



Weiß
Ingenieure

**Gemeinde Münstertal, Wasen 47,
79244 Münstertal**

**Sanierung der Ortsdurchfahrt der L 123 - 2. BA -
Neubau der RW- und SW-Kanäle und der
Trinkwasserleitung, Wildsbach bis Brühlweg**

Weiß Beratende Ingenieure
GmbH

Objektplanung Ingenieurbau
Tragwerksplanung
Fliegende Bauten
Geotechnik/Erd- und Grundbau
Vermessung/GIS

79111 Freiburg
Bötzingen Str. 29
Telefon 0761 45283-0
Telefax 0761 45283-99
info@weiss-ingenieure.de
www.weiss-ingenieure.de

79822 Titisee-Neustadt
Spriegelsbachstr. 16
Telefon 07651 990673

Seitenstraßen:

**Wildsbach, Stichstraße Wasen 14 u. Köpfleweg
Erneuerung der RW- und SW-Kanäle, Trinkwas-
serleitung und Verkehrsflächen**

Erläuterungsbericht zur Vorplanung

Dokument-Nr.
16006X002a

Unser Zeichen
rt/fe

Datum
21.02.2017

1	PROJEKT	1
2	GRUNDLAGEN	1
3	ZUORDNUNG DER PLANUNGSLEISTUNGEN	1
4	KOSTENSCHÄTZUNG	2

Anlagenverzeichnis

Anlage 1a	Kostenschätzung Wildsbach, Stand 22.02.2017, Seite 1 bis 7
Anlage 2a	Kostenschätzung Stichstraße Wasen 14, Stand 22.02.2017, Seite 1 bis 6
Anlage 3a	Kostenschätzung Köpfleweg 14, Stand 22.02.2017, Seite 1 bis 6

Pläne

Plan-Nr. Planinhalt

Weiß Beratende Ingenieure GmbH:

VE001	RW-SW-Wasserleitung, Wildsbach, Vorentwurfsplan
VE002	SW- Wasserleitung- Verkehrsfläche, Stichstraße Wasen 14, Vorentwurfsplan
VE003	RW-SW-Wasserleitung, Köpfleweg, Vorentwurfsplan

Misera Planen + Beraten GbR:

02 - 1	Wildsbach, Vorabzug
03 - 1	Köpfleweg, Vorabzug

1 PROJEKT

Die Gemeinde Münstertal, Wasen 47, 79244 Münstertal, beabsichtigt im Zuge der Sanierung der Ortsdurchfahrt der L 123 – 2. BA - die Schmutz- und Regenwasserkanäle sowie die Wasserleitungen in den Seitenstraßen Wildsbach, Stichstraße Wasen 14 und Köpflweg zwischen Neumagen und Einmündung in die L 123 in Teilbereichen zu erneuern.

2 GRUNDLAGEN

Im Rahmen der Entwurfs- und Ausführungsplanung zur Erneuerung der Ortsdurchfahrt L 123 einschl. der SW- u. RW- Kanäle und Wasserleitung in der L 123, wurde mit der Gemeinde Münstertal festgelegt, die anbindenden Seitenstraßen ebenfalls in im Anschlussbereich zur L 123 in Teilbereichen zu erneuern.

Folgende Seitenstraßen und Gewerke wurden zur Erneuerung festgelegt:

Wildsbach:

Abschnitt von L 123 bis Neumagenbrücke, Länge ca. 55 m
Erneuerung RWK, SWK und Wasserleitung, Länge jeweils ca. 55 m
Erneuerung Verkehrsfläche Länge ca. 55 m

Stichstraße Wasen 14:

Abschnitt von L 123 bis südl. Gebäudeecke Haus Wasen 14, Länge ca. 38 m
Neubau SWK und Wasserleitung, Länge ca. 30 m
Erneuerung Verkehrsfläche Länge ca. 38 m

Köpflweg:

Abschnitt von L 123 bis Neumagen, Länge ca. 70 m
Neubau SWK, Länge ca. 18 m
Neubau Wasserleitung, Länge ca. 50 m
Erneuerung Verkehrsfläche Länge ca. 70 m

3 ZUORDNUNG DER PLANUNGSLEISTUNGEN

Für den Ausbau der L 123- 2. BA (Ortsdurchfahrt) wurde die Planung für die Straßenbauarbeiten durch das Ingenieurbüro Misera Planen + Beraten GbR, Freiburg, erstellt.

Die Planung für die SW- u. RW- Kanal- sowie die Wasserleitungsbauarbeiten erfolgt durch die Weiß Beratende GmbH, Freiburg.

Folgende Teilleistungen zur vorliegenden Vorplanung in den Seitenstraßen und Gewerke wurden erbracht:

Wildsbach:

- Verkehrsanlage: Entwurfsplanung und Kostenschätzung IB Misera
- SWK-, RWK u. Wasserleitung: Entwurf und Kostenschätzung Weiß Beratende Ingenieure

Stichstraße Wasen 14:

- Verkehrsanlage: Entwurfsplanung und Kostenschätzung Weiß Beratende Ingenieure
- SWK-, RWK u. Wasserleitung: Entwurf und Kostenschätzung Weiß Beratende Ingenieure

Köpfleweg:

- Verkehrsanlage: Entwurfsplanung und Kostenschätzung IB Misera
- SWK u. Wasserleitung: Entwurf u. Kostenschätzung Weiß Beratende Ingenieure

4 KOSTENSCHÄTZUNG

Die vorliegenden Kostenschätzungen wurden auf Grundlage der in den Plänen dargestellten Vorplanung erstellt.

Kosten für teilweise Entsorgung teerhaltigem Asphaltaufbruch sind überschlägig enthalten, Kosten für teilweise Entsorgung von belastetem Bodenaushub sind geringfügig enthalten. Es wird angestrebt, den überwiegenden Teil der anfallenden Bodenaushubmassen im Zuge der Leitungsbauarbeiten in der L123 mit Flüssigbodenverfüllung der Leitungsgräben zu verwerten.

Nicht enthalten sind Kosten für die Erschließung für LWL- Leerrohre, Nahwärme, Straßenbeleuchtung und für die Erdverkabelung Strom des Energiedienstes.

Die Einzelzuordnung der Kosten auf die Gewerke Straße, SWK, RWK und Wasser sind aus den beigefügten Anlagen ersichtlich.

Die groben Kostenschätzungen des Ingenieurbüro Misera wurden in die entsprechenden Anlagen übernommen.

Die Kostenschätzungen ergaben folgende Baukosten:

Wildsbach:

(vgl. Anlage 1):

Baukosten:

Straßenbau 30.419,00 € (netto) bzw. 36.198,61 € (brutto)

Anteilige Baukosten für Ver- und Entsorgungsleitungen Kanal und Wasser
im Zuge der Baumassnahme L 123

RW- Kanalbau 64.324,50 € (netto) bzw. 76.546,16 € (brutto)

SW- Kanalbau 32.840,00 € (netto) bzw. 39.079,60 € (brutto)

Wasser 40.190,50 € (netto) bzw. 47.826,70 € (brutto)

Stichstraße Wasen 14:

(vgl. Anlage 2):

Baukosten:

Straßenbau 29.222,50 € (netto) bzw. 34.774,78 € (brutto)

Anteilige Baukosten für Ver- und Entsorgungsleitungen Kanal und Wasser
im Zuge der Baumassnahme L 123

SW- Kanalbau 13.628,75 € (netto) bzw. 16.218,21 € (brutto)

Wasser 13.938,75 € (netto) bzw. 16.587,11 € (brutto)

Köpfleweg:

(vgl. Anlage 3):

Baukosten:

Straßenbau 51.248,00 € (netto) bzw. 60.985,12 € (brutto)

Anteilige Baukosten für Ver- und Entsorgungsleitungen Kanal und Wasser
im Zuge der Baumassnahme L 123

SW- Kanalbau 10.153,75 € (netto) bzw. 12.082,96 € (brutto)

Wasser 10.347,75 € (netto) bzw. 12.313,82 € (brutto)

T. Rohrer