| **Projekttitel** | **Restgasanalyse** |
| --- | --- |
| **Status** | Abgeschlossen |
| **Verteiler** | Lars Meise, Marius Bäsler, Tobias Bittl, Andreas Junemann |

**Historie**

| **Version** | **Verfasser** | **Änderungsbeschreibung** | **Freigabedatum** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0.1 | Lars Meise | Anlage und erster Entwurf | 25.02.2023 |
| 1.0 | Lars Meise | Statuswechsel | 13.03.2023 |
| 2.0 | Lars Meise | Überarbeitung gemäß Pflichtenheft | 13.04.2023 |

1. **Betriebsanforderungen**

* Starten und Stoppen von Messungen erfolgt über Buttons auf dem Grafana Dashboard
* Alle durchgeführten Messungen werden in der PostgreSQL Datenbank gespeichert und können über das Grafana Dashboard jederzeit abgerufen werden.
* Durch die Integration in das GSI LAN ist die Benutzeroberfläche von jedem Client aus dem Intranet erreichbar.
* Eine Datensicherung kann über ein Backup der Postgres Datenbank realisiert werden.

1. **Personalanforderungen**

* Als Nutzer kommen alle Mitarbeiter und Betreuer von Experimentaufbauten mit Zugang zum Massenspektrometer in Frage.
* Für die Integration ins GSI-LAN ist die Abteilung IT-Sicherheit zu konsultieren. Es muss ein Antrag mit Begründung auf erweiterte Benutzerrechte über das GSI Ticket System gestellt und nach Freigabe das zugehörige Formular ausgefüllt werden. Nach erteilter Genehmigung kann im nächsten Schritt eine IP Adresse für das Raspberry Pi beantragt werden.

1. **Richtlinien**

* Es gelten die Allgemeinen Sicherheitsbestimmungen der GSI. Der Experimentierplatz wird als Abgeschlossene Elektrische Betriebsstätte (AEB) eingestuft und fällt unter den Strahlenschutzbereich.
* Die Richtlinien zum Datenschutz sind dem Dokument “Datenschutzanforderungen” zu entnehmen.