

M = 1:500/50
NN 88.00

Station	1+000	1+100	1+200	1+300	1+400	1+500						
GRADIENTE	90.000 96.629 0.000 18.123 24.217 25.000 39.617 50.000 60.506 69.336 73.123 75.000 85.710 92.525 90.383 0.000 8.889 10.623 90.261 90.388 90.388 39.212 50.000 55.623 59.034 72.034 75.000 90.737 94.290 0.000 90.420 15.623 20.290 90.317 25.000 90.323 36.956 90.387 50.000 90.495 75.000 90.704 82.782 90.769 90.623 90.814 95.282 90.821 98.464 90.817 90.814 0.000 44.171 90.729 48.123 90.731 50.000 90.734 60.562 90.763 75.000 90.822 0.000 90.925 25.000 91.027 37.806 91.079 50.000 91.129 75.000 91.232 77.707 91.243 82.500 91.271 84.089 91.280 0.000 91.334 91.335 91.335 10.000 91.328	90.072 89.859 90.031 90.185 89.881 90.333 90.193 89.888 89.910 89.987 90.205 90.338 90.241 90.337 90.399 90.530 90.612 90.947 90.920	90.359 90.348 90.349 90.416 90.508 90.600 90.639 90.632 90.623 90.505 90.383 90.299 90.259 90.261 90.388 90.388 90.388 90.212 90.333 90.854 90.860 90.776 90.737 90.486 90.420 90.323 90.317 90.323 90.387 90.495 90.704 90.769 90.814 90.821 90.817 90.814 90.729 90.731 90.734 90.763 90.822 90.925 91.027 91.079 91.129 91.232 91.243 91.271 91.280 91.334 91.335 91.335 91.328	1750 m T= 21.494 m f= 0.132 m TS= 90.227 m KM= 1+018.123	1000 m T= 12.587 m f= -0.079 m TS= 90.711 m KM= 1+073.123	1000 m T= 18.098 m f= 0.164 m TS= 90.097 m KM= 1+110.623	1000 m T= 16.411 m f= -0.135 m TS= 90.989 m KM= 1+155.623	2000 m T= 21.333 m f= 0.114 m TS= 90.209 m KM= 1+215.623	1500 m T= 7.841 m f= -0.020 m TS= 90.834 m KM= 1+290.623	4000 m T= 12.439 m f= 0.019 m TS= 90.712 m KM= 1+348.123	KNICK TS= 91.243 m KM= 1+477.707	3250 m T= 19.034 m f= -0.056 m TS= 91.391 m KM= 1+503.123
GELÄNDE	90.000 96.629 0.000 18.123 24.217 25.000 39.617 50.000 60.506 69.336 73.123 75.000 85.710 92.525 90.383 0.000 8.889 10.623 90.261 90.388 90.388 39.212 50.000 55.623 59.034 72.034 75.000 90.737 94.290 0.000 90.420 15.623 20.290 90.317 25.000 90.323 36.956 90.387 50.000 90.495 75.000 90.704 82.782 90.769 90.623 90.814 95.282 90.821 98.464 90.817 90.814 0.000 44.171 90.729 48.123 90.731 50.000 90.734 60.562 90.763 75.000 90.822 0.000 90.925 25.000 91.027 37.806 91.079 50.000 91.129 75.000 91.232 77.707 91.243 82.500 91.271 84.089 91.280 0.000 91.334 91.335 91.335 10.000 91.328	90.072 89.859 90.031 90.185 89.881 90.333 90.193 89.888 89.910 89.987 90.205 90.338 90.241 90.337 90.399 90.530 90.612 90.947 90.920	90.359 90.348 90.349 90.416 90.508 90.600 90.639 90.632 90.623 90.505 90.383 90.299 90.259 90.261 90.388 90.388 90.388 90.212 90.333 90.854 90.860 90.776 90.737 90.486 90.420 90.323 90.317 90.323 90.387 90.495 90.704 90.769 90.814 90.821 90.817 90.814 90.729 90.731 90.734 90.763 90.822 90.925 91.027 91.079 91.129 91.232 91.243 91.271 91.280 91.334 91.335 91.335 91.328	1750 m T= 21.494 m f= 0.132 m TS= 90.227 m KM= 1+018.123	1000 m T= 12.587 m f= -0.079 m TS= 90.711 m KM= 1+073.123	1000 m T= 18.098 m f= 0.164 m TS= 90.097 m KM= 1+110.623	1000 m T= 16.411 m f= -0.135 m TS= 90.989 m KM= 1+155.623	2000 m T= 21.333 m f= 0.114 m TS= 90.209 m KM= 1+215.623	1500 m T= 7.841 m f= -0.020 m TS= 90.834 m KM= 1+290.623	4000 m T= 12.439 m f= 0.019 m TS= 90.712 m KM= 1+348.123	KNICK TS= 91.243 m KM= 1+477.707	3250 m T= 19.034 m f= -0.056 m TS= 91.391 m KM= 1+503.123

Legende

- Auftrag (blau schraffiert)
- Abtrag (gelb schraffiert)
- Gradienten-hochpunkt
- Gradienten-tiefpunkt
- Ausrundungs-anfangslende
- Einmündung links
- Einmündung rechts

Neigungsbrechpunkte mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefälle-(Steigungs-)Strecke, Halbmesser, Tangentenlänge und Stichtmaß

H= 8200 m
T= 74.743 m
f= -0.341 m

H= 3250 m
T= 19.034 m
f= -0.056 m
TS= 91.391 m
KM= 1+503.123

GENEHMIGUNGSPLANUNG

ipr Consult
INGENIEURGESELLSCHAFT BERATUNG PLANUNG BAULEITUNG ERHALTUNG WIESENSTR.58 67433 NEUSTADT
PAPPON+RIEDEL mbH WASSER ABWASSER ABFALL VERKEHR Tel 06321/870601 Fax 31081

GEBRÜDER WILLERSINN GmbH & Co. KG
AUSKIESUNG BONNAU
VERKEHRSANBINDUNG

PROJEKT NR.: 7 6 6 1 2
PLAN NR.: 8 03
INDEX: 1

HÖHENPLAN
Zuwegung zur Warft
Stat. 1+000 - 1+500

AUFTRAGGEBER
GEBRÜDER WILLERSINN GmbH & Co. KG
Mittelparstraße 1
67071 Ludwigshafen

STAND 18.01.2018 NEUSTADT
BEARB./GEZ. Rink Rink August 2018
GEPRÜFT GESEHEN MASSSTAB
GESEHEN 1:500/50

Ludwigshafen, den 10.08.2018

H:\Camp-proj... ab 65000612 Willersinn\3_Genehmigung\dwg\801-807_LS-mit-BP-INTERN.dwg / 8-03.pdf