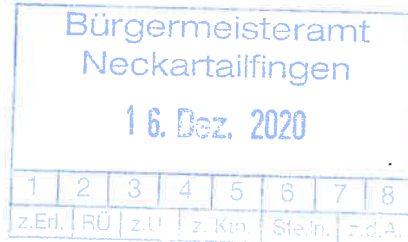


EKS-Anlagenbau • Deutzstraße 7 • 72250 Freudenstadt

AV Neckartailfingen
Herr Jochen Däschler
Kirchheimerstraße 108
73277 Owen



Umwelttechnik
aquamotec-Regenerationssysteme
Wasser- & Abwassertechnik
Edelstahlsysteme

info@eks-anlagenbau.com
www.eks-anlagenbau.com
www.aquamotec.com

Freudenstadt, den 13.10.2020

Angebot Nr. aq 10-20 2-SI – solarbetrieben

Regenerationsprojekt Lutzsee

Sehr geehrter Herr Däschler,

bezugnehmend auf das jüngst geführte Telefonat, freuen wir uns, dass Bewegung in die Umsetzung des Projektes kommt.

Bei unseren Anlagenpreisen hat zum Mai 2020 eine 5 prozentige Preissteigerung stattgefunden. Bei Anwendung der aktuell gültigen MwSt. von 16% ergibt sich in Summe ein Mehrpreis von 356,60 € brutto. **Aus Kulanz können wir Ihnen aber noch den alten Brutto-Endpreis aus dem Angebot vom 22.02.2020 bis zum 31.10.2020 zusagen.**

Gerne senden wir Ihnen nachfolgend das Angebot für die solarbetriebene Anlage 2-SI passend für Ihr Gewässer, dem Lutzsee.

In dem Angebot sind alle Komponenten enthalten, die zur Montage, Installation einschließlich Inbetriebnahme benötigt werden.

Innovation zum Umweltschutz: Gewässerregeneration mit Sonnenkraft – wir setzen nur zertifizierte Anlagenkomponenten ein.

EKS-Anlagenbau
Deutzstraße 2
72250 Freudenstadt

Telefon +49 7441 905538
Telefax +49 7441 905536
Mobil +49 175 9349571

Steuer-Nummer:
42445/17406

USt.Id-Nummer:
DE 260378290



Abb.1
Anlage 2-SI mit Vogelkotschutz
und Hochleistungsfolie beklebt

Bürgermeisteramt Neckartailfingen							
16. Dez. 2020							
1	2	3	4	5	6	7	8
z.Erl.	RÜ	z.U	z.U	St.	St.	St.	St.

Pos:

1.00 1 St. Regenerationssystem Typ 2-SI

Vogelkotschutz inklusive

Edelstahlausführung – siehe beiliegendes Datenblatt

+ 5% im Anlagenpreis seit Mai 2020

15.950,00 €

797,50 €

1.01 Anlagenkomponenten

1.250,00 €

- 1 x 12m Spezierschlauch DN 200 mit Edelstahl-Entlüftungsmuffe

- 1 St. Entnahmemodul am Seegrund mit Edelstahlkonstruktion

u. Markierungsboje und Edelstahlseil

- 1 x komplettes Verankerungszubehör

Wasserdichter Stromverteiler mit allen technischen Komponenten zur Inbetriebnahme.

1.02 1 St. Lieferung, Transport, Montage, Inbetriebnahme + Einweisung

1.750,00 €

Bürgermeisteramt
Neckartailfingen

16. Dez. 2020

Bedarfspositionen sind im Angebotspreis nicht enthalten:

	1	2	3	4	5	6	7	8		
	z. Erl.	RU	z.U.	z. Ktn.	Stelln.	z.d.A.				
1.03									1 St. Hochleistungsfolie Anlagen-Komplexleistung	750,00 €
1.04									Fernsteuerung Drehzahl zur Anpassung der Förderleistung an jahreszeitliche Veränderungen. Die Steuerung erfolgt über einen Handsender vom Ufer aus Funkmodul, digitaler Sollwertgeber und vorinstallierte Antenne	950,00 €
1.05									Info-Tafel mit hochwertiger UV-beständiger Folie auf Klapp-Rahmen befestigt - inklusive Edelstahl Standpodest.	310,00 €



Abb.2 Info-Tafel mit Edelstahl Standpodest

Die Anlage wird mit einem bauseits gestellten Kran (LKW-Ausleger) in das Gewässer eingebracht.

Gesamtpreis netto 1 x 2-SI (alter Preis: 18.950,00 €) neuer Preis	19.747,50 €
16% MwSt.	3.159,60 €
Gesamtpreis brutto neu:	22.907,10 €
Gesamtpreis brutto alt:	22.550,50 €

Differenz im Brutto-Endpreis: 356,60 € aus Kulanz noch alter Preis bis zum 31.10.2020

Beatmung für den Baggersee

Zusammen mit einem Unternehmen wollen die Neckartailfinger Fischer den Lutzsee retten

NECKARTAILFINGEN (pm). Gerade jetzt, in der Zeit, in der die üblichen Freizeitaktivitäten so stark eingeschränkt sind, lernen die Menschen die Perlen am Neckar wieder zu schätzen: Es sind die Baggerseen, die sich entlang des Neckars sowohl als wichtige Grundlage zahlreicher Angelvereine, die sich in ihrer täglichen Arbeit um die Erhaltung kümmern, als auch als lokale Naherholungsgebiete aneinanderreihen, zur Erholung oder fischereilichen Bewirtschaftung einladen, aber aufgrund ihrer relativ geringen Tiefe existenzielle Probleme haben.

Baggerseen sind bedingt durch ihre künstliche Entstehung in der Regel ohne Zu- und Abflüsse und damit Sammelbecken für Nährstoffe aller Art: Düngemittel aus umliegenden Feldern, die bei Regen in den See gelangen, Laubeintrag im Herbst, ungebremstes Algenwachstum, all das führt zu einem Überangebot an Nährstoffen. Begünstigt durch die Niedrigwasserstände der heißen und trockenen Sommer der letzten Jahre kommt es zusätzlich zu Sauerstoffmangel am Gewässergrund. Es bilden sich anwachsende, sauerstoffzehrende Schlammsschichten verbunden mit giftigen Ausgasungen, die den Lebensraum der Fische drastisch einschränken. Lebenswichtige Wasserpflanzen sterben ab und es kommt zum großen Fischsterben. Der Freizeitwert für die Menschen und diese in der aktuellen Zeit noch kostbarere heimische Ressource gerade auch für die Angelvereine ist dann auf Jahre nicht mehr nutzbar.

Abhilfe schafft nur die effektive Umwälzung des Wassers, sodass sauerstoffreiches Oberflächenwasser an den Seegrund gelangt.

Wenige Seen schaffen das alleine – die allermeisten Gewässer schaffen dies nicht. Die seit Jahren gebräuchliche Antwort heißt eine kostenintensive und nicht nachhaltige Ausbaggerung mit einem extremen Eingriff in Flora und Fauna – ohne jedes Leben danach.

Die Firma EKS-Anlagenbau aquamotec hat bereits vor 20 Jahren begonnen, diese Gewässer umweltverträglich und nachhaltig mit alternativ solar- und CO₂-neutral betriebenen Anlagen zu restaurieren. Eine kleine, schwimmende Regenerationsinsel mit Paddelrad und Zirkulationsschlauch, an einer festen Stelle verankert, wälzt das Wasser so um, dass wieder sauerstoffreiches Wasser von der Oberfläche an den Grund gelangt. Für Fische giftige Stoffe werden oxidiert, Schlamm wird durch die Sauerstoffzuführung weiter ersetzt und somit abgebaut. Dadurch



Eine schwimmende Insel voller Technik bläst Luft auf den Seegrund.

Foto: privat

wird wieder natürlicher Lebensraum gebildet. Neben dem Fischereiverein Nürtingen hat dieses Jahr der Anglerverein Neckartailfinger eine solarbetriebene Regenerationsanlage an seinem vereinseigenen Lutzsee in Neckartailfinger installiert und in Betrieb genommen. Die Maßnahme wurde mit eigenen Mitteln finanziert. Natur- und Gewässerschutz wird beim Anglerverein Neckartailfinger schon immer aktiv praktiziert und auch an seinen anderen

Vereinsgewässern ständig umgesetzt. Weitere Anlagen an Baggerseen entlang des Neckars sind derzeit im Gespräch. Die nächsten heißen Sommer werden kommen und ohne Hilfe zur Selbsthilfe werden auch zukünftig Fischsterben und ein Kollaps an vielen Gewässern die Folge sein.

Mit der rechtzeitigen, sanften und kostengünstigen Unterstützung werden aus Problemgewässern leuchtende Perlen für Mensch und Tier.