Pflichtenheft Laermkataster Gruppe1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Autor | Status | Datum | Kommentar |
| 1.0 | Guppe 1 | Im Bearbeitung | 11.11.2015 |  |

Inhalt

1. Ziele
   1. Muss-Kriterien
   2. Wunsch-Kriterien
   3. Abgrenzungskriterien
2. Produkteinsatz
   1. Anwendungsbereiche
   2. Zielgruppen
   3. Betriebsbedingungen
3. Produktumgebung
   1. Software
   2. Hardware
4. Produktüberblick
5. Produktfunktionen
   1. Datenanalyst Desktop-Client
   2. Datenerfasser
   3. Nicht-Funktionale Anforderungen
6. Produktdaten
7. Qualitätsanforderungen
8. Glosar
9. Ziele

Ziel des Projektes ist es, für die Lars Schiemann AG ein softwaregestütztes Lärmkataster inkl. Der Möglichkeit der Erfassung von Lärmemissionen mithilfe eines GUI zu realisieren. Die Software gliedert sich folglich in eine Desktop-Client und eine Server Komponenten, die vorgegeben ist.

* 1. Muss-Kriterien
* Das Programm bildet die Rollen Datenanalyst und Datenerfasser ab.
* Der Desktop-Client bietet folgende Funktionalitäten:

o Messabschnitte erstellen

Karte importieren

o Messabschnitt auswählen

Messpunkte verwalten

· Messauftrag erstellen

· Messpunkt anlegen

· Messpunkt deaktivieren

o Statistik erstellen

Messwerte in Form eines Diagrammes visualisieren

Die Einhaltung der Grenzwerte werden visualisiert

o Es müssen Berichte erstellt werden können

o Als Datenbackend dient OpenResKit

o Excel Dateien können als Anhang an die Messungen angefügt werden

* Auswahl des Messgerätes ist möglich
* Auswahl der Messmethode ist möglich
  1. Wunsch-Kriterien

Eine Benutzerverwaltung kann zur Verfügung gestellt werden

Der Desktop-Client kann zusätzlich zu der Darstellung von Messwerten durch Diagramme

auch umfangreiche Berichte und Statistiken erstellen

Messpunkte werden als QR Codes vor Ort gekennzeichnet

Der Datenanalyst kann auf dem Desktop-Client Datensätze als ungültig deklarieren

Import von Messdaten im Excel Format in den Desktop-Client

* 1. Abgrenzungskriterien

Der Kunde ist selbst für die Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen verantwortlich, d.h. er muss die Zeitpunkte der Messungen selbst bestimmen (vor Aufnahme von Tätigkeiten und bei Änderungen des Betriebsablaufes) und bei einer Lärmbelastung der Mitarbeiter die entsprechenden Maßnahmen ergreifen

Der Kunde hat dafür zu sorgen, dass das Personal den rechtlichen Vorschriften entsprechend qualifiziert wurde um Messungen korrekt durchzuführen.

1. Produkteinsatz