

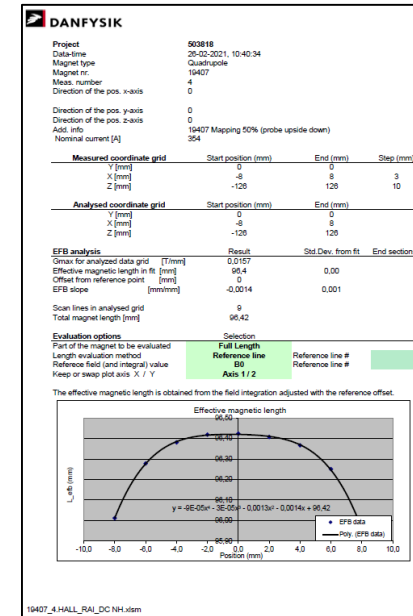
# MM 09.03.2021

- **FoS:**
  - soldering of rf-coupling loop
  - half drift tubes Cu-plating at GALVANO-T
  - tendering / installing media connections to cavity
  - set-up / testing UHV system and data logging
  - installation of plated drift tubes
  - DT study: first magn. measurements meet specs, ongoing

- **Alvarez 2.0:**
  - risk analysis

- **Pulsed stripper:**
  - valve tests: works at MEWE 95% finished
  - preparing of H<sub>2</sub> - tests with beam in 2021 (trigger many machines)
  - H<sub>2</sub> bottles delivered
  - clearance of location for cabinet at red door

- **ROSE:** preparation of beam time



Alvarez 2.0 Projekt - Teil-Risikoanalyse S. Mickat (PSU)  
 04.03.2021

**(Teil-) Risikoanalyse zum Post-Stripper Upgrade (PSU) - Interner Bericht**

Autor: Sascha Mickat  
 An: Lars Grossing  
 Empfehlung: diesen Bericht an Udo Weisnich und Jörg Blaurock weiterleiten

**1 Einleitung und Motivation**

Die Vorbereitungen für die Beschaffung der Serie „Alvarez 2.0“ sind im Gange. Die Beschaffungen lassen sich grob in drei Hauptgruppen, Tankschleim & Enddeckel, Driftrohren und HF-System, einteilen.

Die im Folgenden aufgeschlüsselten Risiken sind vor dem Hintergrund der aktuellen Budgetplanung und der bestehenden Freigabe der Beschaffungsanfragen für die Beschaffungen, z.B. der Tankschleim & Enddeckel, zu bewerten und auf die offensichtlichsten Risiken beschränkt.

Sprachlich wird die Eintrittswahrscheinlichkeit eines Risikos wie folgt im Text abgestuft:

Wahrscheinlichkeit in Prozent	0-1%	2-30%	31-50%	51-75%	76-90%	91-98%	99-100%
Bearbeitung		Näherungsweise	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher

**2 Überblick**

Anzahl im Einzelstück	Risiko	Wahrscheinlichkeit						
		Näherungsweise	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher	
1	(1) Tankschleim-Schleim	Sehr wahrscheinlich	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher	
2	(2) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
3	(3) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
4	(4) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
5	(5) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
6	(6) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
7	(7) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
8	(8) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
9	(9) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		
10	(10) Driftrohren	Unwahrscheinlich	Wahrscheinlich	Sehr wahrscheinlich	Näherungsweise sicher	Sicher		