



Station	0+00	16+50	17+15	20+00	36+85	40+00	56+15	60+00	80+00	95+21	100+00	120+00	130+21	140+00	160+00	165+21	180+00	200+00	220+00	240+00	260+00	280+00	300+00	301+78	313+03	320+00	324+28	338+64	340+00	340+14	340+73
Gradientenhöhe	208,35	208,35	208,35	208,37	208,77	208,90	209,82	210,09	211,49	212,65	212,87	213,98	214,39	214,68	214,99	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	215,00	214,96	214,89	214,83	214,65	214,73	214,73
Station Gradiente	0,00	16,50	17,15	20,00	36,85	40,00	56,15	60,00	80,00	95,21	100,00	120,00	130,21	140,00	160,00	165,21	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	301,78	313,03	320,00	324,28	338,64	340,00	340,14	340,73
RW-Kanal Strasse		DN 600 5,97 %	DN 600 5,97 %	DN 600 5,97 %	DN 600 5,00 %		DN 600 5,00 %		DN 600 10,00 %			DN 600 10,00 %		DN 400 17,78 %	DN 400 11,65 %	DN 400 12,03 %	DN 400 12,03 %	DN 400 12,03 %	DN 400 12,03 %	DN 400 12,03 %	DN 400 12,03 %	DN 300 15,01 %	DN 300 15,01 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	DN 200 3,03 %	
Geländehöhe	209,75	209,89	209,89	209,96	210,22	210,20	210,96	211,31	211,44	211,13	211,06	210,86	210,11	211,59	213,60	215,59	215,43	214,74	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89	213,89
Station Gelände	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	340,00													



Maßstab	10/R [cm]
Krümmung	10/R [cm]
Querneigung	5,00 % / cm [cm]

### Zeichenerklärung

- Gradientenhochpunkt
- Gradiententiefpunkt
- Ausrundungsbeginn Kuppe / Ausrundungsende Wanne
- Damm
- Einschnitt
- Graben/Mulde links
- Graben/Mulde rechts
- Schacht RW-Kanal
- Schacht SW-Kanal
- Rohrleitung mit Angabe der Dimension, des Materials und der Längsneigung
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von: Tangentlänge, Stichhöhe, Bau-km, Höhe Tangentschnittpunkt
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt
- RW - Kanal
- SW - Kanal



Index	Datum	Name	Änderung

Übersichtsskizze oder 3D-Rendering Gebäude

### Genehmigungsplanung

Unterlage 9.1

Vorbereitender: Hessische Landesbahn GmbH  
**HLB** Eisenstraße 2  
 60325 Frankfurt am Main

Projekt-Nr.: 21017

Datum	Unterschrift	per:	Datum	Name
		per:	09/22	Stöbe
		bearb:	09/22	Kunze
		gepr.:	09/22	Schulze

Generalplanung: ARGE Butzbach IBL GmbH - GGU GmbH  
 o/o IBL GmbH  
 39106 Magdeburg, Neils-Bohr-Strasse 8  
 e-mail: info@ibl-plan.de - www.ibl-plan.de

Planverfasser: PBVI  
 Planung Bauüberwachung Vermessung für Infrastruktur GmbH  
 10245 Berlin, Karl Marx Allee 90A  
 e-mail: post@pbvi.de - www.pbvi.de

Höhensystem: DHHN92  
 Koordinatensystem: GK 42/83  
 Blattgröße: 1240 x 297 mm  
 Maßstab: 1:500

### Neubau Wartungseinrichtung in Butzbach

Fachsparte: Planzeichner Nr.: GP\_IVA\_H\_0001\_0

Planinhalt: Höhenplan - Achse 400  
 Feuerwehrumfahrung