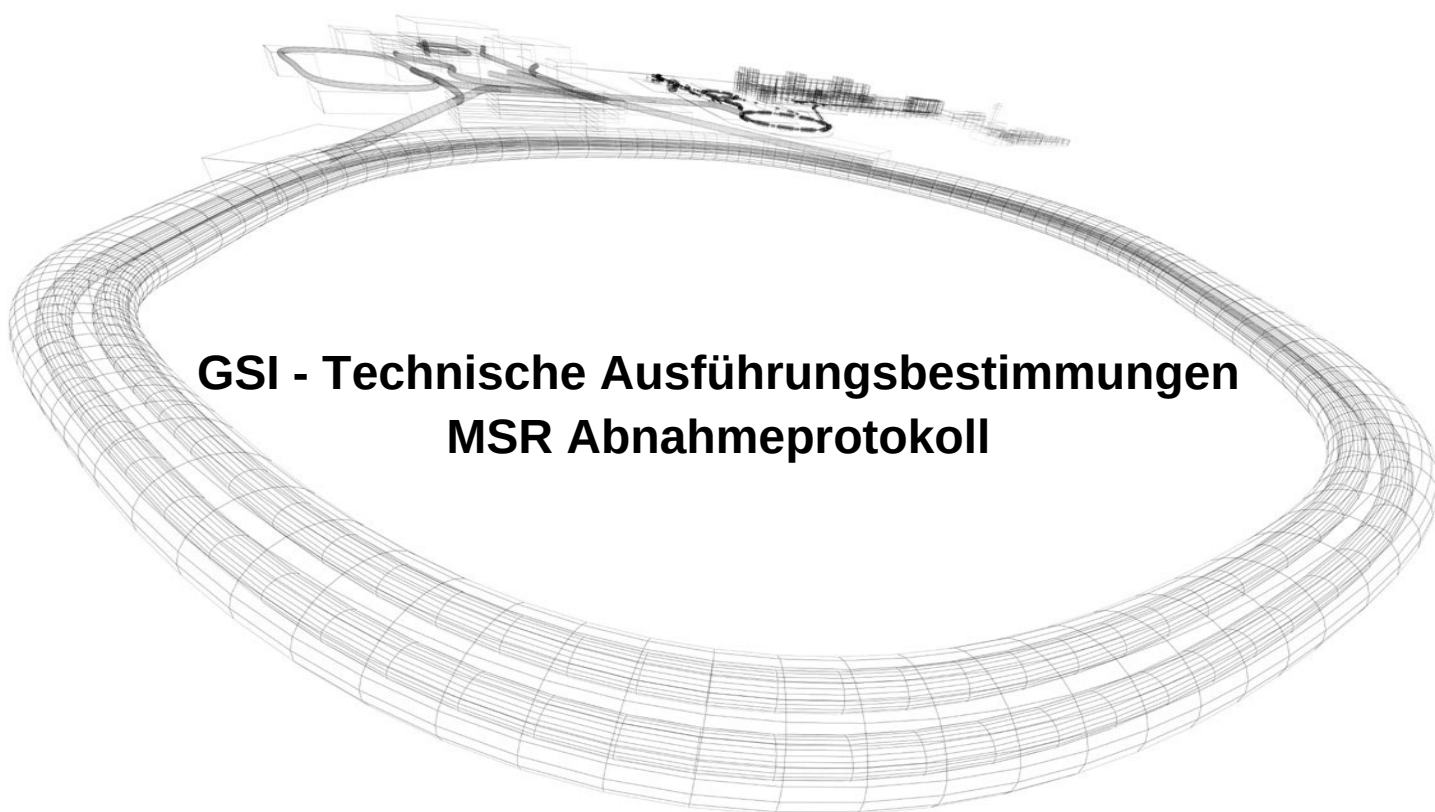


Gebäude- und Anlagentechnik



GSI - Technische Ausführungsbestimmungen MSR Abnahmeprotokoll

Stand: 24.10.2020

Projektgruppe: GAT Gebäude- und Anlagentechnik

Projektbeteiligte: Willi Keil

Dokumentenverwaltung

Dokumentenhistorie

Version	Datum	Verteilerstatus	Verantwortlich	Änderungsgrund
000	30.06.1999	GAT intern	W. Keil	Erstellung
002	12.10.2020	GAT intern	W. Keil	Redaktionelle Anpassungen
003	18.10.2020	GAT intern	M. Novotny	Formatierung und redaktionelle Anpassung
004	24.10.2020	GAT intern	W. Keil	Formatierung und redaktionelle Anpassung

Änderungsberechtigte

Name	Firma	Abteilung / Gruppe	Telefon Nr.:	E - Mail
Willi Keil	GSI	GAT-MSR	06159/71-2332	w.keil@gsi.de
Thomas Höhl	GSI	GAT-MSR	06159/71-2062	t.hoehl@gsi.de
Klemens Kohl	GSI	GAT-MSR	06159/71-1586	k.kohl@gsi.de

Begriffe- und Abkürzungen

GSI	Gesellschaft für Schwerionenforschung
TAB-GSI	Technische Ausführungsbestimmungen der Gesellschaft für Schwerionenforschung
AG	Auftraggeber
AN	Auftragnehmer
TGA	Technische Gebäudeausrüstung und umfasst alle Systeme die für den Betrieb der Gebäude und zur peripheren Versorgung des Beschleunigers erforderlich sind.
GAT	Gebäude- und Anlagentechnik
VTE	Versorgungstechnik
ETE	Elektrotechnik
MSR	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
GA	Gebäudeautomation

	Dokumenttyp: Technische Ausführungsbestimmungen MSR Abnahmeprotokoll	Datum: 25.01.2024
		Seite 3 von 7

Copyright:

Copyright GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Sep. 2020.
Copyright FAIR Facility for Antiproton and Ion Research in Europe GmbH, 64291 Darmstadt, Sep. 2020.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt.

Kein Teil darf ohne Genehmigung des GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH in irgendeiner Weise vervielfältigt, übersetzt oder umgeschrieben werden.

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH behält sich das Recht vor, diese Richtlinie jederzeit zu überarbeiten oder inhaltlich zu verändern.

Warenzeichen:

AutoCAD® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Autodesk.

CATIA® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Dassault Systèmes

EPLAN® und EPLAN Electric P8® sind eingetragene Warenzeichen der EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

Microsoft Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation.

SAP® und SAP R/3® und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und –Dienstleistungen sind eingetragene Warenzeichen der SAP AG

pit-cup® ist ein eingetragenes Warenzeichen der pit-cup GmbH in Heidelberg

Alle übrigen in dieser Richtlinie genannten Warenzeichen sind ausschließliches Eigentum der betreffenden Hersteller.

Titel:	A803_GSI_GAT_TAB_Teil_B_MSR_Abnnahmeprotokol_V004
Verantwortliche Einheit	Gebäude- und Anlagentechnik
Geltungsbereich:	Die gegenständlichen Ausführungsbestimmungen für die technische Gebäudeausrüstung bilden einen integrierenden Vertragsbestandteil bei der Beschaffung von TGA - Anlagen für die GSI GmbH.

Inhalt

1	Auftragnehmer.....	5
2	Bezug	5
3	Bauzeit	5
4	Abnahme	5
5	Mängelansprüche.....	6
6	Unterlagen.....	6
7	Vereinbarung.....	7
8	Vorbehalte des Auftraggebers.....	7

1 Auftragnehmer

Auftraggeber
GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Planckstraße 1

64291 Darmstadt

2 Bezug

Der Auftrag vom.....
Nachträgen vom.....

Auftragsnummer.....

Bestellung vom..... mit Nachträgen vom.....

Bestellnummer.....

3 Bauzeit

Die abzunehmende Leistung wurde erbracht

vom.....bis.....

4 Abnahme

- ☐ erfolgt hiermit ohne Vorbehalte
- ☐ erfolgt mit dem unten bzw. in der Anlage erwähnten Vorbehalten
Sie wird erst wirksam, wenn die beanstandeten Mängel behoben sind.
- ☐ kann nicht erfolgen aus den unten angegebenen Gründen

Restpunkte im Anhang

.....

.....

.....

- ☐ wird zurückgestellt aus den oben genannten Gründen
Neuer Termin.....Die Fertigstellung ist vom Auftragnehmer schriftlich anzuzeigen.
- ☐ Minderung (Kostennachlass) für folgende nicht zu beseitigenden Mangel bzw. Fehler
Grund..... Minderung um Euro.....
Grund..... Minderung um Euro.....

5 Mängelansprüche

Sie beginnen laut Vertrag bzw. gemäß Vereinbarung

- ☐ mit dem Tag der Abnahme
☐ mit dem heutigen Tag
- ☐ am.....

Sie enden laut Vertrag bzw. gemäß Vereinbarung

- ☐ nach Ablauf von Jahr/Jahren (in Worten)
- ☐ am

6 Unterlagen

Folgende Unterlagen fehlen und sind mit der Schlussrechnung zu übergeben:

Allgem. Dokumentation	AG Dokumentation	Prozessleittechnik Dokumentation
☐ Schaltpläne	☐ Bilder OP	☐ Adressbelegungen
☐ Klemmenpläne	☐ Funktionsbeschreibungen	☐ Benutzeradressen
☐ Aufbaupläne	☐ Bedienungsanleitungen	☐ Schaltprogramme
☐ Kabellisten	☐ Parameterlisten	☐ Wartungsprogramme
☐ Stücklisten	☐ Zuordnungslisten	☐ Grafik / Anlagenbilder
☐ EPLAN P8 Dokumentation auf Datenträger	☐ Organisationsbausteine	☐ Projekt-Parameter
☐ S7 Beschreibungen	☐ Programmbausteine	☐ Dokumentation auf Datenträger
☐ Gerätebeschreibungen	☐ Allgem. Funktionsbausteine	
☐ Betriebsanleitungen	☐ Datenkommunikation	
☐ Wartungsanweisungen	☐ Datenbausteine Anlagen	
☐ Anlagenbeschreibungen	☐ Datenbausteine Prozessleittechnik	
☐ DGU V3 Bescheinigung	☐ Programmübersichten	
☐ Prüfprotokolle	☐ Querverweislisten und Belegungspläne	
☐ Schlüssel	☐ Dokumentation auf Datenträger	

.....

.....

7 Vereinbarung

Diese Abnahme ersetzt nicht eventuell erforderliche behördliche oder andere vorgeschriebene Abnahmen. Sie ist auch keine Güteprüfung. Solche hat der Auftragnehmer, sofern erforderlich, selbst zu veranlassen und deren Ergebnis (Protokoll) den Unterlagen beizufügen.

8 Vorbehalte des Auftraggebers

- Mängelrügen für nicht erkannte Mängel innerhalb der Frist für Mängelansprüche
- Vertragsstrafe (Ihre Geltendmachung wird ausdrücklich vorbehalten)
- Schadensersatz wegen Terminverzug, wegen vertragswidriger Leistungen oder anderem vertragswidrigen Verhalten
- Rücktritt oder Minderung wegen mangelhafter Leistung
- Abzüge und Gegenforderungen im Rahmen der Rechnungsprüfung

Restpunkte

Termine

.....	
.....	
.....	
.....	

Folgen nicht rechtzeitiger Mängelbeseitigung

Falls bis zum angegebenen Termin die gerügten Mängel nicht beseitigt sind, wird hiermit vorsorglich ohne weitere Fristsetzung die Mängelbehebung durch den Auftragnehmer abgelehnt und die Einschaltung anderer Firmen zur Mängelbehebung auf Kosten des Auftragnehmers vorbehalten.

Unterschriften

.....	
Auftragnehmer	Auftraggeber

.....			
Ort	Datum	Ort	Datum