

## **Zielhierarchie**

Im folgenden werden die Entwicklungsziele erläutert. Dabei werden diese in strategische, taktische und operative Ziele gegliedert.

### **Strategische Ziele**

- Durch die Kombination möglichst vieler Daten, sollen Benutzer möglichst präzise und individuelle Anbauempfehlungen erhalten. Dabei soll jeder Bauer mindestens eine Anbauempfehlung erhalten.
- Die Applikation muss zur Lösung des Eingangs beschriebenen Nutzungsproblem verwendet werden können.
- Die Kommunikation zwischen den Stakeholdern soll verbessert werden.
- Die Applikation soll Verwendung im Alltag finden.
- Die Benutzung der Applikation soll nicht als Aufwand wahrgenommen werden.
- Die Verwendung der Applikation soll für Benutzer möglichst kostenfrei sein und daher soll ein hoher Datenverbrauch vermieden werden. Ziel ist es eine Übertragungszeit von 5 Sekunden nicht zu überschreiten.

### **Taktische Ziele**

- Der Projektplan soll eingehalten werden.
- Proof of Concepts sollen getestet und umgesetzt werden.
- Ein Prototyp des Systems soll erstellt werden, um die Usability zu testen.
- Der Prototyp soll sich durch Einhaltung von Style Guides übersichtlich gestaltet werden.
- Die Kommunikationswege zwischen den Stakeholdern sollen analysiert und visualisiert werden.
- Der methodische Rahmen muss in Form eines Vorgehensmodells festgelegt werden.
- Um das Projekt erfolgreich abzuschließen, soll lösungsorientiert entwickelt werden. Das System gilt als abgeschlossen, wenn alle Funktionalitäten implementiert sind.

## **Operative Ziele**

- Der Projektplan muss erstellt und gepflegt werden. Dabei muss der Workload von 600 Stunden verteilt werden.
- Ein Rapid-Prototype muss entstehen, um mindestens einen PoC zu demonstrieren.
- Im präskriptiven Kommunikationsmodell müssen die mit dem System direkt interagierenden Stakeholder dargestellt werden.
- Es muss sich auf ein Vorgehensmodell beschränkt werden, welches auf das Projekt skaliert wird. Dazu müssen alle notwendigen Artefakte erstellt werden.
- In der Domänenrecherche müssen alle wichtigen Punkte zur weiteren Entwicklung erfasst werden.
- Bei der Spezifizierung der Risiken sollen bereits Gegenmaßnahmen für das Auftreten eines Risikos festgelegt werden.
- Es müssen Anforderungen an das System spezifiziert werden. Diese sollen in funktionale, organisationale, qualitative und technischen Anforderungen gegliedert werden.
- Es soll ein Style Guide entwickelt werden, welcher die Entwicklung des User Interfaces bestimmt.
- Jeder Projektfortschritt muss in der Dokumentation festgehalten werden.
- Das Projekt soll so konzeptioniert sein, dass eine gute Basis geschaffen wird um das System mit weiteren Features ausstatten zu können