

Kartenansicht

User Story

Waldbrandprävention

17. Februar 2023



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



ID

WB-25

Beschreibung

Als Anwender*in möchte ich auf einer Karte die Zone markiert sehen, die ich gerade betrachte und den Standort der jeweiligen Drohnen (Namen), die in dieser Zone fliegen. Zudem soll jede Zone farblich hinterlegt/umrandet sein, sodass anhand der Färbung jegliche Gefahr sofort zu erkennen ist. Die Topografie (Windrichtung, Windgeschwindigkeit) soll ebenfalls ersichtlich sein. Die Karte soll zoombar und verschiebbar sein.

Die bereits geflogene Route der Drohne und ihr letzter Standort sollen angezeigt werden. Für jede Drohne ist die Reichweite, bisherige Distanz und der Zeitpunkt des letzten Updates einsehbar. Wenn das letzte Update länger als einen Tag zurückliegt, soll eine Meldung angezeigt werden.

Akzeptanzkriterium

Die Karte ist fest in die Seite integriert. Sichtbar sind die Zone, die der*die Anwender*in gerade ausgewählt hat und der Standort der jeweiligen Drohnen sowie deren Namen, die in dieser Zone fliegen. Die Karte ist zoom- und verschiebbar. Jede Zone ist (in ihrem jeweiligen Waldbrandgefahrenindex entsprechend) eingefärbt oder umrandet. Die Karte beinhaltet einen extra Layer, der die Topografie anzeigt, sodass auch die Windgeschwindigkeit, Windrichtung etc. zu sehen sind.

Es wird die zurückgelegte Route der Drohne (mit Drohnenicon - letzter Standort) angezeigt. Wenn man über die Drohne hovers, erscheint ein PopUp mit Reichweite, bisheriger Distanz und Timestamp für letztes Update. Bei sehr alten Daten erscheint ein PopUp mit einer Warnung: *"letztes Update >24h"* -> PopUp/Nachricht Drohne bitte checken"

Geschätzter Aufwand (Story Points)

21

Entwickler*in

Yannic Hochheimer

Umgesetzt in Iteration

3

Tatsächlicher Aufwand (h)

8

Velocity (Sp/h)

2.63