reg-ofr.bayern.de
www.regierung.oberfranken.bayern.de