

Nr.	Art/Name des Tunnels	BL	Lage des Tunnels	Länge [km]	Ausbruch-quer-schnitt [m <sup>2</sup> ]	Quer-schnitts-form	Ausbruch-volumen' [10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ]	Geologie	Bauweise	Bauzeit	Bauherren	Planer	Bemerkungen
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ZA 0102	Abwasser, Emscher	NW	Dortmund-Dislaken	1 x 55,000	bis 14,0	Kreis	500,0	Quartär, Kreide, Mergel	geschlossen	10-16	Emscher Genossenschaft, Essen	Ing.-Arge Dahlem, Fischer, Pecher, Hydro-Ing. Spiekermann, Weber-Ing.	Rohrvortrieb, Tübbingausbau
ZA 0110	Kanalsanierung	NW	Essen	1 x 0,087	5,3	Kreis	0,5	Mergel	geschlossen				Rohrvortrieb
ZA 0210	Entwässerung, Kanalerneuerung	NW	Witten	1 x 0,043	0,8	Kreis	0,0	Auffüllung Lößlehm	geschlossen	11-11	Stadt Witten	Tutahs & Meyer	Rohrvortrieb
ZA 0310	Europahöhe	RP	Kaiserslautern	1 x 0,150	DN 1000	Kreis	0,3	Fels, Bodenklasse 5+6	geschlossen	12	Stadtent. Kaisers-lautern	OPB	Querung BAB 6
ZA 0410	Glansammler	RP	Schönenberg-Kübelberg	1 x 0,045	DN 800	Kreis	0,3	Fels, Bodenklasse 3+4	geschlossen		Gemeinde Schönenberg-Kübelberg	OPB	Querung B 423
ZA 0209	Neuer Rheinhafensammler, MW	BW	Karlsruhe	1 x 0,380	0,5	Kreis	0,2	Sande, Ton, Schluff	geschlossen	10.11-09.11	Stadt Karlsruhe, TBA		Rohrvortrieb DN 800, im GW

1) bei offener Bauweise: Bodenaushub abzüglich Wiederverfüllung