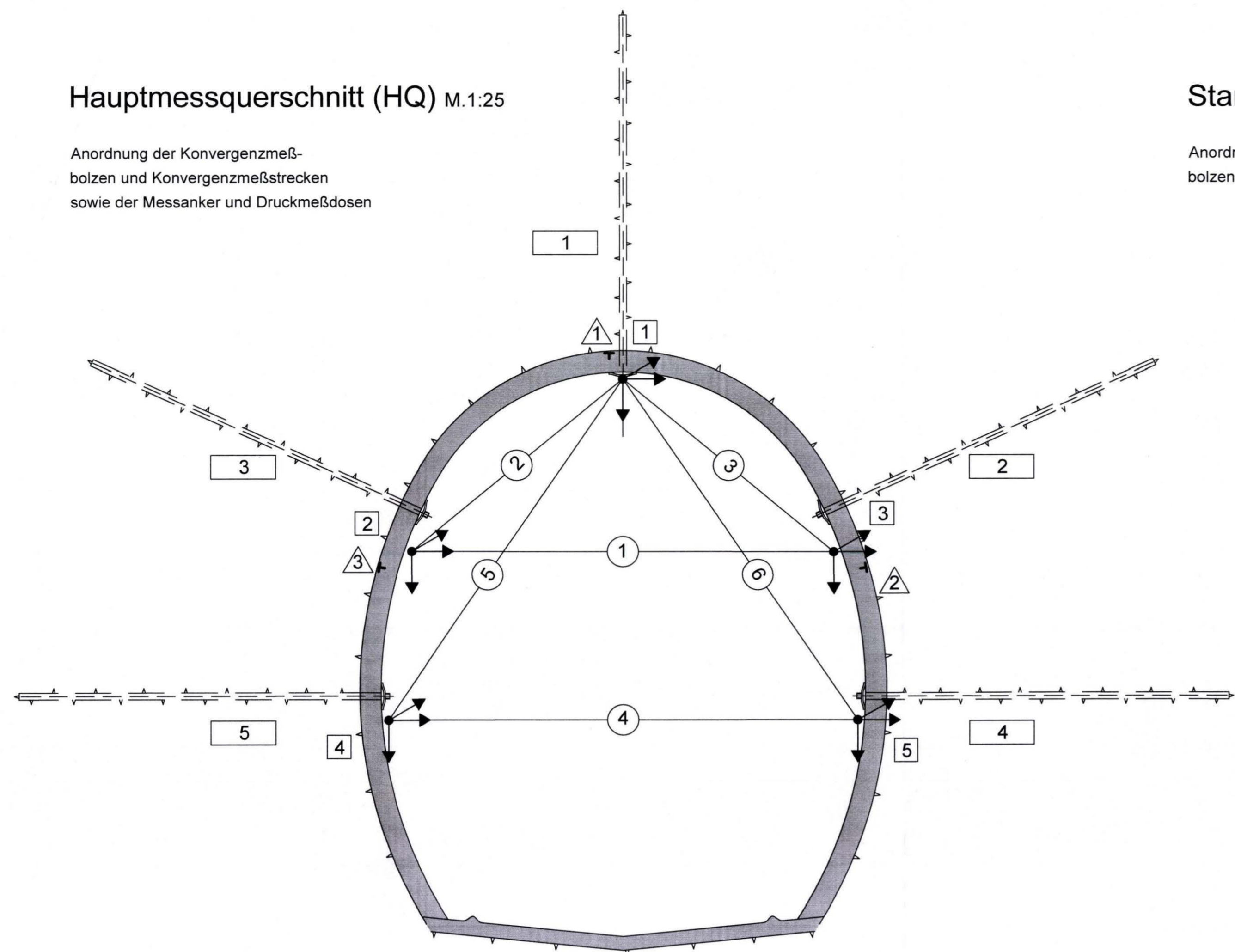


Die genaue Lage der Meßquerschnitte und -einrichtungen werden in Abstimmung mit dem AG vor Ort festgelegt

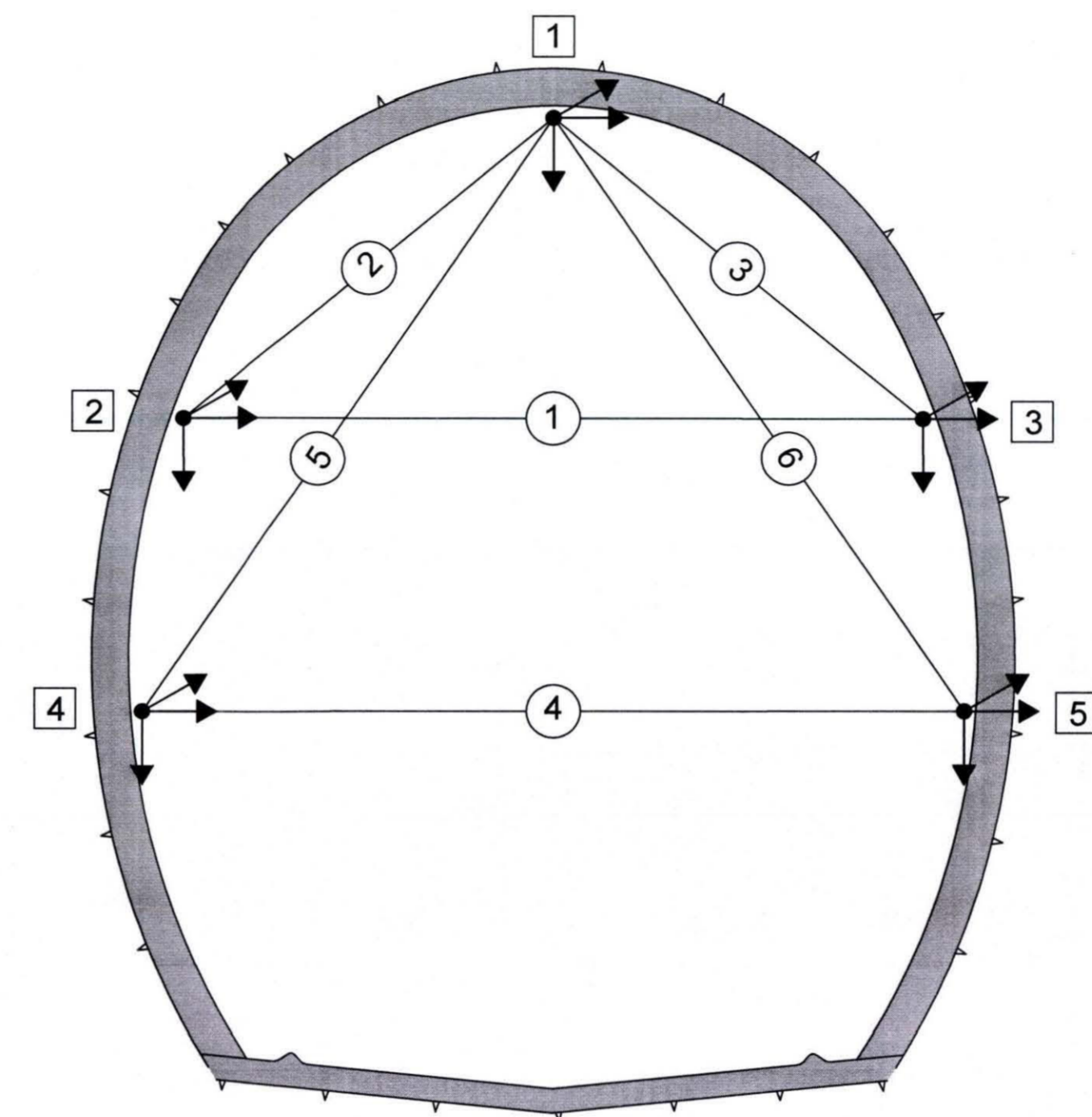
Hauptmessquerschnitt (HQ) M.1:25

Anordnung der Konvergenzmeßbolzen und Konvergenzmeßstrecken sowie der Messanker und Druckmeßdosen



Standardmessquerschnitt (SQ) M.1:25

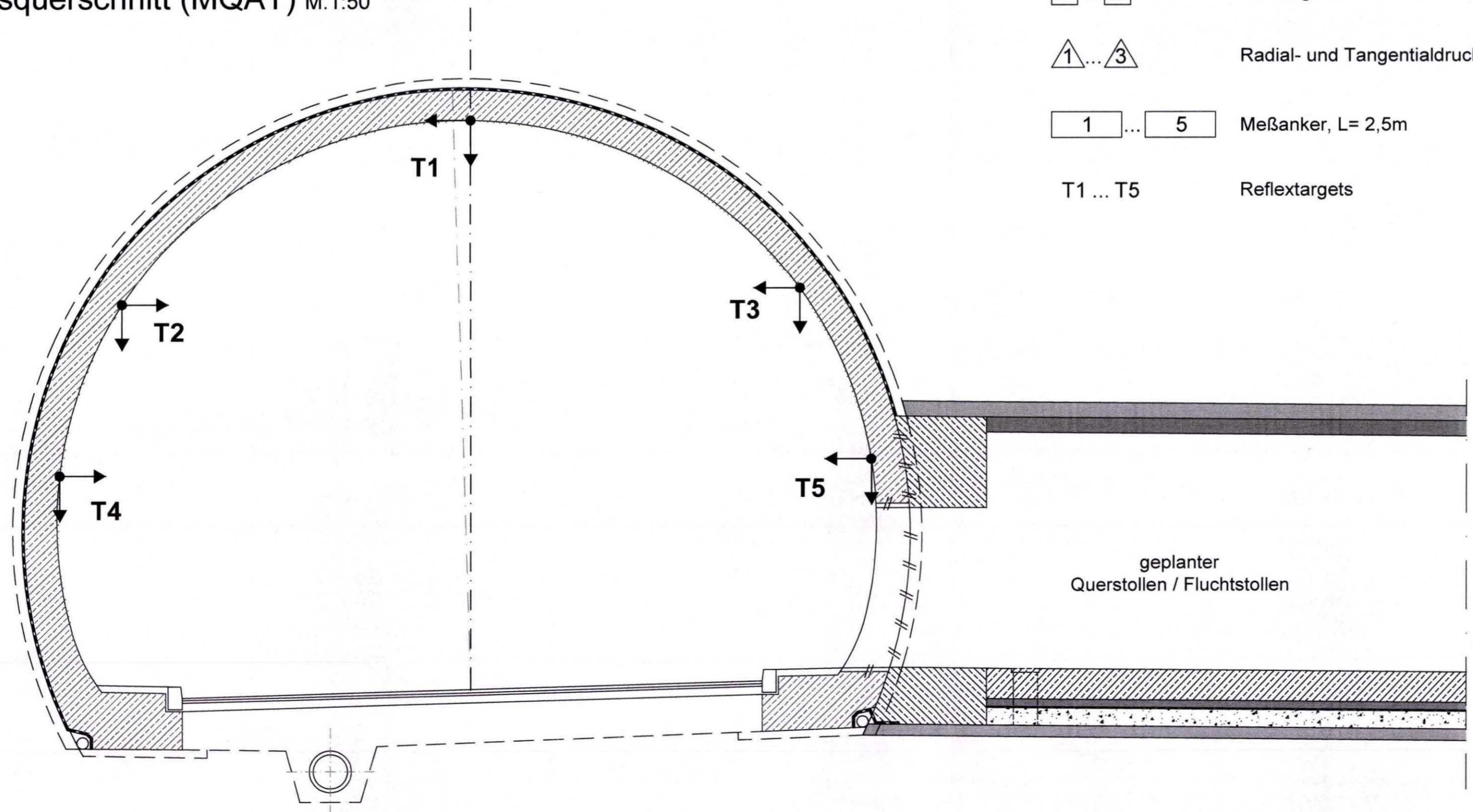
Anordnung der Konvergenzmeßbolzen und Konvergenzmeßstrecken



LEGENDE:

- ①...⑥ Konvergenzmeßstrecken mit Meßbolzen für Konvergenzmaßband
- 1...5 Konvergenzmeßbolzen
- △...△ Radial- und Tangentialdruckmeßdosen
- 1...5 Meßanker, L= 2,5m
- T1...T5 Reflextargets

Apollo-Tunnel Messquerschnitt (MQAT) M.1:50



Messprogramm Apollo-Tunnel

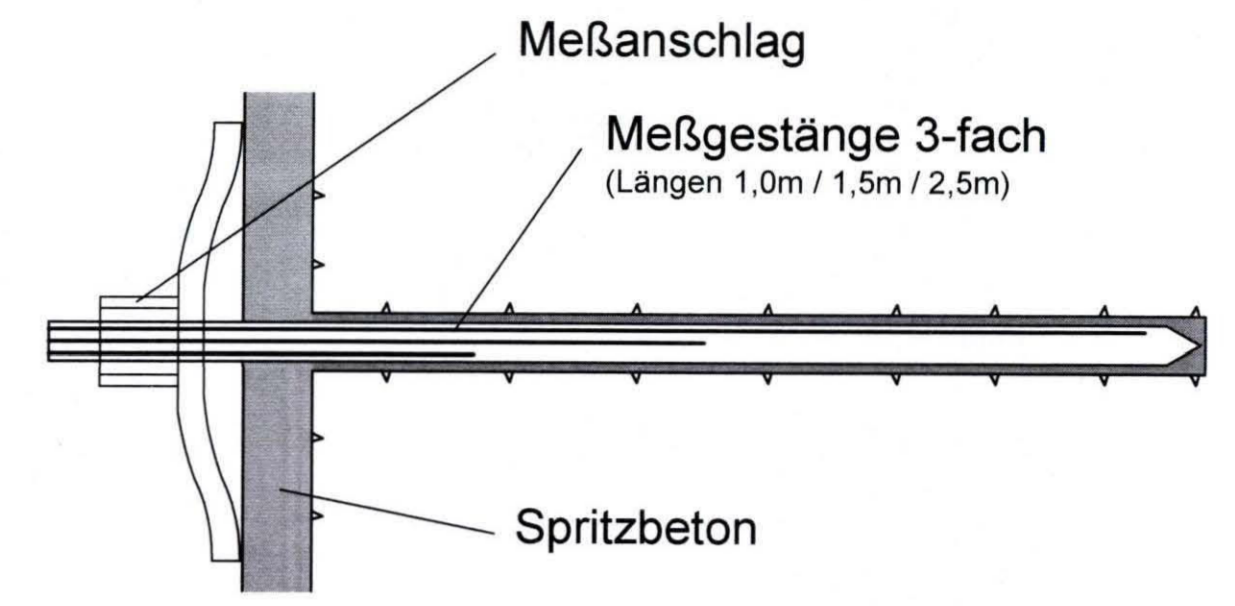
Messquerschnitte	Stationierung
MQ-I	km 0+892
MQ-II	km 0+902 (Notausgang 1)
MQ-III	km 0+912
MQ-IV	km 0+952
MQ-V	km 0+992
MQ-VI	km 1+036
MQ-VII	km 1+046 (Notausgang 2)
MQ-VIII	km 1+056
MQ-IX	km 1+096
MQ-X	km 1+130
MQ-XI	km 1+155
MQ-XII	km 1+175

Messgenauigkeit (MQAT)
 - Messgenauigkeit in X-, Y- und Z-Richtung ≤ 1 mm
 - Einbau der Messpunkte erfolgt vor Beginn der Vortriebsarbeiten
 - Anzahl und Lage der Messquerschnitte sind mit Bauüberwachung abzustimmen.

Messintervalle
 - mindestens 1x wöchentlich
 - nach dem Ende des Stollenvortriebs Abschlussmessung
 - zu jeder Messung sind die Messergebnisse und der Bauzustand schriftlich zu dokumentieren
 - bei Erfordernis ggf. kürzere Intervalle in Abstimmung mit dem AG

Rückbau aller Messpunkte nach Fertigstellung des Fluchttollens

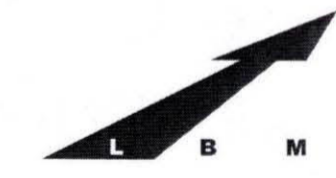
Detail Meßanker unmaßstäblich



Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen

Entwurfsbearbeitung:	Projekt-Nr.:	110281	
Planungsgemeinschaft	Datum	13.05.22	Zeichen
Baugrundinstitut König und Heunisch K.H.P.	Bearb.:	13.05.22	Sa.
Frank-Weißner und Partner GmbH Planungsgesellschaft	Gez.:	13.05.22	Da.
Max-Planck-Ring 47, 65205 Wiesbaden	Gepr.:	13.05.22	Sa.
Stresemannallee 30, 60596 Frankfurt am Main	Geändert	Datum	Gez.
	d		

Landesbetrieb Mobilität
Cochern-Koblenz



Unterlage : 8

Blatt-Nr. : 3

Straßenklasse und Nr.: Landstraße L103
 Streckenbezeichnung: Umgehung Bad Bertrich

FESTSTELLUNGSENTWURF

Bauwerk/Baumaßnahme	Datum	Zeichen
Fluchttollen Apollo-Tunnel	Bearb.:	
	Gez.:	
	Gepr.:	
ASB-Nr.: 5908 622 G		

Planarstellung:	Bauwerksplan
Geotechnische Meßeinrichtungen	Maßstab: 1:50, 1:25

Aufgestellt: Cochern, den 06.07.2022	Geprüft:
gez. Bernd Cornely Dienststellenleiter	

Genehmigt:
