

Tesla – ein Update

Impulsvortrag

Dr. Volker Pussel

Mäulesmühle, 21.04.2015

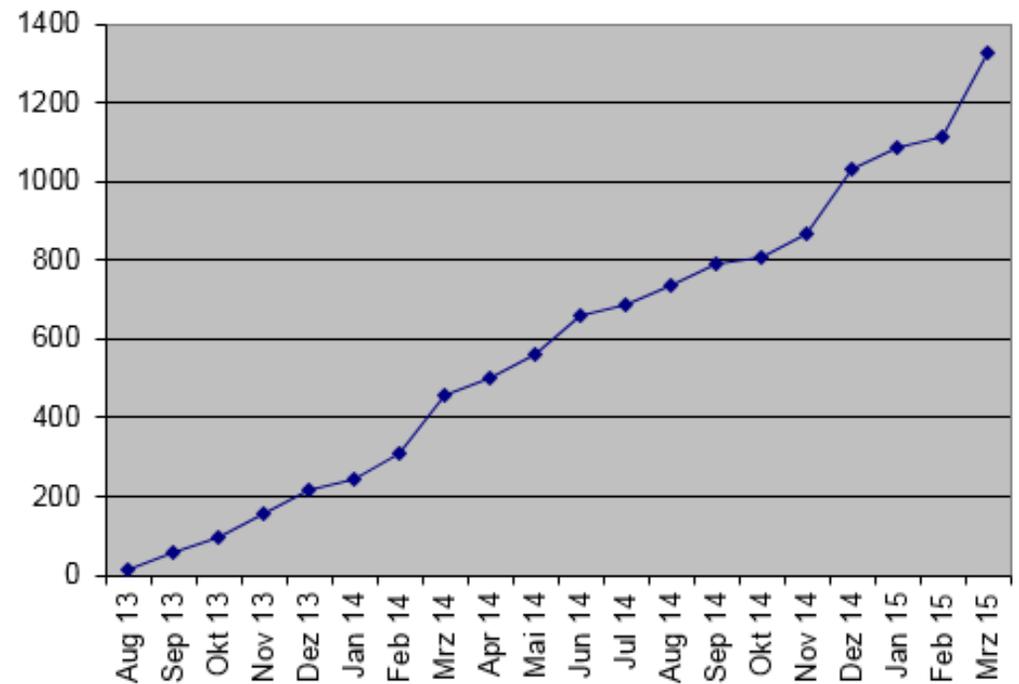
Inhalt

- Fahrzeug-Produktion
 - Supercharger Netzwerk
 - Gigafactory
 - Neuerungen Model S
 - Wolken?
-
- Ausblicke hebe ich farblich hervor



Produktionszahlen Model S

- 2012 - 3.100
- 2013 - 22.500
- 2014 - 31.655
- 2015 Q1 – 10.030
- 2015: 55.000 Model S + X
- 2020: 500.000 Model 3



Kumulierte Zulassungen in Deutschland, Quelle: KBA

Gigafactory

- Invest 5 Mrd US\$ (Tesla & Panasonic)
- Bauplatz 500.000m²

Ziele

- 50GWh pro Jahr bis 2020
- Für 500.000 Fahrzeuge und für stationäre Speichersysteme
- Preissenkung mindestens um 30%
- Versorgung 100% EE
- Rohstoffe „guilt-free“

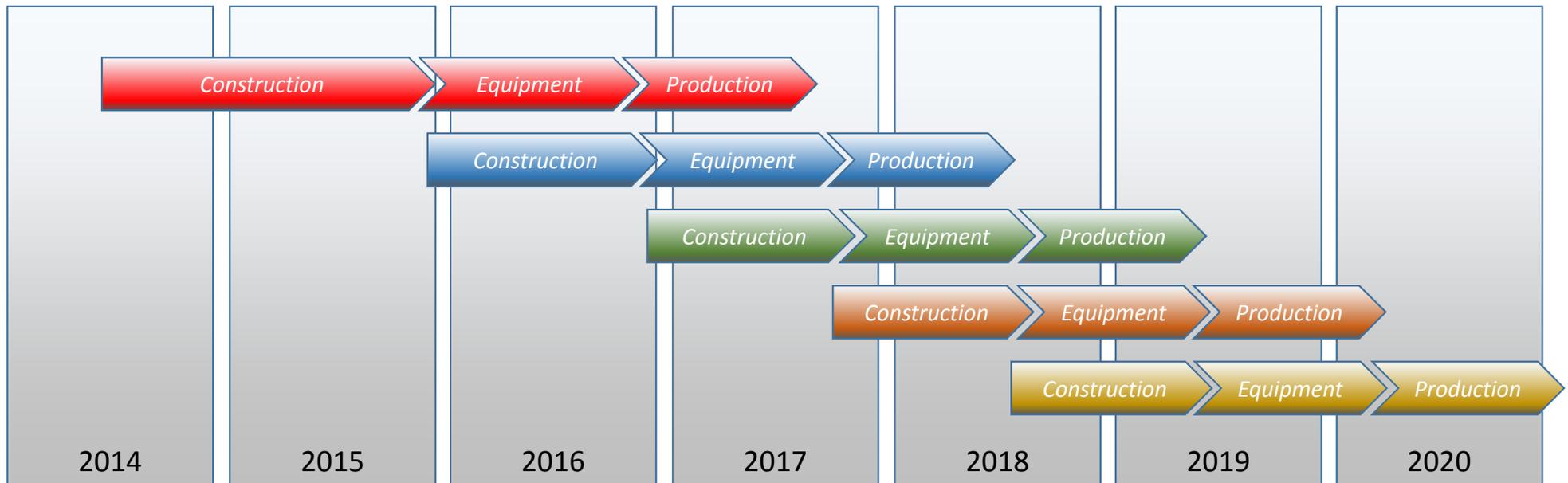


Februar 2015



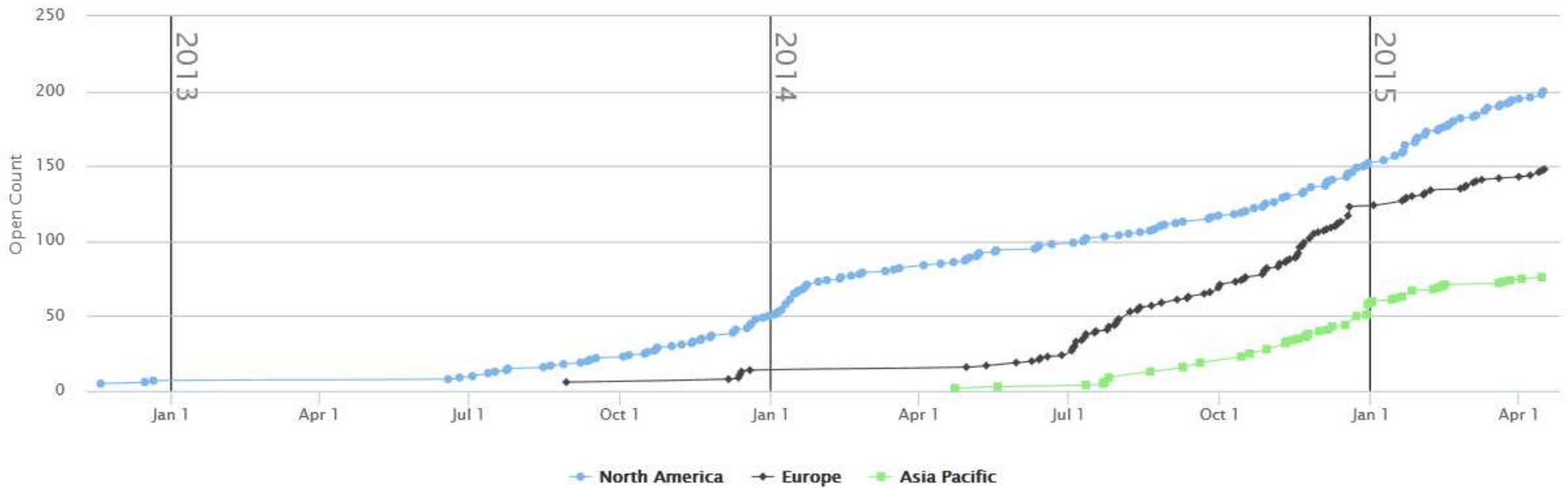


GigaFactory Timeline (inofficial)



Supercharger Entwicklung

Open Superchargers by Region



Supercharger aktuell

- 150 in Europa
- 400 weltweit
- > 2000 Ladepunkte

Ausblick

- 2016: Europa komplett
- mehr als 120kW
- Solardächer + Pufferbatterie



Änderungen Model S Palette

- DualDrive (S85D, P85D)
- Assistenzsysteme Standard
- Autopilot Option
- Neues Einstiegsmodell S70D ersetzt S60
- Zweiter 11kW Bordlader nur als Nachrüstung



Wolken?

- 2013: Fahrzeugbrände
- 2014: Model X erneut verschoben
- 2014: Marktzahlen in China enttäuschen
- USA: Unabhängige Autohändler gesetzlich geschützt
- Serienfehler Drive Units
- EU: Wechselkursrisiken
- GigaFactory: Gerüchte über Verzögerungen



Ausblick

- 2015: 55.000 Einheiten (Model S & X)
- 2016: Supercharger-Netz deckt Europa ab
- 2016: Gigafactory nimmt Produktion auf

Model 3

- 20% kleiner als Model S
- 35.000 US\$ (netto, ohne Steuerkredit)
- 200 Meilen EPA Reichweite
- „no frills“ - soll den Start 2017 in USA sicher stellen

