

DER WEG

DAS BUCH DER NEUEN ZEIT

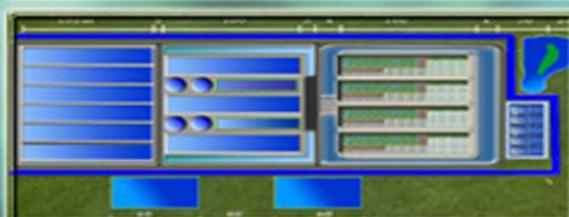
E-Book
free

City Farming

die neue Lösung
unserer Zukunft



Vertikale Farmen sind ungefähr 100-mal effizienter als traditionelle Farmen. Dies führt zu einer Einsparung von 40% Energie, 80% Landverlust und 99% Wasser



Aquaponia e Fazendas verticais – City Farm

por Daniel Konzett, consultor Agro & Aqüicultura



Como resolvemos nossos problemas básicos? Quais problemas temos que chamar fundamentais:

A: Alimentação - B: Saúde - C: Mundo

Quando olhamos para a nossa chamada comida hoje, eles geralmente parecem muito bonitos. Em um exame mais detalhado, no entanto, descobrimos que é apenas uma ilusão de ótica. Quando olhamos para a diversidade que tivemos há 100 anos, descobrimos que vivemos na pobreza. Cerca de 80% de todas as frutas, legumes e grãos são extintos. Isso foi garantido por leis apropriadas e muitas guerras. Quase tudo que nos é oferecido hoje é deliberadamente enriquecido por muitos produtos nocivos. Mesmo os chamados produtos orgânicos têm pouco em comum com alimentos naturais e saudáveis. A comida do mundo é tão injusta que alguns comem até a morte e outros morrem de fome. A questão é: por que permitimos isso, por que não podemos reconhecer propaganda enganosa e não nos defendermos contra empresas grandes e discriminadoras? Como uma pessoa de pensamento livre, dificilmente posso encontrar aqui uma explicação que diga que fomos simplesmente manipulados e hipnotizados, o que, certo e errado, não entendíamos mais.

Saúde é uma palavra que conhecemos, mas parece que não sabemos o que isso significa. Colocamos uma folha de salada cheia de substâncias tóxicas em nosso hambúrguer e dizemos que ele é saudável. É bom que nós, seres humanos, somos tão resistentes que suportamos a maioria das toxinas por um longo tempo. Naturalmente, todos os dias somos roubado de saúde e bom senso, mas como os processos são planejados a longo prazo, dificilmente podemos nos lembrar do que realmente está acontecendo. Estamos ficando

Wie lösen wir unsere Grundprobleme?

Welche Probleme müssen wir als grundlegend bezeichnen:

A: Essen - B: Gesundheit - C: Welt

Wenn wir uns heute unser sogenanntes Essen ansehen, sehen sie normalerweise sehr schön aus. Bei näherer Betrachtung stellen wir jedoch fest, dass es sich nur um eine optische Täuschung handelt. Wenn wir die Vielfalt betrachten, die wir vor 100 Jahren hatten, stellen wir fest, dass wir in Armut leben. So sind etwa 80% aller Früchte, Gemüse und Getreide ausgestorben. Dies wurde durch angemessene Gesetze und viele Kriege sichergestellt. Fast alles, was uns heute angeboten wird, wird bewusst durch viele schädliche Produkte angereichert. Selbst sogenannte Bio-Produkte haben mit natürlichen, gesunden Lebensmitteln wenig gemein. Das Essen der Welt ist so unfair, dass einige zu Tode essen und andere an Hunger sterben. Die Frage ist: Warum lassen wir das zu, warum können wir falsche Werbung nicht erkennen und uns nicht gegen große und diskriminierende Unternehmen verteidigen? Als freidenkender Mensch kann ich hier kaum eine Erklärung finden, die besagt, dass wir einfach manipuliert und hypnotisiert wurden, was wir recht und unrecht nicht mehr verstanden haben.

Gesundheit ist ein Wort, das wir kennen, aber es scheint das wir nicht wissen, was das bedeutet. Wir legen ein Blatt Salat voller giftiger Substanzen in unseren Hamburger und sagen, dass er gesund ist. Gut das wir als menschen so resistent sind das wir die meisten gifte auf laengere zeit ertragen. Natürlich werden wir jeden Tag der Gesundheit und dem gesunden Menschenverstand beraubt, aber da die Prozesse langfristig geplant sind, können wir uns kaum erinnern, was wirklich passiert. Wir werden

mais doentes e confusos a cada dia, mas estamos a caminho da recuperação. Eu não quero falar sobre saúde aqui, isso nos mostra como somos realmente estúpidos. Trabalhamos e pensamos mal e esperamos que algum dia nos recuperemos, mas ao mesmo tempo pedimos nossa morte diária. Hoje, podemos definir o que é saúde, isto é, a relação natural com a nossa Mãe Natureza e o amor à vida.

Se você viajar pelo mundo hoje ou estiver interessado em nosso mundo, descobrirá que não temos mais um mundo, apenas uma enorme montanha de lixo. Nós saqueamos e destruimos nosso mundo por séculos sem nunca pensarmos ou fazermos nada melhor. Aceitamos tudo em nome do progresso e da civilização. Nós começamos a ver nosso mundo financeiramente e não tivemos o suficiente dele até hoje. Durante décadas, temos falado sobre o envenenamento e a morte do nosso mundo, mas investimos menos de um segundo na restauração. Nós pensamos que nossos recursos são limitados, mas nós destruimos tudo até que nada seja deixado. Hoje sabemos que o nosso jogo está prestes a acabar, podemos até contar os anos que ainda temos, mas não mudamos o nosso comportamento e o nosso pensamento. Estamos infectando o mundo com mais e mais filhos, mas eles dificilmente podem ter um futuro. Também é estranho educar nossos filhos para melhor, então os trancamos em escolas que os impedem de pensar. Felizmente somos tão verbais que não percebemos isso ou todos morreríamos em um período muito curto de depressão dolorosa.

Agora, uma pergunta simples: o que podemos fazer para mudar nossa situação no menor tempo possível? Vamos começar com a nossa dieta e os enormes problemas que produzimos com ela. As pessoas desenvolvem há muito tempo soluções que nos permitem manter uma dieta saudável e equilibrada. No entanto, já se pode dizer que a maioria das soluções que temos trabalhado nos últimos 30 anos não foram realizadas até hoje. Isso porque não temos terra saudável, nem água limpa nem ar puro. Hoje temos que procurar soluções completamente novas que levem isso em conta. Assim, não podemos mais produzir no solo, não podemos mais usar a água existente e devemos nos proteger do ar tóxico. Isso significa que, no futuro, teremos que produzir nossos alimentos em condições isoladas. Agora, se quisermos purificar a água do mundo, percebemos que a quantidade é tão grande e a poluição tão tóxica

von Tag zu Tag kranker und verwirrter, aber wir sind auf dem Weg der Genesung. Über den Gesundheitsbereich möchte ich hier nicht sprechen, dies zeigt uns, wie wir tatsächlich verblödet sind. Wir arbeiten und denken uns krank und hoffen, dass wir uns eines Tages erholen, aber gleichzeitig bitten wir um unseren täglichen Tod. Heute können wir auf den Punkt bringen, was Gesundheit ist, das heißt, die natürliche Beziehung zu unserer Mutter Natur und die Liebe zum Leben.

Wenn Sie heute um die Welt reisen oder sich für unsere Welt interessieren, werden Sie feststellen, dass wir kaum noch eine Welt haben, nur einen riesigen verheerenden Abfallberg. Wir plündern und zerstören unsere Welt seit Jahrhunderten, ohne jemals etwas Besseres zu denken oder zu tun. Wir akzeptieren alles im Namen des Fortschritts und der Zivilisation. Wir haben angefangen, unsere Welt finanziell zu sehen und hatten bis heute nicht genug davon. Seit Jahrzehnten sprechen wir über die Vergiftung und den Tod unserer Welt, aber wir haben weniger als eine Sekunde in die Restaurierung investiert. Wir denken, unsere Ressourcen sind begrenzt, aber wir zerstören alles, bis nichts mehr übrig ist. Heute wissen wir, dass unser Spiel bald zu Ende ist, wir können sogar die Jahre zählen, die wir noch haben, aber wir ändern unser Verhalten und unser Denken nicht. Wir infizieren die Welt mit immer mehr Kindern, aber sie können kaum eine Zukunft haben. Es ist auch seltsam, unsere Kinder zum Besseren zu erziehen, deshalb sperren wir sie in Schulen ein, die sie vom Denken abhalten. Glücklicherweise sind wir schon so verblödet, dass wir es nicht bemerken oder wir alle würden in einer sehr kurzen Zeit an qualvollen Depressionen sterben.

Nun eine einfache Frage: Was können wir tun, um unsere Situation in kürzester Zeit zu ändern? Beginnen wir mit unserer Ernährung und den riesigen Problemen, die wir damit produzieren. Menschen haben seit langem Lösungen entwickelt, die uns eine gesunde und ausgewogene Ernährung ermöglichen. Es kann jedoch bereits gesagt werden, dass die meisten Lösungen, an denen wir in den letzten 30 Jahren gearbeitet haben, heute nicht realisiert wurden. Das liegt daran, dass wir kaum noch gesundes Land haben, weder sauberes Wasser noch saubere Luft. Heute müssen wir nach völlig neuen Lösungen suchen, die dies berücksichtigen. Somit können wir nicht mehr im

que esses processos durarão décadas, séculos ou até milênios. A contaminação radioativa nos acompanhará nos próximos 30.000 anos. O mesmo se aplica ao nosso terra, que destruímos com todos os tipos de toxinas. Por milhões de anos, nosso Mãe Natureza produz biomassa que usamos há séculos para nossas culturas agrícolas.

Por mais de 100 anos, sabemos que já usamos a biomassa existente e que os processos naturais não podem construir nova biomassa tão rapidamente quanto podemos reduzi-la. Cada tonelada de comida equivale a cerca de meia tonelada de biomassa. Imagine quantos bilhões de toneladas de alimentos que consumimos no Mundo nos últimos séculos! Para o desgosto de nossa humanidade, temos que admitir que até agora não produzimos quase nenhuma nova biomassa. O mesmo vale para os nossos mares, que pescamos todos os dias, mas nunca pensamos em reproduzir ou alimentar os peixes. Nós tomamos e pegamos, mas tudo o que damos é tão venenoso que logo nada precisa ser tirado. É como um filme de terror enquanto olhamos mais de perto para o nosso trabalho. Nós pegamos nosso lixo mais tóxico e o jogamos no mar para que não o vejamos novamente. Hoje sabemos que os peixes do Mar do Norte em Europa são os alimentos mais venenosos de todos os tempos. Para o horror da história, não podemos separar esses venenos da água, mesmo com as técnicas mais caras e, portanto, para 10 mil anos, teremos o lixo radioativo em nossa água.

Conversa longa em poucas palavras: não precisamos reclamar, mas procuramos novas soluções ou pré-encomendamos nossa lápide. Por décadas venho investigando a situação em todo o mundo e procurando soluções úteis. As soluções que eu encontrei 15 anos atrás estão desatualizadas porque não podemos usar as condições naturais, assim como estamos acostumados. Mas agora encontrei uma solução brilhante que podemos aplicar. Parece ser a única solução no mundo, e precisamos nos acostumar ao fato de que não podemos mais usar nossa terra para cultivar alimentos, nem nosso ar e a água da chuva. Precisamos isolar nossas produções do ambiente para evitar que as substâncias tóxicas circulem. Precisamos encontrar uma solução que nos permita produzir alimentos sem terra e com consumo mínimo de água. Felizmente, já encontramos essa solução e a testamos com sucesso em muitas partes do

Boden produzieren, können das vorhandene Wasser nicht mehr nutzen und müssen uns vor der giftigen Luft schützen. Dies bedeutet, dass wir in Zukunft unsere Lebensmittel unter isolierten Bedingungen produzieren müssen. Wenn wir jetzt das Wasser der Welt reinigen wollen, stellen wir fest, dass die Menge so groß und die Verschmutzung so giftig ist, dass diese Prozesse Jahrzehnte, Jahrhunderte oder sogar Jahrtausende dauern werden. Radioaktive Kontaminationen werden uns in den nächsten 30.000 Jahren begleiten. Gleiches gilt für unser Land, das wir mit allen möglichen Giftstoffen zerstören. Seit Jahrtausenden produziert unser Land eine Biomasse, die wir seit Jahrhunderten für unsere landwirtschaftlichen Nutzpflanzen verwenden.

Seit mehr als 100 Jahren wissen wir, dass wir die existente Biomasse bereits verbraucht haben und dass natürliche Prozesse neue Biomasse nicht so schnell aufbauen können, wie wir sie reduzieren können. Jede Tonne Lebensmittel entspricht etwa einer halben Tonne Biomasse. Stellen Sie sich vor, wie viele Milliarden Tonnen Lebensmittel wir in den letzten Jahrhunderten in Europa verbraucht haben! Zum Missfallen unserer Menschheit müssen wir zugeben, dass wir bisher fast keine neue Biomasse produziert haben. Das gleiche gilt für unsere Meere, die wir jeden Tag abfischen, aber wir denken nie daran, die Fische zu reproduzieren oder zu füttern. Wir nehmen und nehmen, aber alles, was wir geben, ist so giftig, dass bald nichts mehr weggenommen werden muss. Es ist wie ein Horrorfilm, wenn wir uns unsere Arbeit genauer ansehen. Wir nehmen unseren giftigsten Abfall und werfen ihn ins Meer, damit wir ihn nicht mehr sehen. Heute wissen wir, dass Nordseefische die giftigsten Lebensmittel aller Zeiten sind. Zum Schrecken der Geschichte können wir diese Gifte selbst mit den teuersten Techniken nicht vom Wasser trennen, und deshalb werden wir in 10.000 Jahren den radioaktiven Abfall in unserem Wasser haben.

Langes Gespräch auf den Punkt gebracht: Wir müssen uns nicht beschweren, sondern nach neuen Lösungen suchen oder unseren Grabstein vorbestellen. Seit Jahrzehnten untersuche ich die Situation auf der ganzen Welt und suche nach nützlichen Lösungen. Die Lösungen, die ich vor 10 Jahren veröffentlicht habe, sind veraltet, weil wir die natürlichen Bedingungen nicht so gut nutzen können, wie wir es gewohnt sind. Aber

mundo. Conhecemos disso sob o nome Aquaponia, uma combinação de hidroponia e aquicultura. Nós produzimos nossa comida em soluções nutritivas que estão disponíveis para nós dos animais que vivem na água.

Aquaponia e Fazendas verticais, nossa futura maneira de trabalhar para sobreviver.

Introdução:

Nós todos sabemos que a agricultura é um dos maiores destruidores naturais do nosso tempo. Um grande problema na agricultura é o alto consumo de água, seja para alimentar os animais ou para irrigar a cultura. No Brasil, a agricultura consome cerca de 70% da água potável, nos EUA entre 85 e 90%. Pode ser visto que a maior parte desta água não entra na nossa comida, mas simplesmente evapora. A parte da água, que ainda é absorvida pelas plantas, não é devolvida à dieta humana, mas investida na alimentação do gado. O consumo de energia do gado e das vacas é muito alto, a fim de possibilitar seu crescimento e sinais vitais. Eles usam muita grama para produzir carne no final do dia. O consumo de água doce do gado é tão grande que quase ninguém tem ideia. Se calcularmos o consumo de água direto e indireto para um pequeno espeto de carne, descobrimos que uma pessoa pode tomar banho com essa quantidade de água por dois meses. Agora pense na quantidade gigantesca de gado que matamos todos os dias, é uma quantidade inimaginável de água potável. Portanto, podemos dizer que o gado é o principal responsável pelo processo de crescimento das áreas secas e do deserto.

O problema:

O gado não precisa apenas de grandes quantidades de água, o espaço necessário é enorme. À medida que o mercado de carne continua a crescer e a terra agrícola se torna cada vez mais estéril e envenenada, precisamos constantemente encontrar novas terras. No Brasil, isso leva à destruição de cerca de 10 campos de futebol com florestas nativas por segundo. Adivinhe quantas árvores foram cortados quando você leu estas linhas! Para torná-lo ainda mais problemático, as áreas de nascentes também são derubados e secas. O crescimento de áreas secas é acelerado pela queima regular.

Desde que nós alimentamos os Gados com a maioria dos nossos, vemos diariamente a morte

jetzt habe ich eine brillante Lösung gefunden, die wir anwenden können. Anscheinend ist es die einzige Lösung auf der Welt, und wir müssen uns daran gewöhnen, dass wir unsere Erde nicht mehr zum Anbau von Nahrungsmitteln verwenden können, ebenso wenig wie unsere Luft und unser Regenwasser. Wir müssen unsere Produktionen von der Umwelt isolieren, um zu verhindern, dass die giftigen Substanzen weiter zirkulieren. Wir müssen eine Lösung finden, die es uns ermöglicht, Lebensmittel ohne Land und mit minimalem Wasserverbrauch zu produzieren. Zum Glück haben wir diese Lösung bereits gefunden und in vielen Teilen der Welt erfolgreich getestet. Wir kennen das unter dem Namen Aquaponia, einer Kombination aus Hydrokultur und Wasserwirtschaft. Wir produzieren unsere Nahrung in Nährlösungen die uns von den Tieren die im Wasser leben zur Verfügung steht.

Aquaponics und Vertical Farms, unsere zukünftige Art zu arbeiten, um zu überleben.

Einführung:

Wir alle wissen, dass die Landwirtschaft einer der größten natürlichen Zerstörer unserer Zeit ist. Ein Hauptproblem in der Landwirtschaft ist der hohe Wasserverbrauch, entweder um die Tiere zu füttern oder um die Ernte zu gießen. In Brasilien verbraucht die Landwirtschaft etwa 70% des Trinkwassers, in den USA zwischen 85 und 90%. Es ist zu erkennen, dass der größte Teil dieses Wassers nicht in unsere Nahrung gelangt, sondern einfach verdunstet. Der Teil des Wassers, der noch von den Pflanzen aufgenommen wird, wird nicht wieder der menschlichen Ernährung zugeführt, sondern in die Fütterung von Rindern investiert. Der Energieverbrauch von Rindern und Kühen ist sehr hoch, um deren Wachstum und Vitalfunktionen zu ermöglichen. Sie verbrauchen viel Gras, um am Ende des Tages Fleisch zu produzieren. Der Frischwasserverbrauch bei Rindern ist so groß, dass kaum einer eine Ahnung hat. Wenn wir den direkten und indirekten Wasserverbrauch für einen kleinen Fleischspieß berechnen, stellen wir fest, dass eine Person mit dieser Wassermenge zwei Monate lang baden kann. Denken Sie jetzt an die gigantische Menge an Rindern, die wir jeden Tag töten, es ist eine unvorstellbare Menge an Trinkwasser. Daher können wir sagen, dass das Vieh der Hauptverantwortliche für den Wachstumsprozess der trockenen Gebiete und der Wüste ist.

de muitas centenas ou milhares de pessoas nos olhos. Metade de todas as plantas produzidas no mundo são exclusivamente para pecuaristas. Se usarmos a mesma quantidade de plantas para a nutrição humana, podemos alimentar toda a humanidade. O consumo, assim como a perda e o desperdício de alimentos, hoje assumem dimensões dificilmente reconhecíveis para uma pessoa pensante normal. Simplificando, sem gado, nunca teríamos problemas para alimentar o planeta e nossa água ainda seria limpa e abundante.

Mas para encontrar o bode expiatório da nossa situação, não basta culpar o gado. Também precisamos de muitos vegetais, frutas e ervas, que também consomem muita água. Na agricultura atual, usamos máquinas grandes e pesadas para o cultivo e a colheita. Como resultado, os solos estão se tornando cada vez mais compactos, a circulação de água não pode mais ser adequadamente produzida e a água da chuva flui mais em cima solo do que pelo solo. Isso leva à erosão e remoção de material. Muitas fábricas ao redor do mundo produzem nossos vegetais e frutas com sistemas de irrigação ineficientes que perdem mais de 90% da água. A perda de água é agora acompanhada pelo uso extremamente alto de substâncias tóxicas. Portanto, podemos dizer que tanto a água de irrigação quanto a água da chuva estão contaminadas com uma grande quantidade de material tóxico. O alto consumo de energia na forma de combustível e eletricidade torna a questão ainda mais problemática. Apenas o combustível para trazer produtos agrícolas para o mercado e para as famílias individuais não é responsável.

A Solução:

E agora, como resolvemos esses problemas? Felizmente, as soluções existem há vários anos. Eles produzem a maior parte de nossa comida em Aqaponia e em fazendas verticais. Estes são edifícios de vários andares que são construídos perto do consumidor e produzem nossa comida. Imagine a comida em 10 andares! Nós já reduziríamos 90% do uso da terra e economizaríamos até 95% da água usada. Na produção vertical, a água está constantemente circulando e a evaporação é evitada. A terra salva agora pode ser usada para cultivar plantas nativas, restaurar o solo e as áreas de recreação. Essas superfícies não precisam ser intensamente cultivadas e podem ser decoradas e bonitas. Desta forma, obtemos uma grande

Das Problem:

Rinder brauchen nicht nur große Mengen Wasser, der Platzbedarf ist riesig. Da der Fleischmarkt ständig wächst und die landwirtschaftlichen Flächen immer unfruchtbarer und vergifteter werden, müssen wir ständig neues Land finden. In Brasilien führt dies zur Zerstörung von etwa 10 Fußballfeldern mit Urwäldern pro Sekunde. Rate mal, wie viele Bäume wurden gefällt als du diese Zeilen gelesen hast! Um es noch problematischer zu machen, es werden auch die Quellgebiete gerodet und diese trocken aus. Das Wachstum der trockenen Gebiete wird durch regelmäßiges Abbrennen enorm beschleunigt.

Da wir den größten Teil unseres Getreides den Rindern füttern, sehen wir täglich den Tod von vielen Hunderten oder Tausenden von Menschen ins Augen. Die Hälfte aller weltweit produzierten Pflanzen sind ausschließlich für Viehzüchter bestimmt. Wenn wir die gleiche Menge Pflanzen für die Ernährung des Menschen verwenden, können wir die gesamte Menschheit ernähren. Der Konsum sowie der Verlust und die Verschwendung von Nahrungsmitteln nehmen heute Dimensionen an, die für einen normal denkenden Menschen kaum mehr erkennbar sind. Einfach gesagt, ohne Vieh hätten wir nie Probleme, den Planeten zu ernähren, und unser Wasser wäre immer noch sauber und reichlich.

Aber um den Sündenbock für unsere Situation zu finden, reicht es nicht aus, dem Vieh die Schuld zu geben. Wir brauchen auch viel Gemüse, Obst und Kräuter, die auch viel Wasser verbrauchen. In der heutigen Landwirtschaft setzen wir große und schwere Maschinen zur Bodenbearbeitung und eErnte ein. Dies führt dazu, dass die Böden immer mehr verdichtet werden, die Wasserzirkulation nicht mehr richtig hergestellt werden kann und das Regenwasser mehr über den Boden fließt als durch den Boden. Dies führt zu Erosion und Materialabtrag. Viele Fabriken auf der ganzen Welt produzieren unser Gemüse und Obst mit ineffizienten Bewässerungssystemen, die mehr als 90% des Wassers verlieren. Mit dem Wasserverlust geht nun der extrem hohe Einsatz giftiger Substanzen einher. Wir können also sagen, dass sowohl das Bewässerungswasser als auch das Regenwasser mit einer hohen Menge an giftigem Material kontaminiert sind. Ein hoher Energieverbrauch in Form von Kraftstoff und Strom macht das Thema noch problematischer.

área de natureza saudável, onde as pessoas podem relaxar e se divertir.

O cultivo vertical de alimentos pode ser construído no sistema Aquaponia. Mas existem outros métodos como aeroponics. A produção vegetal precisa de um fertilizante natural que recebemos da natureza. Aquaponics trabalha com plantas e peixes. Os peixes fornecem fertilizantes para as plantas e as plantas fazem a purificação de água para os peixes. A piscicultura pode ser configurada como um biosistema permanente. Então, nós construímos uma cópia da natureza onde todos se alimentam. Assim, o plâncton é absorvido pelos pequenos peixes comidos pelos peixes maiores e, no final, recebemos nossa nobre comida de maneira 100% natural.

Fazendas verticais podem usar a luz solar ou ser equipadas com iluminação LED. Como estudos recentes mostraram, vermelho e azul são mais eficientes no melhoramento de plantas. Portanto, hoje Rosa é usado. Quando falamos em eficiência, veremos fatos reais aqui. Fazendas verticais são cerca de 100 vezes mais eficientes que as fazendas tradicionais. Isso resulta em uma economia de 40% de energia, 80% de perda de terras e 99% de água. Cobrindo uma área de 400 m², que corresponde a uma casa espaçosa, são produzidas cerca de 18 toneladas de tomates, 20 toneladas de vegetais e 2 toneladas de ervas por ano. Compare isso com uma produção convencional, a fazenda vertical produz em 400 m² no mesmo nível de produção convencional em 93.000 m² de terra. Mas modelos menores para uso doméstico produzem muita comida. Uma estufa de 173 m² produz cerca de 6 toneladas de vegetais, frutas e ervas a cada ano.

Benefícios adicionais:

No entanto, fazendas verticais oferecem muitos mais benefícios dos quais ainda não falamos. Um fator importante é que essas fazendas podem ser construídas na cidade, tão perto do consumidor que economizamos logística e ganhamos ecologia. Os fazendas verticais estão fechados e, portanto, não há pragas nele. Assim, o uso de pesticidas é completamente desnecessário. Desta forma, conseguimos um cultivo puramente orgânico e, portanto, uma alimentação realmente saudável.

Fazendas verticais usam métodos para colher as maiores culturas em um espaço pequeno.

Nur der Treibstoff, um landwirtschaftliche Produkte auf den Markt und zu den einzelnen Haushaltungen zu bringen ist nicht zu verantworten.

Die Lösung:

Ja und jetzt, wie lösen wir diese Probleme? Zum Glück gibt es die Lösungen schon seit mehreren Jahren. Sie produzieren den größten Teil unserer Lebensmittel in Aquaponia und in vertikalen Farmen. Dies sind mehrstöckige Gebäude, die in der Nähe des Verbrauchers gebaut werden und unsere Lebensmittel produzieren. Stellen Sie sich das Essen auf 10 Etagen vor! Wir würden bereits 90% des landbedarfs reduzieren und bis zu 95% des verwendeten Wassers einsparen. Bei der vertikalen Produktion zirkuliert ständig Wasser, und Verdunstung wird vermieden. Das eingesparte Land kann nun zum Anbau einheimischer Pflanzen, zur Wiederherstellung des Bodens und für Erholungsgebiete genutzt werden. Diese Oberflächen müssen nicht intensiv kultiviert werden und können dekoriert und schön sein. Auf diese Weise erhalten wir ein großes Gebiet mit gesunder Natur, in dem sich die Menschen entspannen und Spaß haben können.

Eine vertikale Kultivierung von Lebensmitteln kann im System der Aquaponia aufgebaut werden. Es gibt aber auch andere Methoden wie Aeroponik. Die Pflanzenproduktion braucht einen natürlichen Dünger, den wir aus der Natur holen. Aquaponics arbeitet mit Pflanzen und Fischen. So bieten Fische Dünger für die Pflanzen und die Pflanzen erledigen die Wasserreinigung für die Fische. Die Fischzucht kann als permanentes Biosystem konfiguriert werden. Also bauen wir eine Kopie der Natur, in der sich alle ernähren. So wird das Plankton von den kleinen Fischen aufgenommen, die von den größeren Fischen gefressen werden, und am Ende erhalten wir unsere edle Nahrung auf 100% natürliche Weise.

Vertikale Farmen können Sonnenlicht nutzen oder mit LED-Beleuchtung ausgestattet werden. Wie neuere Studien gezeigt haben, sind Rot und Blau in der Pflanzenzüchtung am effizientesten. Daher wird heute Rosa verwendet. Wenn wir über Effizienz sprechen, werden wir hier echte Fakten sehen. Vertikale Farmen sind ungefähr 100-mal effizienter als traditionelle Farmen. Dies führt zu einer Einsparung von 40% Energie, 80% Landverlust und 99% Wasser. Auf einer Fläche von 400 m², was einem geräumigen Haus

Muitas pessoas usam esses métodos em pequena escala e obtêm ótimos resultados. Em um jardim de 1.300 m², você pode colher cerca de 3 toneladas de alimentos por ano. Isso com uma variação de até 400 produtos. Mesmo com uma mini quintal de 60 m², podem ser produzidos 60 kg de vegetais e 160 kg de fruta por ano. Então você pode colher muitos produtos saudáveis em um pequeno jardim. Nos jardins convencionais, o consumo de água é geralmente muito alto e a eficiência é bastante baixa. Além disso, os jardins costumam usar muitas substâncias tóxicas que não são mais seguras para alimentos saudáveis.

Parte Futuro:

Novos métodos para a produção de alimentos do futuro

A solução dos problemas mencionados está na mudança do método. Um método promissor é a Aquaponia, seja vertical ou horizontal. Este sistema combina hidroponia com piscicultura. Com a aquaponia, os peixes se alimentam de plantas e plantas purificam a água. Com o Aquaponie, pode ser criado um biosistema permanente, que traz resultados intermináveis como o perpetuum mobile. O sistema Aquaponie é um sistema fechado no qual a água circula continuamente através de várias etapas. O alinhamento permanente do sistema requer, portanto, um mínimo de esforço humano e trabalho. Economizando toxinas, fertilizantes e desperdício de água, obtemos um produto perfeitamente ecológico que proporciona um ganho seguro e de longo prazo no mercado. Assim, a produção de peixe é possível sem o uso de substâncias nocivas, nenhum antibiótico ou medicamento é usado e, portanto, também são 100% natural. Isso é garantido pelo fato de que o uso de antibióticos levaria à morte das bactérias envolvidas na alimentação das plantas.

Mas a ingestão de toxinas é tão gigantesca que se deve realmente pensar nisso. Segundo as estatísticas, todo brasileiro consome mais de 5,5 litros de injeções de veneno por ano. Acrescente a isso os produtos mais perigosos da indústria alimentícia e do meio ambiente. A fertilização unilateral com os chamados fertilizantes artificiais dificulta ou impede a absorção de muitos minerais na planta e afeta nossa vitalidade, nosso sistema imunológico e nos torna, portanto, suscetíveis a doenças e a uma curta expectativa de vida.

entspricht, werden pro Jahr etwa 18 Tonnen Tomaten, 20 Tonnen Gemüse und 2 Tonnen Kräuter produziert. Vergleichen Sie dies mit einer konventionellen Produktion, die vertikale Farm produziert 400 m² auf dem gleichen Niveau konventioneller Produktion auf 93.000 m² Land. Aber kleinere Modelle für den Heimgebrauch produzieren viel Nahrung. Ein 173 m² großes Gewächshaus produziert jedes Jahr ungefähr 6 Tonnen Gemüse, Obst und Kräuter.

Zusätzliche Vorteile:

Vertikale Farmen bieten jedoch noch viele weitere Vorteile, über die wir noch nicht gesprochen haben. Ein wichtiger Faktor ist, dass diese Bauernhöfe in der Stadt gebaut werden können, so nah am Verbraucher, dass wir Logistik sparen und an Ökologie gewinnen. Die vertikalen Höfe sind geschlossen und daher sind keine Schädlinge drin. Somit ist der Einsatz von Pestiziden völlig unnötig. Auf diese Weise erreichen wir einen rein biologischen Anbau und damit eine wirklich gesunde Ernährung.

Vertikale Farmen nutzen Methoden, um die größten Ernten auf kleinstem Raum zu ernten. Viele Menschen wenden diese Methoden im kleinen Maßstab an und erzielen hervorragende Ergebnisse. In einem 1.300 m² großen Garten können Sie ca. 3 Tonnen Lebensmittel pro Jahr ernten. Dies mit einer Variation von bis zu 400 Produkten. Selbst mit einer Minifarm von 60 m² können 60 kg Gemüse und 160 kg Obst pro Jahr produziert werden. So können Sie in einem kleinen Garten viele gesunde Produkte ernten. In konventionellen Gärten ist der Wasserverbrauch normalerweise sehr hoch und die Effizienz ziemlich niedrig. Darüber hinaus werden in Gärten häufig viele giftige Substanzen verwendet, die sicher nicht mehr von gesunden Lebensmitteln sprechen können.

Teil Zukunft:

Neue Methoden für die Lebensmittelproduktion der Zukunft

Die Lösung der genannten Probleme liegt im Methodenwechsel. Eine vielversprechende Methode ist die Aquaponik, ob vertikal oder horizontal. Dieses System kombiniert Hydrokultur mit Fischzucht. Mit einer Aquaponik ernähren sich Fische von Pflanzen und Pflanzen reinigen Wasser. Mit Aquaponie kann ein permanentes Biosystem geschaffen werden, das als Perpetuum Mobile endlose Ergebnisse bringt.

Hoje podemos dizer com certeza que a aquaponia será a futura forma de agricultura. Independentemente do solo contaminado, da água envenenada e do ar poluído, a aquaponia produz exatamente o que o consumidor precisa todos os dias, produtos naturais puros para nutrição e saúde.

Aquaponics minimiza a carga total de animais em instalações de reprodução. Por um lado a aquaponics oferece muito mais terra para animais de viver uma vida decente, e em outros produtos de qualidade, como peixe, legumes e frutas estão disponíveis para reduzir o consumo de carne por razões financeiras. O peixe de viveiro salva muitos peixes no mar a vida. Os métodos de pesca de hoje matam muitos peixes e outras criaturas que não os usam. A aquaponia reduz os peixes capturados no mar e permite-lhes restaurar a sua existência. A nossa sociedade descartável que tem eliminado nossos piores venenos no mar, infelizmente, leva-nos à conclusão de que o peixe é envenenado hoje para que você precisa dizer a ele um dos alimentos mais tóxicos de todos os tempos. Ao mesmo tempo, toxinas agrícolas e resíduos tóxicos da indústria alimentícia não podem ser negligenciados. Acho que temos que economizar a vida marinha a qualquer custo e, portanto, minimizar a pesca industrial e a eliminação de resíduos. Se acreditarmos que nossos políticos estão pensando em melhorar nossa situação, logo estaremos no final de nosso desenvolvimento e morrendo. Os políticos estão sendo cada vez mais patrocinados por representantes do agronegócio e produtores de veneno e forçados a continuar fazendo a humanidade sofrer, de modo que o setor de saúde também está crescendo bem. Somente o consumidor consciente e o produtor podem tornar o mercado mais saudável com novas tecnologias e métodos. O início da aquaponia é feito, os métodos foram experimentados e testados por muitos anos e estão agora disponíveis para fabricantes e consumidores. Mesmo com um aquário de 1.000 litros e um canteiro de jardim de 20 m², uma família pode produzir coisas importantes em sua dieta diária. Isso economiza dinheiro, melhora a saúde e ajuda a restaurar nosso meio ambiente através de meios ecológicos.

Com a aquaponia, as calorias requeridas pelos seres humanos podem ser produzidas de forma muito mais barata. Fazendas verticais produzem

Das Aquaponie-System ist ein geschlossenes System, in dem das Wasser kontinuierlich durch verschiedene Stufen zirkuliert. Die permanente Ausrichtung des Systems erfordert daher ein Minimum an menschlichem Aufwand und Arbeit. Durch die Einsparung von Giftstoffen, Kunstdünger und Wasserverschwendung erhalten wir ein perfekt ökologisches Produkt, das einen sicheren und langfristigen Gewinn auf dem Markt bietet. So ist eine Fischproduktion möglich, ohne dass irgendwelche schädlichen Substanzen verwendet werden müssen, es werden keine Antibiotika oder Medikamente verwendet und daher haben wir auch eine 100% reine Natur. Dieser Umstand wird dadurch gewährleistet, dass der Einsatz von Antibiotika zum Tod der beteiligten Bakterien führen würde, die die Pflanzen füttern.

Allein die Aufnahme von Giftstoffen ist so gigantisch, dass man wirklich darüber nachdenken sollte. Laut Statistik verbraucht jeder Brasilianer mehr als 5,5 Liter Gifteinjektionen pro Jahr. Hinzu kommen die gefährlichsten Produkte in der Lebensmittelindustrie und der Umwelt. Die einseitige Düngung mit den sogenannten Kunstdüngern erschwert oder verhindert die Aufnahme vieler Mineralien in die Pflanze und beeinträchtigt unsere Vitalität, unser Immunsystem und macht uns daher anfällig für Krankheiten und mit kurzer Lebenserwartung.

Heute können wir mit Sicherheit sagen, dass Aquaponik die zukünftige Form der Landwirtschaft sein wird. Ungeachtet des vergifteten Bodens, des vergifteten Wassers und der verschmutzten Luft produziert aquaponics täglich genau das, was der Verbraucher benötigt, reine Naturprodukte für Ernährung und Gesundheit.

Aquaponics minimiert die Gesamtbelastung der Tiere in Zuchteinrichtungen. Einerseits bietet die Aquaponik viel mehr Land für Tiere, um ein artgerechtes Leben zu führen, und andererseits werden hochwertige Produkte wie Fisch, Gemüse und Obst angeboten, um den Fleischkonsum aus finanziellen Gründen zu reduzieren. Der Zuchtfisch rettet vielen Fischen im Meer das Leben. Bei den heutigen Fangmethoden werden viele Fische und andere Lebewesen getötet die keine verwenden finden. Aquaponie reduziert die im Meer gefangenen Fische und ermöglicht es ihnen, ihre Existenz wiederherzustellen. Unsere wegwerfgesellschaft,

os alimentos mais importantes nas imediações do consumidor. Economizar tempo e energia é muito maior do que o esperado à primeira vista. Os padrões comportamentais são alterados, o combustível economizado, o ar menos poluído, o dinheiro economizado que pode ser usado para outros propósitos e um novo relacionamento estabelecido entre o consumidor e o produtor. Assim, o produtor pode sempre alinhar-se com os desejos do cliente, desde que ele os conhece.

Nos últimos anos, muitas pessoas decidiram viver vegetarianas. Um, porque eles não suportam o modo como criamos os animais e nos arrependemos do abate, e o outro porque eles pensam que não somos comedores de carne. Pode ser o que você quiser, mas todo vegetariano deve dizer que plantas envenenadas podem ser ainda **mais prejudiciais** do que o consumo de carne. É importante lutar por uma forma biológica de produção de vegetais e frutas. É por isso que a aquaponia é a melhor solução para vegetarianos também, ele não tem que comer o peixe se ele não quiser.

Nossos erros do passado

Nos últimos duzentos anos, nós erradicamos cerca de 85% de nossa flora e fauna, envenenando e destruindo a maioria de nossas terras aráveis, por isso precisamos falar sobre problemas drásticos. Já sabemos que se mantivermos nossos métodos de produção em 20 anos, não haverá terra, nem água nem ar limpo para permitir a produção de alimentos. Portanto, hoje é necessário desenvolver métodos drásticos e rápidos que contrariem essa circunstância. Aquaponia faz exatamente isso em um nível ecológico, social, biológico e econômico. Produzimos no menor espaço, sem o uso de produtos nocivos e sem a perda de água. Isso alivia nosso ambiente, os oceanos e todas as coisas vivas do mundo. Não há necessidade de derubar as florestas e toda a sua vida e não há necessidade de desertos verdes, monoculturas ou pastagens.

Agora podemos usar o espaço ganho para fazer algo de bom para nossa natureza e oferecer a nossa alma um ambiente harmonioso novamente. Isso nos permitirá restaurar ecossistemas e aumentar nossa biodiversidade. A aquaponia é a maneira mais eficiente, econômica e lucrativa de produzir alimentos saudáveis. A aquaponia impede a exploração

die unsere schlimmsten Gifte auf See entsorgt hat, führt uns leider auch zu der Erkenntnis, dass Seefisch heute so vergiftet ist, dass Sie ihn zu einem der giftigsten Lebensmittel aller Zeiten erklären müssen. Gleichzeitig können landwirtschaftliche Giftstoffe und Giftmüll aus der Lebensmittelindustrie nicht vernachlässigt werden. Ich denke, wir müssen um jeden Preis das Leben im Meer retten und deshalb die industrielle Fischerei und die Abfallentsorgung minimieren. Wenn wir glauben, dass unsere Politiker daran denken, unsere Situation zu verbessern, werden wir bald am Ende unserer Entwicklung sein und aussterben. Politiker werden zunehmend von Vertretern der Agrarindustrie und Giftproduzenten gesponsert und gezwungen, die Menschheit weiter leiden zu lassen, damit auch der Gesundheitssektor gut wächst. Nur der bewusste Verbraucher und der Produzent können mit neuen Technologien und Methoden den Markt gesünder denken lassen. Der Beginn der Aquaponik ist gemacht, die Methoden sind seit vielen Jahren erprobt und stehen nun Herstellern und Verbrauchern zur Verfügung. Selbst mit einem Aquarium von 1.000 Litern und einem 20 m² großen Blumenbeet kann eine Familie wichtige Dinge in ihrer täglichen Ernährung produzieren. Das spart Geld, verbessert die Gesundheit und hilft, unsere Umwelt mit ökologischen Mitteln wiederherzustellen.

Mit der Aquaponik können die vom Menschen benötigten Kalorien deutlich günstiger produziert werden. Vertikale Farmen produzieren die wichtigsten Lebensmittel in unmittelbarer Nähe des Verbrauchers. Die Einsparung von Zeit und Energie ist viel größer als auf den ersten Blick erwartet. Verhaltensmuster werden geändert, Kraftstoff gespart, die Luft wird weniger verschmutzt, Geld gespart, das für andere Zwecke verwendet werden kann, und eine neue Beziehung zwischen dem Verbraucher und dem Erzeuger hergestellt. So kann sich der Produzent immer an den Wünschen des Kunden ausrichten, da er diese kennt.

In den letzten Jahren haben sich viele Menschen entschieden, vegetarisch zu leben. Das eine, weil sie es nicht ertragen können, wie wir die Tiere züchten und bedauern das Gemetzel, und das andere, weil sie glauben, wir seien keine Fleischesser. Es kann alles sein, was Sie wollen, aber jeder Vegetarier sollte sagen, dass vergiftete Pflanzen **noch schädlicher** sein können als Fleischkonsum. Es ist wichtig für eine

dos recursos naturais e uma distribuição mais justa dos alimentos. A aquaponia pode produzir alimentos saudáveis, mesmo no deserto, nos mares, lagos ou mesmo no fundo do mar.

Comendo carne sem matar animais?

Nem todas as criaturas deste planeta são vegetarianas, por isso penso nos meus cães que não querem desistir da carne. Neste contexto, gostaria de mencionar que já podemos cultivar carne no laboratório. Isso não requer medicação ou pastagens. Assim, podemos comer carne no futuro e não precisamos matar mais animais. A cultura celular é muito mais eficiente do que criar animais. No método de melhoramento convencional, muita energia (alimento) é usada apenas para os processos vitais do animal e não para a produção de carne. Digestão e permanência dos animais precisam de muita comida. Ao produzir carne de célula, já economizamos muita comida e cerca de 90% de água. Além disso, a produção convencional de uma tonelada de carne requer cerca de 376 vezes mais terra.

Graças à tecnologia moderna, agora é possível produzir carne saudável que não apresenta problemas de doença e, portanto, não requer medicamentos ou antibióticos. As futuras instalações de produção de carne também podem ser abrigadas em fazendas verticais, de modo que a carne saudável também pode ser cultivada na cidade perto da maioria dos consumidores. Se os produtores de carne tivessem que pagar por seus danos ambientais, a carne seria pouco acessível. Um pequeno com 1 milhão de receita provoca 23 milhões de danos naturais que não são pagos pela indústria de grande escala ou as pessoas teriam que pagar 20 vezes por um quilo de carne. Espero que a indústria tenha que pagar por seus danos no futuro também. Somente pela desinformação do monopólio criminal da indústria da carne e do voto da política atual do preço da carne pode ser explicado. Se calcularmos o preço da carne, incluindo os seus custos de produção e os danos ambientais amanhã, podemos usar este montante que pagamos por danos ambientais, usá-lo para construir em dois anos Aquaponi-Sistemas que fornecem 100% do mercado com alimento saudável. Desta forma, economizamos bilhões de metros cúbicos de água e restauramos a maior parte da terra danificada. Também podemos economizar milhões de toneladas de resíduos tóxicos, revitalizando assim a nossa água e o nosso ar. Nossas

biologische Form der Produktion von Gemüse und Obst zu kämpfen. Deshalb ist Aquaponik auch für Vegetarier die beste Lösung, er muss den Fisch nicht essen, wenn er nicht will.

Unsere Fehler der Vergangenheit:

In den letzten 200 Jahren haben wir ungefähr 85% unserer Flora und Fauna ausgerottet und den größten Teil unseres Ackerlandes so vergiftet und zerstört, dass wir über drastische Probleme sprechen müssen. Wir wissen bereits, dass, wenn wir unsere Produktionsmethoden in 20 Jahren beibehalten, kein Land, kein Wasser und keine saubere Luft haben die eine Lebensmittelproduktion ermöglichen. Daher ist es heute notwendig, drastische und schnelle Methoden zu entwickeln, die diesem Umstand entgegenwirken. Aquaponik tut genau das auf ökologischer, sozialer, biologischer und wirtschaftlicher Ebene. Wir produzieren auf kleinstem Raum, ohne den Einsatz schädlicher Produkte und ohne den Verlust von Wasser. Dadurch entlasten wir unsere Umwelt, die Meere und alle Lebewesen der Welt. Es müssen keine Wälder und ihr gesamtes Leben mehr abgebrannt werden und es braucht keine grüne Wüsten, Monokulturen oder Viehweiden mehr.

Jetzt können wir den gewonnenen Raum nutzen, um unserer Natur etwas Gutes zu tun und unserer Seele wieder ein harmonisches Umfeld zu bieten. So können wir Ökosysteme wiederherstellen und unsere biologische Vielfalt erhöhen. Aquaponics ist die effizienteste, wirtschaftlichste und rentabelste Art, gesunde Lebensmittel herzustellen. Aquaponics verhindert die Ausbeutung natürlicher Ressourcen und eine gerechtere Verteilung von Nahrungsmitteln. Aquaponik kann gesunde Lebensmittel produzieren, auch in der Wüste, in den Meeren, Seen oder sogar auf dem Meeresboden.

Fleisch essen ohne Tiere zu töten?

Nicht alle Kreaturen auf diesem Planeten sind Vegetarier, also denke ich an meine Hunde, die nicht auf Fleisch verzichten wollen. In diesem Zusammenhang möchte ich an dieser Stelle erwähnen, dass wir bereits heute Fleisch im Labor anbauen können. Dies erfordert keine Medikamente oder Weiden. So können wir in Zukunft Fleisch essen und müssen nicht mehr Tiere töten. Zellkultur ist viel effizienter als die Aufzucht von Tieren. Bei der herkömmlichen Züchtungsmethode wird viel Energie, (Futter), nur für die Vitalprozesse des Tieres und nicht für

florestas também podem ser florestadas de forma inteligente para que uma variedade de alimentos e produtos naturais possam ser obtidos. Isso aumentaria nossa biodiversidade e criaria um equilíbrio natural.

A solução para muitos problemas graves pode ser encontrada na aquaponia e nas Fazendas verticais. A tecnologia e a ciência modernas já são capazes de fornecer calorias, minerais, vitaminas e outras substâncias necessárias sem poluir o meio ambiente. **A questão é quanto tempo leva na mente dos consumidores até que percebam a gravidade da situação e estejam preparados para apoiar medidas drásticas.** Se não desenvolvermos processos de produção e pensamento fundamentalmente novos no futuro próximo, destruiremos o planeta através de nossa agricultura e padrões de comportamento. Aquaponics tem sido uma opção viável para uso e desenvolvimento. Se usássemos apenas metade das terras da agroindústria de hoje para a aquaponia, poderíamos alimentar muito mais do que 100 bilhões de pessoas e aliviar significativamente nosso setor de saúde.

Automação:

A funcionalidade e eficiência da aquaponia foram comprovadas muitas vezes. Hoje estamos no processo de automatizar todos esses processos. Hoje é perfeitamente possível operar um sistema de robô aquapônico de forma totalmente automática. As plantas piloto no Japão mostram soluções muito boas. A primeira fábrica no Japão traz diariamente 30.000 peças de alface no mercado. Um olhar para o futuro nos mostra que as plantas aquapônicas podem funcionar sem o trabalho humano e ganhar mais liberdade. Ao automatizar os processos de produção, teremos muito mais tempo para nós mesmos no futuro e não precisaremos mais fazer trabalhos estúpidos que podem ser feitos com meios tecnológicos. Uma escravidão de segunda a sexta das 7:00 às 17:00 com férias de um mês não é mais necessária no futuro. Desta forma, as pessoas têm tempo para se dedicar aos seus hobbies e paixões.

A nova história da humanidade

Com fazendas verticais e aquaponia, podemos em breve escrever uma nova história da humanidade. Hoje, ainda há pessoas com fome e uma multidão de pessoas trabalhando para uma família e uma casa durante todo o dia. A comida será muito mais natural no futuro e

die Fleischproduktion verwendet. Die Verdauung und das stehen die Tiere braucht viel Nahrung. Durch die Herstellung von Zellfleisch haben wir bereits viel Nahrung und etwa 90% Wasser eingespart. Darüber hinaus wird für die herkömmliche Produktion von einer Tonne Fleisch etwa das 376 mal mehr an Land benötigt.

Dank moderner Technologie kann heute gesundes Fleisch hergestellt werden, dass keine Krankheitsprobleme aufweist und daher keine Medikamente oder Antibiotika benötigt. Zukünftige Fleischproduktionsstätten können auch in vertikalen Farmen untergebracht werden, und somit kann gesundes Fleisch auch in der Stadt in der Nähe der meisten Verbraucher angebaut werden. Wenn die Fleischproduzenten für ihre Umweltschäden aufkommen müssten, wäre das Fleisch kaum erschwingliche. Eine Viehzucht mit 1 Million Einnahmen verursacht 23 Millionen Naturschäden die von der Großindustrie nicht zahlt werden oder die Menschen müssten das 20-fache für ein Kilogramm Fleisch bezahlen. Ich hoffe, dass die Industrie in Zukunft für ihren verursachten Schaden auch bezahlen müssen. Nur durch kriminelles Monopol lassen sich Desinformation der Fleischwirtschaft und die Abstimmung der aktuellen Fleischpreispolitik erklären. Wenn wir morgen den Preis für Fleisch einschließlich seiner Produktionskosten und Umweltschäden berechnen, können wir diesen Betrag, den wir für Umweltschäden zahlen, verwenden, um in zwei Jahren Aquaponi-systeme zu bauen, die 100% des Marktes mit gesunden Lebensmitteln versorgen. Auf diese Weise sparen wir Milliarden Kubikmeter Wasser und restaurieren den größten Teil des beschädigten Landes. Wir können auch auf Millionen von Giftmüll verzichten und so unser Wasser und unsere Luft beleben. Auch unsere Wälder können intelligent aufgeforstet werden damit eine Vielzahl von Lebensmitteln und Naturprodukten gewonnen werden. Dies würde unsere Artenvielfalt erhöhen und ein natürliches Gleichgewicht schaffen.

Die Lösung für viele schwerwiegende Probleme kann in Aquaponics und vertikalen Farmen gefunden werden. Moderne Technologie und Wissenschaft sind bereits in der Lage, uns mit den Kalorien, Mineralien, Vitaminen und anderen notwendigen Substanzen zu versorgen, ohne die Umwelt zu verschmutzen. **Die Frage ist, wie lange es in den Köpfen der Verbraucher dauert, bis sie den Ernst der Lage erkennen**

acessível a qualquer pessoa com o menor preço. Com Aquaponie pertence do museu e a escravização dos trabalhadores às lendas engraçadas do passado

Agora, quando percebemos quão preciosas são nossas vidas e quão ingenuamente nossa natureza nos serve, alcançamos a idade de ouro em que o homem se torna novamente o criador de coisas belas e agradáveis. Toda pessoa tem um potencial engenhoso que ele pode desenvolver. Assim, podemos supor que em 50 anos seremos tão criativos e artísticos que nossas vidas se tornarão um puro prazer. A aquaponia é a chave, seja em um apartamento, uma casa ou uma fazenda. Com a aquaponia, qualquer pessoa pode produzir muito da sua própria comida e usar as suas vidas para fazer coisas mais interessantes do que ir trabalhar e esperar pela aposentadoria.

Invista no futuro

Para pessoas que gostam de fazer negócios, o Aquaponie oferece uma sofisticada diversificação de instalações. Há uma variedade grande de peixes e outras formas de vida aquática e a infinita variedade de plantas que podem ser criadas em aquaponia. De fato, pode-se dizer que você pode criar todos os peixes e plantas com o Aquaponics se ajustar o ambiente de acordo. As instalações da Aquaponie podem ser operadas em qualquer tamanho e em qualquer lugar. Quanto mais difícil o clima, maior o investimento na construção e manutenção das instalações. Encontramos os melhores lugares do mundo perto do equador, tanto na América como na Ásia. Tem uma boa temperatura e umidade durante todo o ano. Não há custos de aquecimento ou ar condicionado.

Nossos projetos na Bahia Brasil

Trabalhamos na Bahia, Brasil, onde construímos as primeiras instalações. Nossos muitos anos de experiência em criação de peixes e camarões nos dão a garantia de que nossas instalações são seguras e lucrativas. No mundo aquático e vegetal, ainda há muitas novidades. Neste sentido, projetamos várias instalações de teste para desenvolver novas soluções para combinações de plantas e peixes. Cada criatura tem suas próprias necessidades especiais que queremos considerar na aquaponia para os melhores resultados.

Nosso trabalho de desenvolvimento está conectado com as produções. Estudamos tudo o

und bereit sind, drastische Maßnahmen zu unterstützen. Wenn wir in naher Zukunft keine grundlegend neuen Produktions- und Denkprozesse entwickeln, werden wir den Planeten durch unsere Landwirtschaft und Verhaltensmuster zerstören. Aquaponics ist seit Jahren eine praktikable Option für den Einsatz und die weitere Entwicklung. Wenn wir nur die Hälfte des heutigen Ackerlandes für die Aquaponik nutzen würden, könnten wir weit mehr als 100 Milliarden Menschen ernähren und unseren Gesundheitssektor erheblich entlasten.

Automatisierung:

Die Funktionalität und Effizienz der Aquaponik wurde mehrfach bewiesen. Heute sind wir dabei, all diese Prozesse zu automatisieren. Heute ist es durchaus möglich, ein aquaponisches Robotersystem vollautomatisch zu betreiben. Pilotanlagen in Japan zeigen sehr gute Lösungen. Die erste Anlage in Japan bringt täglich 30.000 Stück Salat auf den Markt. Ein Blick in die Zukunft zeigt uns, dass aquaponische Anlagen ohne menschliche Arbeit arbeiten können und wir mehr Freiheit gewinnen. Durch die Automatisierung der Produktionsprozesse haben wir in Zukunft viel mehr Zeit für uns selbst und müssen keine dummen Arbeiten mehr ausführen, die mit technologischen Mitteln erledigt werden können. Eine Sklaverei von Montag bis Freitag von 7.00 bis 17.00 Uhr mit einem einmonatigen Urlaub ist in Zukunft nicht mehr erforderlich. Auf diese Weise wird den Menschen Zeit geboten, sich ihren Hobbys und Leidenschaften zu widmen.

Die neue Geschichte der Menschheit

Mit vertikalen Farmen und Aquaponics können wir bald eine neue Geschichte der Menschheit schreiben. Heute gibt es immer noch hungrige Menschen und eine Vielzahl von Menschen, die den ganzen Tag für eine Familie und ein Zuhause arbeiten. Das Essen wird in Zukunft viel natürlicher und für jeden mit dem niedrigsten Preis zugänglich sein. Mit Aquaponie gehört der Hunger zum Museum und die Versklavung der Arbeiter zu den lustigen Legenden der Vergangenheit

Jetzt, wenn wir erkennen, wie kostbar unser Leben ist und wie genial unsere Natur uns dient, erreichen wir das goldene Zeitalter, in dem der Mensch wieder zum Schöpfer schöner und angenehmer Dinge wird. Jeder Mensch hat ein geniales Potenzial, das er entwickeln kann. Wir können also davon ausgehen, dass wir in 50

que é necessário no mercado. Isso rapidamente nos dá uma clientela tradicional através de preços mais baixos. Depois disso, introduziremos novos produtos e logo abriremos nosso próprio mercado com nossa extensa oferta. Queremos organizar a construção da produção e os mercados de vendas cooperativas. Estamos procurando membros da cooperativa que queiram se envolver. Nós vendemos e construímos nosso equipamento aquaponie desenvolvido e testado com licença e o suporte técnico apropriado. Formamos um grupo de planejamento técnico que executa os novos projetos desde o início e os integra de maneira rentável no mercado. Ao ganhar um bom dinheiro para nossos acionistas, também temos recursos para comercializar nossos projetos globalmente. Com as licenças garantimos o financiamento dos projetos e, assim, lideramos um mercado inovador com alto potencial. Se você quiser investir no futuro e lucrar, invista hoje no Aquaponie ou na área ao redor. Comer é sempre uma das coisas mais importantes da vida, e aqueles que oferecem aquaponie também podem proporcionar um estilo de vida saudável.



Jahren so einfallsreich und künstlerisch sein werden, dass unser Leben zum reinen Vergnügen wird. Aquaponik ist der Schlüssel, sei es in einer Wohnung, einem Haus oder einem Bauernhof. Mit der Aquaponik kann jeder einen Großteil seiner eigenen Lebensmittel produzieren und sein Leben dazu nutzen, interessantere Dinge zu tun als zur Arbeit zu gehen und auf die Rente zu warten.

In die Zukunft investieren

Für Menschen, die gerne Geschäfte machen, bietet Aquaponie eine ausgeklügelte Diversifikation der Anlagen. Es gibt eine Vielzahl von Fischen und anderen Wasserlebewesen sowie die endlose Vielfalt an Pflanzen, die in Aquaponie gezüchtet werden können. In der Tat kann gesagt werden, dass Sie alle Fische und Pflanzen mit Aquaponics erstellen können, wenn Sie die Umgebung entsprechend einstellen. Aquaponie-Anlagen können in jeder Größe und an jedem Ort betrieben werden. Je schwieriger das Klima ist, desto größer sind die Investitionen in den Bau und die Instandhaltung der Anlagen. Wir finden die besten Orte der Welt in der Nähe des Äquators, sowohl in Amerika als auch in Asien. Es herrscht das ganze Jahr über eine gute Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Es fallen keine Heizungs- oder Klimakosten an.

Unsere Projekte in Bahia Brasilien

Wir arbeiten in Bahia, Brasilien, wo wir die ersten Anlagen bauen. Unsere langjährige Erfahrung in der Fisch- und Garnelenzucht gibt uns die Gewissheit, dass unsere Anlagen sicher und rentabel sind. In der Wasser- und Pflanzenwelt gibt es noch viele neues. In diesem Sinne haben wir mehrere Testanlagen entworfen, um neue Lösungen für Kombinationen von Pflanzen und Fischen zu entwickeln. Jede Kreatur hat ihre eigenen speziellen Bedürfnisse, die wir in der Aquaponik berücksichtigen möchten, um die besten Ergebnisse zu erzielen.

Unsere Entwicklungsarbeit ist mit den Produktionen verbunden. Wir studieren alles, was auf dem Markt benötigt wird. Dies gibt uns schnell eine traditionelle Kundschaft durch niedrigere Preise. Danach werden wir neue Produkte einführen und in Kürze unseren eigenen Markt mit unserem umfangreichen Sortiment eröffnen. Wir möchten den Produktionsbau und die Genossenschaftsabsatzmärkte organisieren. Wir suchen Mitglieder der Genossenschaft, die sich engagieren wollen. Wir verkaufen und bauen



unsere in Lizenz entwickelten und getesteten Aquaponie-Anlagen mit entsprechender technischer Unterstützung. Wir bilden eine technische Planungsgruppe, die die neuen Projekte von Grund auf durchführt und gewinnbringend in den Markt integriert. Indem wir für unsere Aktionäre gutes Geld verdienen, verfügen wir auch über die Ressourcen, um unsere Projekte weltweit zu vermarkten. Mit den Lizenzen garantieren wir die Finanzierung der Projekte und führen so einen innovativen Markt mit sehr hohem Potenzial. Wenn Sie in die Zukunft investieren und Gewinne erzielen möchten, investieren Sie heute in Aquaponie oder Umgebung. Essen ist immer eines der wichtigsten Dinge im Leben, und wer Aquaponie-Essen anbietet, kann auch für einen gesunden Lebensstil sorgen.

Imagem: Internet



Daniel Konzett / Bahia – Brasil – 06/1723
Tel. E Whatsapp: +55-73-9999-00-157

E-Book | City-Farm - Die neue Landwirtschaft der Zukunft

Die Lösung für viele schwerwiegende Probleme kann in Aquaponics und City-Farming gefunden werden. Moderne Technologie und Wissenschaft sind bereits in der Lage, uns mit den Kalorien, Mineralien, Vitaminen und anderen notwendigen Substanzen zu versorgen, ohne die Umwelt zu verschmutzen. **Die Frage ist, wie lange es in den Köpfen der Verbraucher dauert, bis sie den Ernst der Lage erkennen und bereit sind, drastische Maßnahmen zu unterstützen.** Wenn wir in naher Zukunft keine grundlegend neuen Produktions- und Denkprozesse entwickeln, werden wir den Planeten durch unsere Landwirtschaft und Verhaltensmuster zerstören. Aquaponics ist seit Jahren eine praktikable Option für den Einsatz und die weitere Entwicklung. Wenn wir nur die Hälfte des heutigen Ackerlandes für die Aquaponik nutzen würden, könnten wir weit mehr als 100 Milliarden Menschen ernähren und unseren Gesundheitssektor erheblich entlasten.

Verlange jetzt das E-Book – Deutsch und Portugiesisch gratis beim Autor per Whatsapp oder E-mail

+55-73/99955 0029 E-mail: web500br@hotmail.com

E-Book | **Aquaponia e Fazendas verticais – City Farm**

A solução para muitos problemas graves pode ser encontrada na aquaponia e nas Fazendas verticais. A tecnologia e a ciência modernas já são capazes de fornecer calorias, minerais, vitaminas e outras substâncias necessárias sem poluir o meio ambiente. **A questão é quanto tempo leva na mente dos consumidores até que percebam a gravidade da situação e estejam preparados para apoiar medidas drásticas.** Se não desenvolvermos processos de produção e pensamento fundamentalmente novos no futuro próximo, destruiremos o planeta através de nossa agricultura e padrões de comportamento. Aquaponia tem sido uma opção viável para uso e desenvolvimento. Se usássemos apenas metade das terras da agroindústria de hoje para a aquaponia, poderíamos alimentar muito mais do que 100 bilhões de pessoas e aliviar significativamente nosso setor de saúde.

Solicite o E-Book gratuitamente via whatsapp ou E-mail

+ 55-73 / 9999 00 157

E-mail: web500br@hotmail.com