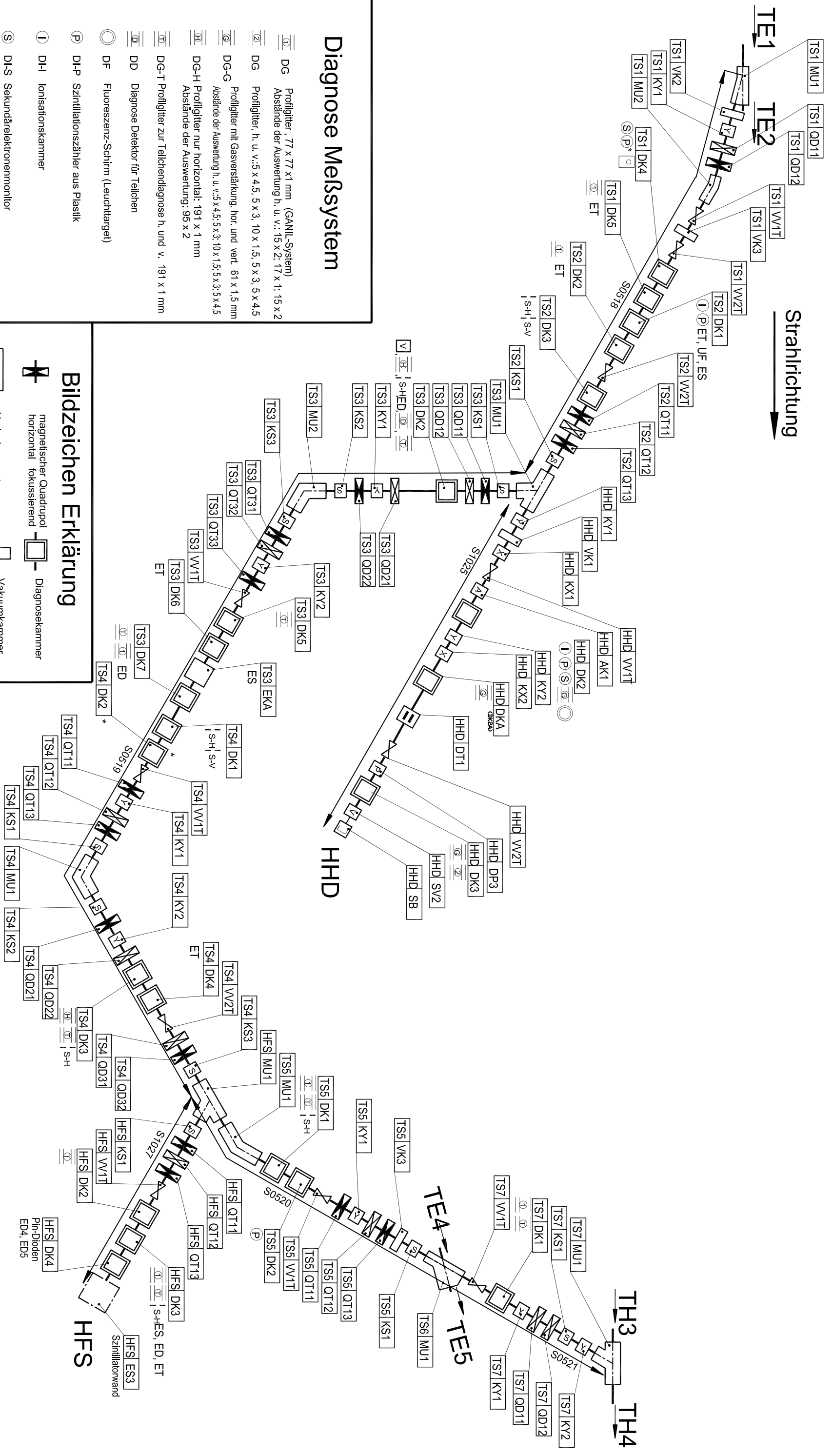


Strahlrichtung



Diagnose Meßsystem

- ① DG Profilgitter, 77 x 77 x 1 mm (GANIL-System)
Abstände der Auswertung h. u. v.: 15 x 2; 17 x 1; 15 x 2
- ② DG Profilgitter, h. u. v.: 5 x 4,5; 5 x 3; 10 x 1,5; 5 x 3; 5 x 4,5
- ③ DG-G Profilgitter mit Gasverstärkung, hor. und vert. 61 x 1,5 mm
Abstände der Auswertung h. u. v.: 5 x 4,5; 5 x 3; 10 x 1,5; 5 x 3; 5 x 4,5
- ④ DG-H Profilgitter nur horizontal: 191 x 1 mm
Abstände der Auswertung: 95 x 2
- ⑤ DG-T Profilgitter zur Teilchend diagnose h. und v. 191 x 1 mm
- ⑥ DD Diagnose Detektor für Teilchen
- ⑦ DF Fluoreszenz-Schirm (Leuchtartget)
- ⑧ DI-P Szintillationszähler aus Plastik
- ⑨ DI-I Ionisationskammer
- ⑩ DI-S Sekundärelektronenmonitor
- ! DS-H/horizontal / vertikal begrenzender Schlitz
- DB-L Lochblende
- ET ET Experimentier-Target (z.B. für Fragmente)
- ES ES Szintillations-Detektor
- ED ED Degradier
- UF UF Folienstripper

Bildzeichen Erklärung

- magnetischer Quadrupol horizontal fokussierend
- Umlenkmagnet Strahlverteilung
- horizontaler Steerer
- vertikaler Steerer
- Sextupol-Magnet
- Anpumpkammer
- Phasensonde
- Diagnosekammer
- Vakuumkammer
- Strahlrohr-Verschluss
- Vakuum-Gate-Ventil
- Experimentierkammer
- Umlenkmagnet
- Strahltrafo

FRS-Transferstrecken mit Hochdosismaßplatz (HHD)		Übersicht mit Nomenklaturen Strahlführung / Diagnose / Vakuum	
Name	Datum	Gepr.	Blatt
R. F. Fischer	29.01.08	Norm	Bl.
HHD DKA	06/08	RFI	Bl.
HHD DK2A, DT1	01/08	RFI	Bl.
SD	03/01	IBT	Bl.

GS I
Darmstadt

mit CT-S 020 und CT-S030 Ersatz für CT-S 010