

Nr.	Art/Name des Tunnels	BL	Lage des Tunnels	Länge [km]	Ausbruch- quer- schnitt [m <sup>2</sup> ]	Quer- schnitts- form	Ausbruch- volumen <sup>1</sup> [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	Geologie	Bauweise	Bauzeit	Bauherren	Planer	Bauaus- führung <sup>2</sup>	Bemerkungen
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
So 0110	Kühlwassertunnel / GSED	NI	Wilhelmshafen	1 x 1,200	13,2	Kreis	16,0	schluffiger Feinsand	geschlossen	01.10-06.11	GDF SUEZ Energie Deutschland AG	Fichtner GmbH	56	Rohrvortrieb mit Hydroschild + AVN 2000
So 0109	Beschleunigtunnel XFEL	HH HH	Hamburg DESY = Deutsches Elektronen Synchronoton	1 x 2,697 1 x 3,084	24,0 30,0	Kreis Kreis	64,0 93,0	Sand, Kies, Geschiebemergel	geschlossen geschlossen	01.09-04.13	DESY	WTM, Amberg, Bilfinger, Hochtief	Arge: 6,21	Hydroschild; Tunnel aufgefächert, daher 11 Mal "fliegende Anfahrt", 7 Schächte

1) bei offener Bauweise: Bodenaushub abzüglich Wiederverfüllung

2) Baufirma/ARGE, s. gesondertes Verzeichnis