|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Status | Bearbeitungsdatum | Autoren |
| 1.0 | In Arbeit | 17.04.2024 | Eyad Arbash |
|  |  |  |  |

**1. Aufgabenstellung**

Das Ziel des Projekts "TreePermitApp" ist die Entwicklung einer Webanwendung, die den Prozess der Antragstellung und Bearbeitung von Ausnahmegenehmigungen zum Verbot der Beseitigung oder des Abschneidens bestimmter Bäume, Hecken, lebender Zäune und Gebüsche während spezifischer Zeiträume digitalisiert und vereinfacht. Die Anwendung soll sowohl für Antragsteller als auch für Sachbearbeiter zugänglich sein und eine effiziente Handhabung der Antragsprozesse ermöglichen.

**2. Zielsetzung**

Die Hauptzielsetzung der Webanwendung besteht darin, einen sicheren, intuitiven und effizienten digitalen Service zur Verfügung zu stellen, der folgende Funktionen unterstützt:

* **Benutzeranmeldung und -authentifizierung** für Antragsteller und Sachbearbeiter.
* **Antragstellung** mit der Möglichkeit, relevante Informationen und Dokumente hochzuladen.
* **Antragsbearbeitung** durch Sachbearbeiter, einschließlich der Optionen zur Genehmigung, Ablehnung oder Rückstellung von Anträgen.
* **Kommunikation** zwischen Antragstellern und Sachbearbeitern zur Klärung von Fragen und zum Austausch zusätzlicher Informationen.
* **Datenbankverwaltung** für die sichere Speicherung und effiziente Verwaltung von Antragsinformationen und Benutzerdaten.

3. Kontextdiagramm

4. Architekturmodell

5. Use-Cases

6. Sequenzdiagramm

7.

Funktionale Anforderungen

Nicht-Funktionale Anforderungen

8. GUI-Prototyp

9. Klassendiagramm