

Entwurf

Verfahren **aurachzenn 1**

Objekte

Hauptwirtschaftswegebau

PI-FNO_01-26
Auftrag v. 03.02.2026

Gemeinde: Obernzenn
Landkreis: Neustadt a.d. Aisch



Vorhaben: Flurneuordnung aurachzenn 1
Landkreis: Neustadt a.d. Aisch
Vorhabenträger: TG aurachzenn 1

Unterlagenverzeichnis

Unterlage Nr.	Planunterlage	Anzahl Blätter	Maßstab
1	Bericht zum Bauvorhaben		
2	Übersichtskarte		1:25000
3	Lagepläne		1:250
3.1	MKZ 116033 Unteraltenbernheim	2	
3.2	MKZ 116025 Hechelbach	2	
4	Höhenpläne		1:500/50
4.1	MKZ 116033 Unteraltenbernheim	1	
4.2	MKZ 116025 Hechelbach	3	
5	Regelquerschnitte		1:50
5.1	BT 2 (3,50/5,00) MKZ 116033, Nr. 1 – 3	3	
5.2	BT 2 (3,50/5,00) MKZ 116025, Nr. 1 – 4	4	
6	Kostenberechnungen	1	
6.1	MKZ 116033 Unteraltenbernheim	2	
6.2	MKZ 116025 Hechelbach	3	
6.3	MKZ 423017 Hechelbach „Waschplatz“	2	
6.4	MKZ 116068 Hechelbach „Gemeindeanteil“	3	
6.5	MKZ 517011 Ausgleichsfläche		
6.6	Summenblatt Kostenberechnungen	1	



Vorhaben: Kernwege Markt Obernzenn
Landkreis: Neustadt a.d. Aisch – Bad Windsheim
Vorhabenträger: Teilnehmergemeinschaft aurachzenn 1

Bericht zum Bauvorhaben

Inhaltsverzeichnis

1. MKZ 116 025 – Kernweg Hechelbach	1
2. MKZ 116 033 – Kernweg Unteraltenbernheim	2
3. MKZ 423 017 – Hechelbach Waschplatz	4
4. MKZ 116 068 – Hechelbach Gemeindeanteil	
5. MKZ 517 011 – Ausgleichsfläche für Hechelbach und Unteraltenbernheim	

1. MKZ 116 025 – Kernweg Hechelbach

Der geplante Ausbau des Kernweges beginnt nord-westlich von Hechelbach an der Gemeindeverbindungsstraße Richtung Limbach und verläuft 515 m in westlicher Richtung auf vorhandener Trasse. Die Ausführung erfolgt im Vollausbau in Bautyp 2 (3,50 / 5,00 m) von Stat. 0+010 - 0+348.

Der Asphaltanschluss an der GVS wird erneuert.

Die Oberbaubefestigung einschließlich vorhandener Frostschutzschicht wird abgefräst und im Rahmen der Bodenverbesserung wiederverwendet. Auf einer 30 cm starken mechan. Bodenverbesserung aus Grobschotter und Fräsgut werden eine 25 cm dicke Schottertragschicht sowie 8,5 cm Asphalttragdeckschicht eingebaut.

Der Markt Obernzenn hat sich bereit erklärt, einen Teil des im Zuge der Fräsarbeiten anfallenden Fräsguts zu übernehmen, sofern dieses zur vorgesehenen Einbaustelle transportiert wird. Für den erforderlichen Transport wurden in der Kostenberechnung entsprechende Lkw-Regiestunden angesetzt.

Von Stat. 0+060 – 0+100 wird die Trasse um bis zu 15 cm abgesenkt. Dadurch wird der Höhenanschluss optimiert und die Entwässerungssituation verbessert. Von Stat. 0+010 – 0+100 wird der vorhandene WSG nachgearbeitet, die Einleitung erfolgt in den vorhandenen Graben an der GVS.

Bei Stat. 0+004 ist die vorhandene Rohrleitung DN 400 zu erneuern. Gleichzeitig sind die beiden Böschungsköpfe neu herzustellen.



Von Stat. 0+010 – 0+100 ist bei der Verwertung des überschüssigen Bodenmaterials von einer Einstufung gemäß Deponieklasse DK 2 auszugehen.

Ab Stat. 0+046 – 0+095 ist auf der rechten Seite der Trasse eine 2-zeilige Rinne in Granitbauweise als Homburger Kante zur Oberflächenwasserführung herzustellen. Die Ableitung erfolgt über eine 3 Zeiler Muldenrinne in den vorhandenen WSG. In diesem Bereich wird zudem der vorhandene Regenwasserkanal ausgetauscht und bis Station 0+095 erneuert. Hier ist ein Kontrollschacht aus Betonfertigteilen mit zu berücksichtigen. Außerdem sind die beiden Böschungsköpfe neu herzustellen.

Bei Stat. 0+010 und 0+264 werden neue Feldzufahrt mit einer Länge von 8,5 m und bei Stat. 0+215 11 m Länge hergestellt.

Die Trasse wird von Stat. 0+120 – 0+280 durch einen Hocheinbau um ca. 15 cm angehoben. Ab Stat. 0+100 ist der WSG nachzuarbeiten
Von Stat. 0+160 – 0+260 ist aufgrund weichplastischer Bodenverhältnisse mit einem Bodenaustausch von ca. 30 cm zurechnen. Die Bodenverbesserung erfolgt mit Geoverbundstoff und Schroppen.

Das bestehende offene Kanalbauwerk bei Stat. 0+220 wird durch ein Schachtbauwerk ersetzt.

Ab Stat. 0+200 ist der vorhandene Holzlattenzaun auf einer Länge von ca. 90 m zurückzubauen und nach Abschluss der Bauarbeiten in angepasster Lage wiederherzustellen. Der Rückbau ist erforderlich, da infolge des stark abfallenden Geländes umfangreiche Angleichungsarbeiten im Bereich des angrenzenden Flurstücks zur Herstellung der geplanten Böschungsgeometrie notwendig werden.

Für die Maßnahme in Hechelbach sind naturschutzrechtliche Belange zu beachten. Sofern die Gehölzrückschnitte im Winterhalbjahr erfolgen, ist für die Bauausführung kein Bauzeitenfenster erforderlich. Die genauen Bereiche sind mit dem SG F2 abzustimmen.



2. MKZ 116 033 – Kernweg Unteraltenbernheim

Der vorhandene Wirtschaftsweg wird als Bautyp 2 (3,50/ 5,00) ausgebaut. Die Baustrecke beginnt an der Gemeindeverbindungsstraße (Hechelbacher Straße) in Unteraltenbernheim in Richtung Hechelbach und endet am Steinbacher Weg.

Die Oberbaubefestigung einschließlich vorhandener Frostschutzschicht wird abgefräst und im Rahmen der Bodenverbesserung wiederverwendet. Auf einer 30 cm starken mechan. Bodenverbesserung aus Grobschotter und Fräsgut werden eine 25 cm dicke Schottertragschicht sowie 8,5 cm Asphalttragdeckschicht eingebaut. Der vorhandene WSG wird auf der gesamten Trassenlänge nachgearbeitet.

Der Markt Obernzenn hat sich bereit erklärt, einen Teil des im Zuge der Fräsarbeiten anfallenden Fräsguts zu übernehmen, sofern dieses zur vorgesehenen Einbaustelle transportiert wird. Für den erforderlichen Transport wurden in der Kostenberechnung entsprechende Lkw-Regiestunden angesetzt.

Bei Stat. 0+010 ist die vorhandene querende Rohrleitung DN 400 zu erneuern. Außerdem sind die beiden Böschungsköpfe neu herzustellen.

Ab Stat. 0+060 – Stat. 0+110 wird die Trasse um bis zu 15 cm abgesenkt, dadurch wird der Höhenanschluss optimiert.

Von Stat. 0+060 - 0+080 wird auf der rechten Seite der Trasse ein abgesenkter Stellplatz für Grüngutcontainer hergestellt. Entlang der Trasse ist zudem eine 15 m lange Haltebucht vorgesehen, die mit H-Pflaster befestigt wird.

Bei Stat. 0+060 und 0+140 werden neue Feldzufahrt mit einer Länge von 8 m und 11 m hergestellt.

Die Trasse wird von Stat. 0+120 – 0+180 durch einen Hocheinbau um ca. 15 cm angehoben werden.

Von Stat. 0+190 – 0+254 ist die vorhandene Rohrleitung DN 400 zu erneuern. Gleichzeitig sind die beiden Böschungsköpfe neu herzustellen.

Ab Stat. 0+184 wird auf der rechten Fahrbahnseite eine 138 m lange 2-zeilige Granitrinne in Form einer Homburger Kante hergestellt.

Bei Station 0+250 quert eine Entwässerungsrinne aus Beton die Trasse. Diese bleibt erhalten und ist während der Bauausführung zu schützen. Zur Herstellung eines fachgerechten Asphaltanschlusses ist der vorhandene Beton in diesem Bereich nachzuschneiden.



Von Stat. 0+295 - 0+320 ist die auf der linken Seite vorhandene Rohrleitung DN 400 zu erneuern. Zusätzlich ist ein Kontrollschacht aus Betonfertigteilen herzustellen. Gleichzeitig sind die beiden Böschungsköpfe neu herzustellen.

Die naturschutzrechtliche Prüfung hat ergeben, dass für die Maßnahme in Unter altenbernheim keine Einschränkungen hinsichtlich eines Bauzeitenfensters bestehen.

3. MKZ 423 017 – Hechelbach Waschplatz

Im Zuge der Wegebaumaßnahme soll der bestehende Waschplatz in Hechelbach umgestaltet werden, da er für seinen ursprünglichen Zweck nicht mehr benötigt wird.

Das ehem. Gerätehäuschen wird zurückgebaut und fachgerecht entsorgt. Auf der dadurch freiwerdenden Fläche wird ein neuer Stellplatz für Glascontainer hergestellt.

Die derzeit mit Betonpflaster befestigte Fläche des Waschplatzes wird entsiegelt und als Grünfläche mit einer Heckenbepflanzung gestaltet. In Verbindung mit dem neuen Standort der Glascontainer entsteht eine kleine Wende- bzw. Platzfläche zur besseren Erschließung und Nutzung des Bereichs.

Der im Untergrund vorhandene Ölabscheider wird vollständig zurückgebaut und fachgerecht entsorgt. Die anschließend entstehende Baugrube wird mit geeignetem Aushubmaterial und Ausbauschotter lagenweise verfüllt und verdichtet.

Für die Maßnahme in Hechelbach sind naturschutzrechtliche Belange zu beachten. Sofern die Gehölzrückschnitte im Winterhalbjahr erfolgen, ist für die Bauausführung kein Bauzeitenfenster erforderlich. Die genauen Bereiche sind mit dem SG F2 abzustimmen. Das Gerätehäuschen am ehemaligen Waschplatz ist vor dem Abbruch auf ein mögliches Fledermausvorkommen zu prüfen.

4. MKZ 116 068 – Hechelbach Gemeindeanteil

Der vorhandene Wirtschaftsweg wird im Vollausbau nach Bautyp 2 (3,50/ 5,00) ausgebaut. Die Baustrecke beginnt ab Stat. 0+348 in Richtung Hechelbach und endet auf Höhe der Hausnummer 11. Die Ausbaulänge beträgt ca. 170 m Kostenträger der Maßnahme ist der Markt Oberzenn.

Im Rahmen der Planung wird, den Wegeverlauf um ca. 1,0 m von den bestehenden Bäumen in Richtung Wiesenfläche bzw. Kläranlage verlegt. Dadurch können Eingriffe in den Wurzelbereich der Bäume minimiert werden.

Der Ausbau wird abschnittsweise im Hocheinbau erfolgen.



Die Oberbaubefestigung einschließlich vorhandener Frostschutzschicht wird abgefräst und im Rahmen der Bodenverbesserung wiederverwendet. Auf einer 30 cm starken mechan. Bodenverbesserung aus Grobschotter und Fräsgut werden eine 25 cm dicke Schottertragschicht sowie 8,5 cm Asphalttragdeckschicht eingebaut.

Die Oberflächenentwässerung erfolgt über eine durchgängige 2-zeilige Granitrinne in Form einer Homburger Kante, die das anfallende Niederschlagswasser den Straßenabläufen zuführt.

Zur Ableitung des Oberflächenwassers werden zwei Straßenabläufe sowie eine Transportleitung in DN 250 hergestellt. Die Transportleitung wird an den bestehenden DN-800-Kanal angeschlossen. Sofern die Gehölzrückschnitte im Winterhalbjahr erfolgen, ist für die Bauausführung kein Bauzeitenfenster erforderlich. Die genauen Bereiche sind mit dem SG F2 abzustimmen.

5. MKZ 517 011 Ausgleichsfläche

Als Ausgleichsmaßnahme ist die Extensivierung einer derzeit intensiv genutzten Grünlandfläche vorgesehen. Die Extensivierung erfolgt durch eine angepasste Mahdnutzung mit dem Ziel, den Nährstoffgehalt der Fläche langfristig zu reduzieren. Im ersten Jahr erfolgt eine dreimalige Mahd. Im zweiten und dritten Jahr ist jeweils eine zweimalige Mahd vorgesehen. Das anfallende Mahdgut ist vollständig von der Fläche abzufahren, um einen Nährstoffentzug zu gewährleisten. Für diesen Bauabschnitt in Hechelbach sind naturschutzrechtliche Belange zu beachten.

Aufgestellt:

Verband für Ländliche Entwicklung
Ansbach, den 08.07.2026
Johannes Popp



Bezugssystem:
ETRS89 / UTM 32N

0 50 100 150 200m

Maßstab 1: 5.000

Erstellt am 19.02.2026 10:14

<https://v.bayern.de/CQLYc>

Es gelten die Nutzungsbedingungen des BayernAtlas / Geoportal Bayern / BayernAtlas-plus

TG aurachzenn 1
Landkreis Neustadt/Aisch - Bad Windsheim
Gemeinde Markt Oberzenn

Übersichtslageplan

MKZ 116025 - OT Hechelbach
MKZ 116033 - OT Unteraltanbernheim

M = 1 : 5000, Stand: 20.02.2026



Legende Flächen:

Asphalt	Granitbord + 2-Zeiler
Betonpflaster	Granitbord + 1-Zeiler
Betonfläche	Granit 2-Zeiler
Plattenbelag	Granit 1-Zeiler
Granitpflaster	Betonpflaster neu
Schotter	BSB 1-Zeiler
Angleichung	Grünfläche neu
Schotterrasen	Natursteinpflaster
Grünfläche vorh.	Betonpflaster/Rasenfuge
Garten	Muschelkalk/Rasenfuge
vorh. Graben	

LEGENDE:

hervorragender Laubbaum vorh.	Schaltkasten - Strom
hervorragender Nadelbaum vorh.	Mast für Niederspannung
Baum 1 - 10m vorh.	Strommast
Baum (geplant)	Hochspannungsmast
Gebüsch vorh./gepl.	Straßenlampe vorh./gepl.
Hecke vorh./gepl.	Fahnenmast
Hydrant - Oberflur	= vorh. Situation (Text...)
Hydrant - Unterflur	= Neuanlage (Text...)
Wasserschieber	Eingang, Einfahrt
Gully	Schacht
Sinkkasten vorh./gepl.	Zaun
Kanaldeckel	vorh. Mauer
Straßeneinlauf vorh./gepl.	bisheriger Str.-Rand
Durchlaß	vorh. Entwässerungsrinne
vorh. Geländehöhen	Grenzen
geplante Höhen	Maßnahmenkennzahl

Höhenfestpunkt:

Kartengrundlage Bayerische Vermessungsverwaltung

Die Teilnehmergemeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der dargestellten Form zu.

Ansbach, den _____ (Datum) _____ (Unterschrift)

Entwurf

Teilnehmergemeinschaft:

Landkreis:

aurachzenn 1

NEA

Bauvorhaben: Wegebau

Unteraltenbernhem - Kernweg

Unterlage 3.1

Blatt 1 - 2

Darstellung:

Lageplan

Maßstab 1 : 250

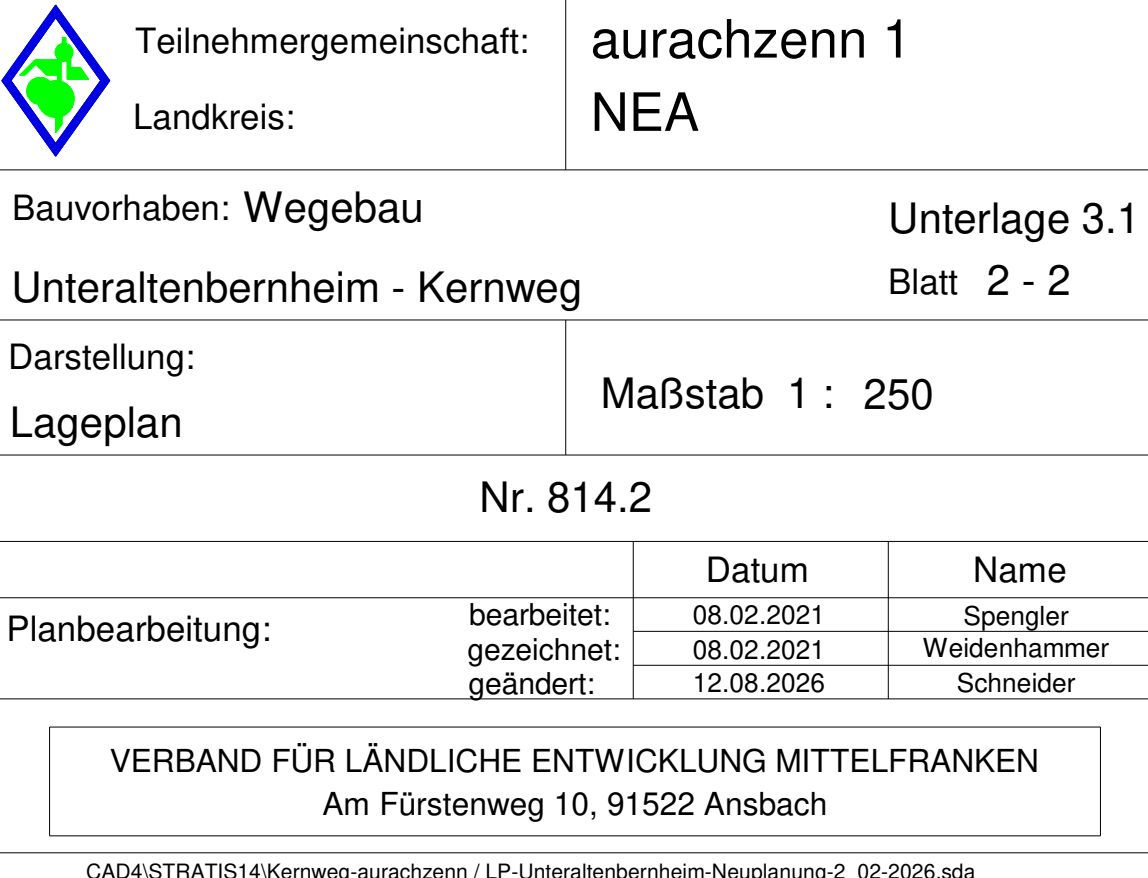
Nr. 814.2

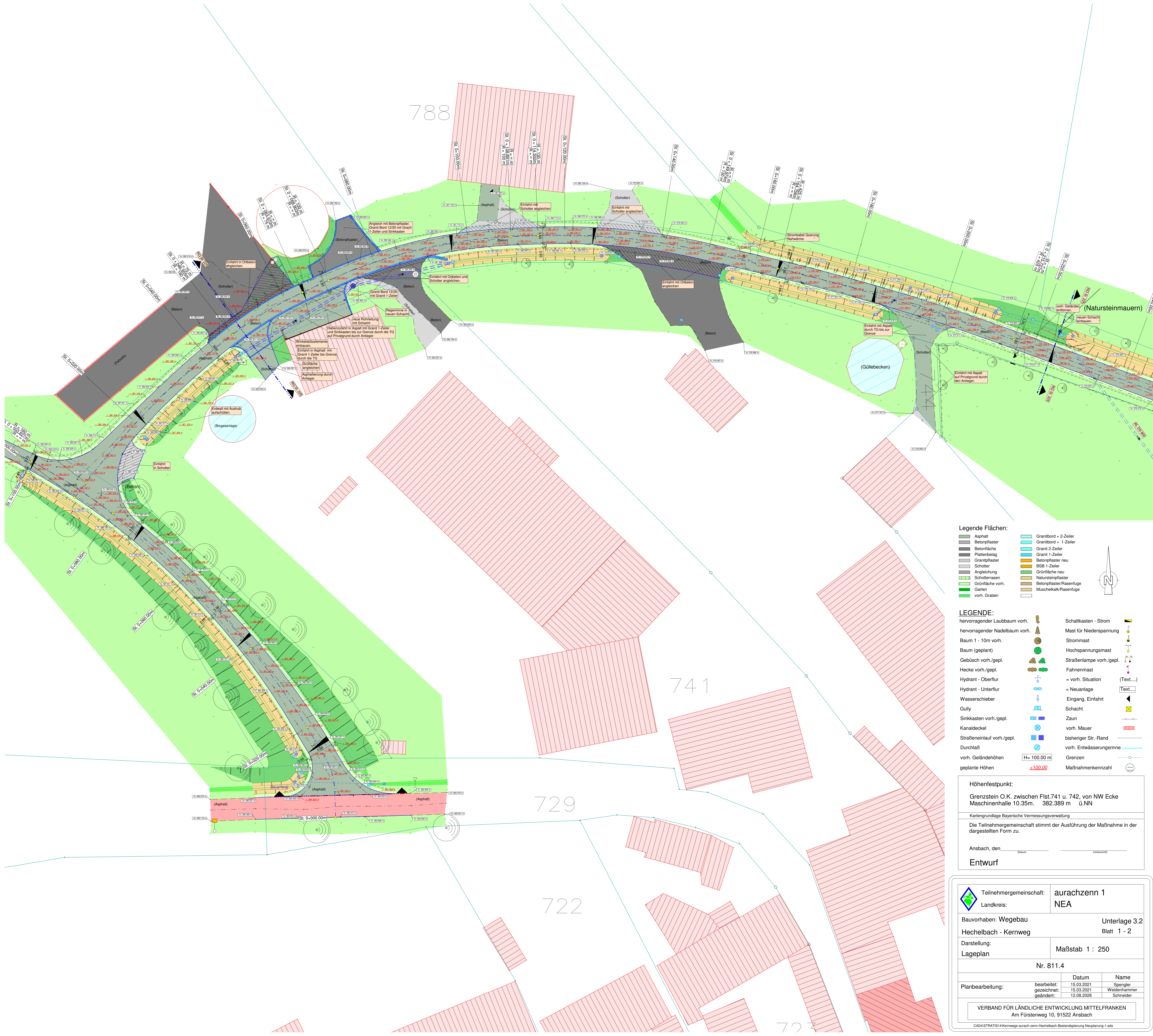
	Datum	Name	
Planbearbeitung:	bearbeitet:	08.02.2021	Spengler
	gezeichnet:	08.02.2021	Weidenhammer
	geändert:	12.08.2026	Schneider

VERBAND FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG MITTELFRANKEN

Am Fürstenweg 10, 91522 Ansbach

CAD4-STRATIS14\Kernweg_aurachzenn-Unteraltenbernhem-Hechelbach-Bestandsplanung-Neuplanung-1.sda





Legende Flächen:

Asphalt	Granitbord + 2-Zeller
Betonpflaster	Granitbord + 1-Zeller
Betonpflaster	Granit 2-Zeller
Plattenbelag	Granit 1-Zeller
Granitpflaster	Betonpflaster neu
Schotter	BSB 1-Zeller
Angeklebung	Grünfläche neu
Schotterrasen	Natursteinpflaster
Grünfläche vorh.	Betonpflaster/Rasenfuge
Garten	Muschelkalk/Rasenfuge
vorh. Graben	

LEGENDE:

hervorragender Laubbaum vorh.	Schaltkasten - Strom
hervorragender Nadelbaum vorh.	Mast für Niederspannung
Baum 1 - 10m vorh.	Strommast
Baum (geplant)	Hochspannungsmast
Gebüsch vorh./gepl.	Straßenlampe vorh./gepl.
Hecke vorh./gepl.	Fahnenmast
Hydrant - Oberflur	= vorh. Situation (Text...)
Hydrant - Unterflur	= Neuanlage (Text...)
Wasserschleier	Eingang, Einfahrt
Gully	Schacht
Sinkkasten vorh./gepl.	Zaun
Kanaldeckel	vorh. Mauer
Straßeneinlauf vorh./gepl.	bisheriger Str.-Rand
Durchlaß	vorh. Entwässerungsrinne
vorh. Geländehöhen	Grenzen
geplante Höhen	Maßnahmenkennzahl

H= 100,00 m

+100,00

Höhenfestpunkt:

Grenzstein O.K. zwischen Flst.741 u. 742, von NW Ecke Maschinenhalle 10.35m. 382.389 m ü.NN

Kartengrundlage Bayerische Vermessungsverwaltung

Die Teilnehmergemeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der dargestellten Form zu.

Ansbach, den _____

Entwurf

Teilnehmergemeinschaft:
Landkreis:

aurachzenn 1
NEA

Bauvorhaben: Wegebau

Hechelbach - Kernweg

Darstellung:
Lageplan

Unterlage 3.2
Blatt 1 - 2

Maßstab 1 : 250

Nr. 811.4

Planbearbeitung:	bearbeitet: gezeichnet: geändert:	Datum 15.03.2021 15.03.2021 12.08.2026	Name Spengler Wiedenhammer Schneider
------------------	---	---	---

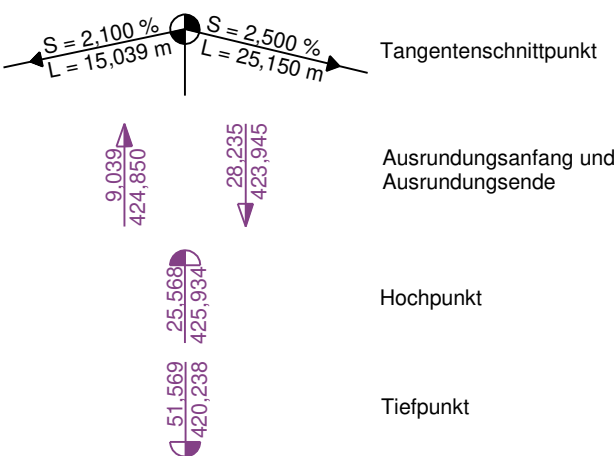
VERBAND FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG MITTELFRANKEN
Am Fürstenweg 10, 91522 Ansbach

CAD+STRATIS14 Kernwege-aurach-zenn-Hechelbach-Bestandplanung Neuplanung-1.ada



 Abtrag

 Auftrag



Höhenfestpunkt:

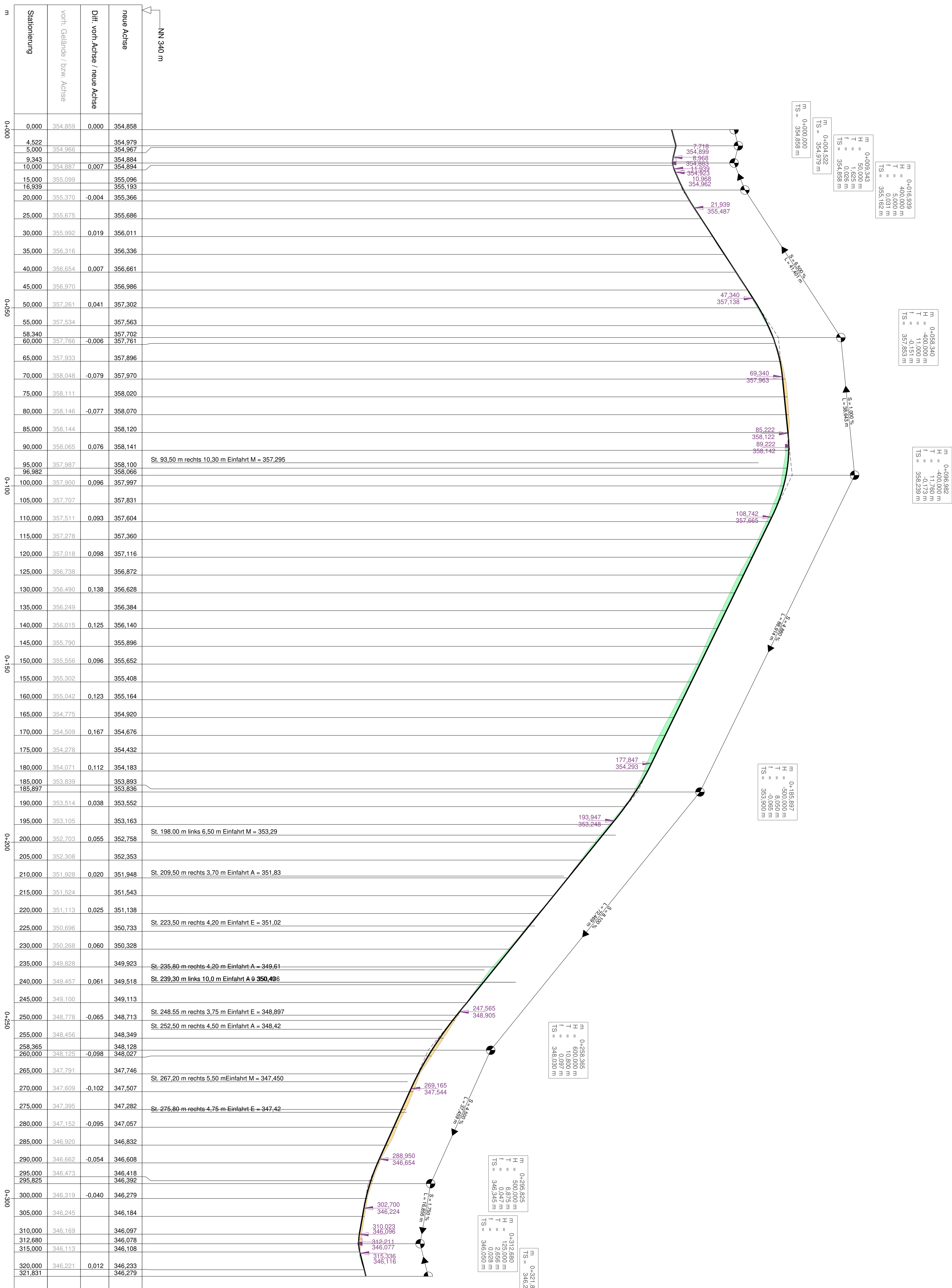
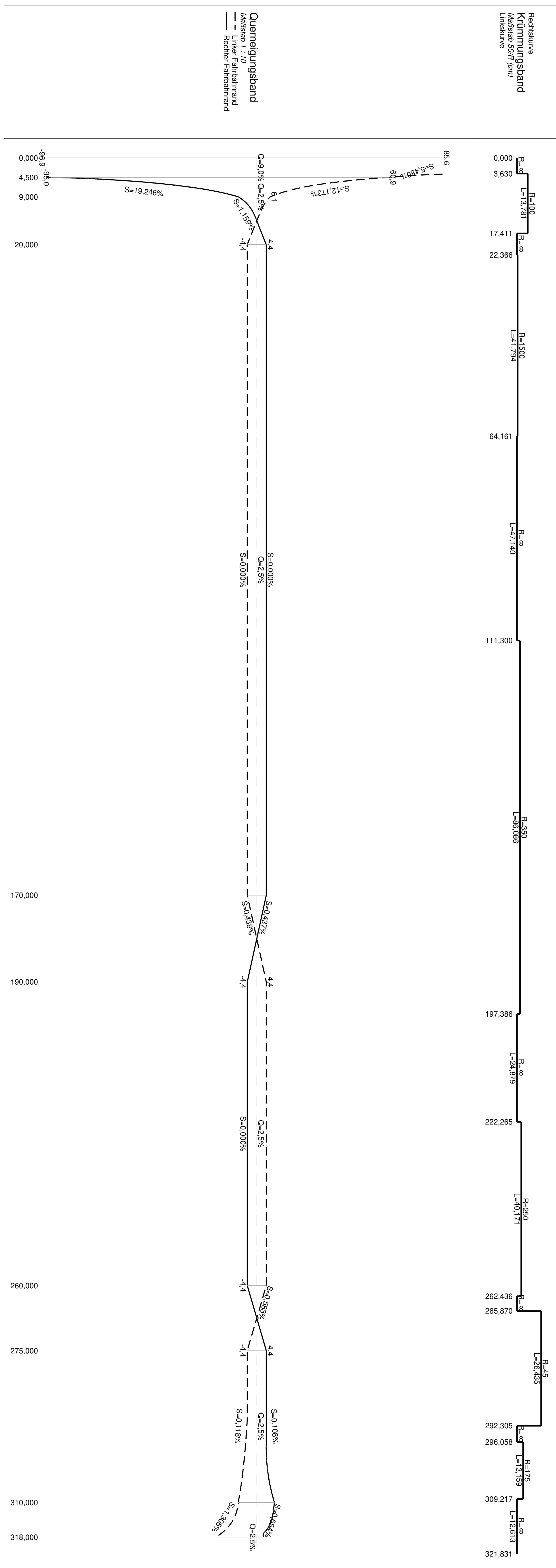
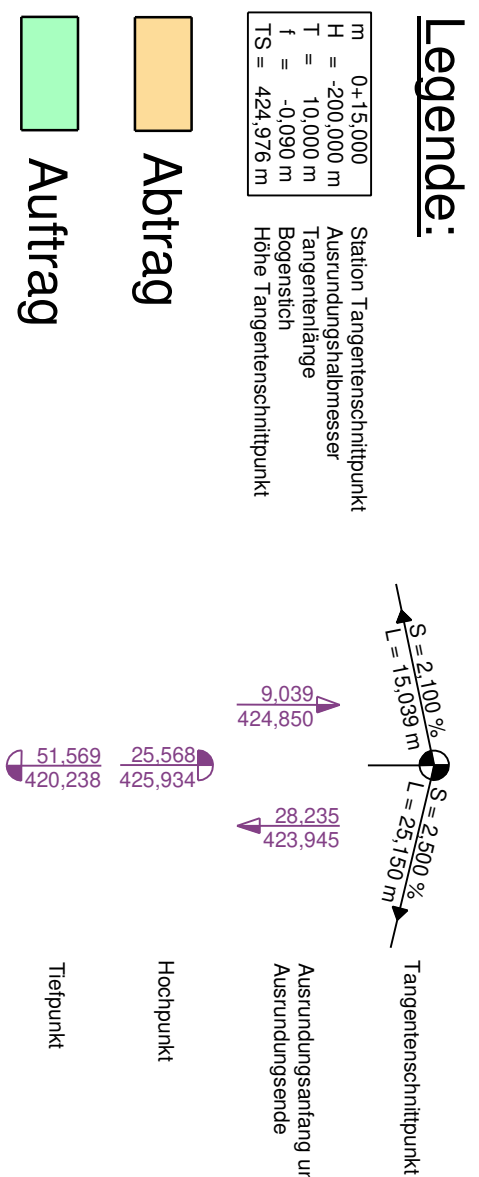
Grenzstein OK zwischen Flst. 741 u. 742, von NW-Ecke
Maschinenhalle 10,35 m = 382,389 Meter über NN

Die Teilnehmergeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der dargestellten Form zu.

Ansbach, den _____ (Datum) _____ (Unterschrift)

Entwurf

CAD 1 / civil / Kernwege-Aurachzenn-HP-Hechelbach A-1



Höhenfestpunkt:

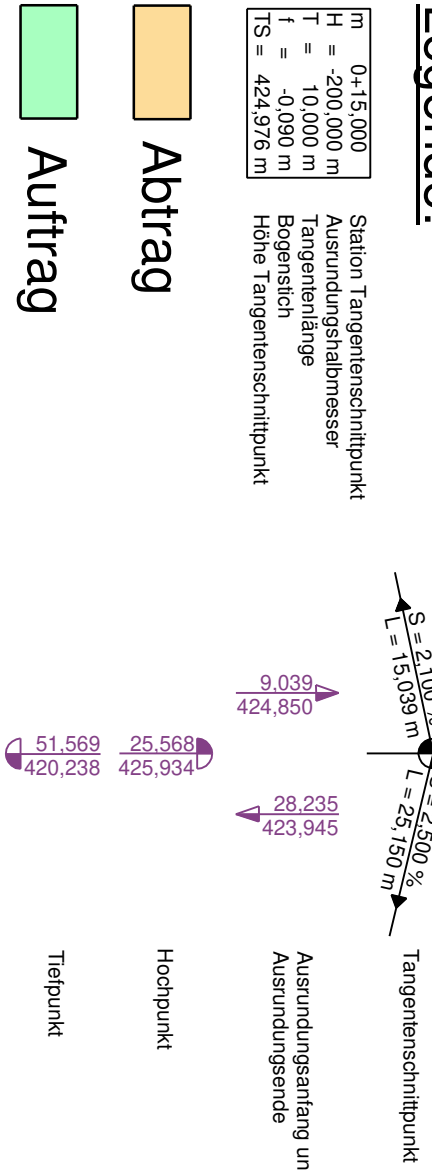
Die Teilnehmergemeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der dargestellten Form zu

Ansbach, den _____ Datum _____ Unterschrift _____

 <p>Teilnennungsgemeinschaft: Landkreis:</p>	aurach/zenn 1	
	NEA	
<p>Bauverfahren: Kermmg - Umtriebsartenbemheim</p>	<p>Unterlage 4,1 Blatt 1 - 1</p>	
<p>Darstellung: Höhenplan</p>	<p>Maßstab 1 : 500 / 50</p>	
<p>Nr. 814,2</p>		
<p>Planbearbeitung:</p>	Datum	Name
	Bearbeitet: geprüft:	Herrnberg Schniedler
		12.06.2026
<p>VERBAUD AM LANDLOCH-ENTWICKLUNG MITTELFRANKEN Am Flurstück 10, 91722 Aischach</p>		

The drawing illustrates a road profile with a vertical axis for elevation (m) and a horizontal axis for stationing (m). The profile line is shown in black, with the existing ground line in red. The area between the profile and the ground line is shaded green. The profile is divided into segments by vertical curves, each labeled with its length (L) and grade (S). The elevation of the profile at each station is listed in the table below. The ground elevation is also shown at various points. The profile starts at station 0+000 and ends at station 300+000. The elevation ranges from 389.660 m to 376.216 m. The ground elevation ranges from 389.660 m to 376.216 m. The profile is divided into segments by vertical curves, each labeled with its length (L) and grade (S). The elevation of the profile at each station is listed in the table below. The ground elevation is also shown at various points. The profile starts at station 0+000 and ends at station 300+000. The elevation ranges from 389.660 m to 376.216 m. The ground elevation ranges from 389.660 m to 376.216 m.

Stationing	vorh. Gelände / bzw. Achse	Diff. vorh. Achse / neu. Achse	neue Achshöhe	St. 370 m
0.000	389.673	-0.013	389.660	
1.750			389.660	
5.000	389.537	0.075	389.613	
5.023			389.611	
10.000	389.005	0.087	389.093	
15.000	388.529	-0.007	388.523	
20.000	387.929	0.023	387.953	
25.000	387.346	0.036	387.383	
30.000	386.687	0.126	386.813	
35.000	386.184	0.060	386.244	
40.000	385.670	0.042	385.712	
45.000	385.167	0.063	385.230	St. 43,35 m links 4,20 m Zufahrt Silo A = 385,285
47.829			384.980	St. 47,00 m rechts 6,55 m Einfahrt A = 384,630
50.000	384.810	-0.012	384.798	St. 50,00 m links 4,42 m Einlauf = 384,950
				St. 52,50 m rechts 6,50 m Einfahrt E = 384,39
55.000	384.450	-0.034	384.416	St. 56,00 m rechts 7,05 m Tor A = 383,875
				St. 57,50 m links 7,00m Einfahrt Silo Beton = 385,015
60.000	384.002	0.082	384.084	St. 59,50 m rechts 7,50 m Tor M = 383,885
				St. 61,16 m links 9,00 m Einfahrt Silo = 385,030
65.000	383.707	0.086	383.793	St. 66,50 m rechts Tor M = 383,860
70.000	383.393	0.112	383.505	St. 71,40 m rechts Tor E = 383,888
75.000	383.068	0.150	383.218	St. 76,00 m links 10,85 m Einfahrt A = 382,74
80.000	382.748	0.183	382.930	St. 78,50 m links 10,85 m Einfahrt E = 382,602
85.000	382.421	0.222	382.643	St. 82,90 m rechts 6,40 m Einfahrt A = 382,71
90.000	382.121	0.234	382.355	St. 88,60 m rechts 5,60m Einfahrt E= 382,78
95.000	381.851	0.216	382.068	
100.000	381.613	0.167	381.780	St. 102,88 m links 6,90m Einfahrt A = 381,16
105.000	381.330	0.162	381.493	St. 106,70 m links 5,80 m Einfahrt E = 381,112
110.000	381.045	0.160	381.205	
115.000	380.755	0.163	380.918	
120.000	380.463	0.168	380.630	
125.000	380.180	0.163	380.343	
130.000	379.876	0.180	380.055	St. 128,74 m links 6,00 m Einfahrt A = 380,06
135.000	379.638	0.130	379.768	St. 136,86 m links 5,80 m Einfahrt A = 379,580
140.000	379.357	0.132	379.488	
145.000	379.100	0.133	379.233	
149.743			379.015	
150.000	378.868	0.135	379.003	St. 154,10 m rechts 6,90 m Einfahrt E = 378,86
155.000	378.637	0.162	378.798	
160.000	378.494	0.124	378.618	
165.000	378.342	0.120	378.462	
170.000	378.189	0.124	378.312	
175.000	378.055	0.107	378.162	
180.000	377.916	0.097	378.012	
185.000	377.770	0.093	377.862	
190.000	377.576	0.136	377.712	
195.000	377.493	0.070	377.562	St. 196,70 m rechts 8,50 m Einfahrt A = 377,12
200.000	377.346	0.066	377.412	St. 200,00 m rechts 7,50 m 377,11
205.000	377.159	0.103	377.262	
210.000	377.024	0.088	377.112	
215.000	376.886	0.077	376.962	
220.000	376.720	0.092	376.812	
225.000	376.570	0.093	376.663	St. 224,50 m links 4,90m Durchlaß Sohle = 374,25
230.000	376.419	0.107	376.526	
235.000	376.248	0.157	376.405	
240.000	376.200	0.101	376.302	
245.000	376.147	0.067	376.215	
250.000	376.089	0.055	376.144	
253.254			376.107	
255.000	376.024	0.066	376.090	



Die Teilnehmergemeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der dargestellten Form zu.

Ansbach, den _____ (Datum) _____ (Unterschrift)

Entwurf

CAD 1 / civil / Karrenwege-auf-rach-zenn / HP-Hechelbach A-2_Teil 1

0-253.254
m = 1500.000 m
T = 29.625 m
f = 0.293 m
TS = 375.615 m

0-300.602
m = 1250.000 m
T = 10.938 m
f = -0.048 m
TS = 376.265 m

0-333.337
m = 150.000 m
T = -8.025 m
f = -0.215 m
TS = 376.003 m

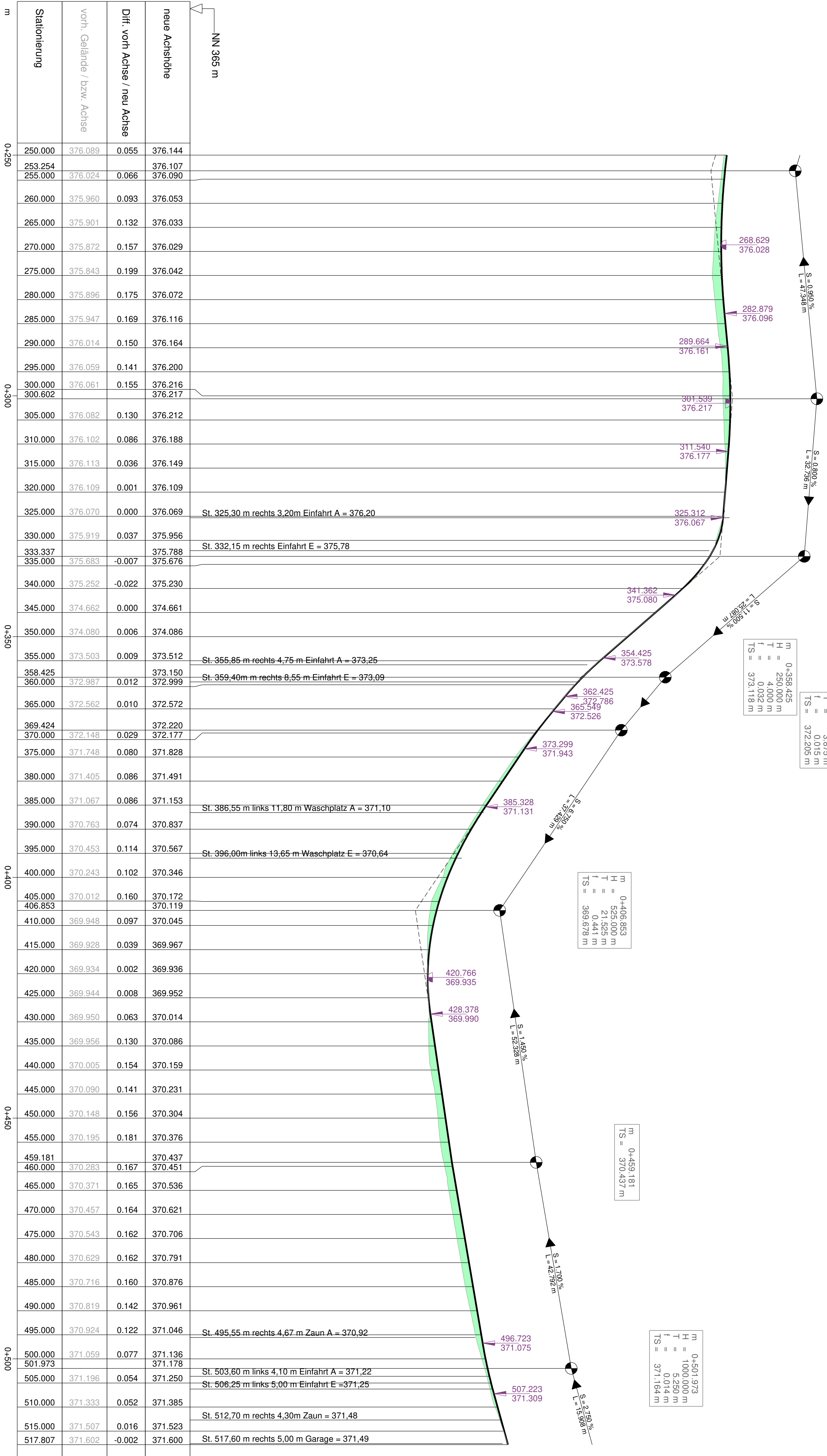
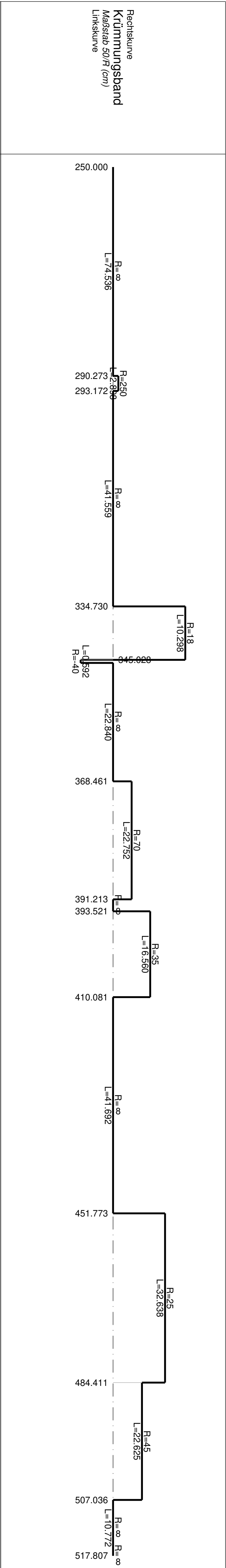
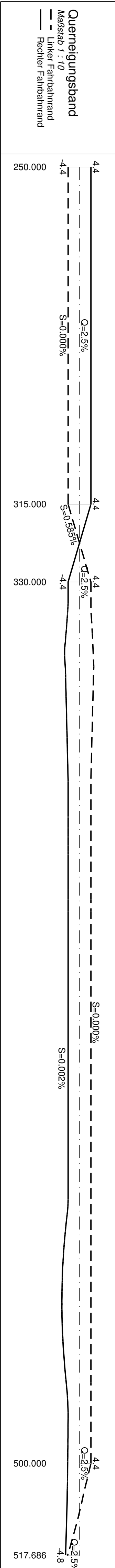
0-369.424
m = 500.000 m
T = 3.875 m
f = 372.203 m
TS = 372.203 m

0-358.425
m = 250.000 m
T = 4.000 m
f = 0.032 m
TS = 373.118 m

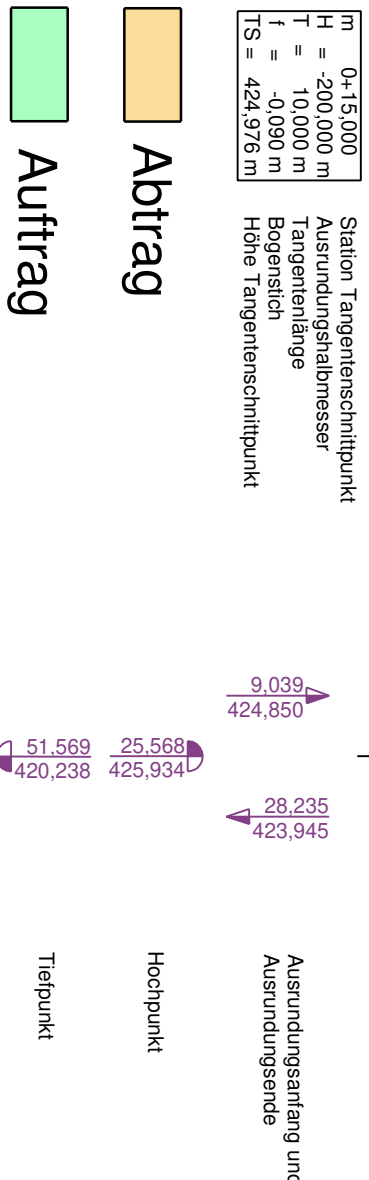
0-406.853
m = 525.000 m
T = 21.525 m
f = 369.578 m
TS = 369.578 m

0-459.181
m = 370.437 m

0-501.873
m = 1000.000 m
T = 5.250 m
f = 0.014 m
TS = 371.164 m



Legende:



Höhenfestpunkt:
Grenzstein OK zwischen Flst. 74.1 u. 74.2, von NW-Ecke
Maschinenhalle 10,35 m = 382,389 Meter über NN

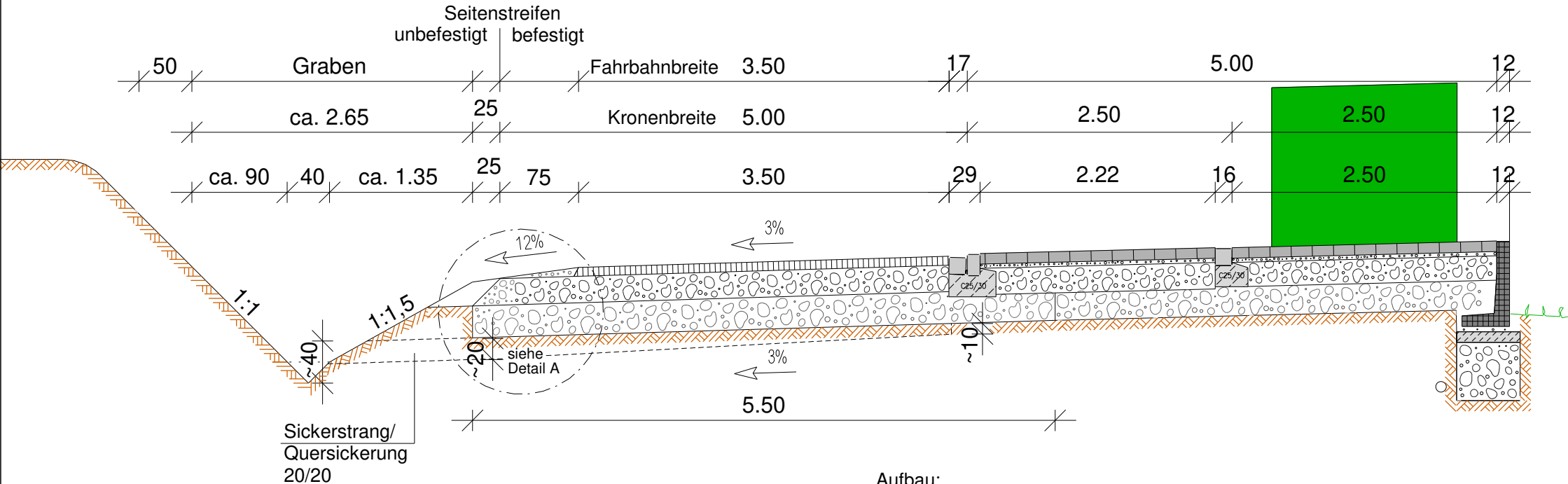
Die Teilnehmergeinschaft stimmt der Ausführung der Maßnahme in der
dargestellten Form zu.

Ansbach, den _____ (Datum) _____ (Unterschrift)
Entwurf

Teilnehmergeinschaft:		zurachzern 1	
Landkreis:		NEA	
Bauvorhaben:		Unterlage 4.2	
Kernweg Hechelbach		Blatt 2 - 2	
Darstellung:		Maßstab 1 : 500 / 50	
Höhenplan		Nr.811.4	
Planbearbeitung:		Datum	
bearbeitet:		15.03.2021	
gezeichnet:		15.03.2021	
geändert:		12.08.2026	
VERBAND FÜR LÄNDLICHE ENTWICKLUNG MITTELFRANKEN		Name	
An Fürstenweg 10, 91522 Ansbach		Henniger	
		Schneider	

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) bei Station 70.00

Stellfläche für
Glas bzw.
Dosencontainer



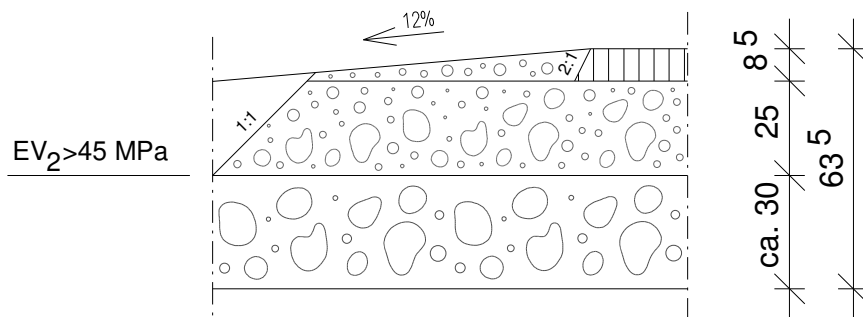
Aufbau:

205kg/qm Tragdeckschicht 0/16

550kg/qm Schottertragschicht 0/56, 0/45, ggf. 0/32

ca. 660kg/qm Schicht aus unsortiertem

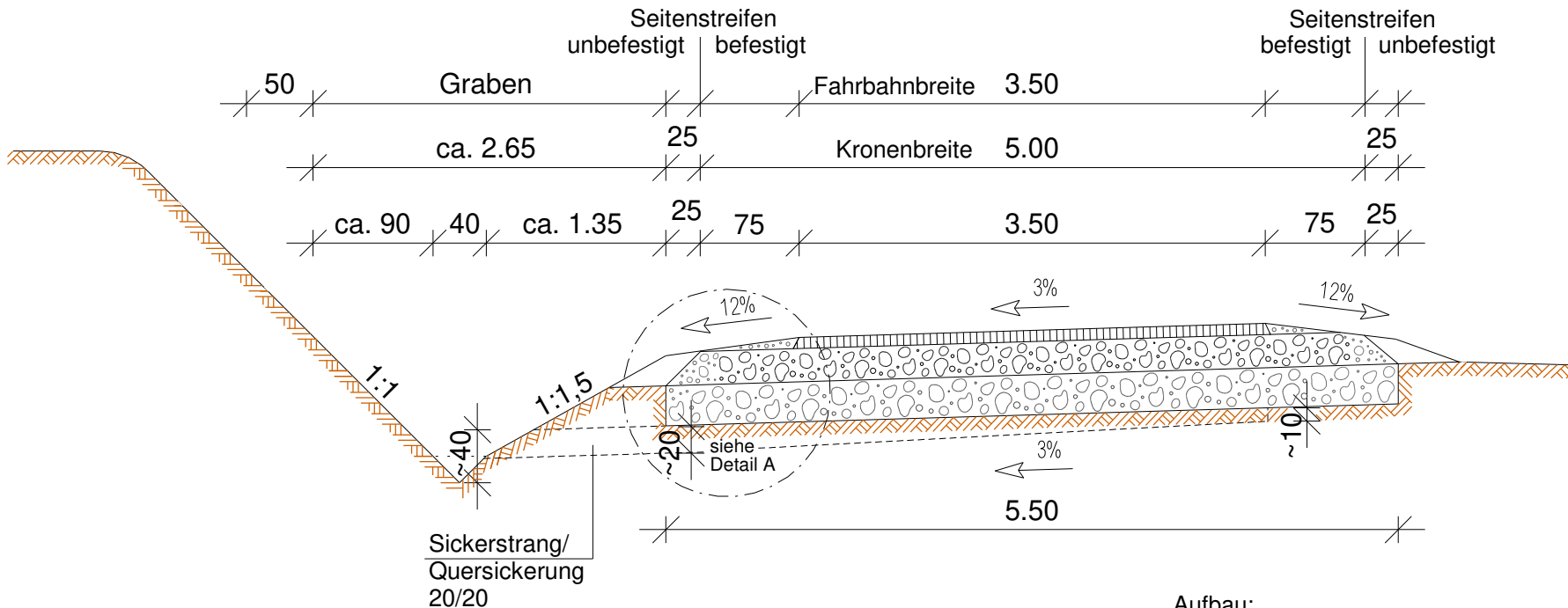
verdichtbarem Gestein bzw. Schroppen zur
Verbesserung des Unterbaues / Untergrundes.
Die Einbaugewichte bzw. Schichtdicken sind
abhängig von der Tragfähigkeit des Unterbaues
oder Untergrundes.



Detail A
Maßstab 1:20

Maßstab 1:50

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) Station 170



Aufbau:

205kg/qm Tragdeckschicht 0/16

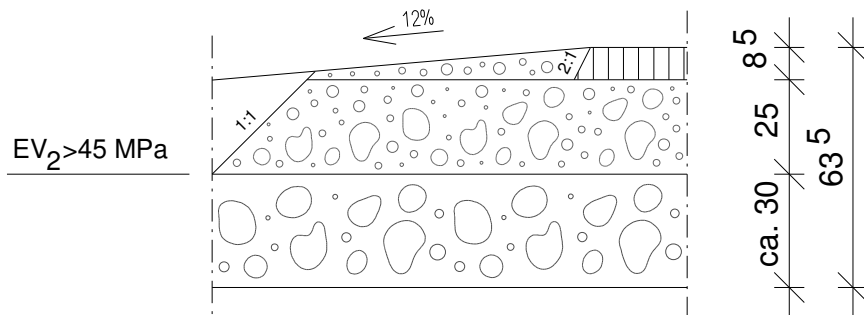
550kg/qm Schottertragschicht 0/56, 0/45, ggf. 0/32

ca. 660kg/qm Schicht aus unsortiertem

verdichtbarem Gestein bzw. Schroppen zur

Verbesserung des Unterbaues / Untergrundes.

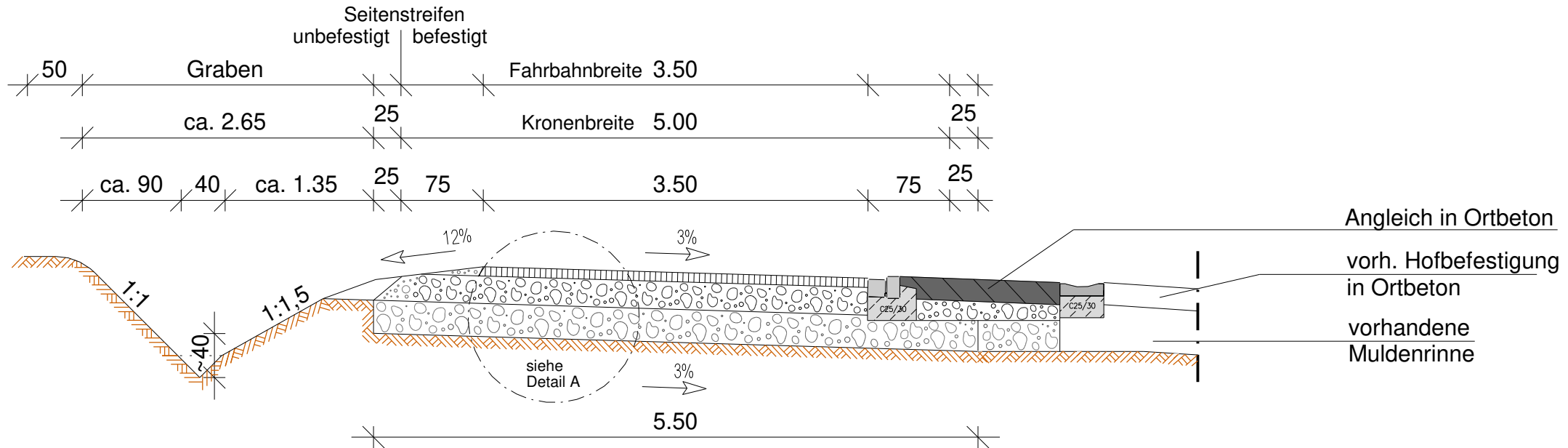
Die Einbaugewichte bzw. Schichtdicken sind abhängig von der Tragfähigkeit des Unterbaues oder Untergrundes.



Detail A
Maßstab 1:20

Maßstab 1:50

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) Station 260



Aufbau:

205kg/qm Tragdeckschicht 0/16

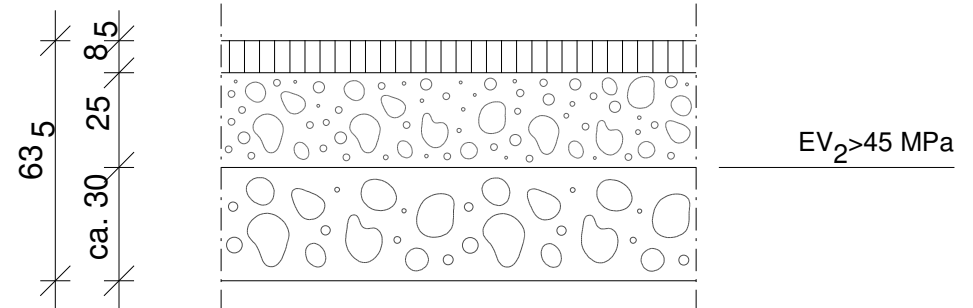
550kg/qm Schottertragschicht 0/56, 0/45, ggf. 0/32

ca. 660kg/qm Schicht aus unsortiertem

verdichtbarem Gestein bzw. Schroppen zur

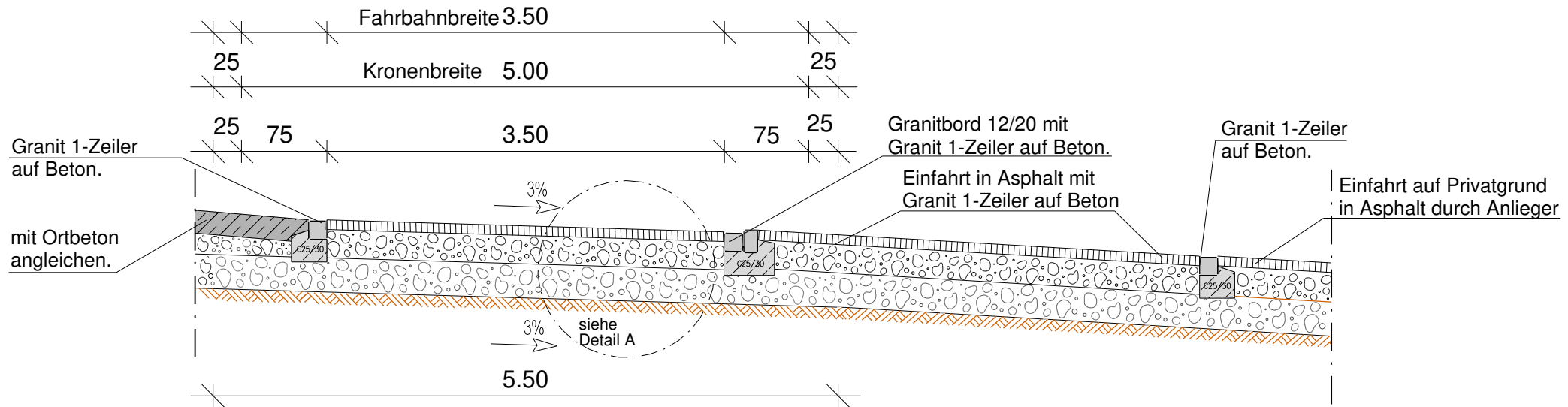
Verbesserung des Unterbaues / Untergrundes.

Die Einbaugewichte bzw. Schichtdicken sind abhängig von der Tragfähigkeit des Unterbaues oder Untergrundes.



Detail A
Maßstab 1:20

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) bei Station 50



Aufbau:

205kg/qm Tragdeckschicht 0/16

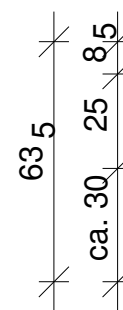
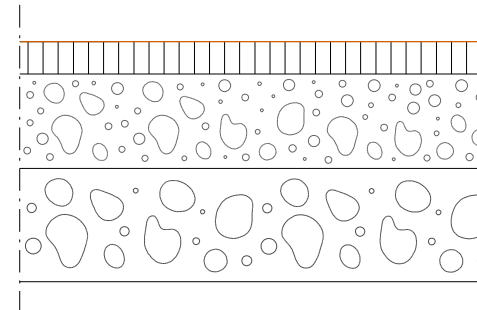
550kg/qm Schottertragschicht 0/56, 0/45, ggf. 0/32

ca. 660kg/qm Schicht aus unsortiertem

verdichtbarem Gestein bzw. Schroppen zur

Verbesserung des Unterbaues / Untergrundes.

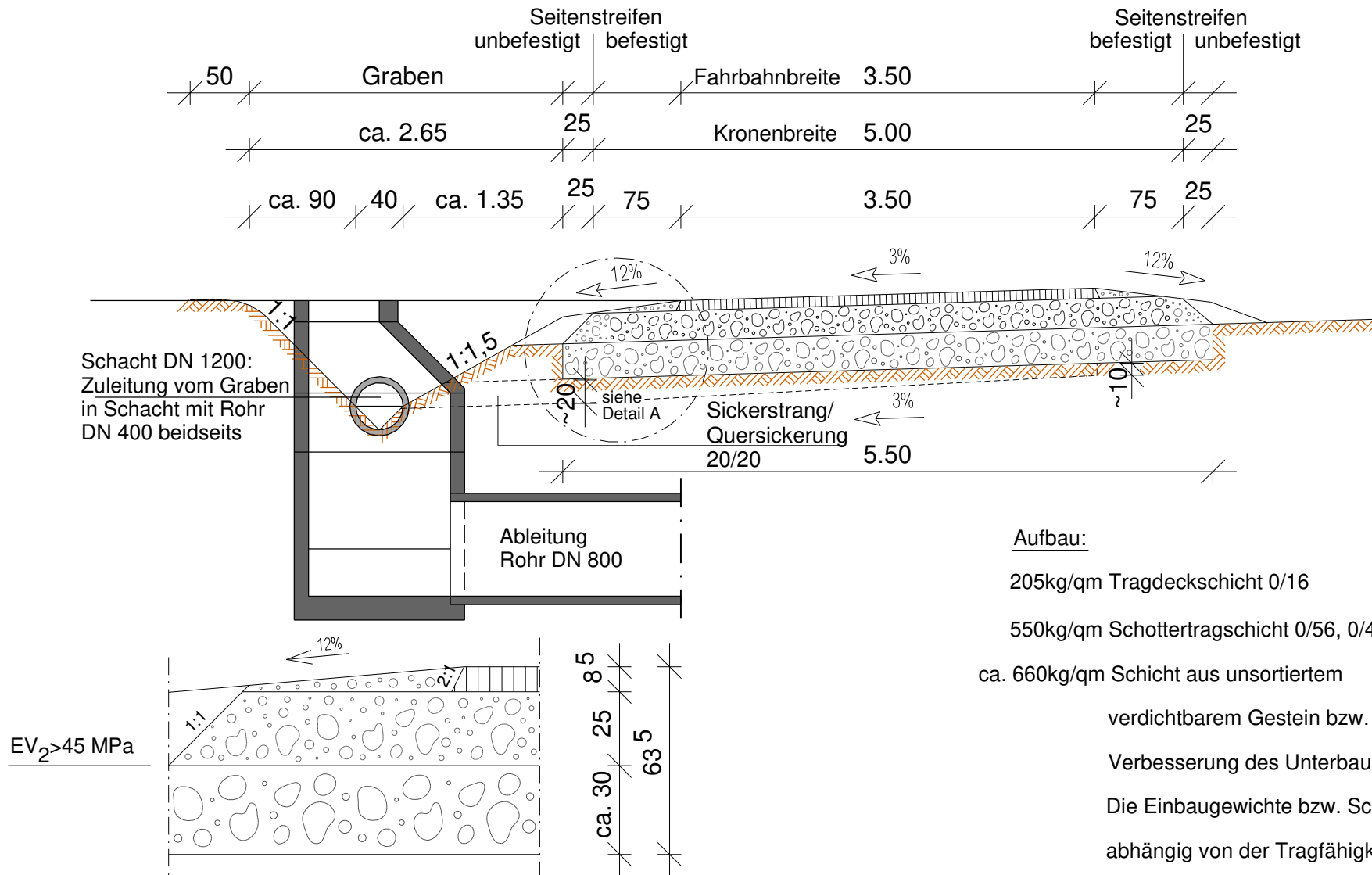
Die Einbaugewichte bzw. Schichtdicken sind
abhängig von der Tragfähigkeit des Unterbaues
oder Untergrundes.



EV₂ > 45 MPa

Detail A
Maßstab 1:20

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) bei Station 225

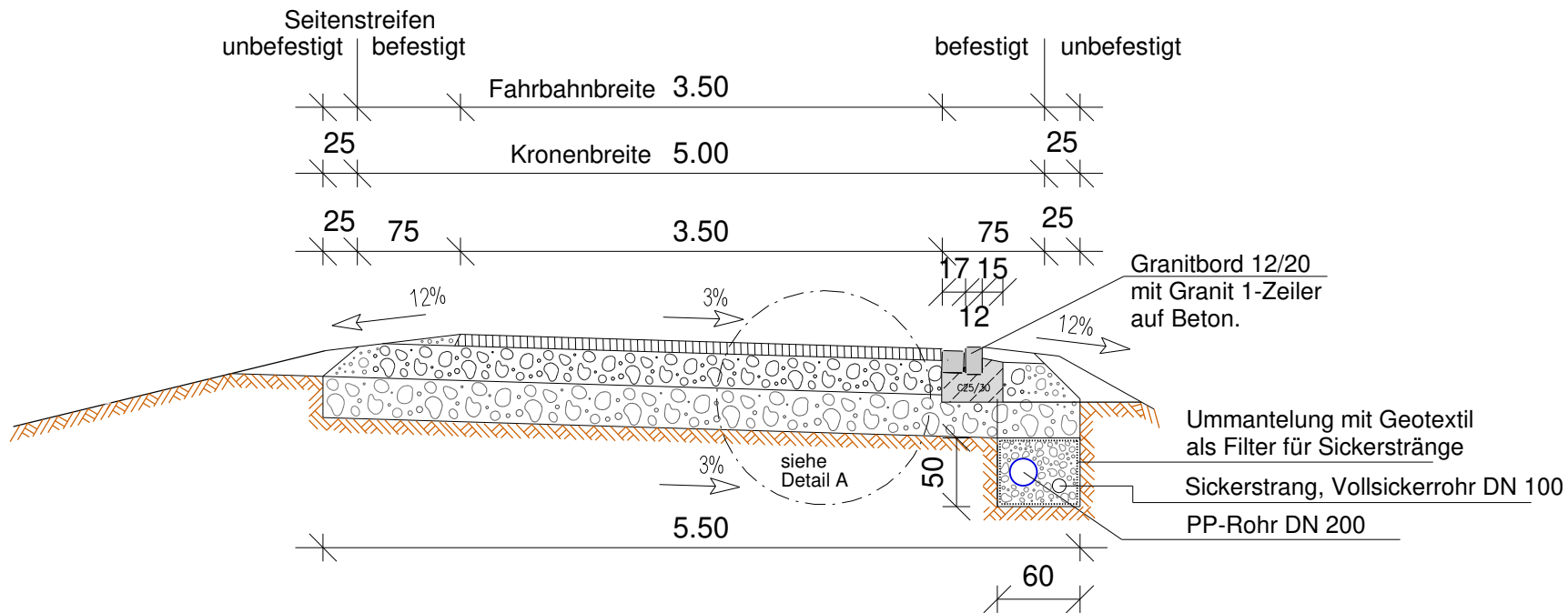


Detail A
Maßstab 1:20

Maßstab 1:50

VLE-Mfr. Juni 2016

REGELQUERSCHNITT BT 2 (3,50/5,00) bei St. 445



Aufbau:

205kg/qm Tragdeckschicht 0/16

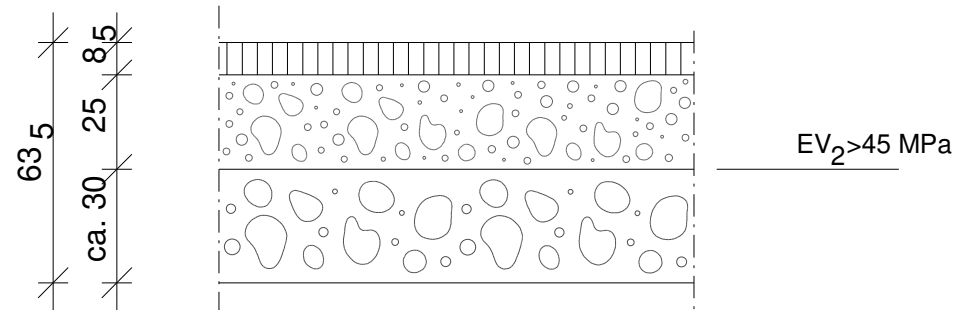
550kg/qm Schottertragschicht 0/56, 0/45, ggf. 0/32

ca. 660kg/qm Schicht aus unsortiertem

verdichtbarem Gestein bzw. Schroppen zur

Verbesserung des Unterbaues / Untergrundes.

Die Einbaugewichte bzw. Schichtdicken sind
abhängig von der Tragfähigkeit des Unterbaues
oder Untergrundes.



Detail A
Maßstab 1:20



vor	AG Bau	VLE PA	Erstellung der Honorar- rechnung
nach	SG B1		

Unterlage 6

Kostenberechnungen

Verfahren aurachzenn 1, VKZ 119 140

Auftrag vom 03.02.2026, Nr. PL-01/26

Bauvorhaben in der Flur

MKZ 116033 Unteraltenbernheim

MKZ 116025 Hechelbach

MKZ 423027 Hechelbach „Waschplatz“

MKZ 116068 Hechelbach „Gemeindeanteil“

MKZ 517011 Ausgleichsfläche für Hechelbach und Unteraltenbernheim

Aufgestellt:

Ansbach, den 23.09.2026

vor	SG		
nach	VLE-PA		

Kostenberechnung LB-LE 2024 (Stand 1/25)

TG
MKZ

aurachzenn 1

116033

Datum:
14.09.2026

Baueinheit: 320 m

Projekt: Kernweg Unteraltenbernheim BT 2 F = 3,5 / 5,0

Erläuterung:

Ländlicher Wegebau

Sachbearbeiter: Popp

Summe:	181.975,78
19 % MwSt.	34.575,40
Gesamt:	216.551,18

Prüfvermerk: _____

Euro / m 676,72

OZ	Kurztext	Massen	ME	EPPreis	GPreis
01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Baustellenverordnung				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.00400	>>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer	0,30	psch	6.000,00	1.800,00
02.	Maßnahmen zur Bestandssicherung, Freimachen des Baugeländes				
02.02.	Freimachen des Baugeländes				
02.02.0013	Hecken, Gebüsch u. Feldgehölze schneiden und mulchen	1,00	pau	900,00	900,00
03.	Erdarbeiten				
03.01.	Oberbodenarbeiten				
03.01.00103	Oberboden abtr. u. lagern, nach Aufmaß	90,00	m³	5,19	467,10
03.01.00202	Oberboden gelagert, andecken, nach LKW	90,00	m³	8,34	750,60
03.01.00611	Landwirtschaftl. genutzte Fläche mit Sondermischung 20 g/m² ansäen	1000,00	m²	0,49	490,00
03.02.00401	Boden B2 lösen, wieder einb.	1500,00	m³	9,04	13.560,00
03.02.01811	Leitungsgrabenaush. lösen, unbedenkl., wieder einb.; 0 bis 1,25 m	130,00	m³	28,20	3.666,00
03.02.02812	Suchschlitz, bis 1,25 m, Boden wieder einb.	1,00	m³	76,84	76,84
03.02.03460	>>Erschwerniszulage für das Kreuzen von Rohrleitungen und Kabeln	8,00	m	28,90	231,20
03.02.03602	Handschachtg. als Zulage zur OZ 3.02.018	1,00	m³	57,00	57,00
03.02.05802	Betondecke ausb., in Eigentum AN, über 10 bis 16 cm	15,00	m²	22,80	342,00
03.02.07011	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 15 cm, Asphalt 494m² // Schotter 869m²	1.260,00	m²	4,60	5.796,00
03.02.07031	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 25 cm, ''	100,00	m²	6,60	660,00
03.02.07111	Gelag. Fräsgut laden, 0,5 km fördern, einb., ca. 15 cm Asphalt 494m² // Schotter 869m²	1.360,00	m²	1,90	2.584,00
03.02.07203	Fräszulage zur OZ 3.02.068 bis OZ 3.02.070 für Mehraufw.	2,00	St		
03.02.07309	Straßenabläufe			27,00	54,00
03.02.07309	Bordrinnenstein ausb. als Zuschlag OZ 03.02.00401, in Eigentum AN, auf Beton	33,00	m	30,80	1.016,40
03.02.07310	Muldenstein ausb. als Zuschlag OZ 03.02.00401, in Eigentum AN, auf Beton	22,00	m	14,50	319,00
03.02.07315	Betonsteinrasenpfl. ausb. als Zuschlag OZ 03.02.00401, in Eigentum AN, auf Splitt/Sand	5,00	m²	15,50	77,50
03.02.07600	Straßenablauf ausb., in Eigentum AN	1,00	St	88,50	88,50
03.02.07811	B, Stb, Stz Rohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, bis DN 400	128,00	m	17,69	2.264,32
03.03.00411	Wegseitengraben; Aushubmat. wieder einb., unbedenkl. Bodenaush., RQ BT 2	209,00	m	7,38	1.542,42
03.03.00901	Planum herst.; RQ BT 2	320,00	m	6,06	1.939,20
03.04.00322	Verbundstoff auf Planum, min. 30 kN/m; b = 5,00 m	1085,00	m²	2,60	2.821,00
03.04.00412	Mechan. Bodenverbesserg.; ca. 63/150	1080,00	t	20,38	22.010,40
04.01.02833	STS 0/56; ca. 550kg/m²	1030,00	t	21,00	21.630,00
04.01.02932	STS 0/ 32 - 0/56; ca. 0 - 550kg/m² Hofangleichungen	100,00	t	19,99	1.999,00
05.01.00401	Asphalt schneiden, bis 10 cm	33,00	m	9,00	297,00
05.01.00921	Fugen aufschneiden, Fugenmasse Typ N2 einbringen, bis 15 mm	33,00	m	11,55	381,15
05.02.00914	ATDS aus AC 16 TD LW; '205' kg/m², ca. 8,5 cm dick	1390,00	m²	18,45	25.645,50
05.02.01014	ATDS aus AC 16 TD LW im Handeinbau; '205 ' kg/m², ca. 8,5cm dick	103,00	m²	26,45	2.724,35

05.02.01600	Randbereich der AC 16 TD LW abdichten	223,00	m	3,74	834,02
05.05.00112	Betondecke; 16 cm dick	12,00	m²	84,74	1.016,88
05.05.01211	Betondecke schneiden, bewehrt, bis 15 cm	22,00	m	15,75	346,50
05.06.00111	Pflasterdecke, aus Betonpfl. l/b/d = ''/''/10 cm, '', Oberseite '', Kanten '', Farbe '', Verlegeart '', Verlegebereich ''	70,00	m²	63,68	4.457,60
05.06.01111	Schneiden von Pflasterst./Platten, an Kanten/Einfassungen	25,00	m	18,14	453,50
05.08.00832	Seitenstr. aus Schotter-Splitt-Sand, 0/5 mm, 75 cm breit, ca. 4-8 cm dick	460,00	m	4,53	2.083,80
06.02.00142	Granitbordstein B 6, Farbe '', b/h = 12/25-28 cm	193,00	m	58,00	11.194,00
06.02.00501	Bordstein in Bögen, als Zuschlag zur OZ 06.02.00142	20,00	m	36,00	720,00
06.02.00711	Granit-Großpfl., Farbe '', gespalten; 1-zeilig	122,50	m	52,00	6.370,00
06.02.01112	''-Großpflaster, Farbe '', '' MPa, Seitenflächen '', Unterseite '', Oberseite '', Abw. Nenn-Flächenm. '' mm, Abw. Nenndicke '' mm, Fugenbreite '' mm: 1-zeilig. als Rinne	204,00	m	52,22	10.652,88
06.03.	Sickerungen				
06.03.00111	Sickerstr. 30/30 cm, einschl. Erdarbeiten	15,00	m	9,62	144,30
06.03.00702	Auslaufstück für TP bzw. LP DN 100	3,00	St	108,39	325,17
06.04.01122	SB-K-GM, in Bettung Typ 1, DN 400	38,00	m	101,43	3.854,34
06.04.01631	BöKo DN 300 (SB-K-GM) als Zulage	7,00	St	144,62	1.012,34
06.04.01632	BöKo DN 400 (SB-K-GM) als Zulage	4,00	St	183,46	733,84
06.04.02302	Beton C 12/15 als Auflager bzw. Ummantelung der Rohre	1,00	m³	255,56	255,56
06.04.02621	Verb. mit Schacht/Bauwerk u. Stz-/Kunststoff-Rohrleitg., DN 100 bis DN 250	1,00	St	281,74	281,74
06.04.03011	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 150	12,00	m	45,20	542,40
06.05.00221	Kontrollsch., Unterteil aus Ort beton, DN/ID 1000, t bis 1,50 m	1,00	St	2.070,00	2.070,00
06.05.01102	Sch.-abdeckg. D 400, ohne Einlage, mit Schmutzfänger	1,00	St	378,50	378,50
06.05.02701	Straßenkappe, freiliegend, vorh., auf neue Höhe setzen	1,00	St	107,01	107,01
06.05.02911	Straßenablauf 300/500, C 250, 30 bis 40 mm, niedere Bauform	1,00	St	517,85	517,85
06.06.00321	Kalkstein-/Dolomitsteinpfl. auf Beton, Fugen mit Zementmörtel verfüllen	16,00	m²	153,90	2.462,40
06.06.00412	Rasengitterst. auf Kies-/Splittsand, '', Fugen u. Kammern mit Kies/Splitt verfüllen, Steinformat 40 x 60	5,00	m²	48,23	241,15
06.06.01031	Dolomitstein-Schüttung, Wasserbaust. mit 10 cm bis 30 cm	10,00	t	60,44	604,40
07.	Mauer- und Betonarbeiten, sonstige Ingenieurbauwerke				
07.01.	Mauer- und Betonarbeiten				
07.01.00113	Beton abbrechen; in Eigentum AN	15,00	m³	125,00	1.875,00
07.02.	Sonstige Ingenieurbauwerke				
07.02.00111	Winkelstützmauer aus Stahlb.-fertigteilen, Farbe grau, Sichtfläche grau, Stat. 0+072 - 0+082m, H über OK Gelände 20 cm	19,00	m	254,50	4.835,50
07.02.00112	Winkelstützmauer; Farbe '', Sichtfläche '', Stat. Situationsbeschr. '', Zuschlag f. ECKELEMNT	3,00	St	297,00	891,00
08.01.03003	>> Anpflanzung NEU	1,00	psch	1.000,00	1.000,00
09.03.	Kontrollprüfungen und Dokumentationen				
09.03.00100	Statischen Plattendruckversuch	2,00	St	133,00	266,00
09.03.00811	Bohrkerne aus bituminösem Oberbau, 15 cm Durchmesser	3,00	St	101,01	303,03
09.04.	Ausstattungen und weitere Arbeiten				
09.04.00101	Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen, lagern, ein Pfosten	2,00	St	59,45	118,90
09.04.00201	vorh. Verkehrsschild setzen; ein Pfosten	2,00	St	104,81	209,62
10.01.	Stundenlohnarbeiten				
10.01.00102	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät	4,00	h	67,48	269,92
10.01.00201	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 110 kW	5,00	h	105,23	526,15
10.01.00211	Planierdraupe, ca. 160 kW	16,00	h	180,00	2.880,00
10.01.00305	LKW-Kipper, ca. 14 t Nutzlast (Fräsgut liefern an Gemeinde)	10,00	h	95,00	950,00

vor	SG		
nach	VLE-PA		

Kostenberechnung LB-LE 2024 (Stand 1/25)

TG
MKZ

aurachzenn 1
116025

Datum:

Baueinheit: 515 m

Projekt: Kernweg Hechelbach BT 2 F = 3,5 / 5,0

Erläuterung:

Ländlicher Wegebau

Sachbearbeiter: Popp

Summe:	213.261,70
19 % MwSt.	40.519,72
Gesamt:	253.781,42

Prüfvermerk: Euro / m 492,78

OZ	Kurztext	Massen	ME	EPPreis	GPreis
01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Baustellenverordnung				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.00400	>>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer	0,30	psch	6.000,00	1.800,00
02.	Maßnahmen zur Bestandssicherung, Freimachen des Baugeländes				
02.02.	Freimachen des Baugeländes				
02.02.00113	Hecken, Gebüsche u. Feldgehölze scheinden und mulchen	1,00	pau	900,00	900,00
03.	Erdarbeiten				
03.01.	Oberbodenarbeiten				
03.01.00103	Oberboden abtr. u. lagern, nach Aufmaß	80,00	m³	5,19	415,20
03.01.00202	Oberboden gelagert, andecken, nach LKW	120,00	m³	8,34	1.000,80
03.01.00611	Landwirtschaftl. genutzte Fläche mit Sondermischung 20 g/m² ansäen	1500,00	m²	0,49	735,00
03.02.	Erdarbeiten				
03.02.00401	Boden B2 lösen, wieder einb.	1350,00	m³	9,04	12.204,00
03.02.01811	Leitungsgrabenaush. lösen, unbedenkl., wieder einb.; 0 bis 1,25 m	140,00	m³	28,20	3.948,00
03.02.02214	Baugrubenaush. lösen, wieder einb.; Bauteil: Schacht DN 1200, 0 bis 2,50 m	40,00	m³		
03.02.02812	Suchschlitz, bis 1,25 m, Boden wieder einb.	1,00	m³	76,84	76,84
03.02.03000	Haufwerke mit Folie abdecken	45,00	m²	1,00	45,00
03.02.03214	Boden bis Z 2 vom Zwischenlager laden, in Eigentum AN	90,00	m³	37,55	3.379,50
03.02.03460	>>Erschweriszulage für das Kreuzen von Rohrleitungen und Kabeln	30,00	m	28,90	867,00
03.02.03602	Handschachtg. als Zulage zur OZ 3.02.018	3,00	m³	57,00	171,00
03.02.04501	Verfüllung von Leitungsgräben	35,00	m³	22,48	786,80
03.02.04805	>>Asphaltbef. ausbauen, Eigentum AN, Verwertungsklasse A, Dicke ca. 10cm ab Stat. 0+005.279 - 0+100	100,00	t		
03.02.05802	Betondecke ausb., in Eigentum AN, über 10 bis 16 cm	120,00	m²	24,33	2.433,00
03.02.07011	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 15 cm, Asphalt	1.600,00	m²	22,80	2.736,00
03.02.07031	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 25 cm, ''	200,00	m²	4,60	7.360,00
03.02.07111	Gelag. Fräsgut laden, 0,5 km fördern, einb., ca. 15 cm	1.170,00	m²	6,60	1.320,00
03.02.07203	Fräszulage zur OZ 3.02.068 bis OZ 3.02.070 für Mehraufw. Straßenabläufe	3,00	St	1,90	2.223,00
03.02.07314	Betonsteinvollpfl. ausb. als Zuschlag OZ '', in Eigentum AN, auf Splitt/Sand	15,00	m²	27,00	81,00
03.02.07403	Natursteingroßpfl. ausb. als Zuschlag OZ '', säubern, lagern, auf Splitt/Sand	11,50	m²	15,60	234,00
03.02.07811	B, Stb, Stz Rohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, bis DN 400	88,00	m	25,00	287,50
03.02.07812	B, Stb, Stz Rohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, über DN 400 bis DN 700	6,00	m	17,69	1.556,72
03.02.07821	Kunststoffrohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, bis DN 400	10,00	m	21,00	126,00
03.03.	Erdarbeiten bei Abrechnung nach Länge				
03.03.00411	Wegseitengraben; Aushubmat. wieder einb., unbedenkl. Bodenaush., RQ BT 2	250,00	m	15,00	150,00
				7,38	1.845,00

03.03.00470	>>Wegseitengraben in Boden O 1 bzw. B 2, nacharbeiten, Sohländerung im Mittel 20 cm, seitr. einplanieren	300,00	m		
03.03.00901	Planum herst.; RQ 'BT 2 (3,50/5,00)'	515,00	m	5,01 4,04	1.503,00 2.080,60
03.04.	Verbessern des Untergrundes und Unterbaues				
03.04.00113	Geotextil als Trennsch.; GRK 5, b = '5,50 ' m ab Stat. 0+160 - 0+260	500,00	m²	2,73	1.365,00
03.04.00412	Mechan. Bodenverbesserg.; ca. 63/150 (bei Stat. 0+160 - 0+260 345 Tonnen)	676,00	t	20,38	13.776,88
04.	Tragschichten				
04.01.	Tragschichten ohne Bindemittel nach ZTV LW				
04.01.02833	STS 0/56; ca. 550kg/m²	1265,00	t	21,00	26.565,00
04.01.02932	STS 0/ 32 - 0/56; ca. 0 - 550kg/m² Hofangleichungen	245,00	t	19,99	4.897,55
05.	Deckenbau				
05.01.	Vorarbeiten				
05.01.00401	Asphalt schneiden, bis 10 cm	35,00	m	9,00	315,00
05.01.00921	Fugen aufschneiden, Fugenmasse Typ N2 einbringen, bis 15 mm	35,00	m	11,55	404,25
05.01.01000	Zulage für Asphaltmulde	10,00	m	19,50	195,00
05.02.	Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschichten nach ZTV LW / Asphaltthochbord				
05.02.00914	ATDS aus AC 16 TD LW; '205' kg/m², ca. 8,5 cm dick	1850,00	m²	18,45	34.132,50
05.02.01014	ATDS aus AC 16 TD LW im Handeinbau; '205 ' kg/m², ca. 8,5 cm dick	75,00	m²	26,45	1.983,75
05.02.01600	Randbereich der AC 16 TD LW abdichten	220,00	m	3,74	822,80
05.05.	Betondecken, Betonspuren und Pflasterdecken nach ZTV LW				
05.05.00112	Betondecke; 16 cm dick	126,00	m²	84,74	10.677,24
05.06.	Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Beton nach ZTV Pflaster-StB				
05.06.00121	Pflasterdecke, aus Betonpfl. l/b/d = ' ' /'8 cm, ' ', Oberseite ' ', Kanten ' ', Farbe ' ', Verlegeart ' ', Verlegebereich ' '	15,00	m²	44,80	672,00
05.06.01111	Schneiden von Pflasterst./Platten, an Kanten/Einfassungen	30,00	m	18,14	544,20
05.07.	Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Naturstein nach ZTV Pflaster-StB				
05.07.00613	Granit-Kleinpfl.-decke; Farbe ' ', Seitenflächen ' ', Unterseite ' ', gesägt u. gestockt, in Reihe, Verlegebereich ' '	12,00	m²	137,51	1.650,12
05.08.	Deckschichten ohne Bindemittel nach ZTV LW				
05.08.00832	Seitenstr. aus Schotter-Splitt-Sand, 0/5 mm, 75 cm breit, ca. 4-8 cm dick	1000,00	m	4,53	4.530,00
06.	Einfassungen und Entwässerungsanlagen				
06.02.	Borde, Einfassungen, Streifen und Rinnen aus Naturstein				
06.02.00143	Granitbordstein B 7, Farbe ' ', b/h = 12-14/25-30 cm	55,00	m	58,00	3.190,00
06.02.00501	Bordstein in Bögen, als Zuschlag zur OZ 06.02.00143	3,00	m	36,00	108,00
06.02.00715	Granit-Großpfl., Farbe ' ', gespalten; 2-zeilig, als Rinne, 1 Zeile höher/schräg	23,00	m	75,00	1.725,00
06.02.01112	' '-Großpflaster, Farbe ' ', ' ' MPa, Seitenflächen ' ', Unterseite ' ', Oberseite ' ', Abw. Nenn-Flächenm. ' ' mm, Abw. Nenndicke ' ' mm, Fugenbreite ' ' mm; 1-zeilig, als Rinne	55,00	m	52,22	2.872,10
06.02.01115	' '-Großpflaster, Farbe ' ', ' ' MPa, Seitenflächen ' ', Unterseite ' ', Oberseite ' ', Abw. Nenn-Flächenm. ' ' mm, Abw. Nenndicke ' ' mm, Fugenbreite ' ' mm; 3-zeilig, als Muldenrinne	3,00	m	125,00	375,00
06.03.	Sickerungen				
06.03.00111	Sickerstr. 30/30 cm, einschl. Erdarbeiten	25,00	m	9,62	240,50
06.03.00702	Auslaufstück für TP bzw. LP DN 100	3,00	St	108,39	325,17
06.04.	Rohrleitungen				
06.04.01121	SB-K-GM, in Bettung Typ 1, DN 300	24,00	m	95,00	2.280,00
06.04.01122	SB-K-GM, in Bettung Typ 1, DN 400	100,00	m	110,00	11.000,00
06.04.01124	SB-K-GM, in Bettung Typ 1, DN 600	6,00	m	160,00	960,00
06.04.01631	BöKo DN 300 (SB-K-GM) als Zulage	6,00	St	144,62	867,72
06.04.01632	BöKo DN 400 (SB-K-GM) als Zulage	10,00	St	183,46	1.834,60
06.04.01634	BöKo DN 600 (SB-K-GM) als Zulage	2,00	St	210,00	420,00
06.04.02302	Beton C 12/15 als Auflager bzw. Ummantelung der Rohre	1,00	m³	255,56	255,56
06.04.02621	Verb. mit Schacht/Bauwerk u. Stz-/Kunststoff-Rohrleitg., DN 100 bis DN 250	1,00	St	281,74	281,74
06.04.03011	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 150	15,00	m	45,20	678,00
06.04.03013	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 250	10,00	m	53,60	536,00
06.05.	Schächte und Straßenabläufe				
06.05.00233	Kontrollsch., Unterteil aus Ortbeton, DN/ID 1200, t > 2,00 m bis 3,00 m	1,00	St	3.300,00	3.300,00
06.05.01102	Sch.-abdeckg. D 400, ohne Einlage, mit Schmutzfänger	1,00	St	378,50	378,50
06.05.01932	Sch.-abdeckg. ' ', freiliegend, Lieferg. d. AN, über 10 bis 24 cm anheben	7,00	St	400,00	2.800,00
06.05.02911	Straßenablauf 300/500, C 250, 30 bis 40 mm, niedere Bauform	1,00	St	517,85	517,85
06.05.04300	>>Freil. Straßenablauf-Anschluss mit Betonpfropf bzw. Formstück verschließen bis DN 400	2,00	St	69,75	139,50
06.06.	Bankett-, Böschungs- und Grabenbefestigungen und -sicherungen				
06.06.00321	Kalkstein-/Dolomitsteinpfl. auf Beton, Fugen mit Zementmörtel verfüllen	20,00	m²	153,90	3.078,00
06.06.01031	Dolomitstein-Schüttung, Wasserbaust. mit 10 cm bis 30 cm	15,00	t	60,44	906,60
09.	Zäune und Geländer, Leiteinrichtungen, Kontrollprüfungen und Dokumentationen, Ausstattungen und weitere Arbeiten				
09.01.	Zäune und Geländer				

09.01.00112	Zaun abbauen, Holz, Eigentum AN (FL-Nr. 746 / Absturzsicherung)	90,00	m	25,00	2.250,00
09.01.00211	Zaun wiederherstellen, Holz (FI-Nr.746)	80,00	m	49,70	3.976,00
09.03.	Kontrollprüfungen und Dokumentationen				
09.03.00100	Statischen Plattendruckversuch	2,00	St	133,00	266,00
09.03.00811	Bohrkerne aus bituminösem Oberbau, 15 cm Durchmesser	4,00	St	101,01	404,04
09.03.01304	>> Haufwerksbeprobung (Z2 Material)	1500,00	psch	1,00	1.500,00
09.04.	Ausstattungen und weitere Arbeiten				
09.04.00101	Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen, lagern, ein Pfosten	1,00	St	59,45	59,45
09.04.00201	vorh. Verkehrsschild setzen; ein Pfosten	1,00	St	104,81	104,81
10.01.	Stundenlohnarbeiten				
10.01.00102	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät	2,00	h	67,48	134,96
10.01.00201	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 110 kW	15,00	h	105,23	1.578,45
10.01.00211	Planierdraupe, ca. 160 kW	35,00	h	180,00	6.300,00
10.01.00218	Walzenzug, ca. 10 t	5,00	h	89,38	446,90
10.01.00305	LKW-Kipper, ca. 14 t Nutzlast (Fräsgut an Gemeinde liefern)	25,00	h	95,00	2.375,00

vor	SG		
nach	VLE-PA		

Kostenberechnung LB-LE 2024 (Stand 1/25)

TGaurachzenn 1

MKZ423017

Datum:

Baueinheit: m

Projekt: Neugestaltung Waschplatz

Erläuterung:

Neugestaltung Waschplatz

Sachbearbeiter: Popp

Summe:	40.180,77
19 % MwSt.	7.634,35
Gesamt:	47.815,11

Prüfvermerk:

Euro / m

#DIV/0!

OZ	Kurztext	Massen	ME	EPreis	GPreis
01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Baustellenverordnung				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.00400	>>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer	0,30	psch	6.000,00	1.800,00
02.	Maßnahmen zur Bestandssicherung, Freimachen des Baugeländes				
02.01.	Maßnahmen zur Bestandssicherung				
02.01.00511	Stammschutz d. Ummantelung mit Polsterung u. Bohlen, für ' ', Stammschutz H ' ' m, Ø bis 100 cm	1,00	St	190,00	190,00
02.02.	Freimachen des Baugeländes				
02.02.00113	>> Hecken, Gebüsch u. Feldgehölze schneiden und mulchen	1,00	pau	900,00	900,00
03.01.00103	Oberboden abtr. u. lagern, nach Aufmaß	15,00	m³	5,19	77,85
03.01.00201	Oberboden gelagert, andecken, nach Massen	15,00	m³	20,64	309,60
03.01.00501	Oberboden liefern u. andecken, nach LKW oder Liefersch.	25,00	m³	17,60	440,00
03.01.00611	Landwirtschaftl. genutzte Fläche mit Sondermischung '20 ' g/m² ansäen	110,00	m²	0,49	53,90
03.02.00101	Oberb., Boden im Wurzel- u. Traufbereich von Hand lösen; nach Stundenlohn	2,00	h		
				72,20	144,40
03.02.00401	Boden B2 lösen, wieder einb.	65,00	m³	9,04	587,60
03.02.01811	Leitungsgrabenaush. lösen, unbedenkl., wieder einb.; 0 bis 1,25 m	20,00	m³	28,20	564,00
03.02.02812	Suchschlitz, bis 1,25 m, Boden wieder einb.	2,00	m³	76,84	153,68
03.02.03460	>>Erschwerniszulage für das Kreuzen von Rohrleitungen und Kabeln	10,00	m	28,90	289,00
03.02.03602	Handschachtg. als Zulage zur OZ 3.02.018	1,00	m³	57,00	57,00
03.02.04501	Verfüllung von Leitungsgräben	10,00	m³	22,48	224,80
03.02.04711	Baugrubenverf./Bauteilhinterfüllung; Boden bereitgest./zwischenl. ' ' km; Bauteil: ' '	20,00	m³		
				21,66	433,20
03.02.04805	>>Asphaltbef. ausbauen, Eigentum AN, Verwertungsklasse A, Dicke ca. 10cm	70,00	t		
				24,33	1.703,10
03.02.05802	Betondecke ausb., in Eigentum AN, über 10 bis 16 cm	64,00	m²	22,80	1.459,20
03.02.07012	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, ' ' km fördern u. lagern; 15 cm, ' '	100,00	m²		
				4,60	460,00
03.02.07111	Gelag. Fräsgut laden, 0,5 km fördern, einb., ca. 15 cm	100,00	m²	1,90	190,00
03.02.07304	Betonpfl. ausb. als Zuschlag OZ ' ', in Eigentum AN, fünfzeilig, auf Beton	16,00	m	18,50	296,00
03.02.07307	Betonleisten-, Betonbordst. ausb. als Zuschlag OZ ' ', in Eigentum AN, d = ' ', auf Beton	27,00	m		
				10,40	280,80
03.02.07309	Bordrinnenstein ausb. als Zuschlag OZ ' ', in Eigentum AN, auf Beton	30,00	m	30,80	924,00
03.02.07314	Betonsteinvollpfl. ausb. als Zuschlag OZ ' ', in Eigentum AN, auf Splitt/Sand	38,00	m²		
				15,60	592,80
03.02.07600	Straßenablauf ausb., in Eigentum AN	1,00	St	88,50	88,50
03.02.07821	Kunststoffrohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, bis DN 400	7,00	m	15,00	105,00
03.02.08031	Betonfertigteilsch. ohne Abdeckg. ausb., in Eigentum AN, Innenquerschnitt 250cm, Wanddicke ' ' cm, Schachttiefe bis 3,00 m	1,00	St		
	ÖLABSCHEIDER			3.500,00	3.500,00
03.02.08033	>> Ölabscheider abpumpen und fachgerecht entsorgen	1,00	St	2.400,00	2.400,00
03.02.08111	Rahmen, Deckel ausb., in Eigentum AN	1,00	St	63,00	63,00
03.03.00905	>> Planum herst.; RQ 2 (5x16m)	80,00	m²	8,00	640,00
03.04.00113	Geotextil als Trennsch.; GRK 5, b = 5,50m	80,00	m²	2,73	218,40

03.04.00412	Mechan. Bodenverbesserg.; ca. 63/150	115,00	t	20,38	2.343,70
04.01.02833	STS 0/56; ca. 550kg/m ²	85,00	t	21,00	1.785,00
04.01.02932	STS 0/ 32 - 0/56; ca. 0 - 550kg/m ² Hofangleichungen	10,00	t	19,99	199,90
05.01.00401	Asphalt schneiden, bis 10 cm	10,00	m	9,00	90,00
05.01.00402	Asphalt schneiden, über 10 bis 20 cm	5,00	m	11,00	55,00
05.01.00921	Fugen aufschneiden, Fugenmasse Typ N2 einbringen, bis 15 mm	5,00	m	11,55	57,75
05.02.00914	ATDS aus AC 16 TD LW; '205' kg/m ² , ca. 8,5 cm dick	87,00	m ²	18,45	1.605,15
05.02.01014	ATDS aus AC 16 TD LW im Handeinbau; '205 ' kg/m ² , ca. 8,5 cm dick	10,00	m ²	26,45	264,50
05.06.00121	Pflasterdecke, aus Betonpfl. l/b/d = ' ' /' /8 cm, ' ', Oberseite ' ', Kanten ' ', Farbe ' ', Verlegeart ' ', Verlegebereich ' '	70,00	m ²	44,80	3.136,00
05.06.01111	Schneiden von Pflasterst./Platten, an Kanten/Einfassungen	20,00	m	18,14	362,80
05.08.00832	Seitenstr. aus Schotter-Splitt-Sand, 0/5 mm, 75 cm breit, ca. 4-8 cm dick	15,00	m	4,53	67,95
06.02.00711	Granit-Großpfl., Farbe ' ', gespalten; 1-zeilig	82,00	m	52,00	4.264,00
06.02.00715	Granit-Großpfl., Farbe ' ', gespalten; 2-zeilig, als Rinne, 1 Zeile höher/schräg	4,00	m	75,00	300,00
06.03.00111	Sickerstr. 30/30 cm, einschl. Erdarbeiten	10,00	m	9,62	96,20
06.03.00702	Auslaufstück für TP bzw. LP DN 100	1,00	St	108,39	108,39
06.04.02301	Beton C 12/15 als Auflager bzw. Ummantelung der Rohre	1,00	m ³	215,00	215,00
06.04.03011	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 150	10,00	m	45,20	452,00
06.04.03013	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 250	10,00	m	53,60	536,00
06.05.01102	Sch.-abdeckg. D 400, ohne Einlage, mit Schmutzfänger	1,00	St	378,50	378,50
06.05.01913	Sch.-abdeckg., freiliegend, vorh., bis 10 cm absenken	2,00	St	158,93	317,86
06.05.02911	Straßenablauf 300/500, C 250, 30 bis 40 mm, niedere Bauform	1,00	St	517,85	517,85
09.01.00110	>> Bauholz entsorgen (Geräteschuppen Waschplatz)	4,00	m ³	90,00	360,00
10.01.00102	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät (Rückbau Geräteschuppen)	17,00	h	67,48	1.147,16
10.01.00201	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 110 kW	7,50	h	105,23	789,23
10.01.00204	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 110 kW, m. Sonderbaugerät (Hydraulikhammer)	1,00	h	160,00	160,00
10.01.00305	LKW-Kipper, ca. 14 t Nutzlast (Fäsgut an Gemeinde liefern)	15,00	h	95,00	1.425,00

vor	SG		
nach	VLE-PA		

Kostenberechnung LB-LE 2024 (Stand 1/25)

TG Markt Obernzenn

MKZ

116068

Datum:

Baueinheit:

185 m

Projekt:

Erläuterung:

Wirtschaftswege Bau nach Bautyp 2 (3,50 / 5,0) Kostenträger der Maßnahme ist der Markt Obernzenn

Sachbearbeiter: Popp

Prüfvermerk: _____

Summe:	92.606,05
19 % MwSt.	17.595,15
Gesamt:	110.201,20

Euro / m 595,68

OZ	Kurztext	Massen	ME	EPPreis	GPreis
01	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, Baustellenverordnung				
01.01.	Baustelleneinrichtung				
01.01.00400	>>Verkehrssicherung für Arbeitsstellen von längerer Dauer	0,30	psch	6.000,00	1.800,00
02.	Maßnahmen zur Bestandssicherung, Freimachen des Baugeländes				
02.02.	Freimachen des Baugeländes				
02.02.00113	Hecken, Gebüsche u. Feldgehölze schneiden und mulchen	1,00	pau	900,00	900,00
03.	Erdarbeiten				
03.01.	Oberbodenarbeiten				
03.01.00103	Oberboden abtr. u. lagern, nach Aufmaß	90,00	m³	5,19	467,10
03.01.00202	Oberboden gelagert, andecken, nach LKW	60,00	m³	8,34	500,40
03.01.00611	Landwirtschaftl. genutzte Fläche mit Sondermischung 20 g/m² ansäen	120,00	m²	0,49	58,80
03.02.	Erdarbeiten				
03.02.00401	Boden B2 lösen, wieder einb.	440,00	m³	9,04	3.977,60
03.02.01811	Leitungsgrabenaush. lösen, unbedenkl., wieder einb.; 0 bis 1,25 m	70,00	m³	28,20	1.974,00
03.02.02812	Suchschlitz, bis 1,25 m, Boden wieder einb.	1,00	m³	76,84	76,84
03.02.03460	>>Erschwerniszulage für das Kreuzen von Rohrleitungen und Kabeln	185,00	m	28,90	5.346,50
03.02.03602	Handschachtg. als Zulage zur OZ 3.02.018	2,00	m³	57,00	114,00
03.02.04501	Verfüllung von Leitungsgräben	10,00	m³	22,48	224,80
03.02.04805	>>Asphaltbef. ausbauen, Eigentum AN, Verwertungsklasse A, Dicke ca. 8 cm	15,00	t	24,33	364,95
03.02.07011	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 15 cm, Asphalt	590,00	m²	4,60	2.714,00
03.02.07031	Vorh. Oberbaubef. fräsen, Fräsgut laden, 0,5 km fördern u. lagern; 25 cm, ''	100,00	m²	6,60	660,00
03.02.07111	Gelag. Fräsgut laden, 0,5 km fördern, einb., ca. 15 cm	630,00	m²	1,90	1.197,00
03.02.07203	Fräszulage zur OZ 3.02.068 bis OZ 3.02.070 für Mehraufw. Straßenabläufe	2,00	St	27,00	54,00
03.02.07308	Betondielen ausb. als Zuschlag OZ '', in Eigentum AN, auf Beton	4,00	m	10,40	41,60
03.02.07309	Bordrinnenstein ausb. als Zuschlag OZ '', in Eigentum AN, auf Beton	29,00	m	30,80	893,20
03.02.07314	Betonsteinvollpfl. ausb. als Zuschlag OZ 03.02.00401, in Eigentum AN, auf Splitt/Sand	1,00	m²	15,60	15,60
03.02.07421	Betonsteinvollpfl. ausb. als Zuschlag OZ 03.02.00401, säubern, lagern, auf Splitt/Sand	30,00	m²	10,80	324,00
03.02.07811	B, Stb, Stz Rohrleitg. ausb. als Zuschlag, in Eigentum AN, bis DN 400	12,00	m	17,69	212,28
03.03.	Erdarbeiten bei Abrechnung nach Länge				
03.03.00411	Wegseitengraben; Aushubmat. wieder einb., unbedenkl. Bodenaush., RQ BT 2	20,00	m	7,38	147,60
03.03.00470	>>Wegseitengraben in Boden O 1 bzw. B 2, nacharbeiten, Sohländerung im Mittel 20 cm, seith. einplanieren	20,00	m	5,01	100,20
03.03.00901	Planum herst.; RQ BT 2	185,00	m	6,06	1.121,10
03.04.	Verbessern des Untergrundes und Unterbaues				
03.04.00412	Mechan. Bodenverbesserg.; ca. 63/150	450,00	t	20,38	9.171,00
04.	Tragschichten				
04.01.	Tragschichten ohne Bindemittel nach ZTV LW				

04.01.02833	STS 0/56; ca. 550kg/m²	560,00	t	21,00	11.760,00
04.01.02932	STS 0/ 32 - 0/56'; ca. 0 - 550 kg/m² Hofangleichungen	60,00	t	19,99	1.199,40
05.	Deckenbau				
05.01.	Vorarbeiten				
05.01.00401	Asphalt schneiden, bis 10 cm	12,00	m	8,36	100,32
05.01.00921	Fugen aufschneiden, Fugenmasse Typ N2 einbringen, bis 15 mm	12,00	m	11,55	138,60
05.02.	Asphaltdeck- und Asphalttragdeckschichten nach ZTV LW / Asphalthochbord				
05.02.00914	ATDS aus AC 16 TD LW; '205' kg/m², ca. 8,5 cm dick	800,00	m²	18,45	14.760,00
05.02.01014	ATDS aus AC 16 TD LW im Handeinbau; '205 ' kg/m², ca. 8,5 cm dick	150,00	m²	26,45	3.967,50
05.02.01600	Randbereich der AC 16 TD LW abdichten	30,00	m	3,74	112,20
05.06.	Pflasterdecken und Plattenbeläge aus Beton nach ZTV Pflaster-StB				
05.06.00411	Pflasterdecke, aus vorh. Betonpfl. l/b/d = ' ' ' /8 cm, Verlegeart ' ', Verlegebereich ' '	30,00	m²	27,00	810,00
05.06.01111	Schneiden von Pflasterst./Platten, an Kanten/Einfassungen	25,00	m	18,14	453,50
05.08.	Deckschichten ohne Bindemittel nach ZTV LW				
05.08.00832	Seitenstr. aus Schotter-Splitt-Sand, 0/ ' ' mm, 75 cm breit, ca. 4-8 cm dick	165,00	m	4,53	747,45
06.	Einfassungen und Entwässerungsanlagen				
06.02.	Borde, Einfassungen, Streifen und Rinnen aus Naturstein				
06.02.00715	Granit-Großpfl., Farbe ' ', gespalten; 2-zeilig, als Rinne, 1 Zeile höher/schräg	170,00	m	75,00	12.750,00
06.02.01115	' '-Großpflaster, Farbe ' ', ' ' MPa, Seitenflächen ' ', Unterseite ' ', Oberseite ' ', Abw. Nenn-Flächenm. ' ' mm, Abw. Nenndicke ' ' mm, Fugenbreite ' ' mm: 3-zeilig. als Muldenrinne	3,00	m	125,00	375,00
06.03.	Sickerungen				
06.03.00321	Sickerstr. mit TP Typ R2, DN/ID 100, einschl. Erdarbeiten	75,00	m	20,40	1.530,00
06.03.00911	Geotextil > 100 g/m2 für Sickerstr. mit Sickerrohrleitg., RQ BT 2	75,00	m	4,17	312,75
06.04.	Rohrleitungen				
06.04.01924	PP oder PP-MD, SN 8, DN/OD 200	62,00	m	60,00	3.720,00
06.04.02302	Beton C 12/15 als Auflager bzw. Ummantelung der Rohre	1,00	m³	255,56	255,56
06.04.02621	Verb. mit Schacht/Bauwerk u. Stz-/Kunststoff-Rohrleitg., DN 100 bis DN 250	1,00	St	281,74	281,74
06.04.03011	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 150	15,00	m	45,20	678,00
06.04.03013	Kunststoffrohrleitg. als Regenwasserkanal, SN 8, DN/ID 250	10,00	m	53,60	536,00
06.05.	Schächte und Straßenabläufe				
06.05.00721	Zuschlag Anschluss in Sch.-wand, für Stz-/Kunststoffrohr; bis DN 250	1,00	St	274,00	274,00
06.05.01102	Sch.-abdeckg. D 400, ohne Einlage, mit Schmutzfänger	1,00	St	378,50	378,50
06.05.02012	Sch.-abdeckg., nicht freiliegend, vorh., über 10 bis 24 cm anheben	5,00	St	133,40	667,00
06.05.02911	Straßenablauf 300/500, C 250, 30 bis 40 mm, niedere Bauform	3,00	St	517,85	1.553,55
09.	Zäune und Geländer, Leiteinrichtungen, Kontrollprüfungen und Dokumentationen, Ausstattungen und weitere Arbeiten				
09.03.	Kontrollprüfungen und Dokumentationen				
09.03.00100	Statischen Plattendruckversuch	1,00	St	133,00	133,00
09.03.00811	Bohrkerne aus bituminösem Oberbau, 15 cm Durchmesser	2,00	St	101,01	202,02
09.04.	Ausstattungen und weitere Arbeiten				
09.04.00101	Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen, lagern, ein Pfosten	1,00	St	59,45	59,45
09.04.00102	Verkehrsschild mit Pfosten ausbauen, lagern, zwei Pfosten	1,00	St	134,00	134,00
10.01.	Stundenlohnarbeiten				
10.01.00102	Arbeitskraft einschließlich Kleingerät	2,00	h	67,48	134,96
10.01.00201	Hydraulikbagger auf Rädern, ca. 110 kW	8,00	h	105,23	841,84
10.01.00211	Planierdraupe, ca. 160 kW	3,00	h	180,00	540,00
10.01.00218	Walzenzug, ca. 10 t	3,00	h	89,38	268,14
10.01.00305	LKW-Kipper, ca. 14 t Nutzlast (Fräsgut an Gemeinde liefern)	5,00	h	95,00	475,00



Vorhaben: Kernwege Markt Obernzenn
Landkreis: Neustadt/Aisch – Bad Windsheim
Vorhabenträger: Teilnehmergemeinschaft aurachzenn 1

Summenblatt zur Kostenberechnung

MKZ	Pos	Beschreibung	Länge m	€/m	Kosten €
116 033		Unteraltenbernheim BT 2	320	676,72	216.551,18
116 025		Hechelbach BT 2	515	492,78	253.781,42
423 017		Waschplatz Hechelbach			47.815,11
116 068		Gemeindeteil Hechelbach BT 2	185	565,68	110.201,20
517 011		Extensivierung Ausgleichsfläche			5.600,00
Summe der Kosten:					633.948,91 €

Aufgestellt:
 Verband für Ländliche Entwicklung
 Ansbach, den 23.09.2026