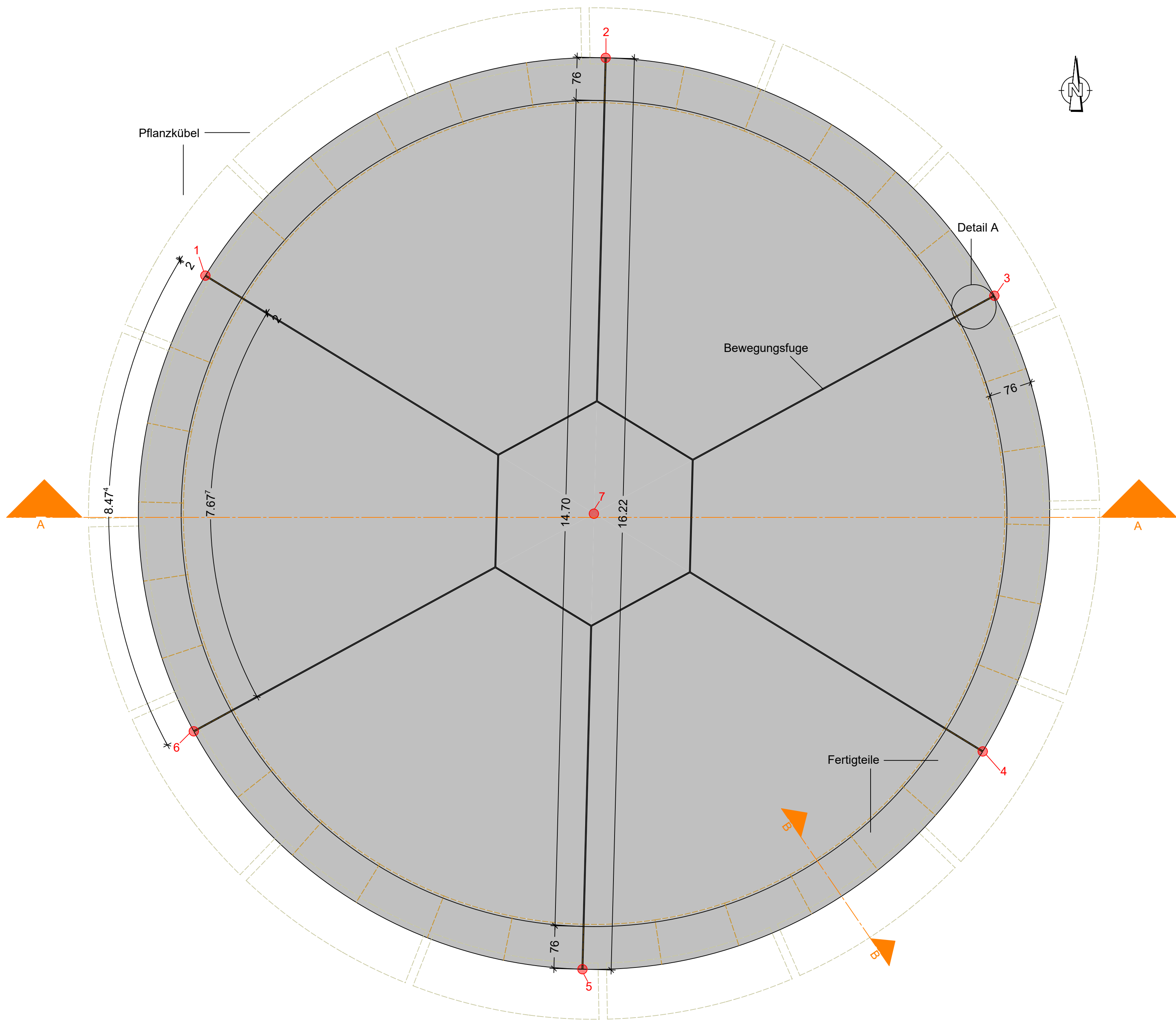


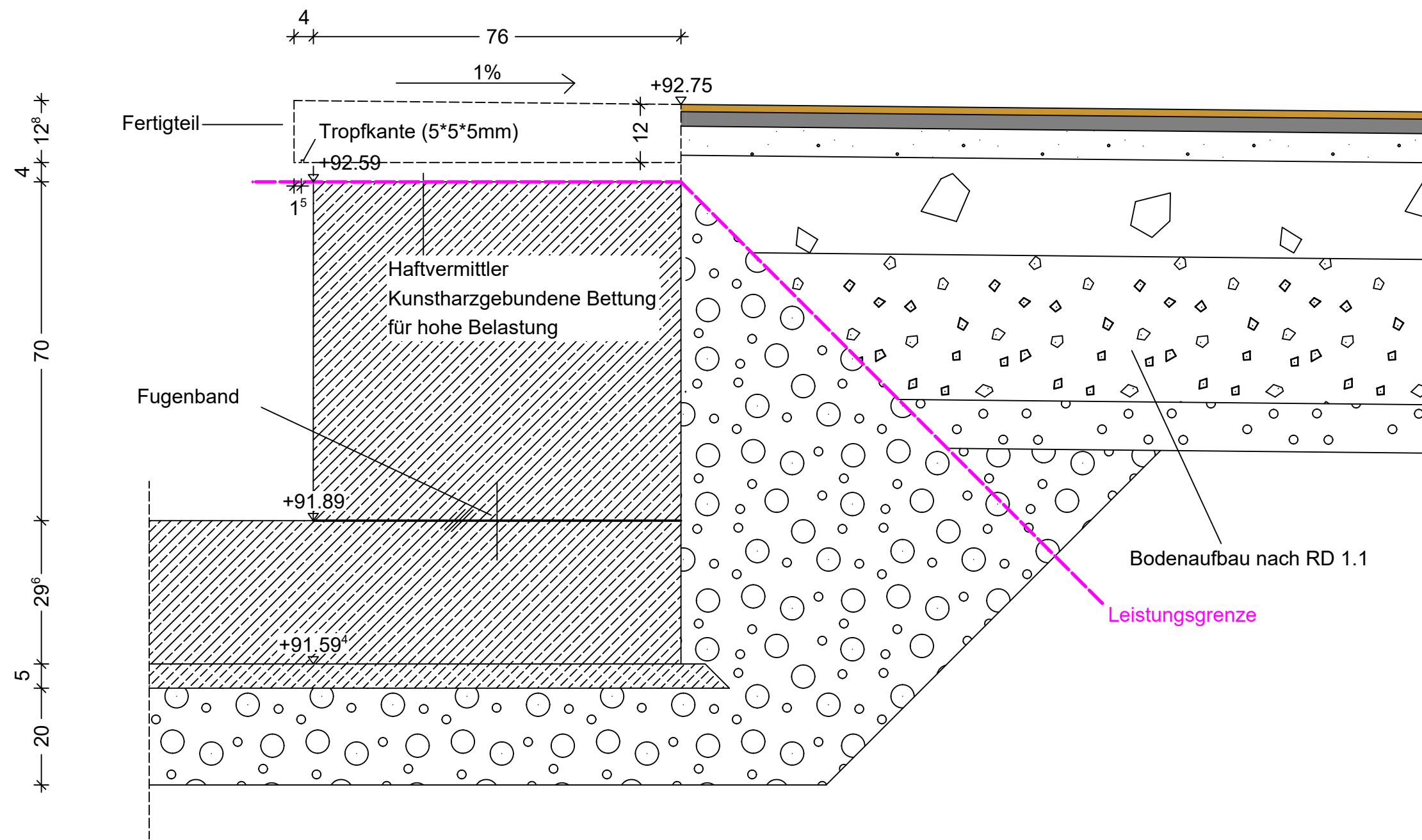
Draufsicht Showbrunnen

Maßstab 1:50



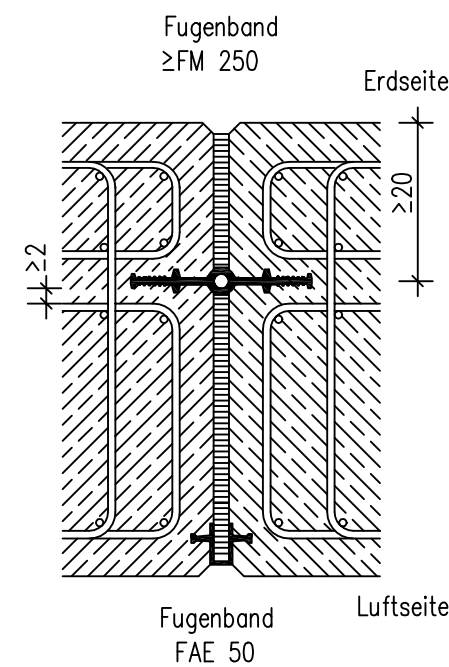
Schnitt B-B

Maßstab 1:10



Detail A

Maßstab 1:10



Schnitt A-A

Maßstab 1:25

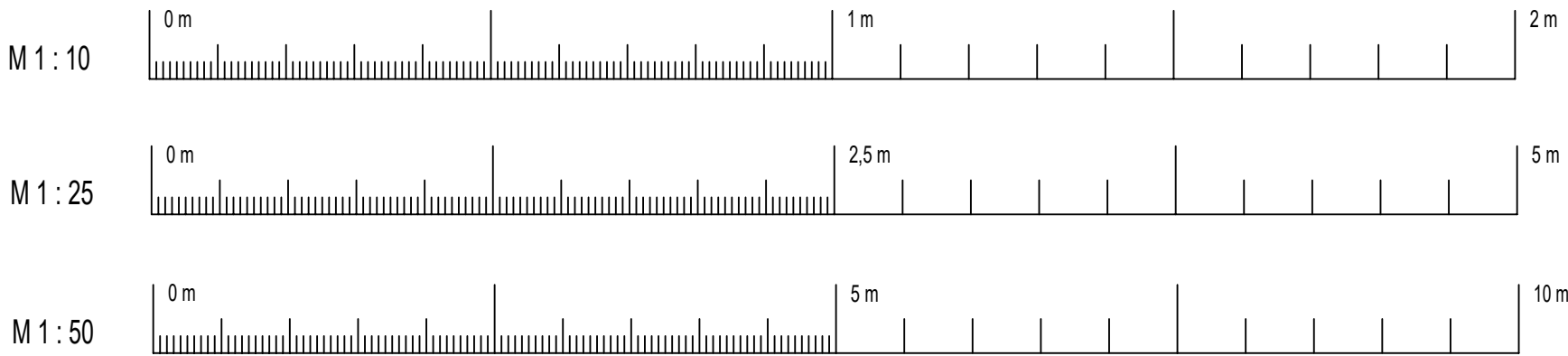
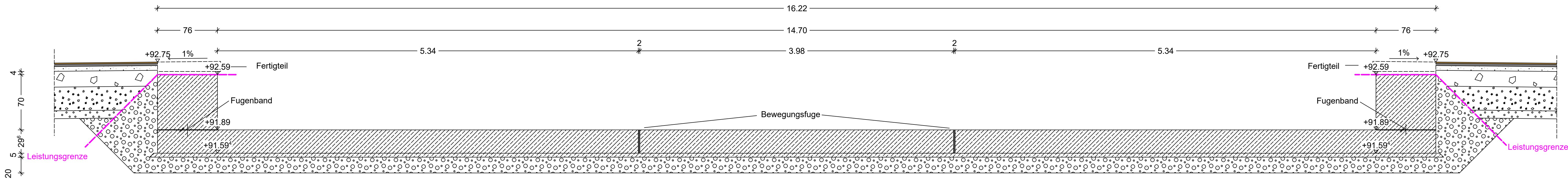


Tabelle Koordinaten		
Punkt	X-Koordinate	Y-Koordinate
1	367888,89506	5600506,17003
2	367896,02060	5600510,04539
3	367902,93953	5600505,81217
4	367902,73292	5600497,70359
5	367895,60738	5600493,82823
6	367888,68845	5600498,06145
7	367895,81099	5600501,92980

Der Einbau der Deckschicht sowie der Randenfassung erfolgt durch das nachfolgende Gewerk.

Sichtflächengestaltung

Winkelstützmauer	Sichtbetonklasse SB3. Schalung der Sichtfläche aus glatter und beschichteter Schalhaut.
Stützwand	Sichtbetonklasse SB3. Schalung der Sichtfläche aus glatter und beschichteter Schalhaut.
Allgemein	

Keine aktiven Sparten im Baufeld vorhanden. Sparten werden in Vorabmaßnahme verlegt.

Das Bauwerk liegt in der Erdbebenzone 1 und in Windzone 2

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schichtenprofilen der Bodenaufschlüsse
nach dem geotechnischen Bericht von GTM Geotechnik Mittelrhein GmbH v. 31.10.2024

Bodenkennwerte/ geotechnische Bemessungswerte

Bauteil / Achse /	γ	ϕ_k	σ_k	$E_{s,k}$
Bodenart	kN/m³	°	kN/m²	MN/m²
Schicht I (Oberboden)	13 - 16	-	-	-
Schicht II (Oberbau der Verkehrsfläche)	18 - 20	30	0	40
Schicht III (Aufüllung)	18 - 20	27,5 - 32,5	0 (-5)	12
Schicht IV (Hochfildlehm)	18 - 20	27,5	5 - 10	10
Schicht V (Terrassenablagerungen)	20 - 22	35 - 37,5	0	100

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositions-klassen	Entwicklung der Beton-festigkeit	Bau-stahl	Beton-stahl	Spannstahl
Fundament	C 35/45	XC4, XA2, XF1, WF	$r \geq 0,30,5$	-	B500B	
Stützwand	C 35/45	XC4, XA2, XF1, WF	$r > 0,30,5$	-	B500B	
Sauberkeitsschicht	C 8/10	X0	-	-	-	

Alle sichtbaren Betonkanten sind durch das Einlegen von Dreikantleisten (1,0 cm/1,0 cm) zu brechen.

Bezugssystem: UTM

Lagestatus: ETRS89/UTM32

Höhenstatus: DHHN2016

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.

Index	Datum	bearb.	gpr.	Index-Notiz

Bauherr

Ahrtal Marketing GmbH | Hauptstr. 116
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
info@ahrtal.de | www.das-heilbad.de

Planung

Planning^{plus}
PLANUNG + INGENIEURLEISTUNG
Planning GmbH | Ringenerstr. 7-9 | 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
Telefon 02641 / 914769-0 | Fax 02641 / 914769-99
info@planning.plus | www.planning.plus

Projekt

Wiederherstellung des Kurparks in Bad Neuenahr-Ahrweiler

Bauzeit: **Schalplan Showbrunnen** Plannummer: **KP-15-002**

Blattgröße: **A0** gezeichnet: **LK** Stand: **18.08.2026** Maßstab: **1:50; 25; 10** Index: