



Gemeinde Karlsbad
Herrn Bürgermeister Kornmüller
Hirtenstraße 14
76307 Karlsbad

Ihr Kontakt
Jörg Koch
Tel. +49 7229 1876 250
j.koch@wald-corbe.de

Hügelsheim, 20.02.2024

Verbesserung Hochwasser- und Starkregenschutz Karlsbad
Entwurf Messnetzkonzept – Auerbach, Langensteinbach, Mutschelbach
Honorarvorschlag

Sehr geehrter Herr Bürgermeister Kornmüller,

gemäß den Ergebnissen der Klausurtagung am 27.01.2024 haben wir den nachfolgenden Leistungs- und Honorarvorschlag für die Erstellung und Ausarbeitung eines Messnetzkonzepts sowie der Begleitung der Umsetzung aufgestellt.

Veranlassung

Die bisher durchgeführten Untersuchungen zum Starkregen- und Hochwasserschutz zeigen, dass die Ortsteile Auerbach, Langensteinbach und Mutschelbach erheblich betroffen sind. Die historisch aufgetretenen Ereignisse bestätigen dies. Da die Zeiträume bis zur Umsetzung von konkreten Maßnahmen langwierig sein können und auch nicht an allen Stellen konkrete Maßnahmen umgesetzt werden können, ist die Einrichtung eines Mess- und Überwachungsnetzes für Niederschläge und Abflüsse zweckmäßig.

Nach Einrichtung des Messnetzes können sowohl Gemeindepersonal als auch Bürger bei Gefahren informiert werden. Die Vorwarnzeiten werden erhöht. Mit modernen Kommunikationssystemen ist das Konzept kurzfristig umsetzbar, dauerhaft und auch für andere Anwendungsfelder nutzbar. Darüber hinaus verschaffen die Messdaten valide Erkenntnisse über das komplexe Abflussgeschehen.

Aufgabenstellung

Ausarbeitung und Abstimmung eines Mess- und Überwachungsnetzes. Unterstützung bei der konstruktiven Gestaltung der Umsetzung, Beratungen und Empfehlungen über Datennutzung- und Auswertung.

Leistungs- und Honorarvorschlag

Das Erstellen, die Umsetzung und Betreuung eines Messnetzkonzeptes ist erfahrungsgemäß ein sehr dynamischer Vorgang mit vielen Beteiligten. Aus diesen Gründen können wir Ihnen nur einen Honorarvorschlag auf der Basis unserer Stundensätze und Abrechnung nach dem nachgewiesenen Aufwand unterbreiten.

Pos. 1: Erstellen und Abstimmen des Messnetzkonzeptes

Für die Ortslagen Auerbach, Langensteinbach und Mutschelbach

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand zu den vereinbarten Stundensätzen.

Nach tatsächlichem Aufwand, vorläufig ca. 60 h à € 110,- € 6.600,-

Pos. 2: Beratung zur baulichen und medientechnischen Umsetzung

Nach tatsächlichem Aufwand, vorläufig ca. 80 h à € 110,- € 8.800,-

Pos. 3: Beratung des Auftraggebers nach Einrichten und Inbetriebnahme

Nach tatsächlichem Aufwand, vorläufig ca. 60 h à € 110,- € 6.600,-

Die Positionen 2 und 3 sind als optionale Leistungen zu betrachten.

Pos. 4: Nebenkosten

Für die Nebenkosten wird eine Pauschale von 5 % des Nettohonorars erhoben. Diese beinhaltet eine komplette Planfertigung der Genehmigungsplanung sowie alle Arbeitspläne für den AG. Darüber hinaus gehende Planunterlagen und digitale Datenträger an den AG oder Dritte werden nach Aufwand zu den nachfolgenden Einheitspreisen sowie unter Zugrundelegung der angegebenen Stundensätze vergütet.

Materialkosten:

CAD-Plan, farbig	€ 22,- / m ²
Planmappe	€ 22,- / St.
Kopie A4	€ 0,30 / Seite
Kopie A3	€ 0,60 / Seite
Datenträger	€ 25,- / St.

Pos. 5: Stundensätze für 2024

Die Abrechnung der auf Stundennachweis angebotenen Positionen erfolgt zu den nachfolgenden Stundensätzen.

Auftragnehmer	€ 110,-
Senior Consultant	€ 110,-
Junior Consultant	€ 92,-
CAD-Techniker	€ 76,-
Vermessungstrupp	€ 155,-

Die Stundensätze erhöhen sich kalenderjährlich um 2,5%.

Vorl. Honorarsumme incl. Optionen	€	22.000,-
<u>Nebenkosten 5%</u>	€	<u>1.100,-</u>
Honorarsumme	€	23.100,-
<u>Umsatzsteuer, aktuell 19%</u>	€	<u>4.389,-</u>
Vorläufige Gesamtkosten	€	27.489,-

An unseren Honorarvorschlag halten wir uns bis zum 30.04.2024 gebunden.

Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

WALD + CORBE Consulting GmbH



Jörg Koch



Dr. Gregor Kühn