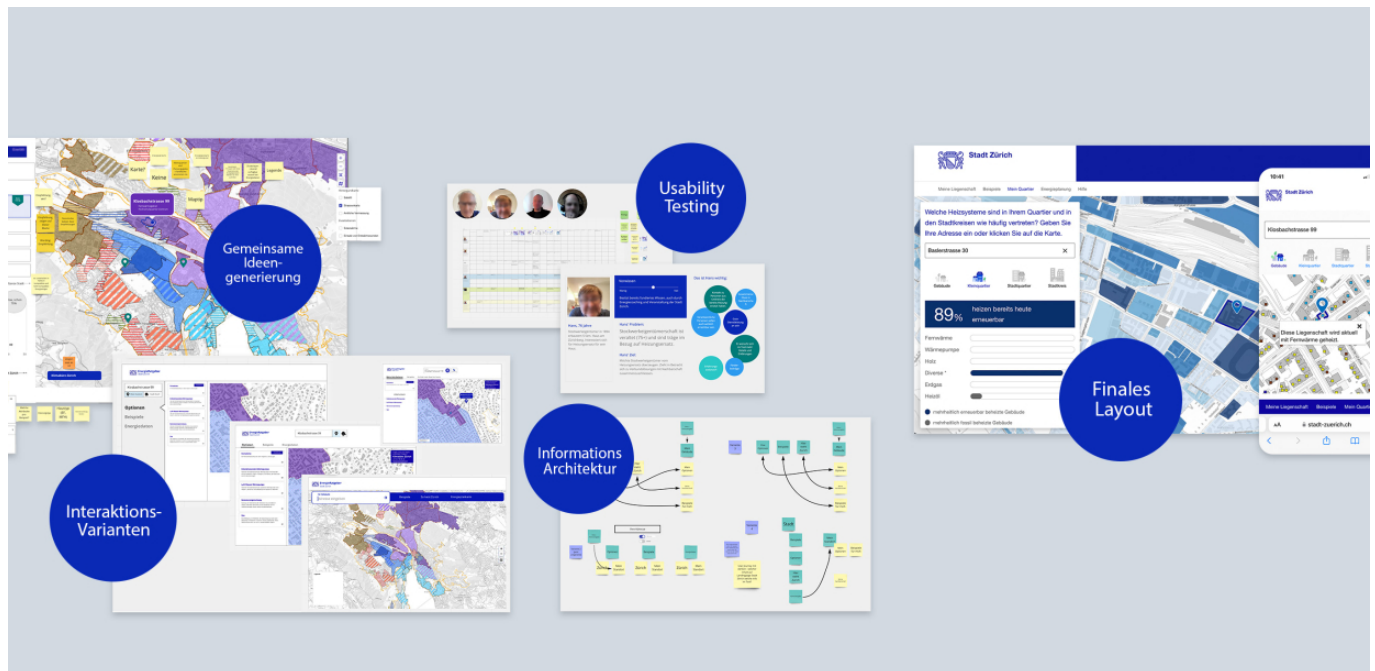


Weiterentwicklung der Energiekarte für die Stadt Zürich



Die Stadt Zürich strebt das Klimaziel Netto-Null bis 2040 an. Um den Umstieg auf erneuerbare Heizungen in Zürich zu vereinfachen, soll die bestehende digitale Energiekarte EnerGIS erweitert werden. Wir haben sie iterativ nach User Centered Design konzeptionell weiterentwickelt und umgesetzt. In diesem Rahmen ergänzten wir zur Verfügung stehende Arten von erneuerbaren Energien, Heizsystem-Empfehlungen und vergleichbare Beispiele im Quartier.

Unsere Leistungen

- Durchführen von Workshops und Interviews
- Identifizieren der Zielgruppen
- Konzeption und Prototyping
- Usability Testing
- Visual Design
- Umsetzen einer WebGIS-Anwendung nach offenen OGC-Standards
- Entwickeln mit Angular, Angular Material, Java und QGIS Server
- Visualisieren und Interagieren mit Karten über QGIS Server in Kombination mit OpenLayers
- Optimieren gemäss WCAG 2.1 Standards für Barrierefreiheit (Accessibility)

Auftraggeber

Umwelt- und Gesundheitsschutz Stadt Zürich

Fakten

Zeitraum 2021 - 2023

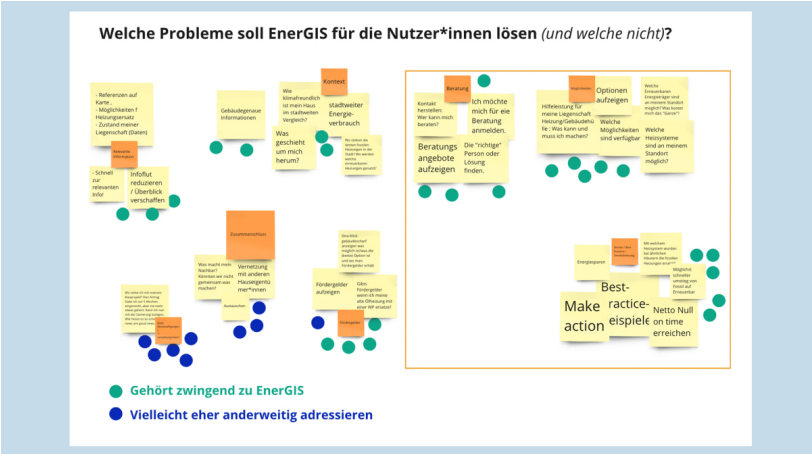
Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

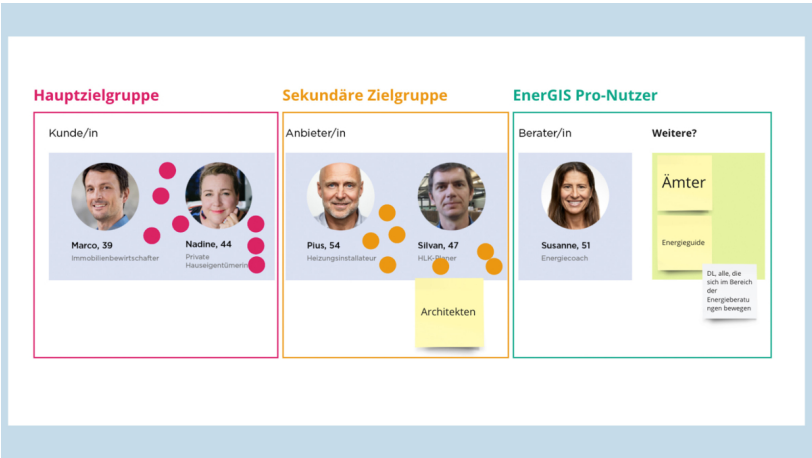
Nicola Winzer
nicola.winzer@ebp.ch

Luca Zaczkowsky
luca.zaczkowsky@ebp.ch

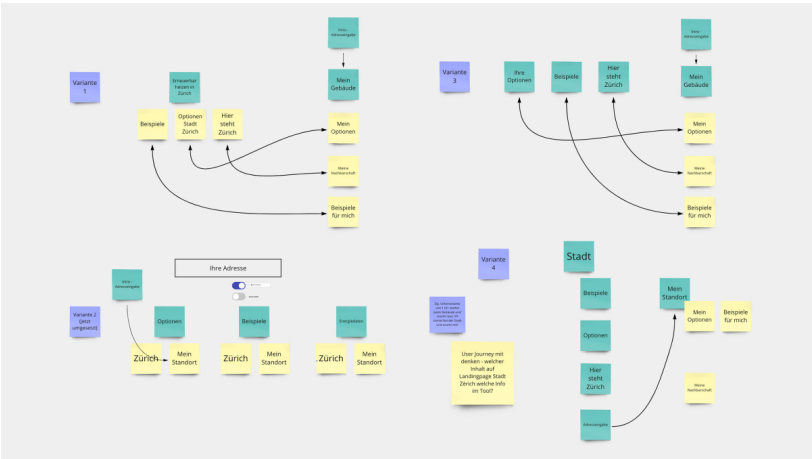
Melanie Wicker
melanie.wicker@ebp.ch



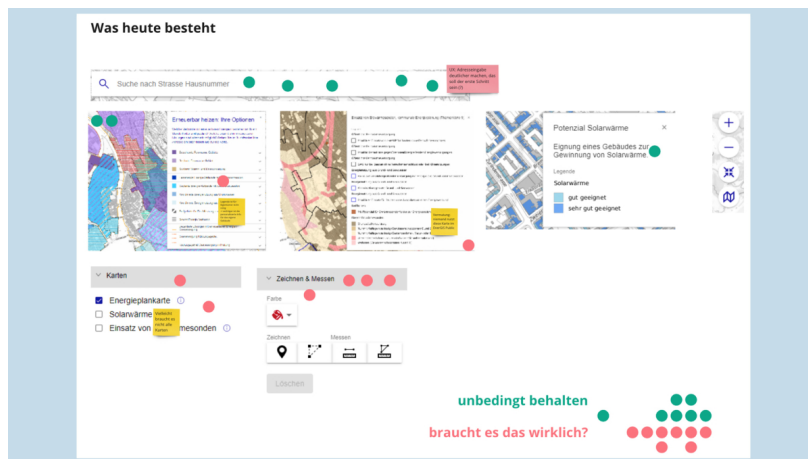
Ergebnisse des Kickoff-Workshops



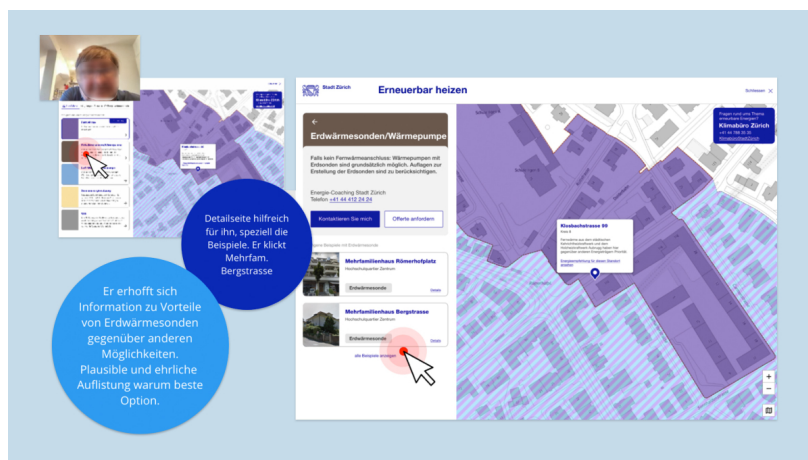
Definition der Zielgruppen



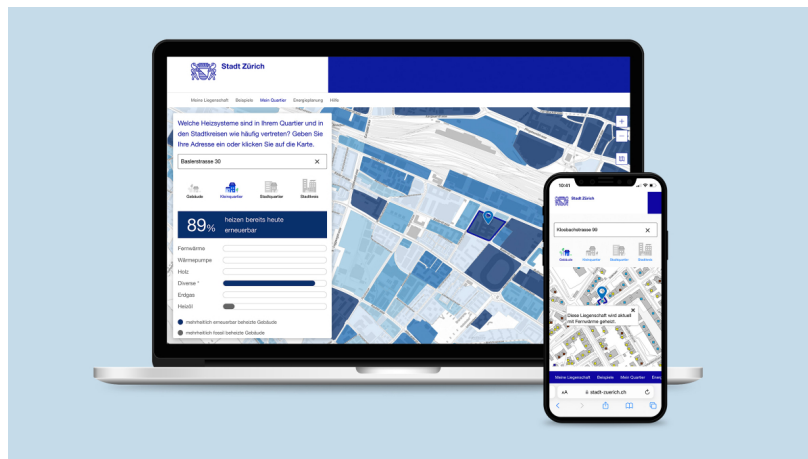
Varianten von User Flows



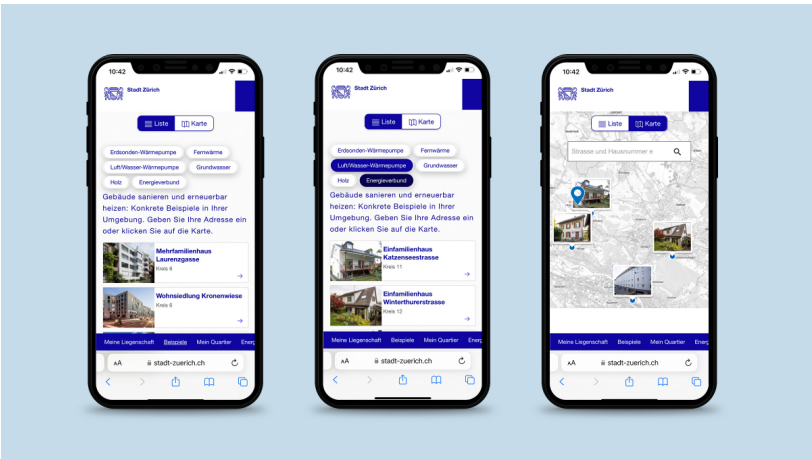
Priorisierung der Funktionalitäten für die Public Version



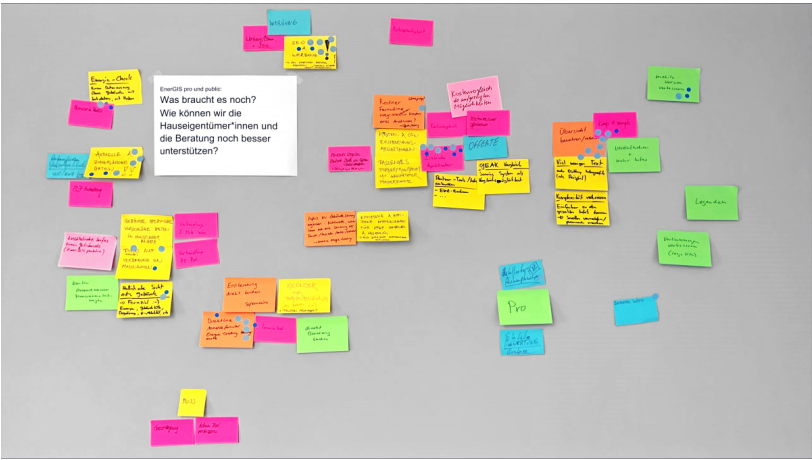
Usability Test mit dem ersten Figma-Prototypen und echten Nutzenden



Detaildesign im Figma-Prototypen für Desktop und mobile Geräte



Finale Umsetzung mit Fokus auf mobile first



Ideensammlung: Ideensammlung aus Workshop für eine kontinuierliche Verbesserung und Weiterentwicklung von EnerGIS