

Lastenheft Laermkataster

Version	Autor	Status	Datum	Kommentar
1.0	Gruppe 1	Angebotsphase	11.11.2014	

1. Ziele

Ziel des Projekt es ist es, ein softwaregestütztes Lärmkataster inklusive der Möglichkeit der Erfassung von Lärmemissionen mithilfe manueller Eingabe zu realisieren.

Die Software gliedert sich folglich in eine Client Komponente, die zur Verwaltung von Messstellen, Grenzwerten und Messungen dient und diese Client Komponente wird die Messprotokollen und die Auswertungen der Messungen anzeigen.

2. Rahmenbedingungen

Zielgruppe der Anwendung sind die Mitarbeiter der Firma Schiemann. Im Speziellen soll mit der Anwendung die Einhaltung gesetzlicher Regelungen zum Lärmschutz der Mitarbeiter an deren Arbeitsplätzen kontrolliert und überwacht werden. Hier muss periodisch Lärmpegel durch Messungen erfasst, beobachtet und ausgewertet werden.

3. Kontext und Überblick

Datenhaltung

Das System besitzt eine Softwareschnittstelle zu einem SQL Server. Die Messwerte werden manuell eingegeben und an einen SQL Server übertragen und die Anwendung bereitet die Daten grafisch auf.

Datenspeicherung

Die Daten werden in einer Tabelle gespeichert.

Messerfassung

Die Messwertung werden manuell durch Eingabe erfasst. Es wird ein Messgerät verwendet.

Auswertung der Daten

Die Messwerten werden angezeigt und verwaltet und werden auf einer Karte visualisiert. Die Daten sollen dargestellt und weiterverarbeitet werden.

4. Funktionale Anforderungen

- Das System muss einen Desktop Client besitzen
- Der Desktop-Client muss einzelnen Messtellen, Grenzwerten, Messungen verwalten.

- Der Desktop-Client muss eine Auswertung und Anzeige von Messungen ermöglichen.

5. Qualitätsanforderungen

- Die Zuverlässigkeit im Umgang mit den Messdaten ist wichtig.
- Auf ein intuitives Bedienkonzept wird Wert gelegt.
- Der Ablauf für die Verwaltung der Daten muss zweckmäßig sein.

Systemqualität	Sehr gut	Gut	Normal	Nicht relevant
Funktionalität		x		
Zuverlässigkeit		x		
Benutzbarkeit		x		
Effizienz			x	
Wartbarkeit			x	