



Einsteigerbroschüre

Starter guide

Guide pour débutant



DENNERLE

Willkommen !

Wir freuen uns, dass du dich für ein Aquarium von DENNERLE entschieden hast. Das war der erste Schritt für ein kleines Stück Natur in deinem Zuhause.

Mit dieser Broschüre möchten wir dich in den ersten Wochen mit deinem neuen Aquarium begleiten. Wir möchten dir zeigen, wie du dein Aquarium vorbereitest, wie du es einrichtest und wie du es ganz einfach pflegen kannst. Hierbei geht es nicht nur um die Technik, sondern auch um die Pflanzen, die Tiere, die natürliche Dekoration und wie das alles im Zusammenhang steht.

Wir möchten dir hiermit schon einen ersten Einblick in die Natur eines Aquariums geben, um dir damit einen erfolgreichen Start zu ermöglichen !

Welcome !

We are pleased that you have chosen an aquarium from DENNERLE. That was the first step towards a little piece of nature in your home.

With this brochure, we would like to guide you through the first few weeks with your new aquarium. We would like to show you how to prepare your aquarium, how to set it up and how to maintain it very easily. This is not only about the technology, but also about the plants, the animals, the natural decoration and how it all relates to each other.

We would like to give you a first insight into the nature of an aquarium to enable you a successful start !

Bienvenue !

Nous sommes ravis que tu aies choisi un aquarium de DENNERLE. C'était le premier pas vers un petit coin de nature dans ta maison.

Avec ce guide, nous souhaitons t'accompagner durant les premières semaines avec ton nouvel aquarium. Nous aimerions te montrer comment préparer ton aquarium, comment l'installer et comment l'entretenir très facilement. Il ne s'agit pas seulement de la technique, mais aussi des plantes, des animaux, de la décoration naturelle et de la façon dont tout cela est lié.

Nous souhaitons te donner un premier aperçu de la nature d'un aquarium pour t'aider à prendre un bon départ !



Inhaltsverzeichnis

Content

Table des matières

Aquarium in Balance

Aquarium in balance

Aquarium en balance

3

Dein neues Aquarium!

Your new aquarium!

Ton nouvel aquarium !

6

Wie pflegst du dein Aquarium?

How do you maintain your aquarium?

Comment entretenir ton aquarium ?

13

Algen und Helferlein

Algae and little helpers

Algues et auxiliaires

15

Pflanzplan

Planting plan

Plan de plantation

17

AQUARIUM IN BALANCE

AQUARIUM IN BALANCE
AQUARIUM EN ÉQUILIBRE

DE | Seit der Firmengründung im Jahr 1966 betrachten wir bei Dennerle das Ökosystem Aquarium ganzheitlich, um die biologischen Kreisläufe darin möglichst naturnah nachzustellen. 5 Elemente beeinflussen dabei das System maßgeblich.

EN | Since the company was founded in 1966, we at Dennerle have taken a holistic view of the aquarium ecosystem in order to recreate the biological cycles within it as close to nature as possible. There are 5 elements that significantly influence the system.

FR | Depuis la création de l'entreprise en 1966, Dennerle a adopté une vision globale de l'écosystème de l'aquarium, afin de recréer les cycles biologiques de celui-ci le plus près possible de la nature. Il y a 5 éléments qui ont une influence décisive sur le système.

| Licht | Light | Lumière

DE | Quelle des Lebens. Einer der wichtigsten Ökofaktoren für deine Pflanzen, denn Licht liefert die Energie für die Photosynthese. Eine Beleuchtung mit angepasstem Farbspektrum fördert das Pflanzenwachstum und hemmt unerwünschte Algen.

EN | Source of life. One of the most important eco-factors for your plants, it provides energy for photosynthesis. Lighting with an adapted color spectrum promotes plant growth and inhibits unwanted algae.

FR | Source de vie. L'un des écofacteurs les plus importants pour tes plantes, elle fournit l'énergie nécessaire à la photosynthèse. Un éclairage avec un spectre de couleurs adapté favorise la croissance des plantes et inhibe les algues indésirables.





| Pflanzen | Plants | Plantes

DE | Sauerstoffproduzenten, Schadstofffilter und Lebensraumgestalter. Pflanzen bilden das ökologische Gegengewicht zu den Fischen: Sie sind Indikator für gute Wasserqualität und Voraussetzung für gesunde Aquarienbewohner.

EN | Oxygen producers, pollutant filters and habitat designers. Plants form the ecological counterbalance to the fish: they are an indicator of good water quality and a prerequisite for healthy aquarium inhabitants.

FR | Productrices d'oxygène, filtres anti-polluants et décors d'habitats. Les plantes constituent le contrepoids écologique des poissons: elles sont un indicateur de la bonne qualité de l'eau et une condition préalable à la santé des habitants de l'aquarium.

| Wasser | Water | Eau

DE | Der Lebensraum für gesunde Pflanzen und Tiere. Es versorgt sie mit Vitaminen, Mineralien und Spurenelementen. Nur wenn die Wasserwerte stimmen, fühlen sich alle Aquarienbewohner wohl und zeigen sich in ihren schönsten Farben.

EN | Habitat for healthy plants and animals. It provides them with vitamins, minerals and trace elements. Only if the water values are right, all aquarium inhabitants feel well and show themselves in their most beautiful colors.

FR | Habitat pour des plantes et des animaux en bonne santé. Elle leur apporte des vitamines, des minéraux et des oligo-éléments. Ce n'est que lorsque les valeurs de l'eau sont correctes que tous les habitants de l'aquarium se sentent bien et se montrent dans leurs plus belles couleurs.





| Tiere | Animals | Animaux

DE | Faszinierend und spannend zu beobachten. Täglich lassen sich neue Verhaltensweisen entdecken. Ihre Nahrung und Verdauung beeinflussen das gesamte Biosystem. Sie gesund zu halten, liegt in der Verantwortung eines jeden Aquarianers.

EN | Fascinating and exciting to watch. New behaviors can be discovered daily. Their food and digestion influence the entire biosystem. Keeping them healthy is the responsibility of every aquarist.

FR | Fascinants et excitants à regarder. De nouveaux comportements peuvent être découverts chaque jour. Leur alimentation et leur digestion influencent l'ensemble du biosystème. Il incombe à chaque aquariophile de les maintenir en bonne santé.

| Bodengrund | Substrate | Substrat

DE | Natürliche Balance beginnt beim Boden. Nährboden oder Soil versorgen die Pflanzen mit lebenswichtigen Nährstoffen. Im Bodengrund leben nützliche Mikroorganismen, welche eine wichtige biologische Filterfunktion übernehmen.

EN | Natural balance begins with the soil. Nutrient soil or soil provides the plants with vital nutrients. Useful microorganisms live in the substrate and gravel, which take over an important biological filter function.

FR | L'équilibre naturel commence par le sol. Le substrat de fond ou le Soil fournit aux plantes les éléments nutritifs essentiels. Des micro-organismes utiles vivent dans le substrat et le gravier et assument une importante fonction de filtre biologique.



DEIN NEUES AQUARIUM

YOUR NEW AQUARIUM
TON NOUVEL AQUARIUM





| Vorbereitung | Preparation | Préparation

DE | Der richtige Standort ist wichtig. Wähle einen relativ, dunklen Standort, zum Beispiel in der Zimmerecke. Direkte Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden, sie kann zu Algenbildung und Überhitzung führen.

Bevor du beginnst, spüle dein Aquarium mit warmem Leitungswasser aus (ohne Reinigungsmittel). Die Rückseite kann mit der beiliegenden Rückwandfolie beklebt werden. Sprühe dazu etwas Wasser auf die Scheibe, lege die Folie auf und streiche mit einem flachen Hilfsmittel (z. B. EC-Karte) das Wasser unter der Folie heraus. Nun kannst du dein Aquarium mit der Unterlage auf eine glatte, waagerechte und ausreichend belastbare Fläche stellen.

EN | The right location is important. Choose a relatively, dark location, for example in the corner of the room. Direct sunlight should be avoided, it can cause algae growth and overheating

Before you begin, rinse your aquarium with warm tap water (without detergent). The backside can be covered with the enclosed backsheet. Spray some water on the glass, put the foil on top and use a flat tool (e.g. credit card) to brush the water out from under the foil. Now you can place your aquarium with the backing on a smooth, horizontal and sufficiently resilient surface.

FR | Le bon emplacement est important. Choisis un endroit relativement sombre, par exemple dans un coin de la pièce. La lumière directe du soleil doit être évitée, car elle peut entraîner la croissance d'algues et une surchauffe.

Avant de commencer, rince ton aquarium à l'eau chaude du robinet (sans détergent). L'arrière de l'aquarium peut être recouvert du film fourni avec la cuve. Pour ce faire, vaporise un peu d'eau sur le verre, place le film par-dessus et, à l'aide d'un outil plat (par exemple une carte bancaire), évacue l'eau hors du film. Tu peux maintenant placer ton aquarium avec le tapis de protection sur une surface lisse, horizontale et suffisamment résistante.



| Bodengrund | Substrate | Substrat

DE Hast du dich für Nährboden (Deponit Mix) und Kies entschieden, dann verteile zunächst den Deponit Mix gleichmäßig im Aquarium und dann darauf den Kies. Verwendest du Soil, kannst du auf Kies verzichten. Tipp: Wir empfehlen den Bodengrund nach hinten ansteigen zu lassen, so erzeugst du in deinem Aquarium optisch mehr Tiefe.

EN If you have chosen nutrient substrate (Deponit Mix) and gravel, first distribute the Deponit Mix evenly in the aquarium and on top of it the previously washed gravel. If you use Soil, you can do without gravel. Tip: We recommend to let the substrate rise to the back, so you create more visual depth in your aquarium.

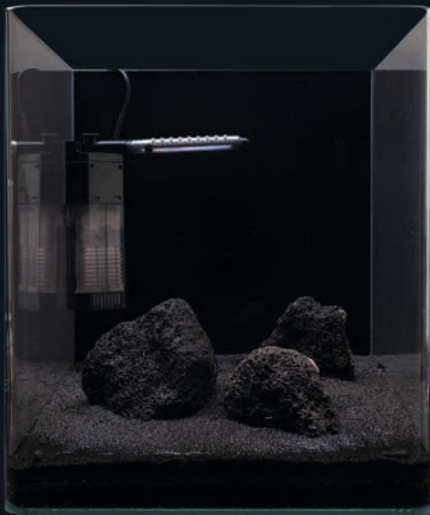
FR Si tu as décidé d'utiliser un substrat nutritif (Deponit Mix) et du gravier, répartis d'abord uniformément le Deponit Mix dans l'aquarium, puis par-dessus le gravier préalablement lavé. Si tu utilises du Soil, tu peux te passer de gravier. Conseil: nous te recommandons de laisser le substrat remonter vers l'arrière pour créer plus de profondeur dans ton aquarium.

| Filter | Filter | Filtre

DE | Montiere, im Falle des Dennerle Corner Filters, das Düsenrohr und positioniere den Filter mindestens vier Zentimeter unterhalb der Aquariumkante. Achte darauf, dass sich der Filter nicht zu nahe am Bodengrund befindet. Den Filter nicht außerhalb des Wassers in Betrieb nehmen!

EN | In the case of the Dennerle Corner Filter, mount the nozzle tube and position the filter at least four centimeters below the edge of the aquarium. Make sure that the filter is not too close to the substrate. Do not operate the filter out of the water!

FR | Dans le cas du Dennerle Corner Filter, monte le tube de la buse et positionne le filtre au moins quatre centimètres en dessous du bord de l'aquarium. Veille à ce que le filtre ne soit pas trop proche du substrat. Ne pas faire fonctionner le filtre en dehors de l'eau !



| Dekoration | Decoration | Décoration

DE | Jetzt ist deine Kreativität gefragt: Setze für Aquarien geeignete Steine, Wurzeln oder andere Dekorationen ein. Tipp: Benutze eine ungerade Anzahl von Steinen oder Dekorationselementen, das wirkt natürlicher. Drücke sie etwas in den Kies hinein, damit sie nicht aufgesetzt wirken.

EN | Now your creativity is called for: use rocks, roots or other decorations suitable for aquariums. Tip: Use an odd number of stones or decorative elements, this looks more natural. Press them a little into the gravel so that they do not look artificial.

FR | C'est maintenant à toi d'être créatif: utilise des roches, des racines ou d'autres décorations adaptées aux aquariums. Conseil: utilise un nombre impair de pierres ou d'éléments décoratifs, cela donne un résultat plus naturel. Enfonce-les un peu dans le gravier pour qu'ils ne paraissent pas placés artificiellement.



| Bepflanzen | Planting | Plantation

DE | Topf – und Bundpflanzen müssen zuvor 24 h lang mit frischem Wasser gewässert werden, um unerwünschte Stoffe zu entfernen.

Befeuchte den Bodengrund mit Hilfe einer Sprühflasche oder ähnlichem. Es ist wichtig, die Blätter und Wurzeln der Pflanzen stets feucht zu halten. Nun kannst du die Pflanzen einsetzen. Arbeite von hinten nach vorne und setze die Pflanzen mit einem Abstand von zwei bis drei Zentimetern ein. Verwendest du Nährboden (Deponit Mix) und Kies, solltest du die Pflanzen bis in den Nährboden hineinstecken. Halte einige Zentimeter Abstand zum Filter, damit er die Pflanzen nicht ansaugt.

EN | Potted or and fretted plants must be watered with fresh water for 24 h beforehand to remove unwanted substances.

Moisten the substrate using a spray bottle or similar. It is important to keep the leaves and roots of the plants moist at all times. Now you can insert the plants. Work from the back to the front and place the plants with a distance of two to three centimeters. If you are using nutrient medium (Deponit Mix) and gravel, you should insert the plants right into the nutrient medium. Keep a few centimeters away from the filter so that it does not suck in the plants.

FR | Les plantes en pots ou en bouquets doivent être immergées au préalable pendant 24 heures dans de l'eau douce pour éliminer les substances indésirables.

Humidifie le substrat à l'aide d'un pulvérisateur ou d'un objet semblable. Il est important de garder les feuilles et les racines des plantes humides à tout moment. Maintenant tu peux mettre les plantes. Travaille de l'arrière vers l'avant et place les plantes à deux ou trois centimètres de distance. Si tu utilises un substrat nutritif (Deponit Mix) et du gravier, tu dois insérer les plantes directement dans le substrat nutritif. Garde quelques centimètres de distance du filtre pour qu'il n'aspire pas les plantes.

| Wasser auffüllen | Bring in water | Remplir d'eau

DE | Jetzt kannst du dein Aquarium mit handwarmem Wasser füllen (20 – 25 °C). Um eine Trübung zu vermeiden und um die Pflanzen dabei zu schützen, decke dein Aquarium mit Papiertüchern ab. Lasse nun das Wasser langsam über das Küchenpapier in das Aquarium laufen. Ist dein Aquarium bis ca. zwei Zentimeter unter der Kante befüllt, kannst du das Küchenpapier herausnehmen. Eine mögliche Trübung verschwindet im Laufe der nächsten Tage.

EN | Now you can fill your aquarium with lukewarm water (20 – 25 °C). To avoid turbidity and to protect the plants, line your aquarium with paper towels so that everything is covered. Now let the water slowly run over the paper towel into the aquarium. When your aquarium is filled to about two centimeters below the edge, you can remove the paper towel. A possible cloudiness will disappear in the course of the next few days.

FR | Tu peux maintenant remplir ton aquarium d'eau tiède (20 – 25 °C). Pour éviter les troubles et protéger les plantes, tapisse ton aquarium de papier absorbant de façon que tout soit couvert. Puis laisse l'eau s'écouler lentement sur le papier absorbant dans l'aquarium. Lorsque ton aquarium est rempli jusqu'à environ deux centimètres sous le bord, tu peux retirer le papier absorbant. Les impuretés disparaîtront au cours des prochains jours.



| Beleuchtung | Lighting | Lumière

DE | Zum Schluss montiere die Leuchte. Tipp: Eine „Mittagspause“ von 2 – 4 Stunden in der Mitte der Beleuchtungszeit hat sich bewährt. Pflanzen lieben das, Algen nicht. Beispiel: 5 Stunden Licht – 2 Stunden dunkel – 5 Stunden Licht (Zeitschaltuhr). Die Abdeckscheibe verringert ein mögliches Herausspringen von Fischen oder Garnelen und reduziert die Wasserverdunstung. Nun Filter und Beleuchtung in Betrieb nehmen.

EN | Finally, mount the light fixture. Tip: A „lunch break“ of 2 – 4 hours in the middle of the lighting period has proven to be effective. Plants love this, algae do not. Example: 5 hours light – 2 hours dark – 5 hours light (timer). The cover glass reduces possible jumping out of fish or shrimp and reduces water evaporation. Now put the filter and lighting into operation. Before the first animals can be put in, all that is missing now is a little patience.

FR | Enfin, procède au montage de l'éclairage. Conseil: une „pause déjeuner“ de 2 à 4 heures au milieu de la période d'éclairage s'est avérée efficace. Les plantes adorent ça, les algues non. Exemple: 5 heures de lumière - 2 heures d'obscurité - 5 heures de lumière (minuterie). La plaque vitrée diminue le risque que des poissons ou des crevettes sautent à l'extérieur et réduit l'évaporation de l'eau. Termine par le branchement du filtre et de l'éclairage.



PFLEGE

MAINTENANCE MAINTENANCE

DE Lege dir einen Tag in der Woche fest an dem du dein Aquarium pflegst. Am besten wählst du für den Wasserwechsel den Wochentag, an dem du dein Aquarium eingerichtet hast.

Um die richtige Beleuchtungsdauer einhalten zu können empfehlen wir eine Zeitschaltuhr. So musst du dir um die tägliche Beleuchtung keine Gedanken mehr machen.


EN Set a day of the week when you will maintain your aquarium. It is best to choose the day of the week when you set up your aquarium for the water change.


In order to maintain the correct lighting time, we recommend a timer. This way you don't have to worry about the daily lighting.

FR Réserve un jour par semaine pour entretenir ton aquarium. Pour le changement d'eau, est préférable de choisir le jour de la semaine où tu as installé ton aquarium.


Afin de maintenir une durée d'éclairage correcte, nous recommandons l'utilisation d'une minuterie. Ainsi, tu n'as plus à te soucier de l'éclairage quotidien.

1. Woche | Week | Semaine


 **50%**
Wasserwechsel • Water change • Changement d'eau

 **4 h** Beleuchten • Illuminate • Illuminer
2 h Pause • Break • Pause
4 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

2. Woche | Week | Semaine

 **50%**
Wasserwechsel • Water change • Changement d'eau

 **50%**
Düngung • Fertilization • Fertilisation

 **4,25 h** Beleuchten • Illuminate • Illuminer
2 h Pause • Break • Pause
4,25 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

Tipp • Tip • Conseil

DE Für ein gutes Wachstum empfehlen wir frühzeitig die zusätzliche Zufuhr von CO₂, entweder mit Bio CO₂, einem Druckgassystem oder flüssigen Kohlenstoff.

EN For a good growth we recommend early the additional supply of CO₂, either Bio CO₂, pressurized gas systems or liquid carbon.

FR Pour une bonne croissance, nous recommandons d'ajouter du CO₂ dès le début, que ce soit du Bio CO₂, des systèmes de gaz sous pression ou du carbone liquide.

3. Woche | Week | Semaine



50%

Wasserwechsel • Water change • Changement d'eau



100%

Düngung • Fertilization • Fertilisation



4,5 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

2 h Pause • Break • Pause

4,5 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

DE | Algen können entstehen. Doch keine Panik! Entferne größere Algenbüschel regelmäßig. Ab jetzt kannst Du als kleine Helferlein erste Garnelen und Schnecken einsetzen.

EN | Algae may appear. But don't panic! Remove larger clumps of algae regularly. From now on you can start using shrimps and snails as little helpers.

FR | Des algues peuvent apparaître. Mais pas de panique: enlève régulièrement les plus gros paquets d'algues. Tu peux maintenant commencer à introduire les crevettes et les escargots comme petits auxiliaires.

4. Woche | Week | Semaine



25%

Wasserwechsel • Water change • Changement d'eau



100%

Düngung • Fertilization • Fertilisation



4,75 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

2 h Pause • Break • Pause

4,75 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

DE | Beginne damit regelmäßig deine Wasserwerte zu überprüfen. Wenn kein Nitrit mehr nachweisbar ist, können ab jetzt die ersten Fische (ab 55 L) bzw. Nano-Fische (ab 30 L), sowie ggf. weitere Garnelen und Schnecken eingesetzt werden.

EN | Start checking your water values regularly, see next page. If no more nitrite can be detected, you can now add the first fish (from 55 L) or nano fish (from 30 L), and possibly more shrimps and snails.

FR | Commence à vérifier régulièrement les valeurs de ton eau. Si aucune trace de nitrite n'est détectée, tu pourras introduire les premiers poissons (à partir de 55 L) ou nano poissons (à partir de 30 L), et éventuellement rajouter des crevettes et des escargots.

5. Woche | Week | Semaine



25%

Wasserwechsel • Water change • Changement d'eau



100%

Düngung • Fertilization • Fertilisation



5 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

2 h Pause • Break • Pause

5 h Beleuchten • Illuminate • Illuminer

DE | In der Regel heißt es ab jetzt schon das erste mal Pflanzen zurückschneiden.

EN | Typically it is now time to cut back the plants for the first time.

FR | En règle générale, il est maintenant temps de commencer la taille des plantes.

ALGEN UND HELFERLEIN

ALGAE AND HELPER

ALGUES ET PETITS AUXILIAIRES



| Algen | Algae | Algues

DE | Algen treten bevorzugt in der biologischen Einlaufphase eines Aquariums auf, d.h. innerhalb der ersten Wochen. Sie haben verschiedene Erscheinungsbilder: Kieselalgen bilden braune Beläge auf Kies und Dekoration, Grünalgen zeigen sich als grüne Flecken, Fäden, Watten oder Pelze, Rotalgen wachsen oft büschelartig.

Doch keine Sorge, das ist normal. Sobald die Pflanzen gut wachsen und sich das Aquarium biologisch stabilisiert hat, werden die Algen zurückgedrängt. Gleichzeitig sollten in jedem Aquarium algenfressende Helfer vorhanden sein, die neu aufkommendes Algenwachstum unterbinden.

EN | Algae occur preferentially during the biological run-in phase of an aquarium, i.e. within the first few weeks. They have different appearances: Diatoms form brown coatings on gravel and decoration, green algae show up as green spots, threads, wads or pelts, red algae often grow in clumps.

But don't worry, this is normal. Once the plants are growing well and the aquarium has biologically stabilized, the algae will be pushed back. At the same time, algae-eating helpers should be present in every aquarium to stop newly emerging algae growth.

FR | Les algues sont plus fréquentes pendant la phase de rodage biologique d'un aquarium, c'est-à-dire pendant les premières semaines. Elles ont des apparences différentes: les diatomées forment des revêtements bruns sur le gravier et les décorations, les algues vertes se présentent sous forme de taches, de fils, d'ouates ou de pelotes vertes, les algues rouges poussent souvent en touffes.

Mais ne t'inquiète pas, c'est normal. Dès que les plantes poussent bien et que l'aquarium s'est stabilisé biologiquement, les algues seront refoulées. En même temps, des auxiliaires mangeurs d'algues devraient être présents dans chaque aquarium pour empêcher la croissance des nouvelles algues.

| Algenfresser | Algae eater | Mangeur d'algues

DE | Zwerggarnelen (*Neocaridina sp.*)

Besatzempfehlung:

1 Garnele je 1 – 2 Liter Aquarienwasser

Amano-Garnelen (*Caridina multidentata*)

Besatzempfehlung:

1 Garnele je 5 Liter Aquarienwasser

Zebra-Rennschnecke (*Vittina coromandeliana*) /

Geweisschnecke (*Clithon sp.*)

Besatzempfehlung:

1 Schnecke je 10 Liter Aquarienwasser

Ohrgitter-Harnischwelse (*Otocinclus sp.*)

Besatzempfehlung:

2 – 3 Fische für Aquarien 55 – 70 Liter.

EN | Dwarf shrimp (*Neocaridina sp.*)

Recommended stocking:

1 shrimp per 1 – 2 liters of aquarium water

Amano shrimp (*Caridina multidentata*)

recommended stocking:

1 shrimp per 5 liters of aquarium water

Zebra racing snail (*Vittina coromandeliana*) /

staghorn snail (*Clithon sp.*)

Recommended stocking:

1 snail per 10 liters of aquarium water

Eared lattice catfish (*Otocinclus sp.*)

Stocking recommendation:

2 – 3 fish for aquariums 55 – 70 liters.

FR | Crevettes naines (*Neocaridina sp.*)

Nombre de crevettes recommandé:

1 crevette pour 1 à 2 litres d'eau d'aquarium.

Crevette Amano (*Caridina multidentata*)

Nombre de crevettes recommandé:

1 crevette pour 5 litres d'eau d'aquarium.

Escargot de course zébré (*Vittina coromandeliana*) /

escargot staghorn (*Clithon sp.*)

Nombre d'escargots recommandé:

1 escargot pour 10 litres d'eau d'aquarium.

Poisson-chat en treillis à oreilles (*Otocinclus sp.*)

Nombre de poissons recommandé:

2 à 3 poissons pour des aquariums de 55 à 70 litres

Mehr Informationen | More Information | Plus d'informations : www.dennerle.com



PFLANZPLAN

PLANTING PLANS
PLAN DE PLANTATION



1. Ceratopteris thalictroides

Temperatur | Temperature | Température:

22 – 28 °C

Wuchs | Grew | Coissance:

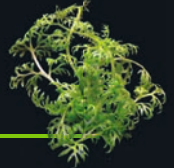
Schnell | Fast | Rapide

Beleuchtung | Lighting | Eclairage:

Sehr viel Licht | Very intense | Très intense

CO₂:

10 – 20 mg/l



2. Rotala rotundifolia

Temperatur | Temperature | Température:

22 – 28 °C

Wuchs | Grew | Coissance:

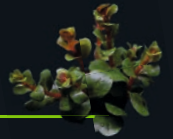
Schnell | Fast | Rapide

Beleuchtung | Lighting | Eclairage:

Viel Licht | Intense | Intense

CO₂:

20 – 30 mg/l



3. Bacopa caroliniana

Temperatur | Temperature | Température:

18 – 26 °C

Wuchs | Grew | Coissance:

Moderat | Moderate | Moyenne

Beleuchtung | Lighting | Eclairage:

Sehr viel Licht | Very intense | Très intense

CO₂:

10 – 20 mg/l



4. Cryptocoryne wendtii

Temperatur | Temperature | Température:

22 – 28 °C

Wuchs | Grew | Coissance:

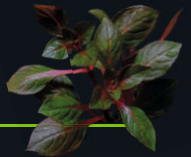
Moderat | Moderate | Moyenne

Beleuchtung | Lighting | Eclairage:

Viel Licht | Intense | Intense

CO₂:

10 – 20 mg/l



5. Eleocharis sp. 'Mini'

Temperatur | Temperature | Température:

18 – 27 °C

Wuchs | Grew | Coissance:

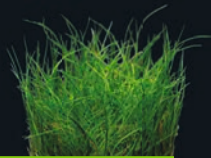
Moderat | Moderate | Moyenne

Beleuchtung | Lighting | Eclairage:

Viel Licht | Intense | Intense

CO₂:

10 – 30 mg/l



PRODUKTE FÜR DEIN AQUARIUM

PRODUCTS FOR YOUR AQUARIUM

PRODUITS POUR TON AQUARIUM

Aqua Elixier

Macht aus Leitungswasser sicheres Aquarienwasser.

EN | Turns tap water into safe aquarium water.

FR | Transforme l'eau du robinet en eau conforme à l'aquarium.

All-in-One! Elixier

Die Aquarium Einfach-Pflege für Fische, Garnelen, Pflanzen, Filter und Wasser.

EN | The simple complete care for fish, shrimp, plants, filter and water.

FR | Entretien simple de l'aquarium pour les poissons, les crevettes, les plantes, le filtre et l'eau.

Aquarium Starter Rapid

Erster Fischbesatz schon nach 24 Stunden möglich.

EN | First animals can be introduced after just 24 hours

FR | Introduction des poissons possible déjà au bout de 24 heures.

Shrimp King Complete

Hauptfutter für Garnelen.

EN | Staple food for shrimp.

FR | Aliment principal pour crevettes.

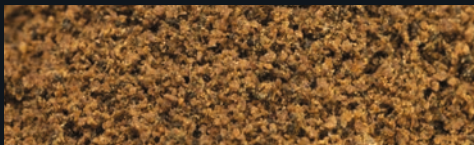


NanoGran

Hauptfutter für Nano-Fische.

EN | Staple food for nano fish.

FR | Aliment principal pour poissons nano.



Complete Gourmet Menu

Hauptfutter für alle Zierfische.

EN | Staple food for aquarium fish.

FR | Aliment principal pour tous les poissons d'ornement.





Beginnertutorial
Youtube



@dennerle.offical



/dennerle



/dennerlegmbh

Dennerle GmbH
Industriestr. 4
66981 Münchweiler
Germany