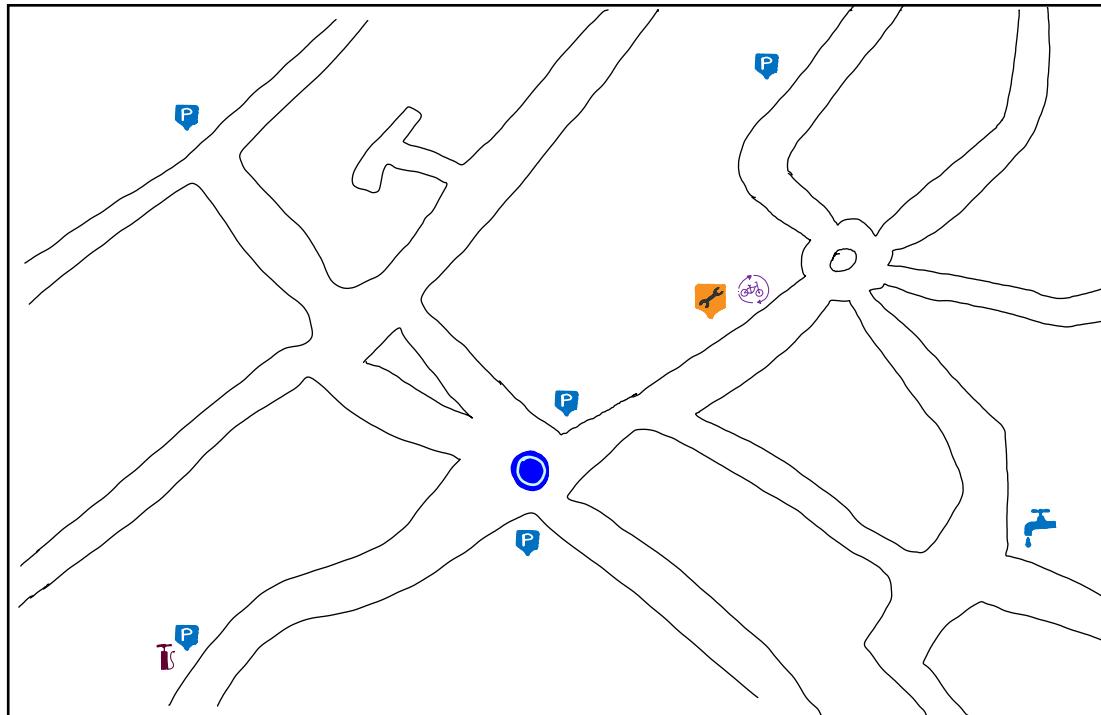


# CycleBuddy

## Map

- ▷ eigener Standort
- ▷ Anzeige benötigter Amenities



## Auswahl

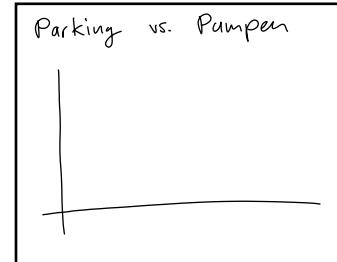
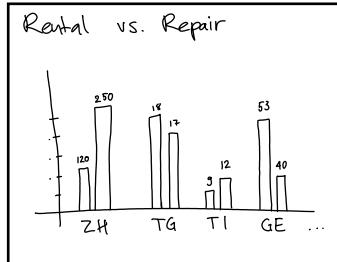
- ▷ Amenities können aus- und abgewählt werden



○ Parking   ▪ Repair station   □ Bicycle rental   ⚙ Compressed air   T Drinking water   F

## Statistik

- ▷ entweder Allgemein
- ▷ oder nach Kantonen aufgeteilt

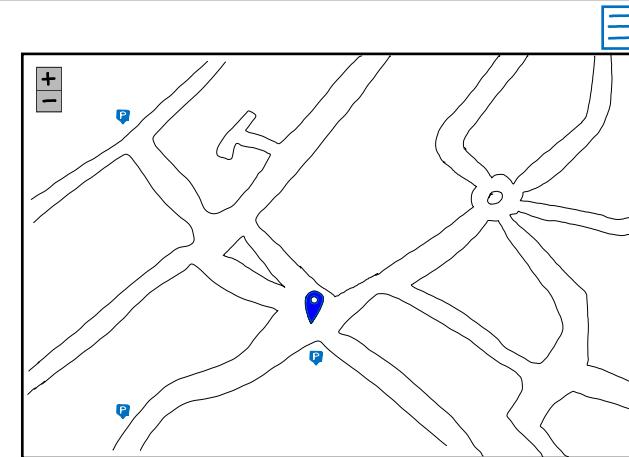


# App/Mobile-Version

▷ App soll auf Smartphone nutzbar sein

## Seite "Amenities"

### CycleBuddy



Aktualisiere meinen Standort

- Parkieren P     Reparieren R     Mieten M     Pumpen P
- Trinkwasser T     Unterstand/Schutz H

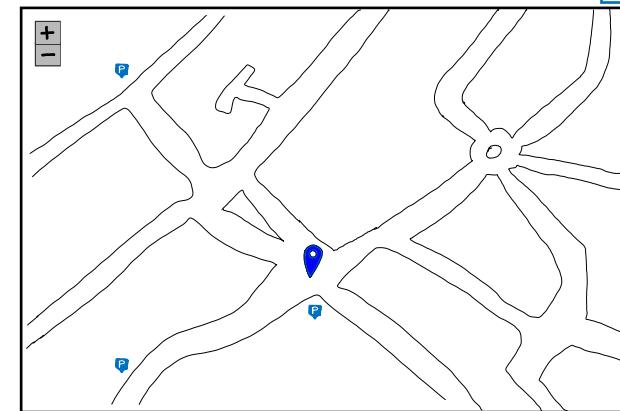
### 5 Nächste Parkieren P

- Musterstrasse 10
- Technikumstrasse 291
- Bahnhofstrasse 7
- Bahnhofstrasse 25
- Seeweg 2

↗ entl. refresh  
Button  
anstelle von  
"Aktualisier  
meinen  
Standort"

## Seite "Navigation"

### CycleBuddy



Aktualisiere meinen Standort

Wohin soll die Fahrt gehen?

Hier suchen

Anzeigen

Ⓐ Navigation starten

Navi möglichst via  
Velo Wege  
↗

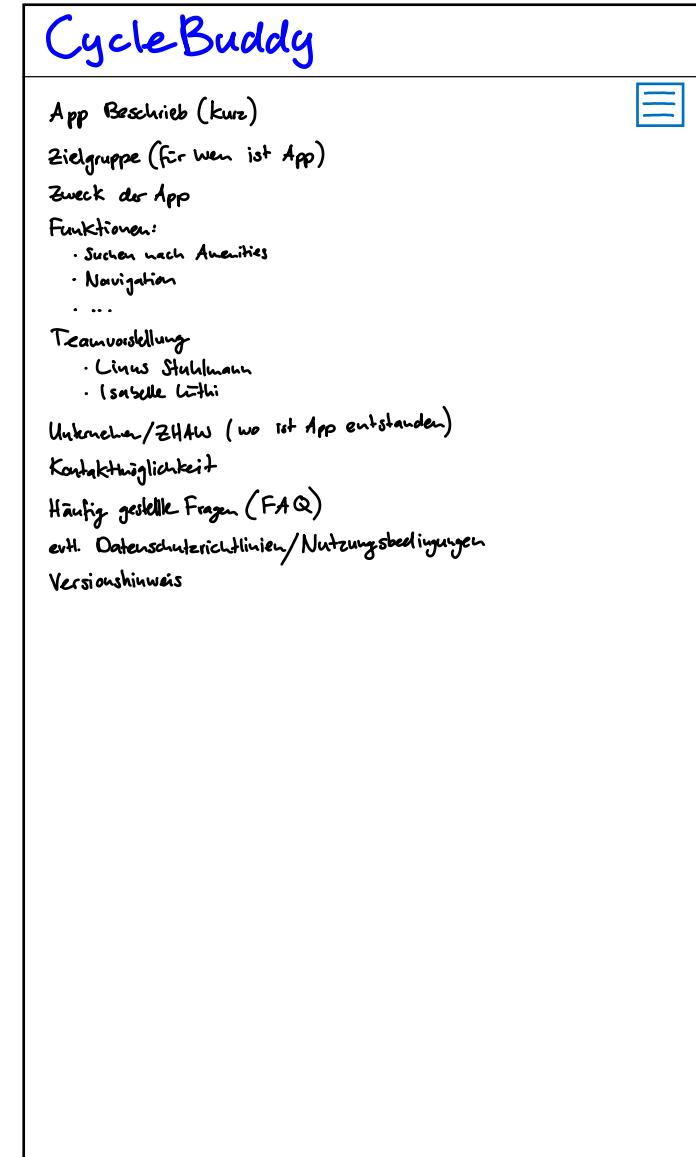
# Menu - Design



Eingeklappt, oben rechts ↪



Ausgeklappt

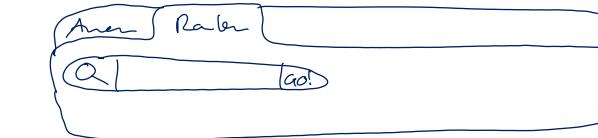
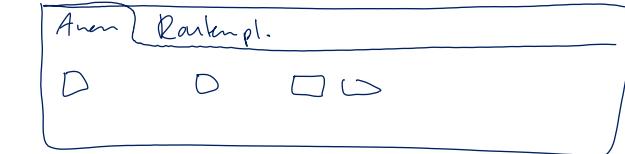


## Funktionalitäten

- ▷ "Normale" OSM-Karte verwenden
- ▷ Velowegen selbst implementieren (wäre gut)
- ▷ Zielort Eingabe (Strasse, Ort) ▷ Mögliche Fahrradrouten (möglichst via Veloweg) anzeigen
- ▷ Leiste mit Amenities zur Auswahl (werden nachher auf Karte angezeigt)
- ▷ 5 Nächste von Amenity
  - ↳ unterhalb Karte auflisten. User kann dann eins anklicken damit Route dorthin angezeigt wird

## Statistiken (Ideen)

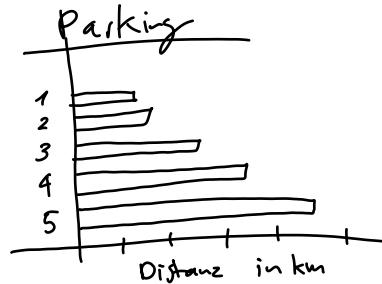
- ▷ App erkennt, in welchen Kanton man ist, zeigt unten an, von welche Amenity es wieviele im ganzen Kanton gibt



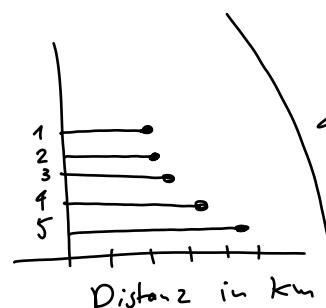
## Analytics

▷ Zeige die Entfernung der nächsten 5 Amenities

↳ Boxplot quer



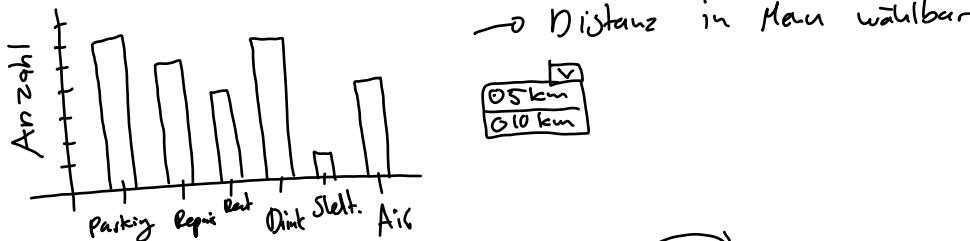
oder  
Lollipop?



evtl. mit Angabe, wie  
viel CO<sub>2</sub> eingespart  
wird, wenn man mit  
Velo statt Auto Strecke fährt.  
→ Separater plot

▷ Wie viele Amenities hat es im Umkreis von 5/10 km?

↳ Barplot

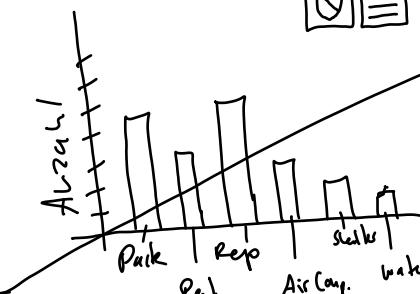


▷ Wie viele der gewählten Amenity pro Kanton?

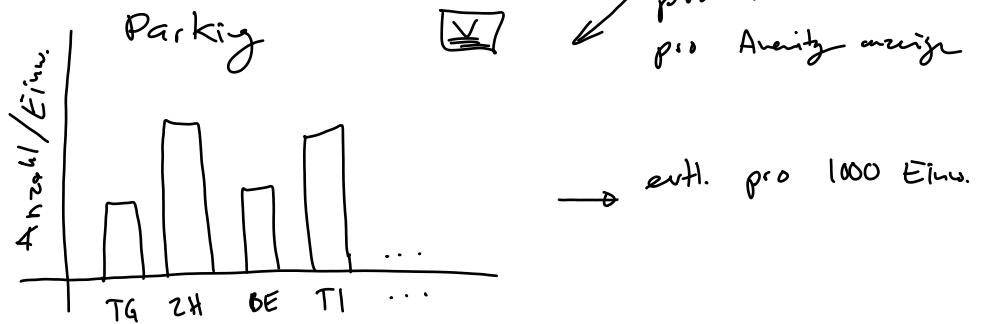
Bar



odr.: Kanton wählen, alle Amenities anzeigen (Anzahl im ganzen Kanton)



▷ Wie viele Annehies pro Einwohner pro Kanton



Weitere Annehies/nodes  
zum Untersuchen

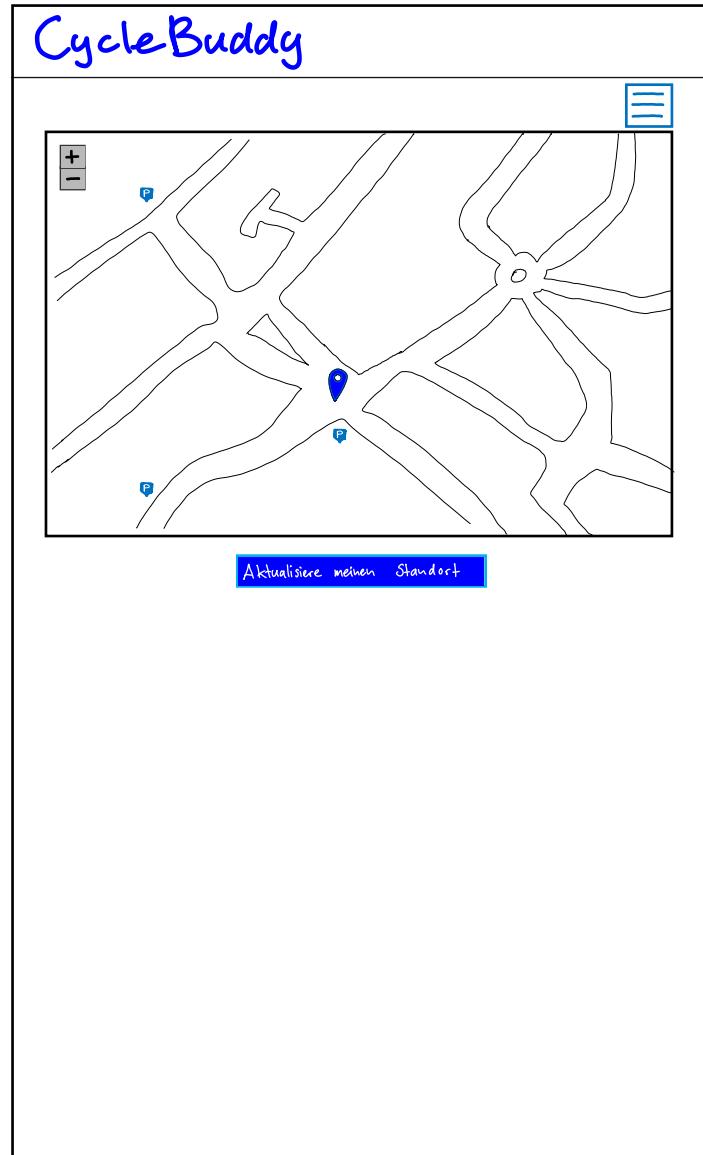
amenity: "drinking-water"

▷ bottle: "yes" "no" "yes" "no"  
▷ dog: "yes" "no" "yes" "no"  
▷ description: "Gashahn" "Lieggraben" "Trinken" "Trinken"  
▷ fountain: "public" "public" "public" "public"  
▷ sink: "public" "private" "public" "private"  
▷ water\_cooler: "yes" "yes" "public" "public"

amenity: "bicycle-parking"

▷ capacity: "30" "50" "10"  
▷ covered: "yes" "no" "no"  
▷ bicycle\_parking: "public" "public" "public" "public"

# Vorlagen/Skizzen (alt)



- Parking
- Repair station
- Bicycle rental
- compressed air
- Drinking water