

EHEIM

GUIA DE ACUARIOFILIA

Manual de un hobby fascinante



Acuario de agua dulce

Índice

El acuario es una isla magnífica en la rutina diaria	4
La chuleta: lo más importante en un vistazo	6
¿Qué acuario?	8
¿Qué ubicación? ¿Qué iluminación?	9
Así instala usted su acuario, paso por paso	10
Las plantas en su acuario	14
La calidad del agua en su acuario	16
Así regula usted la temperatura	18
El corazón de su acuario: el filtro	19
¿Filtro interior o filtro exterior de EHEIM?	20
Así funciona la filtración	23
Por fin puede usted poner los peces	24
Así alimenta usted a los peces correctamente	26
Así mantiene usted su acuario en perfecto estado	27
Lo que usted necesita adicionalmente	28
Lista de entradas	30
Consejos y ayudas, pie de imprenta	31



Estimada lectora, Estimado lector,

Con esta guía le queremos ayudar a hacer lo correcto desde el principio, para que su acuario se convierta en un hábitat bonito y sano para peces y plantas. Un hobby que no le defrauda. Un mundo fascinante submarino que le va a dar alegría por mucho tiempo.

Hay muchas guías, cientos de expertos, miles de opiniones y mucha literatura especializada. Nosotros hemos resumido aquí para usted lo más esencial, y eso de tal manera que usted no tiene que leerse largos tratados sino que puede encontrar enseguida los puntos más importantes.

Cuando usted adquiere un acuario, por favor, tenga en consideración que usted no compra cualquier pieza de mobiliario sino una instalación compleja que le da la posibilidad de crear un pequeño mundo, un biotopo, en el cuál unos seres vivos estarán en casa y dónde se deben sentir a gusto.

Nosotros le deseamos buena suerte y mucha alegría con su acuario.

Su equipo de EHEIM.

El acuario es una isla magnífica en la rutina diaria



La acuariofilia cada vez tiene más amigos. Solamente en Alemania nadan 85 millones de peces ornamentales en 3 millones de acuarios. La mayoría de las personas adoran el ambiente relajante y tranquilizante, la fascinación del mundo submarino en muchos colores y el toque especial que da el acuario al interior de una casa. Para niños el acuario es un encuentro valioso con la naturaleza. Y a quién le gusta la emoción, sólo tiene que fijarse detenidamente. En el acuario hay mucha vida.





El acuario significa menos trabajo de lo que usted se imagina

Comprar un acuario, llenarlo con agua, poner peces... y listo. Así de fácil desde luego no funciona. Pero es un prejuicio que un acuario causa mucho trabajo. Los peces son más fáciles de cuidar que la mayoría de otros animales.

Gracias a buenos sistemas de filtración, termocalentadores regulables, control de iluminación, alimentador y abonador automático usted tiene que atender al acuario mínimamente. Incluso en las vacaciones usted no depende de los vecinos o acaso una residencia para animales.

¿Cuál es el argumento en esta guía de acuariofilia EHEIM?

Se trata del acuario de agua dulce de varias especies

Se diferencia en principio entre acuarios de agua salada, de agua fría y de agua dulce. Estos pueden ser respectivamente acuarios de una sola especie, en las cuales se cuida exclusivamente a una clase de peces. O se puede tratar de acuarios de varias especies, donde viven diferentes clases de peces en las mismas condiciones.

El típico acuario de peces ornamentales es un acuario de agua dulce de varias especies porque aquí hay más fascinación y colores.

Se trata de que usted se las arregle rápidamente

Nosotros hemos mantenido esta guía bien estructurada con consciencia, resumiendo puntualmente lo más importante. Así usted no tiene que buscar en largos tratados lo más esencial. También la chuleta

en la siguiente página y la lista de entradas al final le ayudarán rápidamente.

En el caso de que usted tenga preguntas más extensas, diríjase por favor a su tienda especializada de acuariofilia. También en Internet y expresamente en nuestra página web www.eheim.es usted puede encontrar mucha información útil.

Se trata de experiencia y know-how del Grupo de Acuariofilia EHEIM

El ingeniero Gunther Eheim inventó hace medio siglo el filtro de aspiración para acuarios, el ingeniero Eugen Jäger el calentador para acuarios. Ambos inventos sólo han hecho del acuario en todo el mundo lo que es hoy en día. Somos pioneros y líder del mercado. Las marcas EHEIM, mp y JÄGER pertenecen al Grupo de Acuariofilia EHEIM y le garantizan la más alta calidad. Usted puede contar con eso.





La chuleta: lo más importante en un vistazo

Esta chuleta le debe ayudar, cuando una vez quiere consultar rápidamente qué hay que hacer, cuándo y de que manera y que hay que tener en cuenta haciéndolo. Se trata sin embargo, solamente de los principios más importantes. Por favor, lea por lo tanto (primero) las siguientes páginas para comprender los distintos pasos, las relaciones y sutilezas.

1 Elegir el acuario

Tamaño a ser posible a partir de 100 l; fíjense en la indicación DIN; la óptima elección podría ser una combinación mp de acuario y mueble; para el principio, eventualmente también el set completo de acuario mp.

2 Elegir la ubicación

Sin insolación directa, poca luz del día, lejos del radiador, enchufe cerca, horizontal, fundamento estable, exento de vibraciones.



mp scubaline 180



EHEIM aquastyle 35

3 Limpieza a fondo

Limpiar el acuario a fondo antes de su instalación: solamente con agua caliente y esponja suave, sin productos de limpieza.

4 Montar el fondo del acuario

Tres capas: 1. fertilizante de depósito con efecto lento, 2. mezcla de grava con fertilizante de fondo (2 cm), 3. capa de grava (3 - 4 cm); grava de granulación media (2 - 3 mm), no demasiado claro; con ligera subida del suelo de fondo hacia atrás (5 - 8 cm de altura total).

5 Instalar la técnica (¡no encenderla!)

Instalar filtro (equipado con sus materiales filtrantes), calentador y, si todavía no existe, la iluminación.

6 Decoración

Sólo materiales (p.ej. piedras) que no traspasan sustancias al agua (cal, metal, etc.).

7 Dejar entrar algo de agua

Aprox. 20 - 30 cm, agua templada del grifo (aprox. 24°C); no remover el suelo.

8 Introducir las plantas

Retirar todas las cintas, macetas de plástico etc.; acortar las raíces en el caso dado; introducir con una pinza plana en el suelo; plantas grandes atrás; dejar suficiente espacio para peces.

9 Llenar con agua completamente

llenar con agua templada del grifo hasta 3 cm por debajo del borde de la urna de cristal.

10 Encender la técnica

Dejar marchar el filtro en función continua; colocar termocalentador regulable en 25°C; encender la iluminación constantemente entre 8 - 10 horas por día (temporizador).

11 Poner acuario en funcionamiento (sin peces)

esperar aprox. 2 - 3 semanas; "vacunar" el agua eventualmente con colonizaciones de bacterias; introducir al agua una vez por semana una punta del cuchillo de comida para peces; añadir acondicionador de agua y en el caso dado abono líquido; controlar temperatura y calidad del agua.

12 Población de peces

Elegir las clases de peces según la calidad del agua; norma general: 1 cm de pez necesita 2 l de agua; empezar con pocas especies que se llevan bien entre ellas; primero introducir unos exterminadores de algas, luego también otras especies; tener en cuenta las áreas de natación.

13 Introducir los peces

Apagar la iluminación durante algunas horas; templar la bolsa cerrada de peces dentro del acuario y rellenarla a continuación con agua del acuario; pasar peces al acuario con cuidado; ¡no introducir agua de la bolsa de peces al acuario!

14 Alimentación

1 - 2 veces al día tanto, como los peces comen en 2 - 3 minutos (alimentador automático); después de la introducción de los peces 1 día sin alimentación, después empezar con poca cantidad; fijarse en comida de calidad; ¡no alimentar durante 1 día por semana!

15 Cuidado de plantas

Retirar partes viejas o enfermas de plantas enseguida; fertilización líquida una vez por semana; después de 6 - 10

meses añadir fertilizante de fondo; fijarse en buena iluminación (sustituir tubos fluorescentes después de aprox. 1 año)

16 Cuidado de agua

Retirar con regularidad algas y desechos; cambio de agua parcial (1/3) cada 3 - 4 semanas; no limpiar filtro nunca al mismo tiempo, sino con diferencia de 1 - 2 semanas; controlar periódicamente la calidad del agua.

17 Sistema de filtración

Usar sistema de filtración adecuado; dejarlo funcionar día y noche; sustituir y limpiar los materiales filtrantes solamente como indicado, para que no se destruyan las colonizaciones de bacterias completamente.

Alimentador automático EHEIM 3581
Termocalentador EHEIM JÄGER
Filtro EHEIM profesional 1200XL



18 Limpieza

Productos químicos (también biológicos) de limpieza son estrictamente prohibidos; no usar nunca los utensilios como cubo, esponja, manguera, etc. del acuario para otros fines.

19 Otros cuidados

Aspirar de vez en cuando el fondo del acuario; limpiar los cristales por dentro y fuera; tratar enfermedades en peces enseguida.

20 Otros accesorios

Red para peces, termómetro, temporizador, alimentador automático, abonador automático, set de limpiafondo (manual), aspirador de fondo (a pilas), pinza para plantas, elemento de limpieza para cristales, utensilios para los tests de agua.

¿Qué acuario?

Antes de decidirse por un acuario, usted debería reflexionar, como lo quiere organizar, poblar y ampliar en el futuro, pero sobre todo también dónde lo quiere tener montado (mire la página siguiente).

- Un buen tamaño de acuario empieza con aprox. 100 litros. A partir de este volumen la mayoría de los especies de peces tienen condiciones de vidas relativamente estables. El ciclo ecológico dentro del acuario funciona y el mantenimiento no se sale de los límites. Urnas más pequeñas exigen en contra más atención. En especial hay que controlar continuamente la calidad del agua.
- En el comercio especializado usted encuentra una gran selección de acuarios mp desde 37 hasta 720 litros. Según modelo, los acuarios vienen equipados con confort refinado. Las combinaciones con su mueble en diferentes diseños hacen de los acuarios un elemento bonito y funcional del mobiliario.
- Para empezar, sets completos de acuarios mp le ofrecen a usted también una solución buena y económica. Los sets se componen de una urna con pantalla e iluminación como también de un filtro interior EHEIM y un termocalentador JÄGER; en parte están incluidos más accesorios. Además existen bonitos muebles de montaje especialmente para estos sets completos de mp.

1

2

3

4

- 1 – mp scubacube
- 2 – mp scubaline **460**
- 3 – mp vivaline **180**
- 4 – mp aquapro **60**



¿Qué ubicación?

Su acuario se merece un lugar atractivo en la vivienda. Allí, dónde usted puede observar bien la vida en el mundo submarino, dónde puede relajarse y soñar. A parte de eso son importantes también los siguientes criterios:

- Evite ubicaciones con mucha luz del día o insolación directa. De lo contrario se favorece el crecimiento de algas y se calienta el agua innecesariamente.
- Mantenga las distancias a los radiadores.
- Debe haber un enchufe eléctrico cerca.
- Usted necesitará espacio hacia arriba (para el mantenimiento, cambio de agua, etc.)
- Fíjense en un montaje perfectamente horizontal (use nivel de burbuja de aire)
- Elija una zona con fundamento estable y libre de sacudidas.

Y en el caso de que no se decidan por una combinación de acuario mp:

- Recuerde usted: El mueble tiene que soportar el peso total. El agua, la urna de cristal, la decoración, la técnica, etc. pesan bastante.

norma general: volumen de la urna x 1,8 = peso total en kg

- Encárguese de una base, eventualmente una plancha de poliestireno (bases especiales están disponibles en su comercio especializado de animales de compañía) para equilibrar desigualdades y cargas puntuales como también contra la pérdida de calor. Eso no es necesario en algunos acuarios de mp que vienen ya con marco inferior.

¡ATENCIÓN!

Una vez que su acuario está instalado y llenado, la ubicación apenas se puede variar; nunca se debe transportar lleno: ¡peligro de rotura!

¿Qué iluminación?

La iluminación del acuario no sólo está pensada para usted como observador. También los peces necesitan algo de luminosidad, aunque en general bastante poca. Sin embargo, la luz apropiada es muy importante para la fotosíntesis y el crecimiento de las plantas.

- Sólo con luz las plantas “trabajan”. Durante la fotosíntesis descomponen las sustancias nocivas en el agua y producen para los peces el vital oxígeno.
- Todos los sets y combinaciones de acuarios mp vienen equipados con bien adaptadas instalaciones de iluminación en la pantalla.
- En el caso de que quiere operar un acuario sin pantalla, el comercio especializado le ofrece especiales iluminaciones para ir colgadas del techo o de soportes
- El tiempo de iluminación debería corresponder al ciclo de la naturaleza tropical. La luz debe estar encendido por lo tanto de 8 - 10 horas.
- Se debería encender y apagar siempre al mismo tiempo. Lo mejor sería que usted controle la iluminación con un temporizador.
- Cada retardo irrita a plantas y peces. Proceda por lo tanto a hacer cambios si es posible solamente en pequeños pasos (aprox. 30 minutos).
- Cambie los tubos fluorescentes después de aprox. 1 año porque su intensidad disminuye considerablemente.



Así instala usted su acuario, paso por paso

Belleza, manejo práctico y sobre todo un hábitat sano y natural para plantas y peces son los criterios, bajo las cuales debería diseñar la “arquitectura interior” de su acuario. Cuando estos tres requisitos están bien adaptados, usted va a disfrutar con él durante mucho tiempo.

Paso 1: Limpiar el acuario

Limpe el cristal a fondo con agua templada y una esponja limpia y suave. ¡Productos químicos (también biológicos) de limpieza son estrictamente prohibidos!

Paso 2: Montar el fondo del acuario

Las plantas necesitan el fondo adecuado para formar raíces y absorber alimentos. También a varias clases de peces le gusta remolinear el suelo del acuario y buscar alimentos y algas en el fondo del acuario.

- Normalmente lo más apropiado es grava de granulación media (2 - 3 mm). Sólo animales muy específicos necesitan una granulación más fina o arena. Con una granulación más grande en contra se pierden muchas veces restos de comida entre las piedras que no pueden ser alcanzados por los peces y se pudren.
- Procure tener grava pulida de forma redonda para que no se lesionan los peces.
- Elija un color natural, no demasiado claro. (Muchos peces no se sienten a gusto con un fondo claro y con luz reflectante desde abajo.)
- Lave la grava detenidamente con agua templada.
- Ponga primero abajo en su acuario una capa de fertilizante de depósito (granulado o en forma de placas).
- Mezcle una primera capa de grava con fertilizante de fondo (aprox. 2 cm) y distribúyala encima.
- De tercera capa sigue pura grava (3 - 6 cm).

Paso 2



Paso 2



Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

