

Ladestationen für Elektroautos in Berlin

Von der Idee zum High
Fidelity Prototype



Gliederung

- Erste Ideen/Moodboard
- Low-Fid Prototype
- High-Fid Prototype
- Evaluation
- High-Fid Prototype Überarbeitung

Erste Ideen

- Ansatz: Elektromobilität immer wichtiger
 - Deutschland Nachzügler im Bereich Elektromobilität und Digitalisierung
- Map für Ladestationen im Stil einer Navigation mit zusätzlichen Informationen zum Stationstyp, Filtermöglichkeiten, Ladezeit etc.



Moodboard

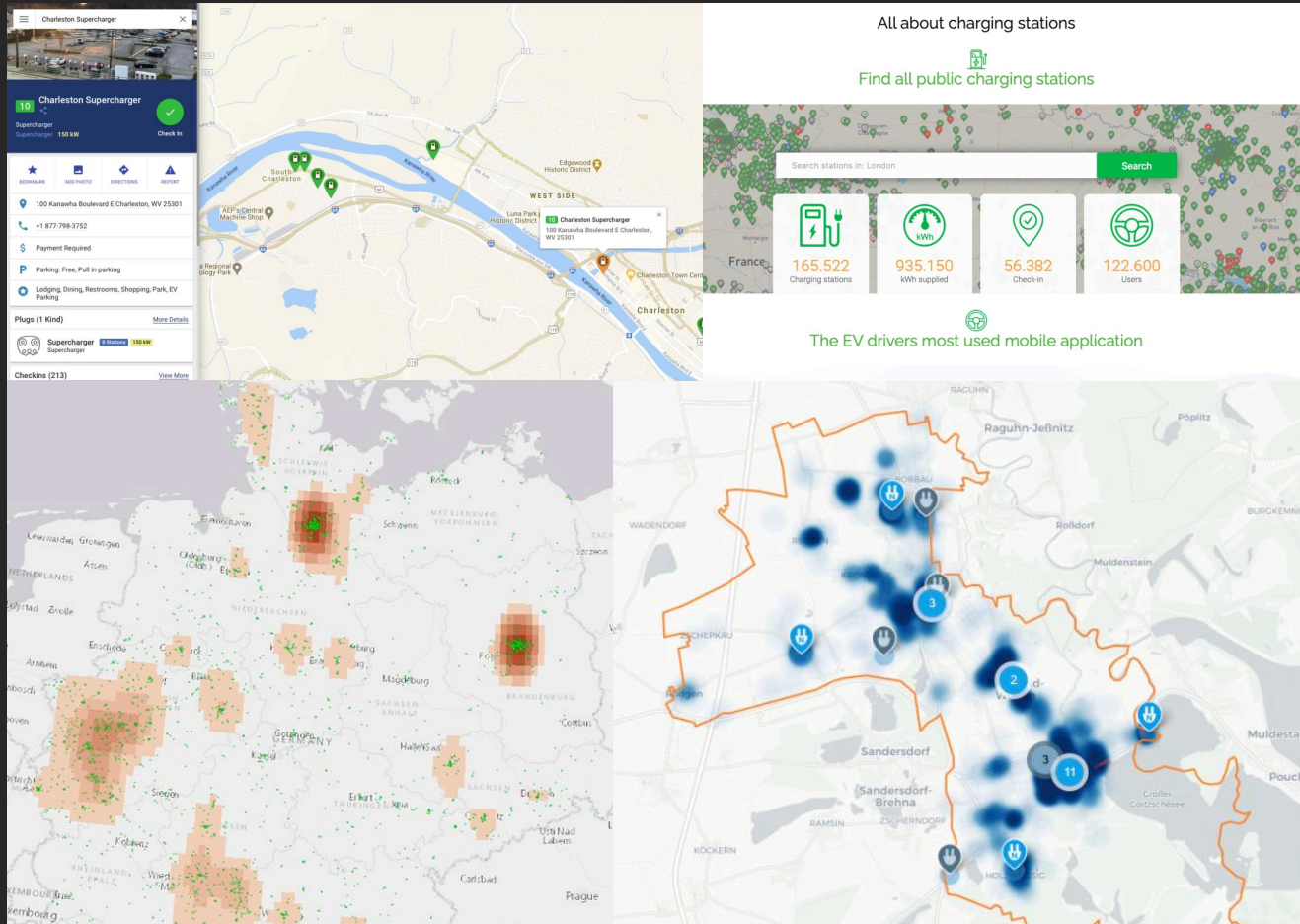
Erste Ideen/Konzept:

Navigationstypischer Aufbau,

Map von einem
Bundesland/Stadtteil
Deutschlands

Arbeiten mit Pins

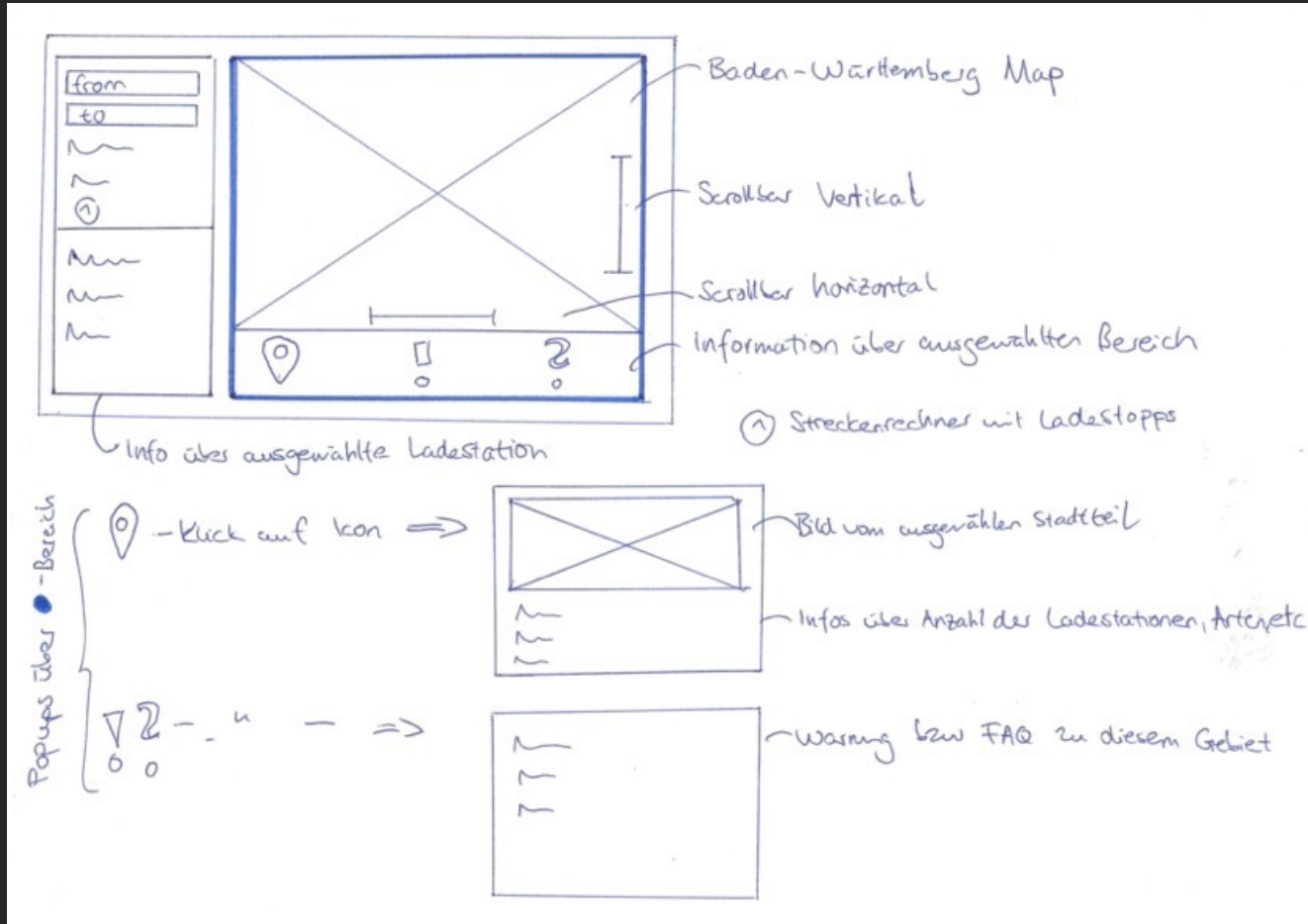
Moodboard



Low-Fid

- Vorerst Planung einer scrollbaren Baden-Württemberg Karte
- Informationen über die angeklickte Ladestation
- Links Informationsbalken
- Von-Nach Leiste

Low-Fid



High Fid

- Umsetzung mit Axure
- Änderung auf Berlin statt Baden-Württemberg
- Weg von meinem Standort zur Ladestation
- Informationen wie Strecke, Steckertyp, Ladezeit und Standort

High-Fid

Von



Pankow

Nach



Mein Standort

- ★ Combo-Stecker
- ★ Mode - 2 Ladekabel
- ★ 170 kW



Standort der Ladestationen



Mein Standort

Evaluation

- Test des High-Fid an 4 Probanden
- Die Probanden sollten ihre Gedanken laut aussprechen
- Erste Fragen bezogen sich auf einfache Informationsbeschaffung durch den Prototypen
- Weitere Fragen waren Bedienungs-, Design-, und Problemspezifisch

Top Findings

- Pins waren zu klein zum klicken
- Die Typografie der Map unterschied sich vom Rest des Prototyps und sorgte mit teilweise zu kleiner Schrift für Verwirrung bei den Probanden
- Wichtige Informationen ließen sich schwer von unwichtigen trennen
- Ein Reset-Button wurde mehrfach gewünscht
- Ebenso die Überarbeitung des Filter-Buttons
- Vereinzelt wurde sich mehr Interaktion gewünscht (z.B. Verlinkung mit anderen Internetseiten)

*High-Fid
überarbeitet*

Ladestationen für Elektroautos in Berlin

Von

Köpenick

Nach

Mein Standort

Derzeit geöffnet

Schließt um: 22:00

- ★ Typ - 5 Stecker
- ★ Mode - 4.2 Ladekabel
- ★ 40 kW
- ★ 24 Kilometer entfernt

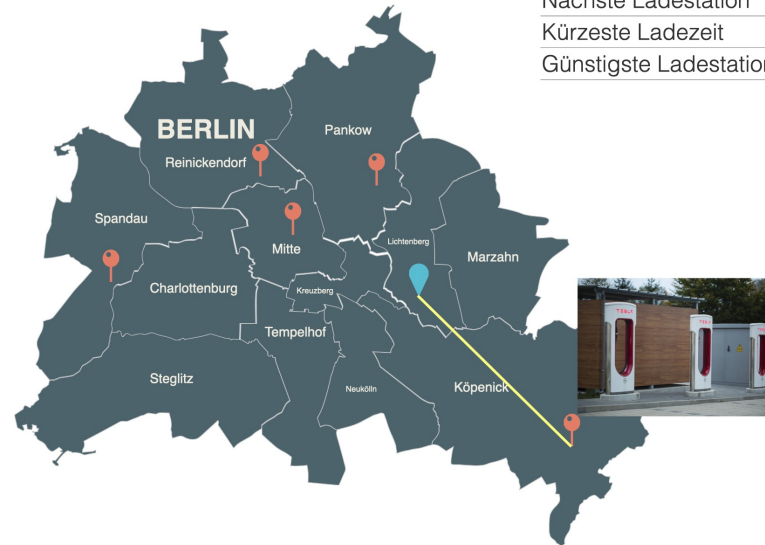
↑ Filter



Nächste Ladestation

Kürzeste Ladezeit

Günstigste Ladestation



Standort der Ladestationen



Mein Standort

Überarbeitung

- Pins größer
- Öffnungszeiten farbig
- Filter nach oben rechts verschoben und leicht abgeändert
- Typographie angepasst
- Reset-Button eingefügt
- Schriftgröße angepasst