

Geologisches Büro Dr. P. Hempel Manrade 21 24106 Kiel

Gemeinde Büchen
Herr Hobein
Amtsplatz 1
21514 Büchen

Ihre Nachricht/ Ihr Zeichen

Projekt Nr.
22/01/03-A

Datum
20.01.2022

Angebot über eine hydrogeologische Stellungnahme zu einem möglichen Brunnenstandort für das Wasserwerk Büchen

Sehr geehrte Damen und Herren,
Sehr geehrter Herr Hobein,

wir bedanken uns dafür, Ihnen ein Angebot über die Erstellung einer hydrogeologischen Stellungnahme hinsichtlich eines möglichen neuen Brunnenstandortes für das Wasserwerk Büchen vorlegen zu dürfen.

Unsere Leistungen umfassen die Recherche nach vorhandenen Bohrinformationen über die geologische Schichtenabfolge im erweiterten Umfeld der bisherigen Brunnenstandorte. Die Informationen, werden gesichtet und hinsichtlich der Eignung für den Bau und langfristigen Betrieb eines Versorgungsbrunnens für das Wasserwerk Büchen ausgewertet. In die Betrachtung werden auch die konkurrierende Nutzung mit den Beregnungsbrunnen und die Eigentumsverhältnisse der in Frage kommenden Flächen einbezogen. Auf der Grundlage aktueller Preise und der zu erwartenden Bohrtiefen werden die Kosten für Aufschlussbohrungen an ein bis zwei Standorten zur Erkundung des Untergrundes geschätzt und darüber hinaus werden auch die Erstellungskosten, inkl. der Baunebenkosten für einen Brunnenneubau abgeschätzt.

Die Auswertungsergebnisse werden in einem Bericht zusammengefasst und in digitaler Form als pdf-Datei übergeben und können bei Bedarf auch zusätzlich in einem Fachgespräch vorgestellt werden.

Ingenieurhonorar**1 Gutachten Brunnenstandort, Wasserwerk Büchen**

Pos. 1.1	Recherche nach Bohrinformationen von vorhandenen Bohrungen im erweiterten Umfeld der bisherigen Brunnenstandorte.	pauschal netto EUR	430,00
Pos. 1.2	Auswertung der Bohrinformationen und Erstellung von geologischen Profilschnitten.	pauschal netto EUR	740,00
Pos. 1.3	Abschätzung der gegenseitigen Beeinflussung des Förderbetriebes eines neuen Brunnens mit den bestehenden Brunnen.	pauschal netto EUR	610,00
Pos. 1.4	Zusammenfassung der Ergebnisse in Berichtsform und Erstellung einer Kostenschätzung für eine Aufschlussbohrung und eines möglichen Brunnenbaus. Übergabe in digitaler Form als pdf-Datei.	pauschal netto <u>EUR</u>	<u>1.950,00</u>

Angebotssumme netto	<u>EUR</u>	<u>3.730,00</u>
MWST 19%	<u>EUR</u>	<u>708,70</u>
Angebotssumme brutto	<u>EUR</u>	<u>4.438,70</u>

Der Angebotskalkulation liegen folgende Stundensätze zugrunde:

Projektleiter:	€ 115,00 / Stunde
Ingenieur:	€ 78,00 / Stunde
Zeichner/ Techniker:	€ 58,00 / Stunde
Fahrten:	€ 0,70 / km

Die Stundensätze beinhalten sämtliche Kosten für Büroauslagen und Telefonkosten. Fahrten, die im Rahmen der Auftragsbearbeitung erforderlich sind, wie z.B. Besprechungstermine beim Auftraggeber, werden nach Aufwand auf Nachweis abgerechnet.

Die aufgeführten Preise sind Nettopreise und verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Wir halten uns an dieses Angebot bis zum 31.03.2022 gebunden.

Termine

Mit den Arbeiten kann unmittelbar nach Auftragserteilung begonnen werden.

Zahlungsbedingungen

Die Rechnung über das Honorar wird nach Abschluss der Arbeiten vorgelegt. Zahlungsziel ist sofort.

Wir hoffen, Ihnen ein interessantes Angebot unterbreitet zu haben und erwarten Ihren geschätzten Auftrag.

Mit freundlichen Grüßen



Geologisches Büro
Dr. P. Hempel