

TOP 4 Straßensanierung 2020

07.05.2020



*Straßensanierung 2020
Gemeinde Waldburg*



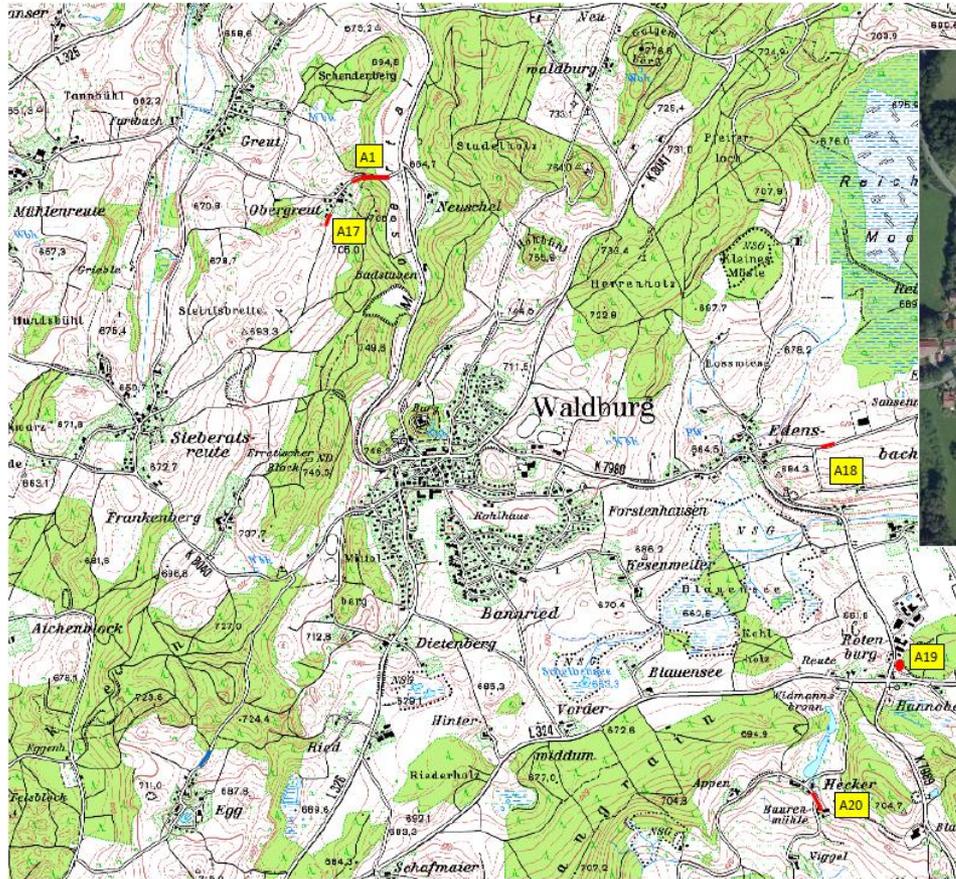
Planung

- [Übersichtskarte](#)
- [Termine](#)
- [Bankette](#)

Kosten

- [Straßensanierung 2020](#)
- Straßensanierung 2021 fortfolgend
 - [Seite 1](#)
 - [Seite 2](#)

- [Honorarangebot](#)
- [Vergabevorschlag](#)
- [Kostenfortschreibung](#)





HONORARANGEBOT



01 Verkehrsanlagen

Anrechenbare Kosten: gemäß Kostenschätzung (KS) vom 26.11.2019 **100.000,00 EUR**

Berechnungstyp: Berechnung nach Honorartabelle
 Honorarzone: Zone 2
 Honorarsatz: 0,00 %
 Honorarordnung: HOAI 2013
 Honorartabelle: § 48 Abs.1 Verkehrsanlagen
 Anteil Total: 29,00 %

Interpolation:
 (a) Unterer Wert laut Honorartabelle: 75.000,00
 (b) Honorar für unteren Wert gemäß Honorarsatz: 10.434,00
 (c) Oberer Wert laut Honorartabelle: 100.000,00
 (d) Honorar für oberen Wert gemäß Honorarsatz: 12.911,00

Interpolationsformel
 $b + [(\text{Anrechenbare Kosten} - a) * (d - b)] / (c - a)$

Interpolationsformel mit echten Werten
 $10.434 + [((100.000 - 75.000) * (12.911 - 10.434)) / (100.000 - 75.000)]$

100% Grundhonorar: 12.911,00
Beauftragter %-Anteil: 29,00 %
Beauftragtes Honorar: 3.744,19

Leistungsposition	nach HOAI	Anzahl Einheit	EP	Positionsbeitrag (EUR)
01 Grundlagenermittlung	2,00	0 %	(KB)	0,00
02 Vorplanung	20,00	0 %	(KB)	0,00
03 Entwurfsplanung	25,00	0 %	(KB)	0,00
04 Genehmigungsplanung	8,00	0 %	(KB)	0,00
05 Ausführungsplanung	15,00	0 %	(KF)	0,00
06 Vorbereitung der Vergabe	10,00	10 %	(KF)	1.291,10
07 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00	4 %	(KF)	516,44
08 Bauoberleitung	15,00	15 %	(KF)	1.936,65
09 Objektbetreuung	1,00	0 %	(KF)	0,00
Zwischensumme		29,00 %		3.744,19
10 Umbau- und Modernisierungszuschlag § 6 Abs 2 Nr. 5		0 %		0,00
11 Örtliche Bauüberwachung (Kostenfeststellung)		3 %		3.000,00
Total 01 Verkehrsanlagen				6.744,19

02 Besondere Leistungen
gemäß Anlage 2 zu § 3 Abs. 3. Der anrechenbaren Kosten

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbeitrag (EUR)
02 Absicherung Verkehrsflächen, Ortstermine etc.			
... Baugrunder	5,00 STD	75,00	375,00
... Baueinrichtung	15,00 STD	60,00	900,00
Total 02 Absicherung Verkehrsflächen, Ortstermine etc.	20		1.275,00
Total 02 Besondere Leistungen			1.275,00

03 Beratungsleistungen
gem. Anlage 1 Nr. 1.4.3 Abs. 2
Ingenieurleistungen gemäß § 3 Abs. 1 + 3

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbeitrag (EUR)
03 Vorberatung und Auswertungen Vermessung (Straßen)	ca.		
... Vermessungsgenieur	6,00 STD	75,00	450,00
Total 03 Vorberatung und Auswertungen Vermessung (Straßen)	ca. 6		450,00
03 Bestandsaufnahme Planunterlagen (Straßen)	ca.		
... Messtechnik / Fachmann	10,00 STD	100,00	1.000,00
Total 03 Bestandsaufnahme Planunterlagen (Straßen)	ca. 10		1.000,00
Total 03 Beratungsleistungen			1.450,00

04 Zusätzliche besondere Leistung
laut HOAI 2013 gem. § 9 Abs.1 / Anlage 12 zu § 47 Absatz 5. Abgerechnet.
Honorar gemäß eigener Stundenkalkulation:

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbeitrag (EUR)
04 Stundenlohn			
... Auftragsnehmer	0,00 STD	90,00	0,00
... Bauleitung	0,00 STD	20,00	0,00
... Vermessungsgenieur	0,00 STD	75,00	0,00
... Vermessungstechniker	0,00 STD	60,00	0,00
... Baueinrichter	0,00 STD	60,00	0,00
... Verkehrsingenieur	0,00 STD	60,00	0,00
... Messtechnik / Fachmann	0,00 STD	100,00	0,00
... Auszubildende	0,00 STD	40,00	0,00
... Ausbilder	0,00 STD	30,00	0,00
... Bauwerküberwachung / Bauwerksingenieur	0,00 STD	100,00	0,00
Total 04 Zusätzliche besondere Leistung	0		0,00

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbeitrag (EUR)
ZUSAMMENFASSUNG			
01 Verkehrsanlagen			6.744,19
02 Besondere Leistungen			1.275,00
03 Beratungsleistungen			1.450,00
04 Zusätzliche besondere Leistung			0,00
05 Nebenkosten	5 %		475,96
Gesamtsumme Netto			9.995,15
zzgl. gesetzlicher MwSt.			1.899,08
Gesamtsumme Brutto			11.894,23

Die oben angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Umsatzsteuer. Bei geschätzter Menge erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich erbrachter Leistung. Die Preisbindung des Angebots ist für 3 Monate gültig.

Diese Aufstellung darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder ganz noch teilweise weiterverwendet werden.

ppa. Stefan Wagner Dipl.-Ing. (FH)
 Bauleitung
 Zimmermann Ingenieurgesellschaft mbH

Die oben angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Umsatzsteuer. Bei geschätzter Menge erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich erbrachter Leistung. Die Preisbindung des Angebots ist für 3 Monate gültig.

Diese Aufstellung darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder ganz noch teilweise weiterverwendet werden.

ppa. Stefan Wagner Dipl.-Ing. (FH)
 Bauleitung
 Zimmermann Ingenieurgesellschaft mbH

Gesamttotal Netto 9.995,15

zzgl. gesetzlicher MwSt. 1.899,08

Gesamttotal Brutto 11.894,23

Übersicht

01 Verkehrsanlagen

Anrechenbare Kosten: gemäß Kostenschätzung (KS) vom 26.11.2019 **100.000,00** EUR

Berechnungstyp:	Berechnung nach Honorartabelle
Honorarzone:	Zone 2
Honorarsatz:	0,00 %
Honorarordnung:	HOAI 2013
Honorartabelle:	§ 48 Abs.1 Verkehrsanlagen
Anteil Total:	29,00 %

Interpolation:

(a)	Unterer Wert laut Honorartabelle:	75.000,00
(b)	Honorar für unteren Wert gemäß Honorarsatz:	10.434,00
(c)	Oberer Wert laut Honorartabelle:	100.000,00
(d)	Honorar für oberen Wert gemäß Honorarsatz:	12.911,00

Interpolationsformel

$$b + [(\text{Anrechenbare Kosten} - a) * (d - b)] / (c - a)$$

Interpolationsformel mit echten Werten

$$10.434 + [(100.000 - 75.000) * (12.911 - 10.434)] / (100.000 - 75.000)$$

100% Grundhonorar:	12.911,00
Beauftragter %-Anteil:	29,00 %
Beauftragtes Honorar:	3.744,19

Leistungsposition	nach HOAI	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Grundlagenermittlung	2,00	0 %	(KB)	0,00
02 Vorplanung	20,00	0 %	(KB)	0,00
03 Entwurfsplanung	25,00	0 %	(KB)	0,00
04 Genehmigungsplanung	8,00	0 %	(KB)	0,00
05 Ausführungsplanung	15,00	0 %	(KF)	0,00
06 Vorbereitung der Vergabe	10,00	10 %	(KF)	1.291,10
07 Mitwirkung bei der Vergabe	4,00	4 %	(KF)	516,44
08 Bauoberleitung	15,00	15 %	(KF)	1.936,65
09 Objektbetreuung	1,00	0 %	(KF)	0,00
Zwischensumme		29,00 %		3.744,19
10 Umbau- und Modernisierungszuschlag § 6 Abs 2 Nr. 5		0 %		0,00
11 Örtliche Bauüberwachung (Kostenfeststellung)		3 %		3.000,00
Total 01 Verkehrsanlagen				6.744,19

02 Besondere Leistungen

gemäß Anlage 2 zu § 3 Abs. 3: Der anrechenbaren Kosten

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Aktualisierung Sanierungslisten, Ortstermine etc.			
Bauingenieur	5,00 STD	75,00	375,00
Bautechniker	15,00 STD	60,00	900,00
Total 01 Aktualisierung Sanierungslisten, Ortstermine etc.	20		1.275,00
Total 02 Besondere Leistungen			1.275,00

03 Beratungsleistungen

gem. Anlage 1 Nr. 1.4.1 Abs. 2

Ingenieurvermessungen sowie § 3 Abs. 1 + 3

Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Vorbereitung und Auswertungen Vermessung (Straße)			
Vermessungsingenieur	6,00 STD	75,00	450,00
Total 01 Vorbereitung und Auswertungen Vermessung (Straße)	ca. 6		450,00
02 Bestandsaufnahme Plangrundlage (Straße)			
Messtrupp / Tachymeter	10,00 STD	105,00	1.050,00
Total 02 Bestandsaufnahme Plangrundlage (Straße)	ca. 10		1.050,00
Total 03 Beratungsleistungen			1.500,00

04 Zusätzliche besondere Leistung

laut HOAI 2013 gem. § 3 Abs.3 / Anlage 12 zu § 43 Absatz 5 abgerechnet.

Hierzu gelten folgende Stundensätze:

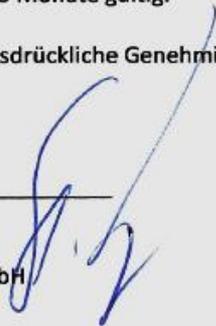
Leistungsposition	Anzahl Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
01 Stundensätze			
Auftragnehmer	0,00 STD	92,00	0,00
Bauingenieur	0,00 STD	75,00	0,00
Vermessungsingenieur	0,00 STD	75,00	0,00
Vermessungstechniker	0,00 STD	60,00	0,00
Bautechniker	0,00 STD	60,00	0,00
Bauzeichner	0,00 STD	55,00	0,00
Verwaltungsmitarbeiter	0,00 STD	50,00	0,00
Messtrupp / Tachymeter	0,00 STD	105,00	0,00
Messtrupp / Laserscanner	0,00 STD	155,00	0,00
Auszubildender	0,00 STD	40,00	0,00
Aushilfe	0,00 STD	35,00	0,00
Bauwerksuntersuchung / Bewehrungsscanner	0,00 STD	105,00	0,00
Total 01 Stundensätze	0		0,00
Total 04 Zusätzliche besondere Leistung			0,00

Leistungsposition	Anzahl	Einheit	EP	Positionsbetrag (EUR)
ZUSAMMENFASSUNG				
01 Verkehrsanlagen				6.744,19
02 Besondere Leistungen				1.275,00
03 Beratungsleistungen				1.500,00
04 Zusätzliche besondere Leistung				0,00
05 Nebenkosten		5 %		475,96
Gesamttotal Netto				9.995,15
zzgl. gesetzlicher MwSt.				1.899,08
Gesamttotal Brutto				11.894,23

Die oben angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Umsatzsteuer.
Bei geschätzter Menge erfolgt die Abrechnung nach tatsächlich erbrachter Leistung.
Die Preisbindung des Angebots ist für 3 Monate gültig.

Diese Aufstellung darf ohne unsere ausdrückliche Genehmigung weder ganz noch teilweise weiterverwendet werden.

ppa. Stefan Wagner Dipl. Ing. (FH)
Bauleitung
Zimmermann Ingenieurgesellschaft mbH



Bezeichnung: Straßensanierung 2020, Gemeinde Waldburg Los 1

Maßnahmen-Nr.: ZM-19-A326

Submissionsergebnis - Vergabevorschlag

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Submission oben genannter Maßnahme ergab folgendes rechnerisch geprüftes Ergebnis:

Fa. Strabag, Langenargen (Bieter 1)	133.993,32 €	100,00%
(Bieter 3)	138.269,57 €	103,19%
(Bieter 4)	163.896,95 €	122,32%
(Bieter)	170.038,93 €	126,90%

Vergabevorschlag:

**Vergabe an den günstigsten Bieter, Fa. Strabag, Langenargen (Bieter Nr. 1)
zum Angebotspreis von 133.993,32 € (Bruttosumme).**

Kostenschätzung KS		Leistungsphase 2 - Vorplanung				
26.11.2019	BAU			80.658,76 €		80.658,76 €
	BAU			- €		- €
Zwischensumme	BAUKOSTEN			80.658,76 €		80.658,76 €
	HONORAR			7.259,29 €		7.259,29 €
		SUMME KS		87.918,05 €		87.918,05 €
Infosumme Brutto				104.622,48 €		104.622,48 €
bepreistes LV		Leistungsphase 6 - Vorbereitung der Vergabe				
31.03.2020	BAU			98.578,00 €		98.578,00 €
	BAU			- €		- €
Zwischensumme	BAUKOSTEN			98.578,00 €		98.578,00 €
	HONORAR			9.995,15 €		9.995,15 €
		SUMME LV		108.573,15 €		108.573,15 €
Infosumme Brutto				129.202,05 €		129.202,05 €
Vergabe VG		Leistungsphase 7 - Mitwirkung bei der Vergabe				
20.04.2020	Fa. Strabag			112.599,43 €		112.599,43 €
	BAU			- €		- €
Zwischensumme	BAUKOSTEN			112.599,43 €		112.599,43 €
	HONORAR			9.995,15 €		9.995,15 €
		SUMME VG		122.594,58 €		122.594,58 €
Infosumme Brutto				145.887,55 €		145.887,55 €

Abrechnung AR		Kostenfeststellung					
Datum	BAU			- €			- €
Datum	BAU			- €			- €
Datum	BAU			- €			- €
Datum	BAU			- €			- €
Datum	BAU			- €			- €
Zwischensumme	BAUKOSTEN			- €			- €
	HONORAR			- €			- €
		SUMME AR		- €			- €
Infosumme Brutto				- €			- €

Eräuterung der Kostenentwicklung							
Kostensteigerung von Kostenschätzung zu Vergabesumme von Netto 31.940,67 € setzt sich wie folgt zusammen:							
Herstellung Bankette mittels Bindemittel sind in der Kostenschätzung nicht enthalten,							
wurden aber nach Beschluss am 05.12.2019 mit Ausgeschrieben.							
			ca. +	7.500,00 €			
Preissteigerung Asphalt			ca. +	12.500,00 €			
Hohe Baustelleneinrichtung			ca. +	6.000,00 €			
Preissteigerung Granit (Einfassungen)			ca. +	3.000,00 €			
				29.000,00 €			
Aufgestellt:							
Amtzell, den 27.04.2020		i.A. Patrick Rudhart					

Baustrecke			Baukosten					Kosten	BUS	Priorität
			Fläche	Netto	Brutto	Honorar	Gesamtkosten			IB ZI
Ausbau 9-Zeiler, Am Kirchsteige, Schwerlastrinne	Flächig	I1	ca. 20 m ²	11.642,50 €	€ 13.854,58	€ 1.246,91	€ 15.101,49			1
Umgestaltung Gehweg am Dorfplatz	Flächig	I8	ca. 30 m ²	5.710,00 €	€ 6.794,90	€ 611,54	€ 7.406,44	247 €/m ²	X	1
Sanierung Obergreut, Randstreifen Steige von der K947 - Obergreut	Flächig	A1	ca. 460 m ²	5.710,00 €	€ 6.794,90	€ 611,54	€ 7.406,44	16 €/m ²	X	1
Obergreut Hofstelle	Flächig	A17	ca. 1910 m ²	26.190,00 €	€ 31.166,10	€ 2.804,95	€ 33.971,05	18 €/m ²		1
Ausfahrt Edensbach Ri. Ershaus - Sausewind	Flächig	A18	ca. 50 m ²	3.949,58 €	€ 4.700,00	€ 423,00	€ 5.123,00	102 €/m ²	X	1
Zufahrt Rotes Kreuz - Hannover	Flächig	A19	ca. 130 m ²	12.965,00 €	€ 15.428,35	€ 1.388,55	€ 16.816,90	129 €/m ²	(X)	1
Baurenmühle - Entwässerung	Flächig	A20	ca. 80 m ²	10.290,00 €	€ 12.245,10	€ 1.102,06	€ 13.347,16	167 €/m ²		1
Winterschäden, Kleinmaßnahme	Punktuell			4.201,68 €	€ 5.000,00	€ 450,00	€ 5.450,00			1
			Gesamt	€ 80.658,76	€ 95.983,93	€ 8.638,55	€ 104.622,48			

● Breitbandausbau kommt!

Übersicht

Vorschlag Bauausschuss

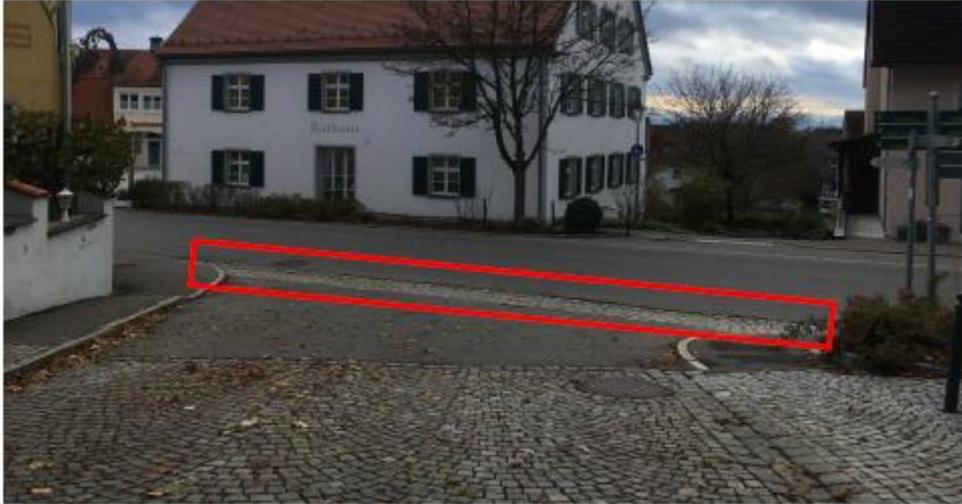
Priorität 1

Priorität 2

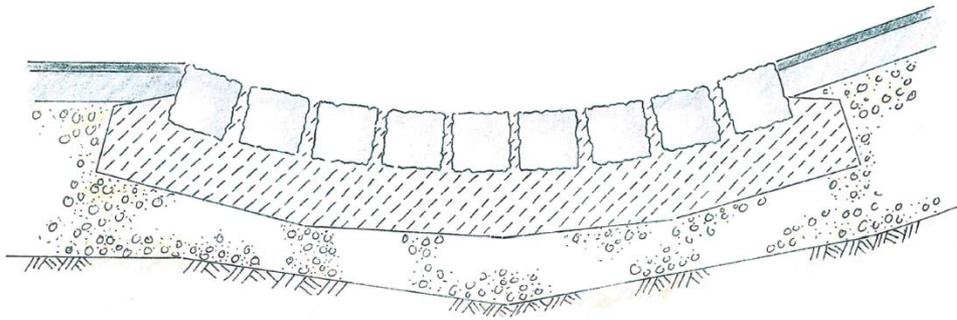
ABSCHNITT I1: Am Kohlenberg

→ Maßnahme: Ausbau 9-Zeiler aus Großsteinpflaster

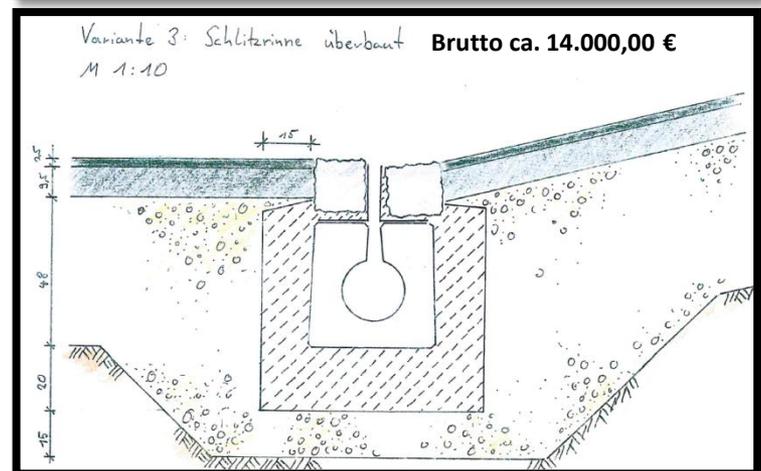
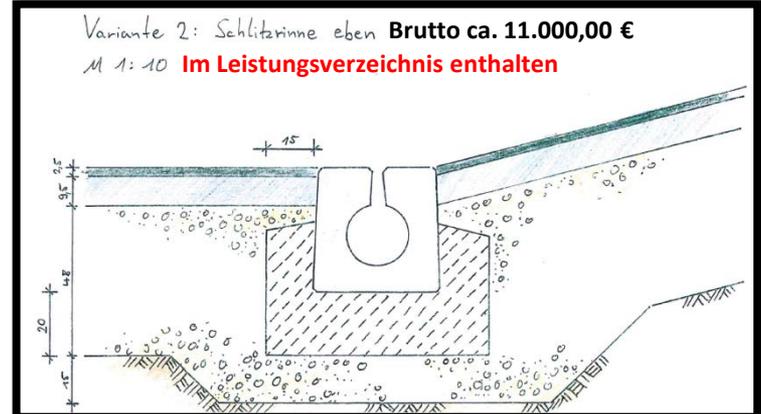
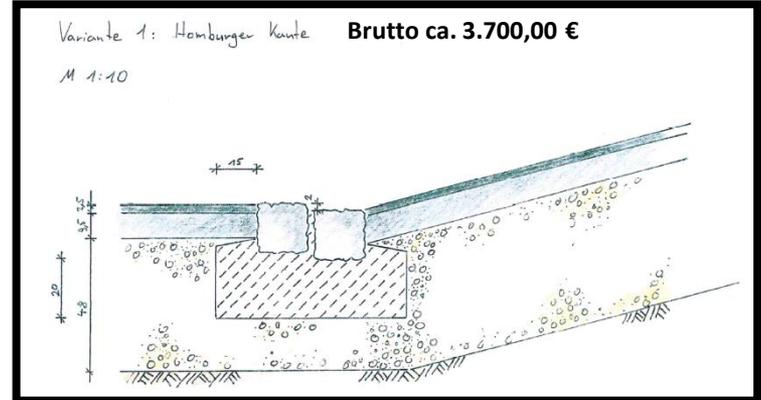
- Länge ca. 12,00 m
- Breite 1,50 – 1,70 m ca. 20,00 m²



Bestand: 9-Zeiler Brutto ca. 3.500,00 €
M 1:10 **Im Leistungsverzeichnis enthalten**



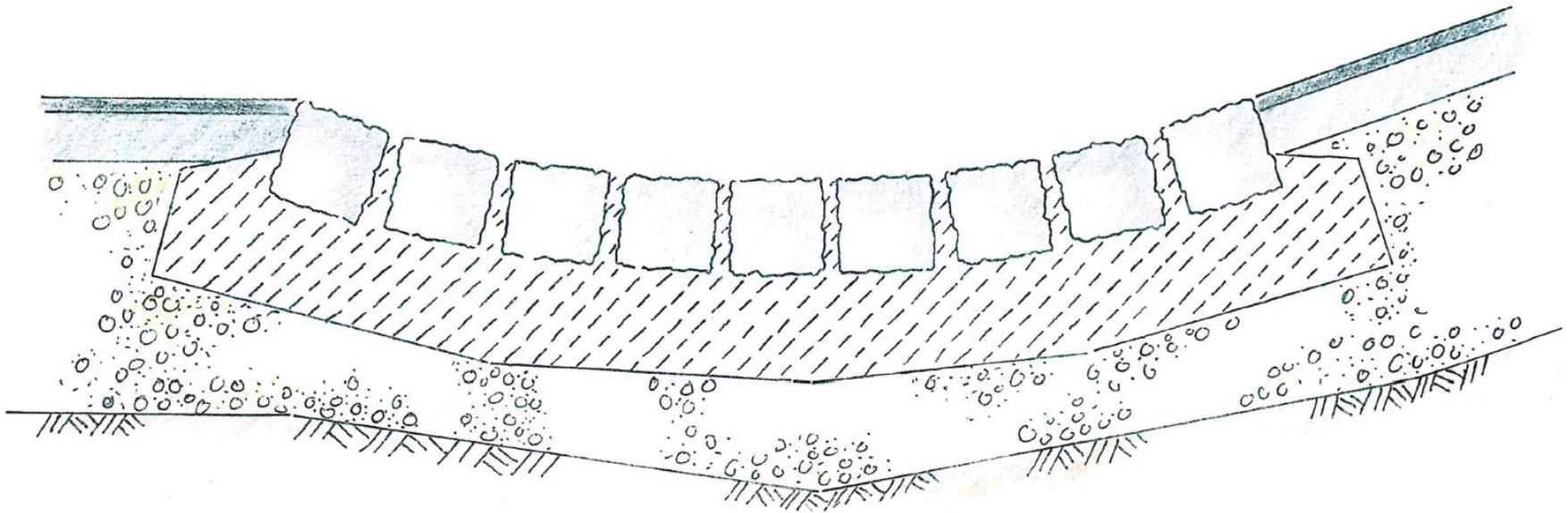
Übersicht



Brutto ca. 3.500,00 €

Im Leistungsverzeichnis enthalten

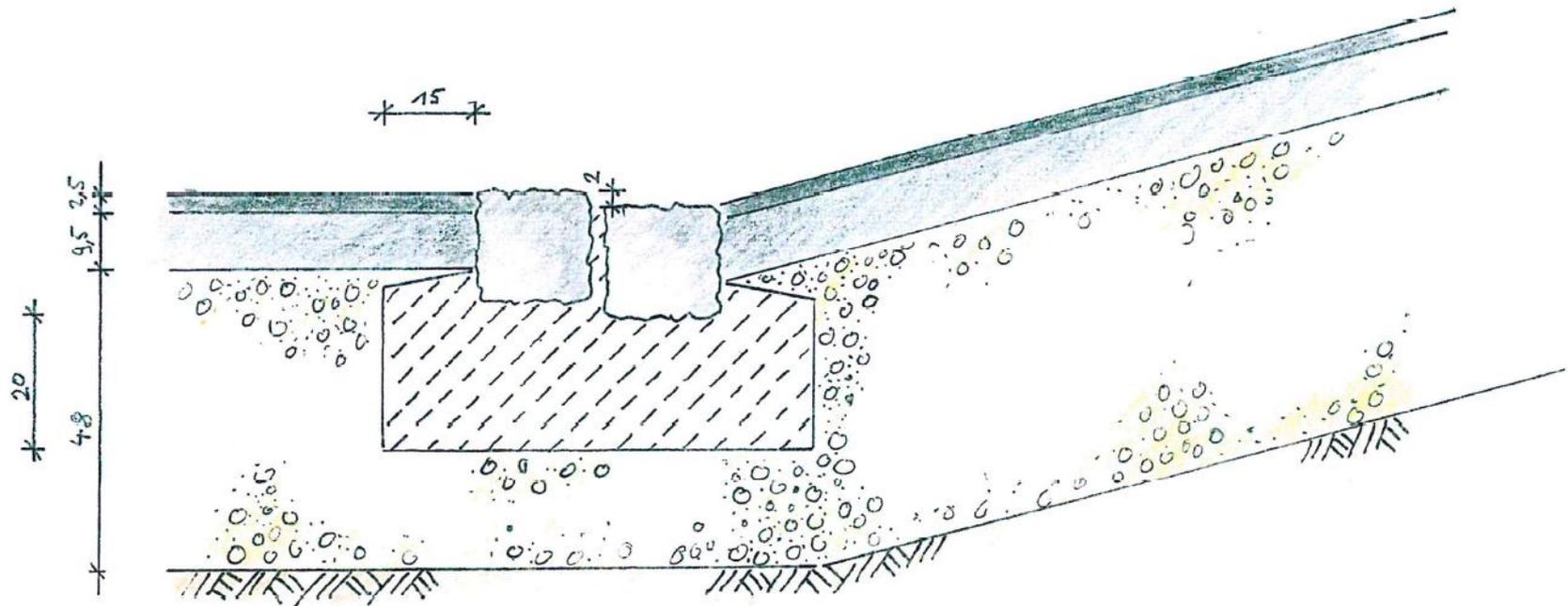
Bestand: 9-Zeiler
M 1:10



Variante 1: Homburger Kante

Brutto ca. 3.700,00 €

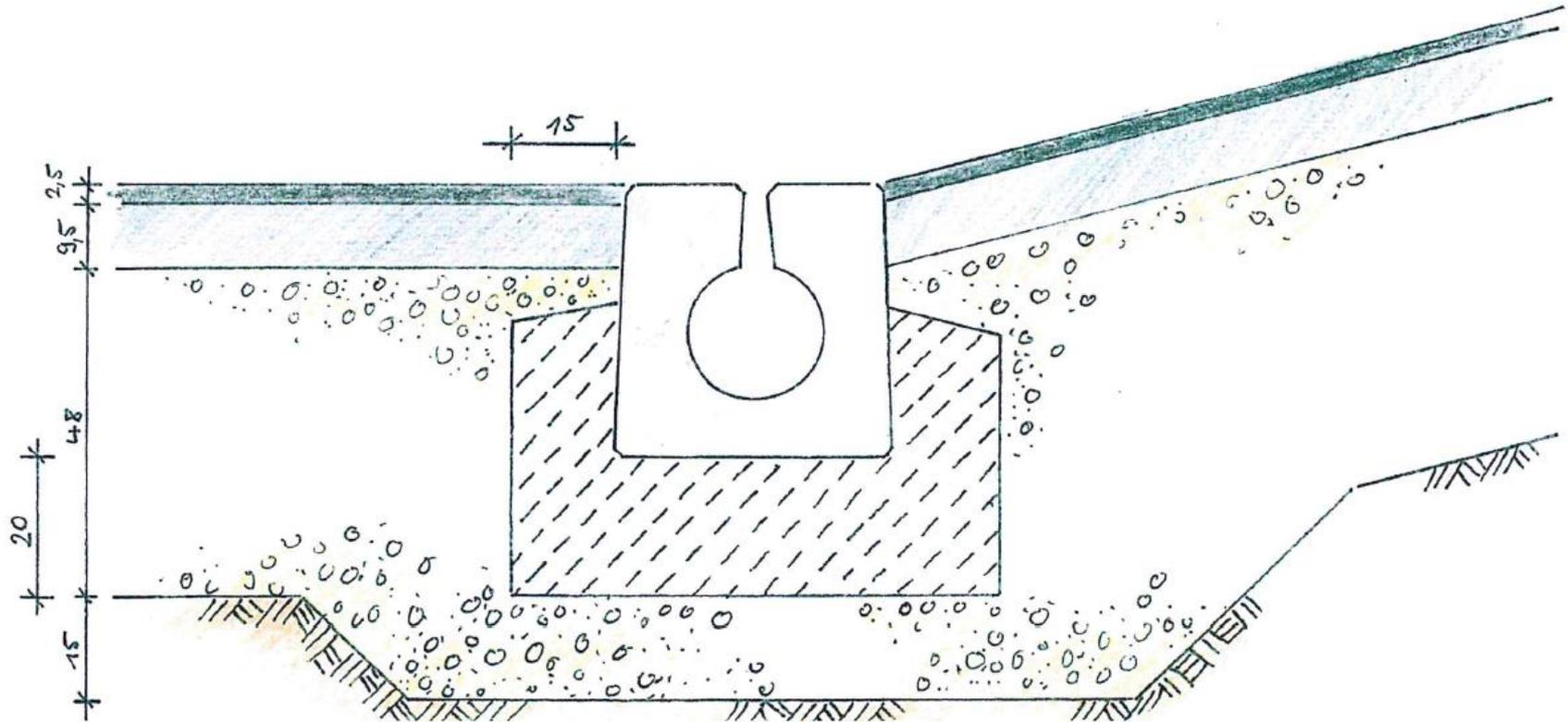
M 1:10



Brutto ca. 11.000,00 €

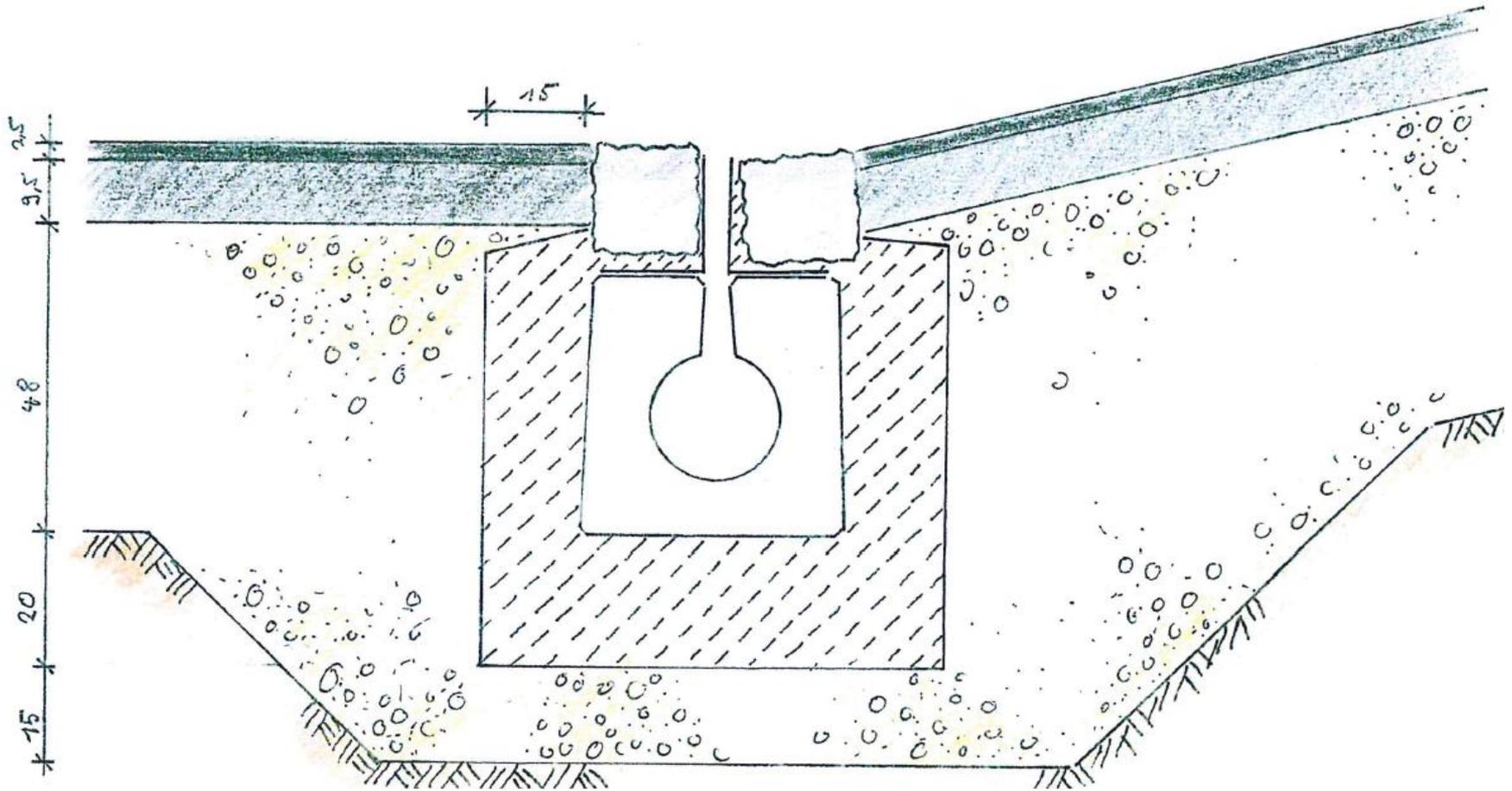
Im Leistungsverzeichnis enthalten

Variante 2: Schlitzrinne eben
M 1:10

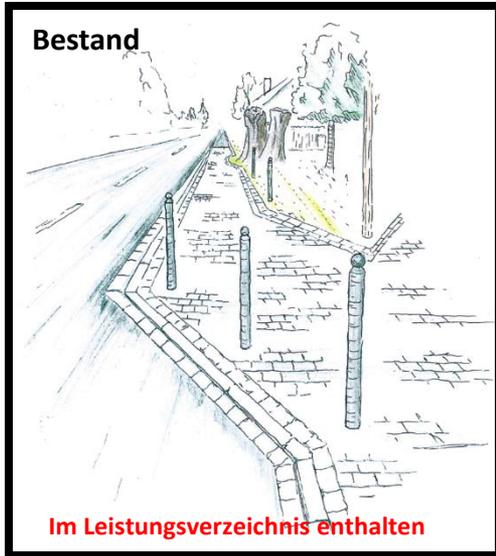


Variante 3: Schlitzrinne überbaut
M 1:10

Brutto ca. 14.000,00 €

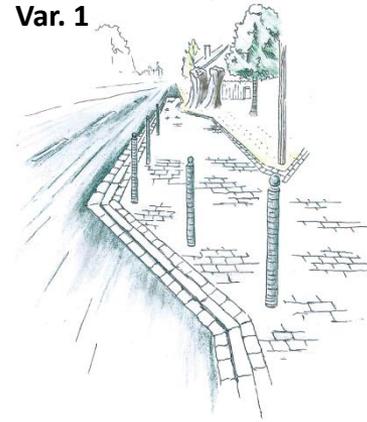


ABSCHNITT I8: Gehweg Dorfplatz
○ Klärung Bestandsbreite auf 1,80m aufzuweiten – Baumstumpf?
○ Länge ca. 16,50 m
○ Breite 1,8 m ca. 30,00 m²

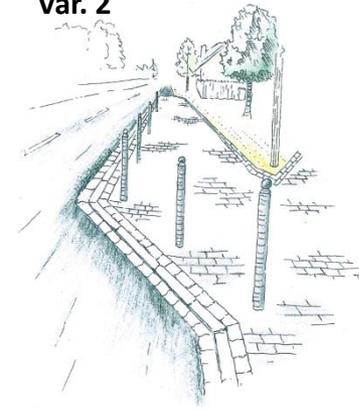


Übersicht

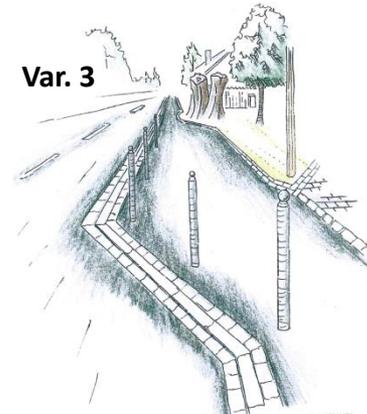
Var. 1



Var. 2



Var. 3

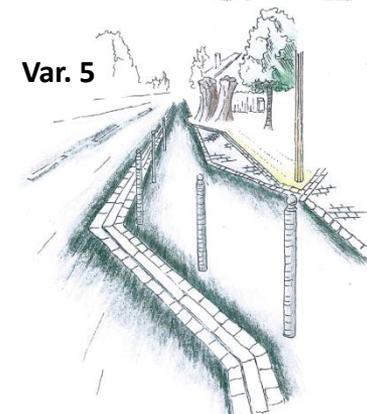


Var. 4

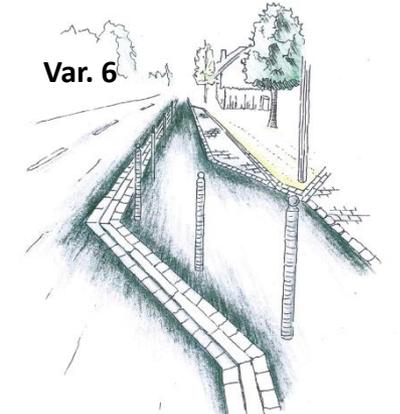


Im Leistungsverzeichnis enthalten

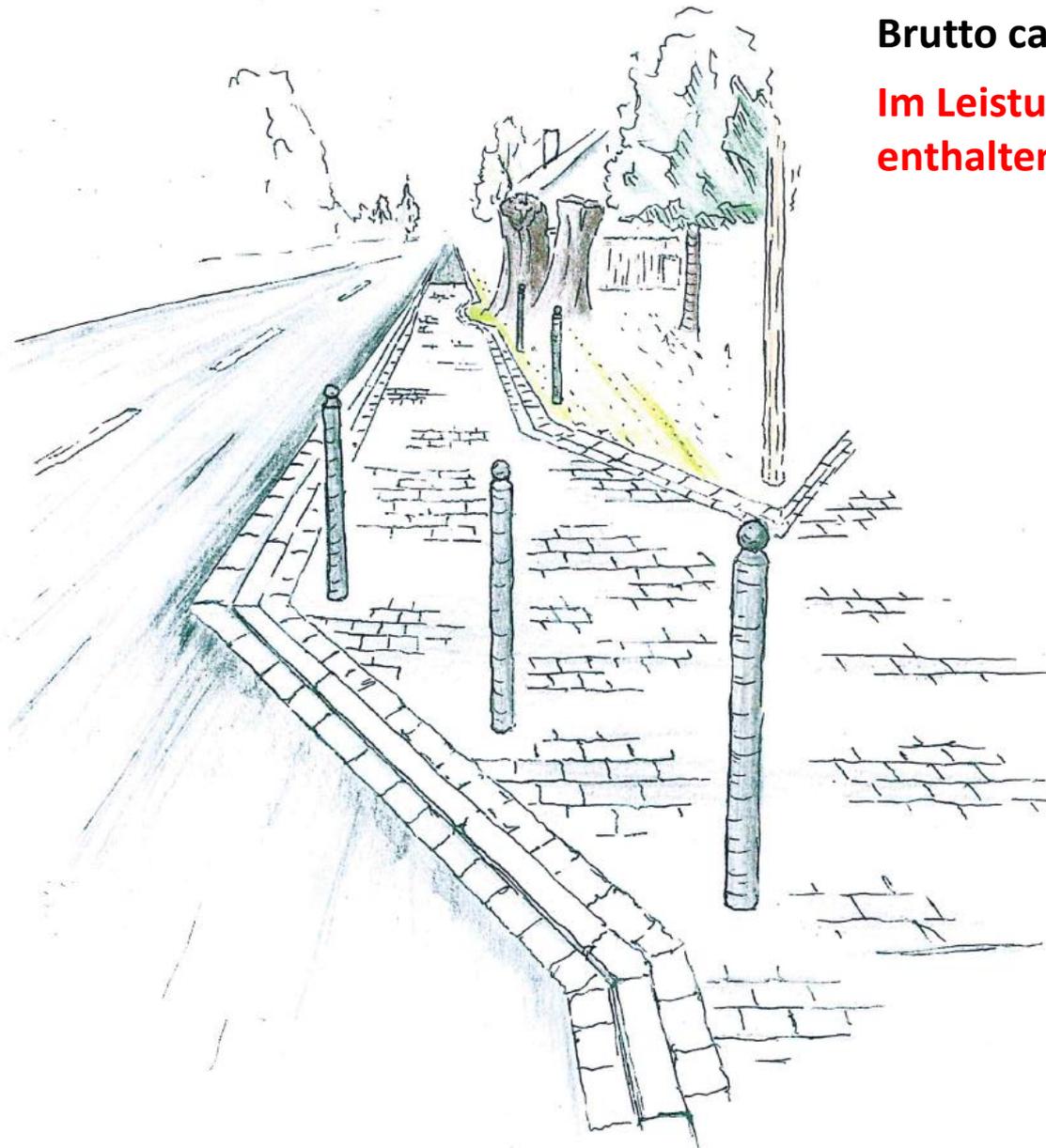
Var. 5



Var. 6



Bestand



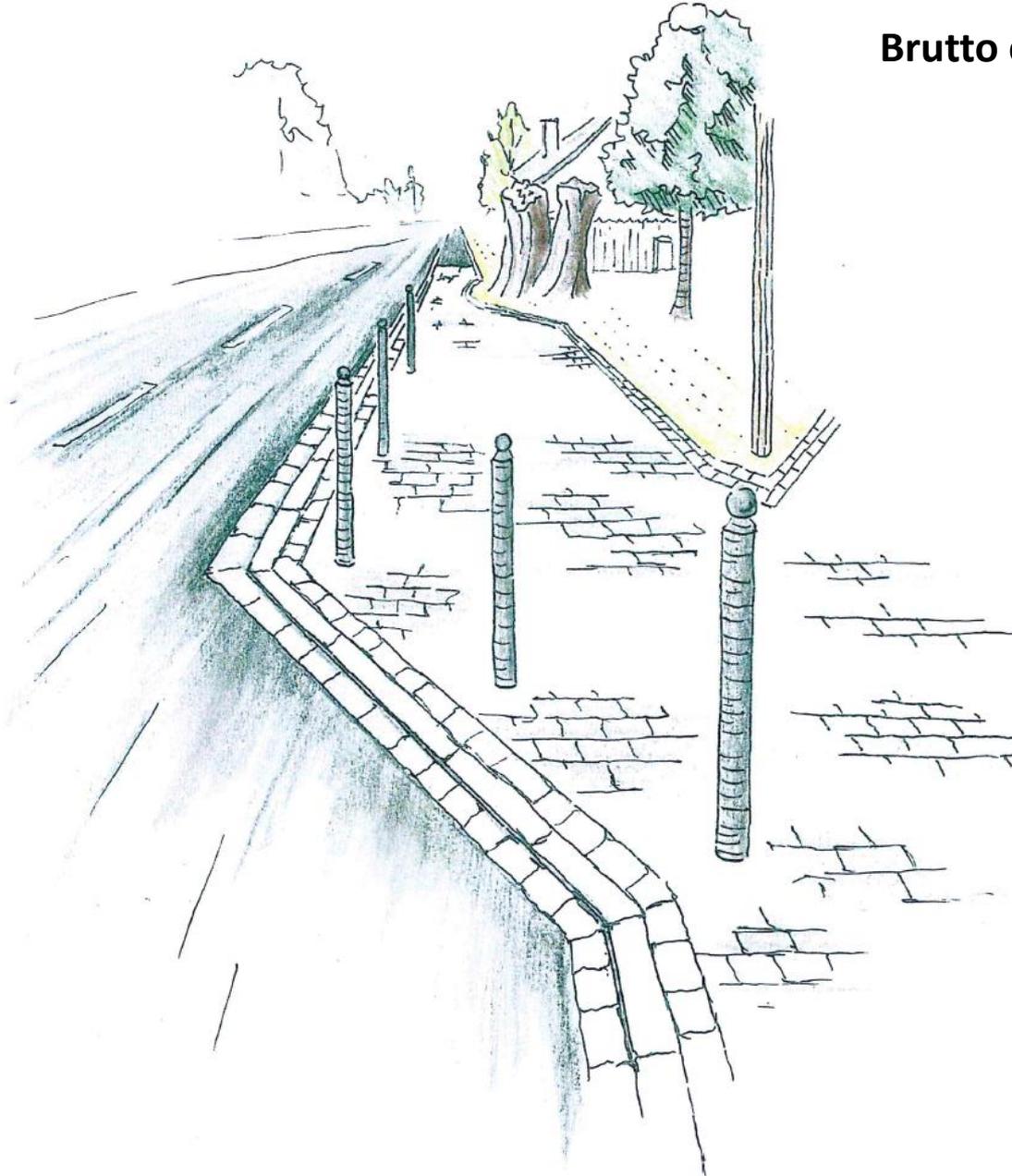
Brutto ca. 3.000,00 €

Im Leistungsverzeichnis
enthalten

Übersicht

Variante 1

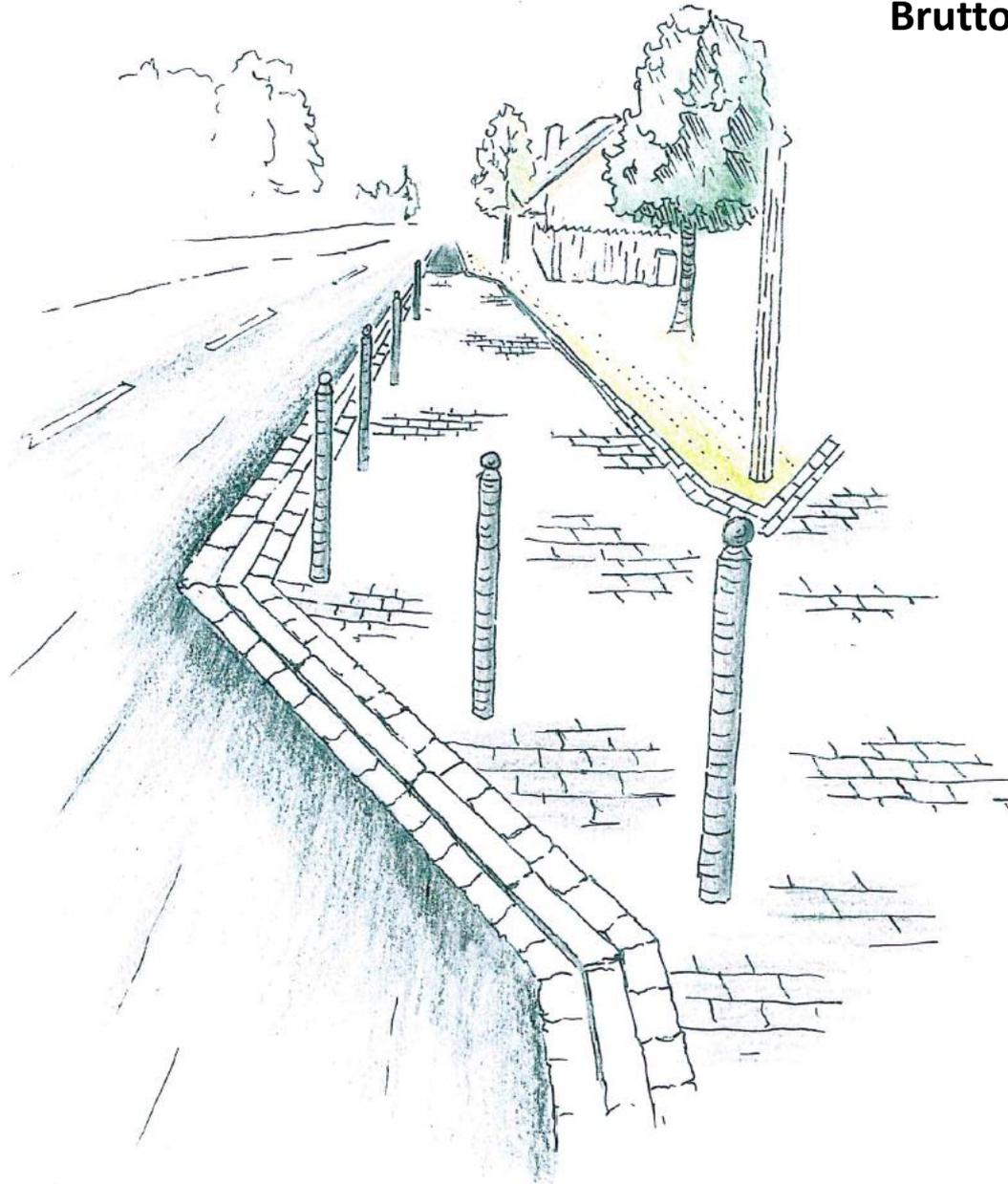
Brutto ca. 3.500,00 €



Übersicht

Variante 2

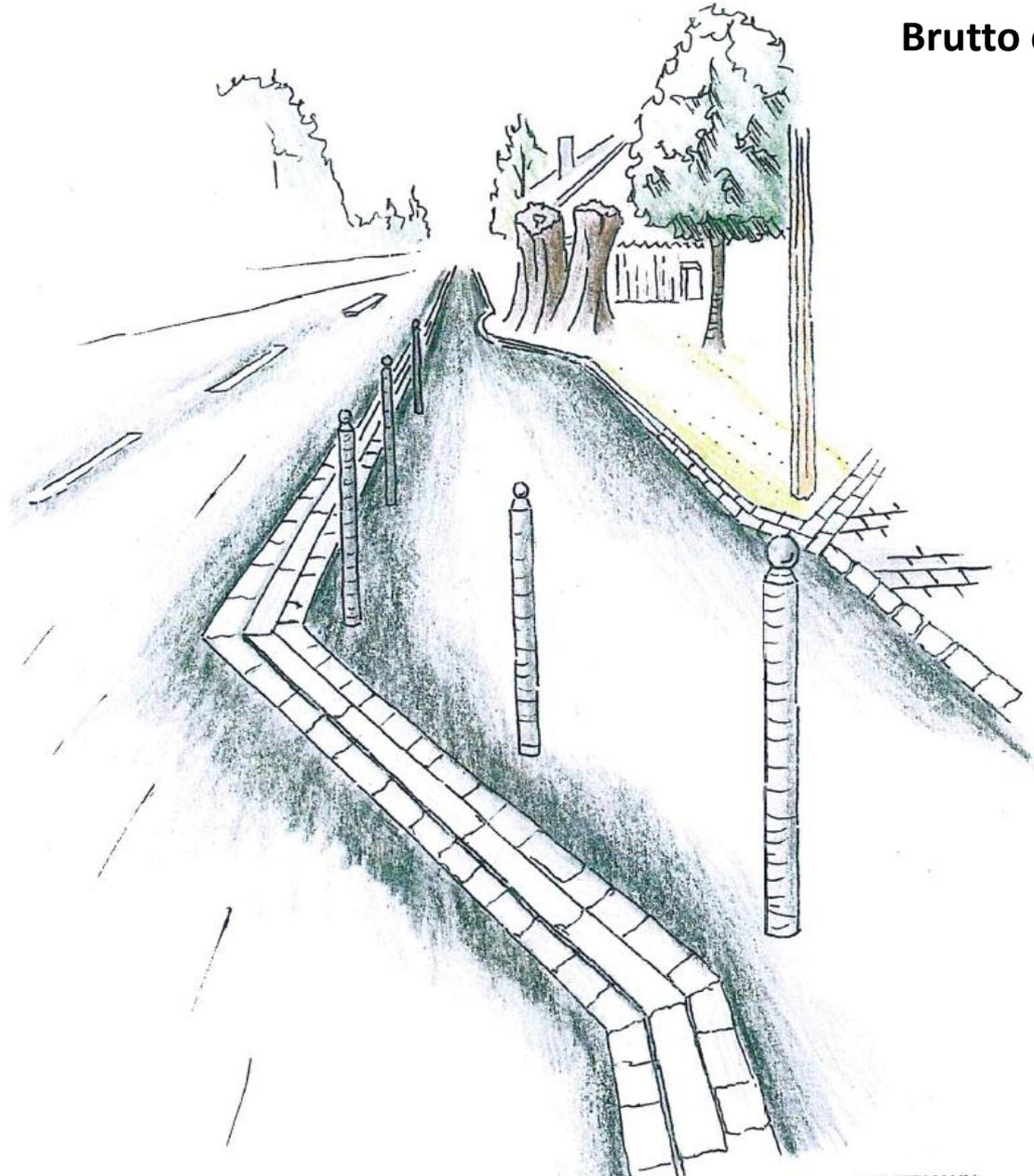
Brutto ca. 3.800,00 €



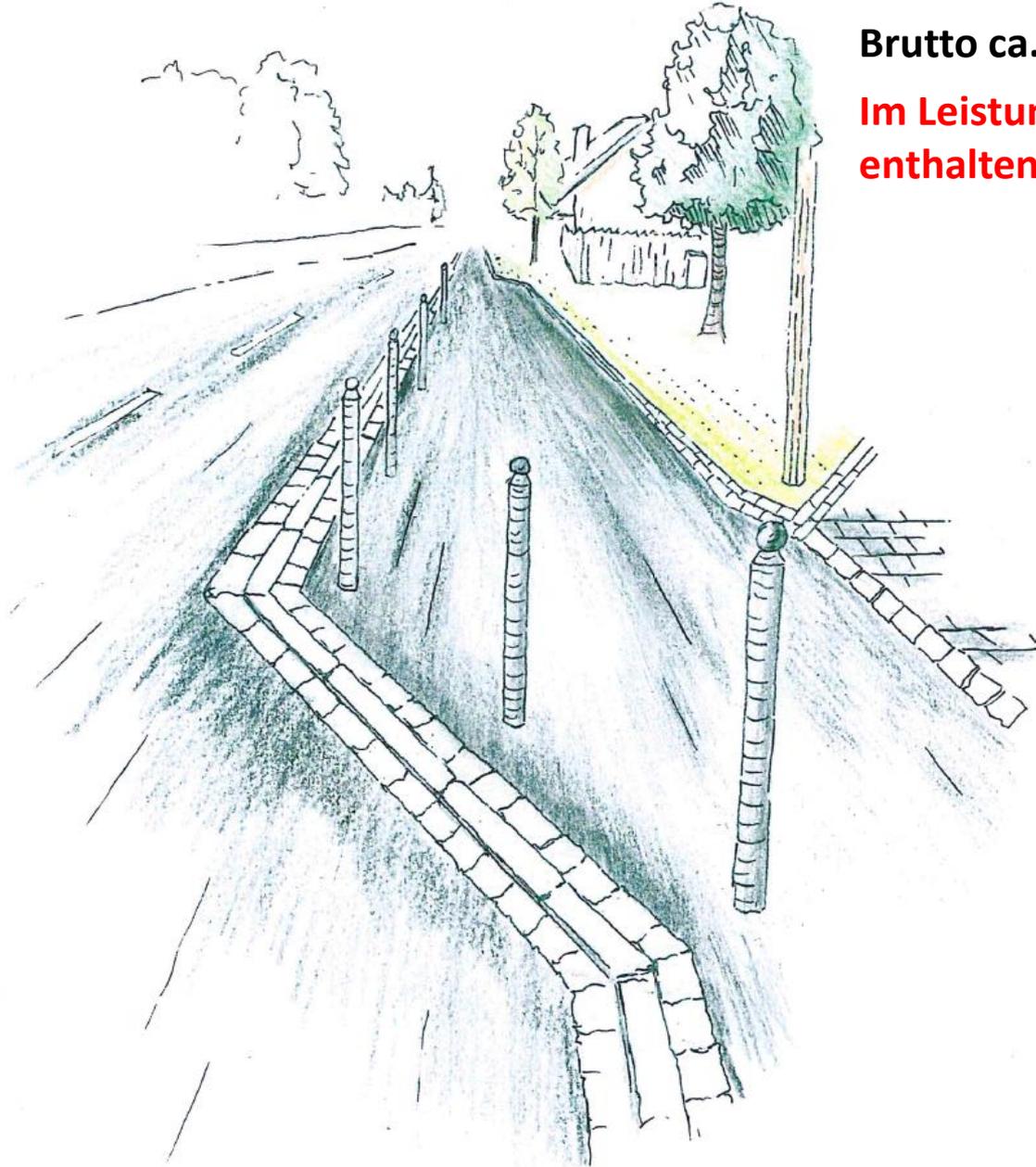
Übersicht

Variante 3

Brutto ca. 4.000,00 €



Variante 4

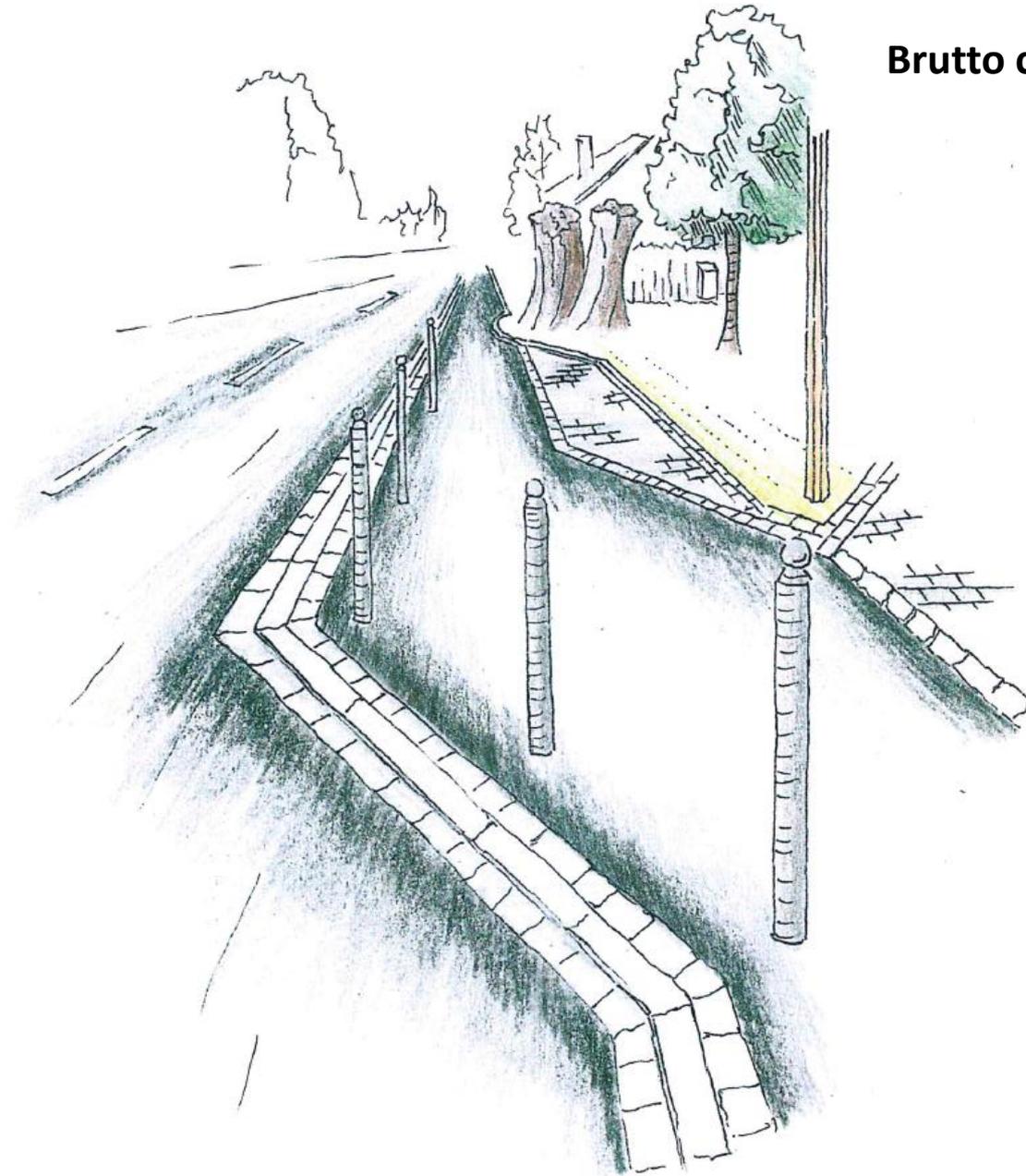


Brutto ca. 4.400,00 €

Im Leistungsverzeichnis
enthalten

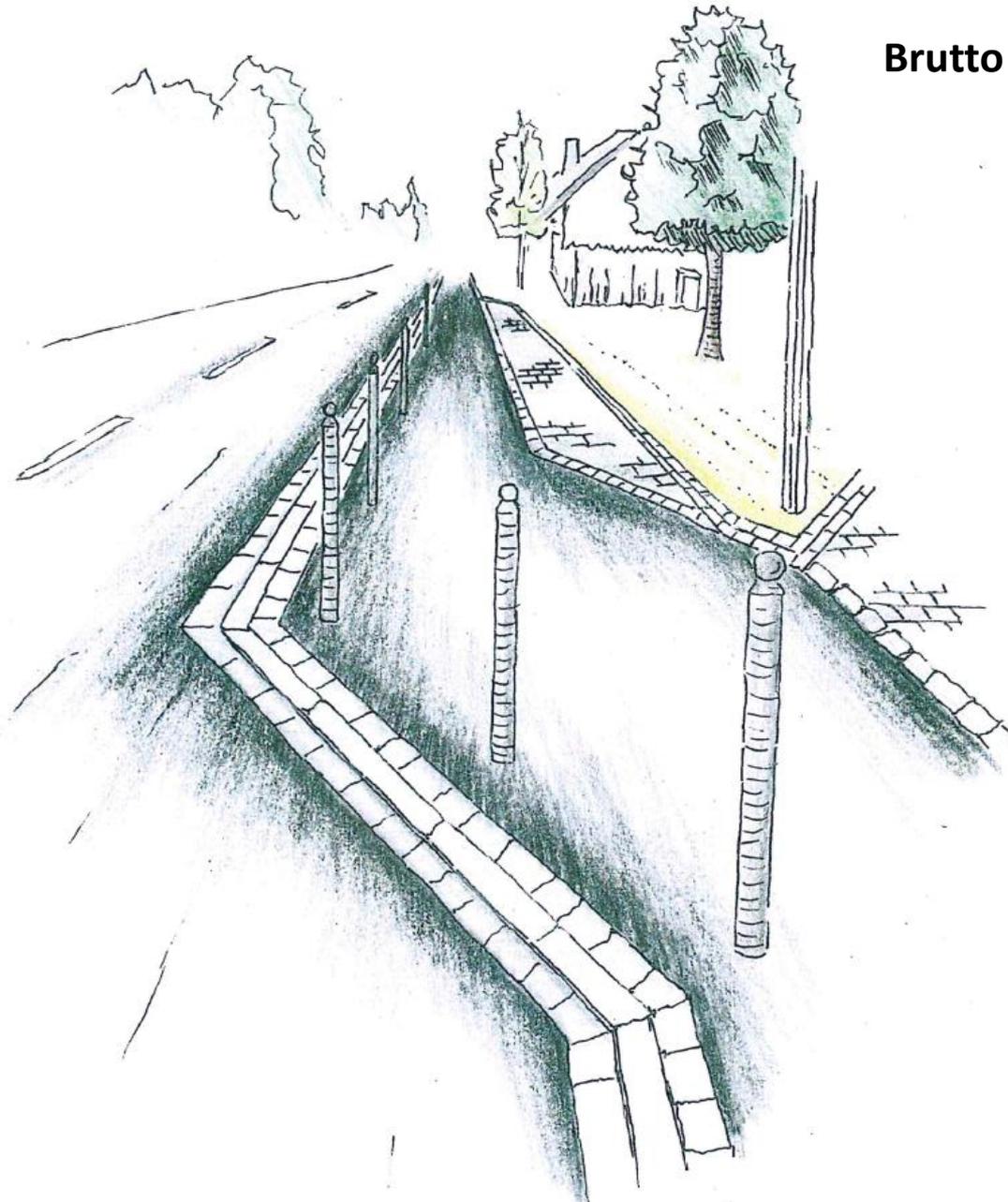
Variante 5

Brutto ca. 4.600,00 €



Variante 6

Brutto ca. 5.000,00 €



Übersicht

ABSCHNITT A1: Obergreut, Randstreifen Steige von der K947 - Obergreut**→ Maßnahme: Asphaltanierung**

- Asphaltdeckschicht Anschlüsse fräsen und entsorgen
- Asphalt im Randstreifenbereich aufbrechen und entsorgen
- Kiesunterbau und Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Deckschicht einbauen
- Erdarbeiten ausführen, Bankett herstellen
- **Länge ca. 140,00 m**
- **Breite 3,30 m** **ca. 460,00 m²**



ABSCHNITT A17: Obergreut Hofstelle

- Maßnahme: Weg angleichen, Entwässerung sicherstellen
- Asphaltaufruch und Entsorgung
 - Kiesplanum herstellen
 - Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
 - Homburger Kante herstellen
 - 2x Einlaufschächte
 - Entwässerungsleitung DN150 PP
 - Sickerpackung inkl. Vlies und Kontrollschacht herstellen
 - Breitband Leerrohr legen!
 - Länge ca. 40,00 m
 - Breite 4,20 m ca. 168,00 m²
 - Rinne wird von Privat gesetzt! (klärungsbedarf)



ABSCHNITT A18: Ausfahrt Edensbach Ri. Ershaus - Sausewind

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphaltdeckschicht fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 50,00 m
- Breite 4,20 m ca. 210,00 m²



ABSCHNITT A18 +: Ausfahrt Edensbach Ri. Ershaus - Sausewind

→ Bankettbefestigung mittels Bindemittel

- Aushub in Bankettbereich aufnehmen und seitlich lagern
- Bindemittel aufstreuen und einarbeiten
- Aushub mit Bindemittel vermengt in Bankettbereich lageweise einbauen und verdichten
- Länge ca. 800 m
- Breite i.M. ca. 0,50 m Tiefe ca. 0,30 m



ABSCHNITT A19: Zufahrt Rotes Kreuz - Hannover

→ Maßnahme: Gehweg absenken

Alternativ:

Gehwegabsenkung herstellen mit Blick auf Ausbau Bushaltestelle in naher Zukunft



Übersicht

ABSCHNITT A20: Baurenmühle - Entwässerung

→ Maßnahme: Straßenentwässerung sicherstellen

- Asphaltaufbruch im Randbereich für Randeinfassung
- Planum herstellen
- Granitbordstein setzen (Angrenzend an Wiese als Hochbord, an Zufahrten abgesenkt mit Anschlag)
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Bergeinlaufschacht setzen und mit Hochbord einfassen
- Länge ca. 45,00 m
- Breite 1,5,00 m ca. 70,00 m²



ABSCHNITT I9: Kindergarten Waldburg - Parkplatz

→ Maßnahme: 2-lagiger Spritzbelag

- Organisation Bauhof Waldburg
- Zweilagiger Spritzbelag herstellen
- Treppenanierung??
- Länge ca. 33,00 m
- Breite ca. 22,00 m

ca. 730,00 m²





KOSTENÜBERSICHT



Baustrecke			Fläche	Netto	Brutto	Baukosten		Kosten	BUS	Priorität
						Honorar	Gesamtkosten			IB ZI
Sanierung Birkenweg	Flächig	I2	ca. 525 m ²	95.195,00 €	€ 113.282,05	€ 10.195,38	€ 123.477,43	235 €/m ²		2
Sanierung Bannriederst. Zwischen Einmündung Alpenweg – Grüntenstr.	Flächig	I4	ca. 255 m ²	14.987,50 €	€ 17.835,13	€ 1.605,16	€ 19.440,29	76 €/m ²	X	2
Sanierung Alpenweg, von von Bannriederstr. – Einmündung Hochgradstr.	Flächig	I5	ca. 400 m ²	23.126,00 €	€ 27.519,94	€ 2.476,79	€ 29.996,73	75 €/m ²		2
Sanierung Kronbergerstr.	Flächig	I6/1	ca. 1700 m ²	99.370,00 €	€ 118.250,30	€ 10.642,53	€ 128.892,83	76 €/m ²		2
Sanierung Paul-Mayer-Straße	Flächig	I6/2	ca. 640 m ²	47.575,00 €	€ 56.614,25	€ 5.095,28	€ 61.709,53	96 €/m ²		2
Sanierung Teilstück Burgweg, Höhe Haus Locher	Flächig	I7	ca. 510 m ²	36.745,00 €	€ 43.726,55	€ 3.935,39	€ 47.661,94	93 €/m ²		2
Sanierung Greut, von Stadler – Strobel Josef	Flächig	A2	ca. 2350 m ²	116.820,00 €	€ 139.015,80	€ 12.511,42	€ 151.527,22	64 €/m ²		2
Sanierung Greut, Teilstück bei Kuhn Max	Flächig	A3	ca. 924 m ²	40.675,00 €	€ 48.403,25	€ 4.356,29	€ 52.759,54	57 €/m ²	X	1
Sanierung Greut, Ortsdurchgangsstraße, Kiebele Alex - Bushaltestelle	Flächig	A4	ca. 510 m ²	21.995,00 €	€ 26.174,05	€ 2.355,66	€ 28.529,71	56 €/m ²	X	1

● Breitbandausbau kommt!

Übersicht

Vorschlag Bauausschuss
Priorität 1
Priorität 2

ABSCHNITT I2: Birkenweg

→ Maßnahme: Asphaltsanierung **Vollausbau, SPARTEN, Breitband, Hausanschlüsse**

- Ganzflächiger Asphaltaufbruch
- Kiestragschicht partiell austauschen – herstellen
- Planum herstellen
- Randeinfassung ausbauen und wieder versetzen
- Randeinfassung liefern und versetzen
- **Hecke zurückschneiden**
- Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht herstellen
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Betonpflaster und Granitpflaster angleichen
- **Länge ca. 125,00 m**
- **Breite 4,20 m** ca. 525,00 m²



ABSCHNITT I4: Bannriederst. Zwischen Einmündung Alpenweg – Grüntenstr.

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphalt flächig fräsen
- Pkt. Asphalttragschicht aufbrechen und entsorgen (u.a. Kreuzungsbereich)
- Asphalttrag- und Deckschicht wieder herstellen
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Betonpflaster und Granitpflaster angleichen
- Randeinfassung ausbauen, Granitbordsteine setzen
- Länge ca. 60,00 m
- Breite 4,20 m ca. 255,00 m²



ABSCHNITT I5: Alpenweg, von von Bannriederstr. – Eimündung Hochgradstr.

Maßnahme: Asphaltsanierung

- Anschlüsse fräsen
- Pkt. Asphalttragschicht aufbrechen und entsorgen
- Partiiell Randeinfassung aufnehmen
- Randeinfassung herstellen, Wasserführung!
- Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht herstellen
- Straßeneinbauten austauschen/angleichen

○ Länge ca. 95,00 m

○ Breite 4,20 m

ca. 400,00 m²



ABSCHNITT I6/1: Kronbergerstr.

→ Maßnahme: Asphaltsanierung **Sparten Anfrage! – HECKE schneiden!!**

- Asphalt flächig fräsen
- Pkt. Asphalttragschicht aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Randeinfassung aufnehmen
- Randeinfassung wieder herstellen – Entwässerung sicherstellen.
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht herstellen
- Wendepfaste Pflaster und Randeinfassung herstellen
- Gehweg Pflaster angleichen
- **Länge ca. 300,00 m**
- **Breite 5,60 m** **ca. 1700,00 m²**



ABSCHNITT I6/2: Paul-Mayer-Straße

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

Sparten Anfrage!

- Asphalt flächig fräsen
- Pkt. Asphalttragschicht aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Randeinfassung aufnehmen
- Randeinfassung wieder herstellen – Entwässerung sicherstellen.
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Asphalttrag- und Asphaltdeckschicht herstellen
- Wendepflaster und Randeinfassung herstellen
- Gehweg Pflaster angleichen
- **Länge ca. 110,00 m**
- **Breite 5,80 m** **ca. 640 m²**



ABSCHNITT I7: Teilstück Burgweg, Höhe Haus Locher

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Asphaltaufruch
- Planum herstellen
- Randeinfassung aufnehmen
- Randeinfassung wieder herstellen
- Asphalttrag- und Deckschicht wieder herstellen
- Betonpflaster angleichen
- Rasengittersteine ausbauen - entsorgen
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Randeinfassung öffentlich/privat herstellen
- Querung Pflaster → Klären!
- Länge ca. 121,00 m
- Breite 4,20 m ca. 510,00 m²



ABSCHNITT A2: Greut, von Stadler – Strobel Josef

→ Maßnahme: Neue Asphalttrag – und Deckschicht

- Abschnittsweise Asphalt durchfräsen, Planum herstellen
- Zufahrten beachten, Pflaster ausbauen/wieder verlegen
- Randeinfassungen öffentlich/privat herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht einbauen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen.
- Länge ca. 520,00 m
- Breite 4,50 m ca. 2350,00 m²



ABSCHNITT A3: Greut, Teilstück bei Kuhn Max

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphaltdeckschicht fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Randeinfassungen öffentlich/privat herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Randeinfassung korrigieren. Entwässerung sicherstellen.
- Zufahrten beachten, Pflaster ausbauen/wieder verlegen
- Länge ca. 220,00 m
- Breite 4,50 m ca. 924,00 m²



ABSCHNITT A4: Greut, Ortsdurchgangsstraße, Kiebele Alex - Bushaltestelle

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphaltdeckschicht flächig fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Randeinfassung bei Bedarf korrigieren. Entwässerung sicherstellen.
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Zufahrten beachten, Pflaster ausbauen/wieder verlegen
- Länge ca. 120,00 m
- Breite 4,50 m ca. 510,00 m²



Sanierung Sieberatsreute, von Riedesser Werner – Füßinger Gerhard	Flächig	A5	ca. 630 m ²	28.335,00 €	€ 33.718,65	€ 3.034,68	€ 36.753,33	58 €/m ²	X	1
Sanierung Sieberatsreute, Teilstück von K8041 – Richlisreute und bei Anwesen Mahle	Flächig	A6	ca. 640 m ²	25.910,00 €	€ 30.832,90	€ 2.774,96	€ 33.607,86	53 €/m ²	X	2
Sanierung Frankenberg, Zufahrt Hofstelle Niedermaier	Flächig	A7	ca. 545 m ²	24.891,00 €	€ 29.620,29	€ 2.665,83	€ 32.286,12	59 €/m ²		2
Sanierung Egg, Straßenteilstück von der K8041 – Bushaltestelle Egg, Waldstück	Flächig	A8/1	ca. 4680 m ²	120.710,00 €	€ 143.644,90	€ 12.928,04	€ 156.572,94	33 €/m ²	X	2
Sanierung Egg, Straßenteilstück von der K8041 – Bushaltestelle Egg, Außerhalb Wald	Flächig	A8/2	ca. 480 m ²	33.775,00 €	€ 40.192,25	€ 3.617,30	€ 43.809,55	91 €/m ²	X	2
Sanierung Diatenberg, von Egger Hansjörg – Heilig Josef	Flächig	A9	ca. 465 m ²	33.775,00 €	€ 40.192,25	€ 3.617,30	€ 43.809,55	94 €/m ²		1
Sanierung Schafmaier - Hofstelle Welte	Flächig	A10/11	ca. 1040 m ²	63.021,00 €	€ 74.994,99	€ 6.749,55	€ 81.744,54	79 €/m ²		2
Sanierung Blauensee, Teilstück im Kurvenbereich am Wald	Flächig	A12	ca. 320 m ²	15.805,00 €	€ 18.807,95	€ 1.692,72	€ 20.500,67	64 €/m ²		1
Sanierung Heckler – Schleife, Teilabschnitte	Flächig	A13	ca. 1650 m ²	57.800,00 €	€ 68.782,00	€ 6.190,38	€ 74.972,38	45 €/m ²		2
Schleife – Pfaumoos, Teilabschnitt	Flächig	A14	ca. 400 m ²	15.185,00 €	€ 18.070,15	€ 1.626,31	€ 19.696,46	49 €/m ²		1
Stocken, Teilabschnitte	Flächig	A15	ca. 2000 m ²	67.415,00 €	€ 80.223,85	€ 7.220,15	€ 87.444,00	44 €/m ²		2
Neuwaldburg, Straßenteilstücke Höhe Haus Dreher und Richtung Baumlehrpfad	Flächig	A16	ca. 1910 m ²	61.835,00 €	€ 73.583,65	€ 6.622,53	€ 80.206,18	42 €/m ²	X	2
Gesamt				€ 1.044.945,50	€ 1.243.485,15	€ 111.913,66	€ 1.355.398,81			

Übersicht

● Breitbandausbau kommt!

Vorschlag Bauausschuss

Priorität 1

Priorität 2

ABSCHNITT A5: Sieberatsreute, von Riedesser Werner – Füßinger Gerhard

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Asphaltdeckschicht fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Randeinfassungen öffentlich/privat herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Randeinfassung korrigieren. Entwässerung sicherstellen.
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Busverkehr
- Länge ca. 150,00 m
- Breite 4,50 m ca. 630,00 m²



ABSCHNITT A6: Sieberatsreute, Teilstück von K8041 – Richlisreute und bei Anwesen Mahle

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Abschnittsweise Asphalt durchfräsen, Planum herstellen
- Zufahrten beachten, Pflaster ausbauen/wieder verlegen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht einbauen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen.
- Länge ca. 200,00 m
- Breite 3,20 m ca. 640,00 m²



ABSCHNITT A7: Frankenberg, Zufahrt Hofstelle Niedermaier

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphalt durchfräsen
- Planum herstellen
- Randeinfassungen öffentlich/privat herstellen
- Anbindung Fahrsilo, Zufahrten beachten, Pflaster ausbauen/wieder verlegen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen
- Bankette herstellen
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- **Länge ca. 170,00 m**
- **Breite 3,20 m** **ca. 545,00 m²**



ABSCHNITT A8/1: Egg, Straßenteilstück von der K8041 – Bushaltestelle Egg, Waldstück

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Anschlüsse fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Pkt. Kieskoffer erneuern
- Planum herstellen
- Asphalttragdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 975,00 m
- Breite 4,80 m ca. 4680,00 m²



ABSCHNITT A8/2: Egg, Straßenteilstück von der K8041 – Bushaltestelle Egg, Außerhalb vom Wald

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Anschlüsse fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Pkt. Kieskoffer erneuern
- Planum herstellen
- Asphalttragdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 100,00 m
- Breite 4,80 m ca. 480,00 m²



ABSCHNITT A9: Dietenberg, von Eggler Hansjörg – Heilig Josef

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Asphalt aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- 25 m Homburger Kante – Sicherung der Oberflächenentwässerung
- 20 m Einzeiler
- Randeinfassung öffentlich/privat herstellen
- Blockmarkierung wieder herstellen
- Länge ca. 145,00 m
- Breite 3,20 m ca. 465,00 m²



ABSCHNITT A10/11: Schafmaier - Hofstelle Welte

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Asphalt durchfräsen
- Fräsmaterial im Fräsvorgang mit Unterbau vermisch
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Randeinfassung öffentlich/privat herstellen
- Länge ca. 325,00 m
- Breite 3,20 m ca. 1040,00 m²



ABSCHNITT A12: Blauensee, Teilstück im Kurvenbereich am Wald

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Anschlüsse in Asphaltdeckschicht fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 100,00 m
- Breite 3,20 m ca. 320,00 m²



ABSCHNITT A13: Heckler – Schleife, Teilabschnitte

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Asphaltdeckschicht fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht und Asphaltdeckschicht herstellen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 1250,00 m – Davon Punktuelle sanierung!
- Breite 3,3 m ca. 1650,00 m² (40%)



ABSCHNITT A14: Schleife – Pfaumoos, Teilabschnitt

→ Maßnahme: Asphaltanierung Überbauung

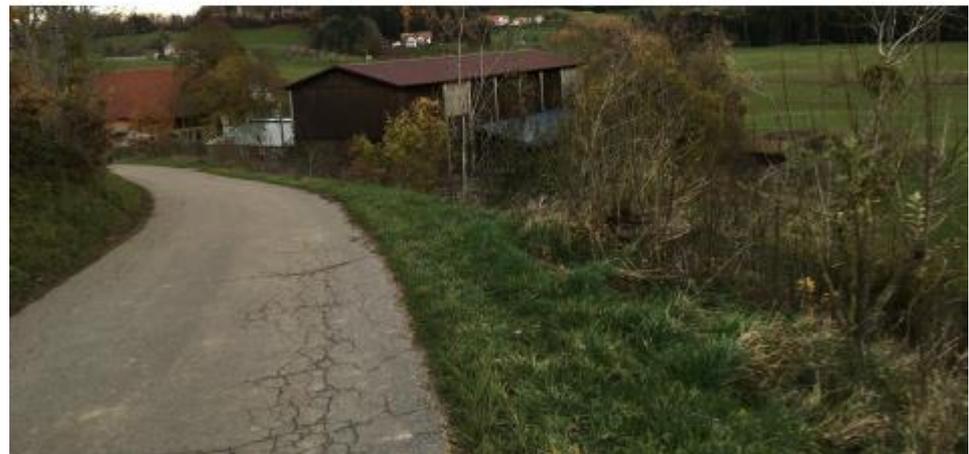
- Anschluss fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Asphalttragdeckschicht überziehen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Länge ca. 125,00 m
- Breite 3,20 m ca. 400,00 m²



ABSCHNITT A15: Stocken, Teilabschnitte

→ Maßnahme: Asphaltanierung

- Anschluss fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht Pkt. einbauen
- Asphalttragdeckschicht überziehen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Länge ca. 600 m
- Breite 3,300 m ca. 2000 m²



ABSCHNITT A16: Neuwaldburg, Straßenteilstücke Höhe Haus Dreher und Richtung Baumlehrpfad

→ Maßnahme: Asphaltsanierung

- Anschlüsse fräsen
- Pkt. Schadstellen aufbrechen und entsorgen
- Planum herstellen
- Asphalttragschicht Pkt. einbauen
- Asphalttragdeckschicht überziehen
- Erdarbeiten ausführen. Mit Oberboden Randbereiche angleichen.
- Bankette herstellen
- Hochspannungsleitung
- Straßeneinbauten angleichen/austauschen
- Länge ca. 455,00 m
- Breite 4,20 m ca. 1910,00 m²



- Kiesbankett



9 €/m

- Kies- & Spritzbelag



17€/m

- Rasengitter Beton



35 €/m

- Rasengitter Kunststoff



27 €/m

- Bankettverfestigung mit Bindemittel



32 €/m

- Betonbankett



85 €/m











Übersicht



<u>Terminplan</u>			
Vorstellung Gemeinderat / Planungsauftrag			Erledigt
Detailabstimmung mit AG	bis		Erledigt
Fertigstellung Entwurfsplanung und Terminplan			28.02.2020
ABSTIMMUNG AUSSCHREIBUNGSART			BESCHRÄNKT
Vorstellung Gemeinderat / Ausschreibungsbeschluß			Erledigt
Fertigstellung ausschreibungsreife Planung			Erledigt
Erstellung LV - Vorab zu Prüfung	bis		17.03.2020
Fertigstellung LV	bis		19.03.2020
BESCHRÄNKTE AUSSCHREIBUNG			
Ausgabe LV	Postversand		31.03.2020
	Fa. Dobler	Lindenberg	
	Fa. Storz	NL Ravensburg	
	Fa. Geiger	Sonthofen	
	Fa. Strabag	Langenargen	
	Fa. Käser	Wolfegg	
	Fa. Hebel	Memmingen	
	Fa. Kutter	Memmingen	
Submission:	14:00 Uhr	16.04.2020	Donnerstag
			Rathaus Waldburg Sitzungssaal
Rechnerische Prüfung und Erstellung Vergabeordner	intern	bis	17.04.2020
Prüfung und Wertung:	intern	bis	20.04.2020
Auslieferung Vergabeunterlagen:			21.04.2020
Vergabebesitzung: (Gemeinderat, etc.)			
LOS 1: Straßensanierung Waldburg			07.05.2020
LOS 2: Straßensanierung Schlier			19.05.2020
Bindefrist		Bindefristverlängerung	16.05.2020
Baubeginn:			01.06.2020
Bauende:			31.10.2020

Übersicht

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

