

Projekt:
Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023
LV-Bezeichnung:
LV Gewässerunterhaltung

Kostenermittlung LV Gewässerunterhaltung

Projekt: Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen vom Herbst/Winter 2020/2021 bis Herbst/Winter 2022/2023

Auftraggeber: Gemeinde Erzhausen
Technische Verwaltung
Rodenseestr. 3
64390 Erzhausen

Erstellt von: Gemeinde Erzhausen
Technische Verwaltung
Rodenseestr. 3
64390 Erzhausen

Summe netto:EUR

zzgl. 19 % MwSt.:EUR

Summe inkl. MwSt.:EUR

(Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen/Vertragstexte	S. 3
Arbeiten zur Gewässerunterhaltung	
01.01 Mäharbeiten Herbst/Winter 2020/2021	S. 5
01.02 Sohlräumung Herbst/Winter 2020/2021	S. 8
01.03 Räumung von Grabendurchlässen Herbst/Winter2020/2021	S. 9
Zusammenstellung Herbst/Winter 2020/2021 (Ebene 2)	S. 9
02.01 Mäharbeiten Herbst/Winter 2021/2022	S. 10
02.02 Sohlräumung Herbst/Winter 2021/2022	S. 13
Zusammenstellung Herbst/Winter 2021/2022 (Ebene 2)	S. 13
03.01 Mäharbeiten Herbst/Winter 2022/2023	S. 14
03.02 Sohlräumung Herbst/Winter 2022/2023	S. 17
Zusammenstellung Herbst/Winter 2022/2023 (Ebene 2)	S. 17
Zusammenstellung	S. 18

Vorbemerkungen/Vertragstexte

Achtung! Keine Ausschreibung! LV zum Angebotsvergleich!

Für die Arbeiten werden die VOB in der gültigen Fassung sowie die geltenden EN-/DIN-Vorschriften zugrunde gelegt. Der Schlussrechnung ist ein prüfbares Aufmaß beizulegen.

Alle Preise sind Festpreise für die Dauer des Vertrages. In die Preise sind sämtliche Kosten für Geräte-, Maschinen- und Werkzeugvorhaltung sowie die Kosten für Betriebs- und Schmierstoffe und die Nebenkosten, die Transporte, An- und Abfahrten sowie die Baustelleinrichtung einzukalkulieren. Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt durch gemeinsames Aufmaß sowie durch Vorlage von Rapportzetteln und Wiegescheinen. Auf den Rapportzetteln sind die ausgeführten Arbeiten, geleisteten Stunden sowie die Namen des eingesetzten Personals zu vermerken.

Die Mäharbeiten sind getrennt nach Schwierigkeitsgrad im Leistungsverzeichnis aufgeführt. Die Schwierigkeitsstufen werden wie folgt eingeteilt:

- I reine Maschinenarbeit
- II Mischform: teils Maschinen-, teils Handarbeit
- III reine Handarbeit.

Die Längenangaben bei den einzelnen Grabenparzellen geben nur die offenen Gewässerabschnitte an, die Verdolungen wurden nicht berücksichtigt.

Grundsätzlich ist an allen Gewässerabschnitten auch mit Handarbeit zu rechnen.

Bei der Arbeit im Gewässer kann u.U. eine Wasserhaltung erforderlich werden. Diese Kosten werden nicht gesondert aufgeführt bzw. sind in die jeweiligen Einheitspreise einzurechnen. Über die nicht im Leistungsverzeichnis aufgeführten Arbeiten ist vor Ausführung ein Nachtragsangebot vorzulegen, über das vor Baubeginn entschieden wird.

Zufahrtswege sind vom Auftragnehmer in der Örtlichkeit zu erkunden.

Als Arbeitsstreifen stehen im Allgemeinen die Gewässergrundstücke und/oder Uferwege zur Verfügung. Bei an Gewässern angrenzenden Wiesen oder Äckern wird angestrebt, dass die Arbeiten größtenteils bei Frost bzw. günstiger Witterung durchgeführt werden, sofern dem die Eilbedürftigkeit des Auftrags nicht entgegensteht.

Die Arbeiten dürfen nicht vor dem 01.10. eines jeden Jahres begonnen werden und müssen bis zum 28.02. des Folgejahres beendet sein.

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

In sensiblen Bereichen wie landwirtschaftlich genutzten Flächen ist eine besonders vorsichtige und sorgfältige Arbeitsweise gefordert. Schäden an Straßen, Wegen, Bauwerken, Bäumen usw. sind durch den Einsatz geeigneter Schutzmittel oder entsprechender Schutzvorkehrungen während der Arbeitsleistung zu vermeiden. Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass keine wassergefährdenden Stoffe oder Baumaterialien in die Gewässer oder den Boden gelangen können.

Die Sicherheits- und Gesundheitskoordination ist durch den Auftragnehmer auf seine Kosten zu erbringen. Auf die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften und Verkehrssicherungspflichten wird ausdrücklich hingewiesen.

Vor Beginn der Arbeiten gehen Vertreter der beauftragten Firma und der Gemeinde die zu bearbeitenden Stecken ab, um den Umfang der Arbeiten und auch das Ausmaß der erforderlichen Stundenlohnarbeiten genauer abschätzen zu können.

Das Dokument umfasst 18 Seiten.

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Arbeiten zur Gewässerunterhaltung			
01.01	Mäharbeiten Herbst/Winter 2020/2021 Das anfallende Mähgut ist durch den AN aufzunehmen und umgehend fachgerecht zu entsorgen. Nacharbeiten mit der Sense sind inbegriffen. Das Freihalten des Gewässerlaufs von Mähgut sowie das Räumen von abgetriebenem Mähgut ist im Einheitspreis zu berücksichtigen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Schilfbestände dürfen nicht gemäht werden.		
01.01.0010	Schwarzwiesengraben (Fl. 5 Nr. 253) von Bahnlinie bis Annastraße mähen Schwierigkeitsstufe II 5 m ² /lfm 700 lfm	.....	.....
01.01.0020	Schwarzwiesengraben (Fl. 5 Nr. 256/2) von Annastraße bis Weg Fl. 5 Nr. 241/1 mähen Schwierigkeitsstufe I 5 m ² /lfm 200 lfm	.....	.....
01.01.0030	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 633) von Ostendstraße bis Langener Straße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm 300 lfm	.....	.....
Übertrag		.....	.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Übertrag				.....
01.01.0040	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 634) von Langener Straße bis Mainstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm			
	190 lfm		.....	.....
<hr/>				
01.01.0050	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 635) von Mainstraße bis Heinrichstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm			
	100 lfm		.....	.....
<hr/>				
01.01.0060	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 799 und Fl. 1 Nr. 798) von Heinrichstraße bis Ludwigstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm			
	100 lfm		.....	.....
<hr/>				
01.01.0070	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 795) von Ludwigstraße bis Weiherstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm			
	150 lfm		.....	.....
<hr/>				
01.01.0080	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 790/1) von Weiherstraße bis Kirchweg mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm			
	100 lfm		.....	.....
<hr/>				
Übertrag				.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>			
Übertrag			.....
01.01.0090	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 789/1) von Kirchweg bis Frankfurter Straße mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm		
	280 lfm	.....	.....
01.01.0100	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 782/2) von Frankfurter Straße bis In der Niederwiese mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm		
	200 lfm	.....	.....
Summe 01.01	Mäharbeiten Herbst/Winter 2020/2021		.....
<hr/>			

Projekt:
 Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023
 LV-Bezeichnung:
 LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02	Sohlräumung Herbst/Winter 2020/2021 Die Räumung der Sohle der aufgeführten Grabenabschnitte darf nicht mit einer Grabenfräse ausgeführt werden. Das Räumgut ist fachgerecht zu entsorgen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
01.02.0010	Sohle des Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 782/2) von In den Niederwiesen bis Frankfurter Straße räumen		
	200 lfm	.....	.....
Summe 01.02	Sohlräumung Herbst/Winter 2020/2021		.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-------	---------	----------------------	---------------------

01.03	Räumung	von		
	Grabendurchlässen			

Das Räumgut ist fachgerecht zu entsorgen. Bis 5 m von der Verrohrung in beide Richtungen gemessen ist die Grabensohle an die Sohlhöhe der Verrohrung auslaufend anzupassen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

01.03.0010	Grabendurchlass unter der verlängerten Arheilger Straße räumen DN 600			
	8 lfm		.....	.....
01.03.0020	Grabendurchlass unter dem Kirchweg räumen DN 600			
	8 lfm		.....	.....
Summe 01.03	Räumung von Grabendurchlässen Herbst/Winter 2020/2021			.....

Zusammenstellung (Ebene 2)

Summe Mäharbeiten Herbst/Winter 2020/2021	.....
Summe Sohlräumung Herbst/Winter 2020/2021	.....
Summe Räumung von Grabendurchlässen Herbst/Winter 2020/2021	.....
Gesamtleistungen Herbst/Winter 2020/2021	.....

Projekt:
 Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023
 LV-Bezeichnung:
 LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01	Mäharbeiten Herbst/Winter 2021/2022 Das anfallende Mähgut ist durch den AN aufzunehmen und umgehend fachgerecht zu entsorgen. Nacharbeiten mit der Sense sind inbegriffen. Das Freihalten des Gewässerlaufs von Mähgut sowie das Räumen von abgetriebenem Mähgut ist im Einheitspreis zu berücksichtigen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen. Schilfbestände dürfen nicht gemäht werden.		
02.01.00100	Schwarzwiesengraben (Fl. 5 Nr. 253) von Bahnlinie bis Annastraße mähen Schwierigkeitsstufe II 5 m ² /lfm		
	700 lfm	.....	.....
02.01.0020	Schwarzwiesengraben (Fl. 5 Nr. 256/2) von Annastraße bis Weg Fl. 5 Nr. 241/1 mähen Schwierigkeitsstufe I 5 m ² /lfm		
	200 lfm	.....	.....
02.01.0030	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 633) von Ostendstraße bis Langener Straße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm		
	300 lfm	.....	.....
Übertrag			.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>			
Übertrag			
02.01.0040	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 634) von Langener Straße bis Mainstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm 190 lfm	.....	.....
02.01.0050	Teichweisen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 635) von Mainstraße bis Heinrichstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² lfm 100m lfm	.....	.....
02.01.0060	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 799 und Fl. 1 Nr. 798) von Heinrichstraße bis Ludwigstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm 100 lfm	.....	.....
02.01.0070	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 795) von Ludwigstraße bis Weiherstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm 150 lfm	.....	.....
02.01.0080	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 790/1) von Weiherstraße bis Kirchweg mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm 100 lfm	.....	.....
<hr/>			
Übertrag			

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Übertrag				.....
02.01.0090	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 789/1) von Kirchweg bis Frankfurter Straße mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm			
	280 lfm		.....	.....
02.01.0100	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 782/2) von Frankfurter Straße bis In den Niederweisen mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm			
	200 lfm		.....	.....
Summe 02.01	Mäharbeiten	Herbst/Winter		
	2021/2022			.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02	Sohlräumung	Herbst/Winter 2021/2022		
	Die Räumung der Sohle der aufgeführten Grabenabschnitte darf nicht mit einer Grabenfräse ausgeführt werden. Das Räumgut ist fachgerecht zu entsorgen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
02.02.0010	Sohle des Teichwiesen-/Weihergrabens (Fl. 1 Nr. 789/1) räumen von Frankfurter Straße bis Kirchweg			
	280 lfm		.....	.....
Summe 02.02	Sohlräumung	Herbst/Winter 2021/2022		.....
Zusammenstellung (Ebene 2)				
Summe Mäharbeiten Herbst/Winter 2021/2022				.....
Summe Sohlraumung Herbst/Winter 2021/2022				.....
Gesamtleistungen Herbst/Winter 2021/2022				.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>			
Übertrag			.....
03.01.0040	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 634) von Langener Straße bis Mainstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm		
	190 lfm	.....	.....
03.01.0050	Teichweisen-/Weihergraben (Fl. 2 Nr. 635) von Mainstraße bis Heinrichstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² lfm		
	100m lfm	.....	.....
03.01.0060	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 799 und Fl. 1 Nr. 798) von Heinrichstraße bis Ludwigstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm		
	100 lfm	.....	.....
03.01.0070	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 795) von Ludwigstraße bis Weiherstraße mähen Schwierigkeitsstufe III 3 m ² /lfm		
	150 lfm	.....	.....
03.01.0080	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 790/1) von Weiherstraße bis Kirchweg mähen Schwierigkeitsstufe III 5 m ² /lfm		
	100 lfm	.....	.....
<hr/>			
Übertrag			.....

Projekt:
Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

L.V-Bezeichnung:

L.V Gewässerunterhaltung

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis in EUR	in	Gesamtbetrag in EUR
<u>Übertrag</u>				
03.01.0090	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 789/1) von Kirchweg bis Frankfurter Straße mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm			.....
	280 lfm	.....		.....
03.01.0100	Teichwiesen-/Weihergraben (Fl. 1 Nr. 782/2) von Frankfurter Straße bis In den Niederweisen mähen Schwierigkeitsstufe I 5,5 m ² /lfm			
	200 lfm	.....		.....
Summe 03.01	Mäharbeiten 2022/2023	Herbst/Winter		.....

Projekt:

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023

LV-Bezeichnung:

LV Gewässerunterhaltung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02	Sohlräumung	Herbst/Winter 2022/2023		
	Die Räumung der Sohle der aufgeführten Grabenabschnitte darf nicht mit einer Grabenfräse ausgeführt werden. Das Räumgut ist fachgerecht zu entsorgen. Die erforderlichen Leistungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.			
03.02.0010	Sohle des Teichwiesen- /Weihergrabens (Fl. 1 Nr. 782/2) von Kirchweg bis Weiherstraße räumen			
	190 lfm		.....	.....
Summe 03.02	Sohlräumung	Herbst/Winter 2022/2023		.....
Zusammenstellung				
Summe Mäharbeiten Herbst/Winter 2022/2023				.....
Summe Sohlraumung Herbst/Winter 2022/2023				.....

Projekt:
 Arbeiten zur Gewässerunterhaltung an Flur- und Entwässerungsgräben in der Gemarkung Erzhausen von 2020 bis 2023
 LV-Bezeichnung:
 LV Gewässerunterhaltung

Arbeiten zur Gewässerunterhaltung und Landschaftspflegearbeiten	.....
Summe Zusammenstellung Herbst/Winter 2020/2021:	.....
Summe Zusammenstellung Herbst/Winter 2021/2022	.....
Summe Zusammenstellung Herbst/Winter 2022/2023	.....I.....
Angebotssumme ohne Auf- /Abgebot:	.....
Auf-/Abschlag in %:	.....
Angebotssumme netto:	.....
zzgl. 19 % MwSt.:	.....
Angebotssumme inkl. MwSt.:	.....