

Y 32477611.195
X 5595742.243

Y 32481656.971
X 5591943.007

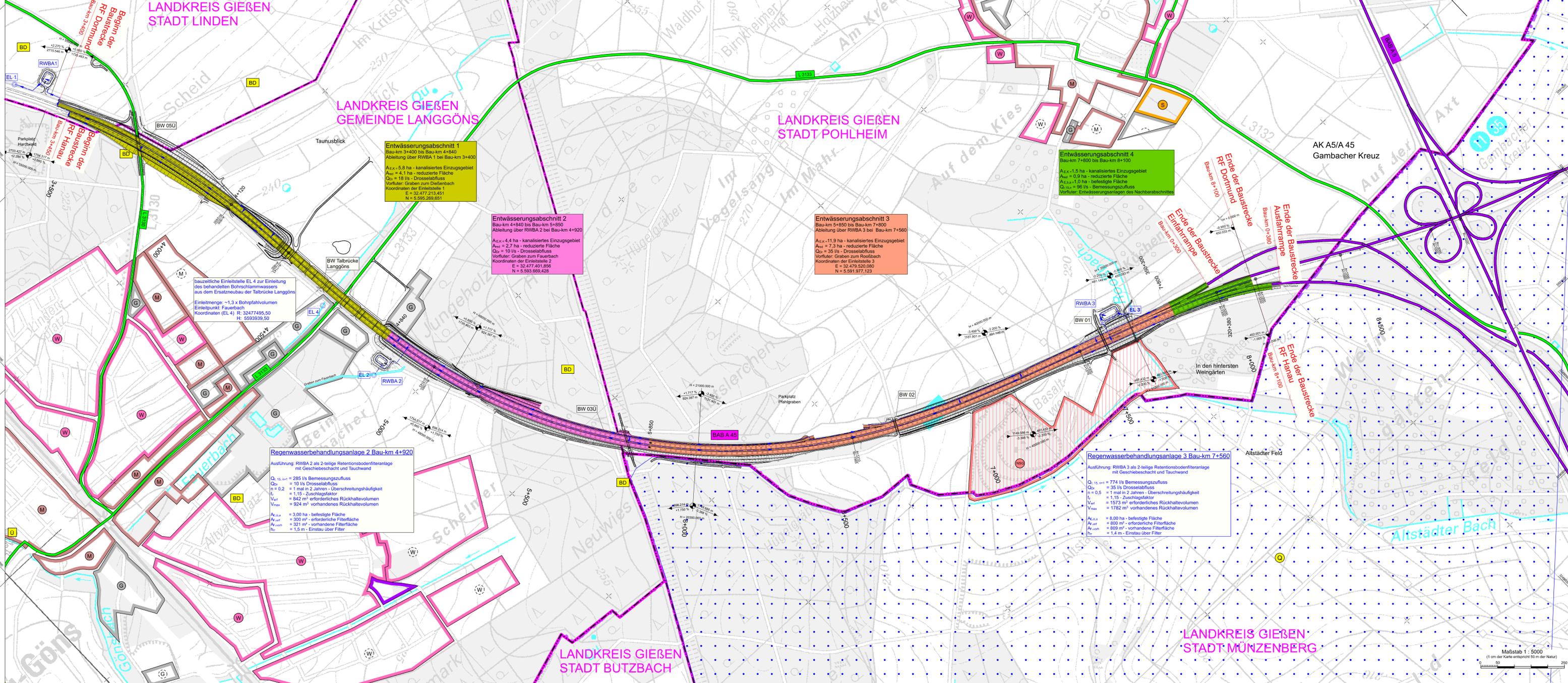
Regenwasserbehandlungsanlage 1 Bau-km 3+400
 Ausführung: RWBA 1 als 2-teilige Retentionsbodenfilteranlage mit Geschiebeschacht und Tauchwand
 $Q_{15,001} = 434 \text{ l/s}$ Bemessungszufluss
 $Q_{0,5} = 18 \text{ l/s}$ Drosselabfluss
 $n = 0,5$ = 1 mal in 2 Jahren - Überschreitungshäufigkeit
 $f_s = 1,15$ - Zuschlagfaktor
 $V_{max} = 906 \text{ m}^3$ erforderliches Rückhaltevolumen
 $V_{vorh} = 970 \text{ m}^3$ vorhandenes Rückhaltevolumen
 $A_{b,0,5} = 4,89 \text{ ha}$ - befestigte Fläche
 $A_{w,0,5} = 460 \text{ m}^2$ - erforderliche Filterfläche
 $A_{v,0,5} = 483 \text{ m}^2$ - vorhandene Filterfläche
 $h_f = 1,25 \text{ m}$ - Einbau über Filter

LANDKREIS GIEßEN
STADT LINDEN

LANDKREIS GIEßEN
GEMEINDE LANGGÖNS

LANDKREIS GIEßEN
STADT POHLHEIM

LANDKREIS GIEßEN
STADT MÜNZENBERG



Entwässerungsabschnitt 1
 Bau-km 3+400 bis Bau-km 4+840
 Ableitung über RWBA 1 bei Bau-km 3+400
 $A_{E,K} = 5,8 \text{ ha}$ - kanalisiertes Einzugsgebiet
 $A_{w,0,5} = 4,1 \text{ ha}$ - reduzierte Fläche
 $Q_{0,5} = 19 \text{ l/s}$ - Drosselabfluss
 Vorfluter: Graben zum Dießerbach
 Koordinaten der Einleitstelle 1
 E = 32.477.213,451
 N = 5.595.269,851

Entwässerungsabschnitt 2
 Bau-km 4+840 bis Bau-km 5+850
 Ableitung über RWBA 2 bei Bau-km 4+920
 $A_{E,K} = 4,4 \text{ ha}$ - kanalisiertes Einzugsgebiet
 $A_{w,0,5} = 2,7 \text{ ha}$ - reduzierte Fläche
 $Q_{0,5} = 10 \text{ l/s}$ - Drosselabfluss
 Vorfluter: Graben zum Fauerbach
 Koordinaten der Einleitstelle 2
 E = 32.477.401,656
 N = 5.593.669,428

Entwässerungsabschnitt 3
 Bau-km 5+850 bis Bau-km 7+800
 Ableitung über RWBA 3 bei Bau-km 7+560
 $A_{E,K} = 11,9 \text{ ha}$ - kanalisiertes Einzugsgebiet
 $A_{w,0,5} = 7,3 \text{ ha}$ - reduzierte Fläche
 $Q_{0,5} = 30 \text{ l/s}$ - Drosselabfluss
 Vorfluter: Graben zum Roßbach
 Koordinaten der Einleitstelle 3
 E = 32.478.520,060
 N = 5.591.977,123

Entwässerungsabschnitt 4
 Bau-km 7+800 bis Bau-km 8+100
 $A_{E,K} = 1,5 \text{ ha}$ - kanalisiertes Einzugsgebiet
 $A_{w,0,5} = 0,9 \text{ ha}$ - reduzierte Fläche
 $A_{b,0,5} = 1,0 \text{ ha}$ - befestigte Fläche
 $Q_{0,5} = 98 \text{ l/s}$ - Bemessungszufluss
 Vorfluter: Entwässerungsgraben des Nachbarnabschnitts

Regenwasserbehandlungsanlage 2 Bau-km 4+920
 Ausführung: RWBA 2 als 2-teilige Retentionsbodenfilteranlage mit Geschiebeschacht und Tauchwand
 $Q_{15,001} = 295 \text{ l/s}$ Bemessungszufluss
 $Q_{0,5} = 10 \text{ l/s}$ Drosselabfluss
 $n = 0,2$ = 1 mal in 2 Jahren - Überschreitungshäufigkeit
 $f_s = 1,15$ - Zuschlagfaktor
 $V_{max} = 842 \text{ m}^3$ erforderliches Rückhaltevolumen
 $V_{vorh} = 924 \text{ m}^3$ vorhandenes Rückhaltevolumen
 $A_{b,0,5} = 3,00 \text{ ha}$ - befestigte Fläche
 $A_{w,0,5} = 300 \text{ m}^2$ - erforderliche Filterfläche
 $A_{v,0,5} = 321 \text{ m}^2$ - vorhandene Filterfläche
 $h_f = 1,5 \text{ m}$ - Einbau über Filter

Regenwasserbehandlungsanlage 3 Bau-km 7+560
 Ausführung: RWBA 3 als 2-teilige Retentionsbodenfilteranlage mit Geschiebeschacht und Tauchwand
 $Q_{15,001} = 774 \text{ l/s}$ Bemessungszufluss
 $Q_{0,5} = 35 \text{ l/s}$ Drosselabfluss
 $n = 0,5$ = 1 mal in 2 Jahren - Überschreitungshäufigkeit
 $f_s = 1,15$ - Zuschlagfaktor
 $V_{max} = 1573 \text{ m}^3$ erforderliches Rückhaltevolumen
 $V_{vorh} = 1782 \text{ m}^3$ vorhandenes Rückhaltevolumen
 $A_{b,0,5} = 8,00 \text{ ha}$ - befestigte Fläche
 $A_{w,0,5} = 800 \text{ m}^2$ - erforderliche Filterfläche
 $A_{v,0,5} = 809 \text{ m}^2$ - vorhandene Filterfläche
 $h_f = 1,4 \text{ m}$ - Einbau über Filter

Zeichenerklärung

Straßennetz
 vorhanden Bundesautobahn
 Landesstraße
 Schutzgebiete Natur, Landschaft, Wasser
 Heilquellenschutzgebiet
 Naturschutzgebiet

Gebiete und Flächen
 vorhanden
 Wohnbaufläche
 gemischte Baufläche
 gewerbliche Baufläche
 Sonderbaufläche
 Gemeinbedarf

Entwässerung
 Regenwasserbehandlungsanlage mit Nummer
 Regenwasserleitung mit Angabe der Fließrichtung

Verwaltung
 Flurgrenze
 Flurstücksgrenze
 Gemeindegrenze

H = 15 000 m
 1:500
 1:250000
 1:50000
 1:25000
 1:12500
 1:6250
 1:3125
 1:1562,5
 1:781,25
 1:390,625
 1:195,3125
 1:97,65625
 1:48,828125
 1:24,4140625
 1:12,20703125
 1:6,103515625
 1:3,0517578125
 1:1,52587890625
 1:0,762939453125
 1:0,3814697265625
 1:0,19073486328125
 1:0,095367431640625
 1:0,0476837158203125
 1:0,02384185791015625
 1:0,011920928955078125
 1:0,0059604644775390625
 1:0,00298023223876953125
 1:0,001490116119384765625
 1:0,0007450580596923828125
 1:0,00037252902984619140625
 1:0,000186264514923095703125
 1:0,0000931322574615478515625
 1:0,00004656612873077392578125
 1:0,000023283064365386962890625
 1:0,0000116415321826934845453125
 1:0,0000582076609134672222265625
 1:0,000029103830456733611328125
 1:0,0000145519152283668056640625
 1:0,00000727595761418340283203125
 1:0,000003637978807091701416015625
 1:0,0000018189894035458507080078125
 1:0,00000090949470177292535400390625
 1:0,000000454747350886462677001953125
 1:0,0000002273736754432313385009765625
 1:0,0000001136868377216156692504878125
 1:0,00000005684341886080783462524390625
 1:0,000000028421709430403917312621953125
 1:0,00000001421085471520195865631309765625
 1:0,0000000071054273576009793281564878125
 1:0,00000000355271367880048966407824390625
 1:0,00000000177635683940024483203917312621953125
 1:0,0000000008881784197001224160195865631309765625
 1:0,000000000444089209850061208009793281564878125
 1:0,0000000002220446049250306040403917312621953125
 1:0,00000000011102230246251530202020195865631309765625
 1:0,0000000000555111512312651010101009793281564878125
 1:0,000000000027755575615255050505048966407824390625
 1:0,000000000013877787807627525252524483203917312621953125
 1:0,00000000000693889390381376262626224160195865631309765625
 1:0,0000000000034694469519068813131313109793281564878125
 1:0,0000000000017347234759534406565656548966407824390625
 1:0,000000000000867361737976728028282824483203917312621953125
 1:0,0000000000004336808689884014141414109793281564878125
 1:0,0000000000002168404344942007070707048966407824390625
 1:0,000000000000108420217247100353535354483203917312621953125
 1:0,000000000000054210108623535151767676709793281564878125
 1:0,000000000000027105054311767676709793281564878125
 1:0,00000000000001355252715888383838309793281564878125
 1:0,000000000000006776263594291919191048966407824390625
 1:0,0000000000000033881312971459595954483203917312621953125
 1:0,00000000000000169406564857297979709793281564878125
 1:0,000000000000000847032824286489898048966407824390625
 1:0,000000000000000423516412143244949494483203917312621953125
 1:0,0000000000000002117582060717172247474709793281564878125
 1:0,0000000000000001058791030358862373737048966407824390625
 1:0,0000000000000000529395515179431186868609793281564878125
 1:0,00000000000000002646977575897159434343048966407824390625
 1:0,0000000000000000132348878794897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000066174439397448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000330872196987244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000165436098493622448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000827180492468112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000004135902462340561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000206795123117028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000103397561558540280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000005169878077927014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000025849390389635070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000001292469519481753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000064623475974087667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000323117379870438333753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000016155868993521916667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000807793449676083333753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000004038967248380416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000020194836241902083333753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000100974181209510416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000504870906047520208333753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000002524354530237610416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000001262177265118052020833753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000631088632590260208337535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000003155443164501301041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000001577721582250065010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000788860791125032501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000039443039556251625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000001972151977812507812501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000000000986075988906250390625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000000004930379944531250195312501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000002465189972265625009765625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000012325949861328125004882812501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000006162974930664062500244140625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000000030814874653320312500122070312501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000000000015407437326660156250006103515625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000000000077037186633300781250003051757812501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000000038518593316650390625000152587890625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000000192592966583251953125000076293945312501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000000009629648329162500003814697265625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000000000481482416455812500001907348632812501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000000000000240741208227906250000095367431640625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000000012037060411395312500000476837158226562501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000006018530205697656250000023841857910309765625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000000003009265102848828125000001192092895504896640782439062501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,00000000000000000000000000000150463255142244140625000000596046447752448966407824390625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000000000752316275711222203125000000298023223876244896640782439062501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,0000000000000000000000000000003761581378556101562500000014901161193812448966407824390625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000000000000018807906892777777812500000007450580796876244896640782439062501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000000094039534463888888125000000037252903984362448966407824390625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000000000000470197672319444440625000000018626451942181244896640782439062501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000000023509883615972222220312500000000931322571582265625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,000000000000000000000000000000011754941807986111110625000000004656612862912501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000000005877470903990555550312500000000232830643653869625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,0000000000000000000000000000000029387354519952777770625000000001164153218266962501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000000001469367725997638888031250000000058207660913467222265625010416667535070140280561122448975972171717048966407824390625
 1:0,00000000000000000000000000000000073468386299881944440625000000002910383045673361132812501041666753507014028056112244897597217171709793281564878125
 1:0,000000000000000000000000000000000367341931499447222203125000000014551915228366805664062501041666753507014028056112