



WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
INGENIEURE KRÜGER & KOY

Wasser - und Verkehrs- Kontor GmbH • Havelstraße 33 • 24539 Neumünster

Gemeinde Osterrönfeld
c/o Amt Eiderkanal
Schulstraße 36
24783 Osterrönfeld

Wasser - und Verkehrs- Kontor GmbH
Havelstraße 33 • 24539 Neumünster

Telefon 04321 . 260 27 0 E-Mail info@wvk.sh

Telefax 04321 . 260 27 99 Internet www.wvk.sh

Ansprechpartner Stefan Wurst Durchwahl -11

pers. E-Mail s.wurst@wvk.sh Projektnr.: 124.4310

Neumünster, den 31.07.2024

Gemeinde Osterrönfeld, B-Plan Nr. 10
HONORARANGEBOT: Entwässerungskonzept

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für die Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes für die Erstellung eines Entwässerungskonzeptes im Rahmen der Aufstellung eines B-Planes Nr. 10 in der Gemeinde Osterrönfeld.

1 Aufgabenstellung

Im Rahmen des Entwässerungskonzeptes ist zu prüfen, wie die schadlose Ableitung von Schmutz- und Regenwasser realisiert werden kann. Hierfür sind die Notwendigkeiten und Lagen der öffentlichen Entwässerungseinrichtungen, z.B. Versickerungsanlagen, Regenrückhaltebecken und Gräben zu prüfen und mit den zuständigen Behörden abzustimmen.

Die zu treffenden Aussagen sollen die entwässerungstechnischen Grundlagen für eine B-Planaufstellung bilden, so dass alle **Entwässerungseinrichtungen** nur konzeptionell geprüft werden und eine Untersuchung der Machbarkeit z.B. auf Grund der vorliegenden Höhensituation und Bodenverhältnisse durchgeführt wird. Bei der Erstellung des Konzeptes sind die „**Wasserrechtliche Anforderungen zum Umgang mit Regenwasser in Schleswig-Holstein - Teil 1: Mengenbewirtschaftung, A-RW 1**“ zu berücksichtigen. Im Zuge des Konzeptes wird die erste Berechnung und Bewertung der Wasserhaushaltsbilanz durchgeführt, es beinhaltet nicht die eventuell erforderlichen Maßnahmen wie z.B. das Aufmaß und den Nachweis eines Gewässers.

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Krüger
Dipl.-Ing. (FH) Thorsten Koy

Gerichtsstand
Amtsgericht Kiel
HRB 1386 NM

Steuernummern
USt.-Nr. 20 299 06294
USt.-IdNr. DE169356714

Bankverbindungen
VR Bank Neumünster eG
BIC: GENODEF1NMS
IBAN: DE37 2129 0016 0000 5010 50

Sparkasse Südholstein
BIC: NOLADE21SHO
IBAN: DE63 2305 1030 0023 0026 04

HypoVereinsbank AG
BIC: HYVEDEMM300
IBAN: DE78 2003 0000 0085 2002 20





2 **Arbeitsprogramm**

Zur Aufstellung des Entwässerungskonzeptes ist die folgende Vorgehensweise geplant:

Leistungsverzeichnis

- Grundlagenermittlung:
 - Ortsbesichtigung - optional.
 - Auskunft und Abstimmung mit dem Kanalnetzbetreiber über die Anschlussmöglichkeit an das nächstliegende Schmutz- bzw. Regenwasserkanalnetz.
 - Auswertung des vorliegenden Bodengutachten.
 - Bestimmung der Bemessungsregenspenden.
- Einleitmöglichkeiten von Regenwasser:
 - Klärung der Einleitmengen in Vorfluter und Auflagen der UWB
 - Einzugsgebietsübersichtslageplan erstellen.
 - Klärung des notwendigen groben Höhenprofils anhand der bestehenden Topographie und der vorgefundenen Wasserstände.
 - Grobe Ermittlung notwendiger Retentionsräume und Versickerungsanlagen, Lagefestlegung derselben.
 - Variantenuntersuchungen (2 Varianten) - optional.
 - Wasserhaushaltsbilanzierung gem. A-RW 1, Ermittlung der notwendigen Maßnahmen.
- Umgang Schmutzwasser (häuslich):
 - Ableitung des Schmutzwassers klären.
 - Klärung des Erfordernisses einer Pumpstation.
- Plandarstellung:
 - Übersichtslageplan Entwässerungskonzept.
- Erläuterungsbericht

3 **Kosten**

Die Ingenieurleistungen für das Entwässerungskonzept im Rahmen der Erstellung des B-Planes Nr. 10 in der Gemeinde Osterröfnfeld bieten wir Ihnen pauschal an für

netto 11.550,00 €

Leistungsbeschreibung und Einzelkosten entnehmen Sie bitte dem Kostenverzeichnis der **Anlage 1**. In diesen Kosten sind alle im Rahmen des Arbeitsprogramms bei uns anfallenden Personal-, Büro-, Materialkosten sowie die Kosten für einen Erläuterungsbericht in digitaler Form enthalten. Darüberhinausgehende Leistungen, wie z.B. die Beteiligung im Abwägungsverfahren von Stellung-



nahmen der Träger öffentlicher Belange, Orts- und Präsentationstermine werden auf Grundlage unserer Stundensätze zzgl. 5% Nebenkosten abgerechnet.

- Prokurist*in 140,00 €
- Entwässerungsplaner*in 120,00 €
- Techniker*in 90,00 €

Wir weisen darauf hin, dass das Nutzungskonzept einen maßgebenden Einfluss auf alle im Rahmen des Entwässerungskonzeptes erforderlichen Berechnungen hat. Kommt es im Zuge der fortgeschrittenen Planung nachträglich zu Änderungen im Nutzungskonzept, bedeutet dies in der Regel immer eine Anpassung des gesamten Entwässerungskonzeptes. Die Überarbeitung des Entwässerungskonzeptes aufgrund nachträglicher Änderungen des Nutzungskonzepts ist in diesem Angebot nicht enthalten. Durch den Auftraggeber sind die Vermessung, das Baugrundgutachten, Unterlagen über die bestehende Entwässerung und der B-Plan in digitaler Form als dwg-Datei zu übergeben.

4 Durchführung

Dieses Angebot hat eine Gültigkeitsdauer von drei Monaten. Mit der Bearbeitung kann 6 Wochen nach Beauftragung, frühestens jedoch in der 40. KW 2024 begonnen werden. Wir rechnen mit einer Bearbeitungszeit von rd. 12 Wochen. Wir hoffen, Ihnen ein annehmbares Angebot unterbreitet zu haben und würden uns über eine Auftragsvergabe an unser Büro sehr freuen. Für weitere Fragen und nähere Erläuterungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

gez. *Wurst*

ppa. Stefan Wurst
Dipl.-Ing. (FH)



WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR

T: 04321-260 27-0 F: 04321-260 27-99

Anlage: **Kostenverzeichnis**



Anlage zum HONORARANGEBOT vom 31.07.2024 – Projekt-Nr.: 124.4310
Gemeinde Osterröfeld, B-Plan Nr. 10
HONORARANGEBOT: Entwässerungskonzept

Leistungsbeschreibung - Entwässerungskonzept		Kosten	
1	Grundlagenermittlung		
	Ortsbesichtigung.	500,00 €	NEP
	Auskunft und Abstimmung mit dem Kanalnetzbetreiber über die Anschlussmöglichkeit an das nächstliegende Schmutz- bzw. Regenwasserkanalnetz.		300,00 €
	Auswertung des vorliegenden Bodengutachten.		300,00 €
	Bestimmung der Bemessungsregenspenden.		200,00 €
2	Einleitmöglichkeiten von Regenwasser		
	Klärung der Einleitmengen in Vorfluter und Auflagen der UWB.		600,00 €
	Einzugsgebietsübersichtslageplan erstellen.		800,00 €
	Klärung des notwendigen groben Höhenprofils anhand der bestehenden Topographie und der vorgefundenen Wasserstände.		1.750,00 €
	Grobe Ermittlung notwendiger Retentionsräume und Versickerungsanlagen, Lagefestlegung derselben.		1.750,00 €
	Variantenuntersuchungen (2 Varianten).	800,00 €	NEP
	Wasserhaushaltsbilanzierung gem. A-RW 1, Ermittlung der erforderlichen Maßnahmen		2.500,00 €
3	Umgang Schmutzwasser		
	Ableitung des Schmutzwassers klären.		600,00 €
	Ggf. Klärung einer Pumpstation.	400,00 €	NEP
4	Plandarstellung		
	Übersichtslageplan Entwässerungskonzept.		1.300,00 €
5	Erläuterungsbericht		900,00 €
	Honorar, netto		11.000,00 €
	Nebenkosten	5%	550,00 €
	Honorar, netto pauschal		11.550,00 €
	Mehrwertsteuer	19%	2.194,50 €
	Honorar, brutto		13.744,50 €

Auftragnehmer:

gez. Wurst

ppa. Stefan Wurst

Wasser- und Verkehrs- Kontor

Neumünster, den 31.07.2024



WASSER- UND VERKEHRS- KONTOR
INGENIEURWISSEN FÜR DAS BAUWESEN
INGENIEURE KRÜGER & KOY
Havelstraße 33 • 24539 Neumünster
T: 04321-260 27-0 F: 04321-260 27-99

Auftraggeber:

Ort, Datum