

AQUAKAT[®]

Instruktionen

- Erläuterungen –
- Vorteile –
- Produktdaten –
- Wirkungsweise –
- Installation –
- Empfehlungen –
- Information über Vitalisierung –



Erläuterungen

Nutzen Sie die Biostimulation der Penergetic für vitales und natürlich strukturiertes Wasser.

Der AquaKat ist ein physikalischer Impulsgeber (Sender, Katalysator), der ein zuvor programmiertes Frequenzmuster an das Wasser weiterleitet. Die Wirkung des Gerätes beruht auf dem Prinzip der Resonanz. Das Wasser reagiert auf Frequenzen und kann diese speichern oder verarbeiten. Der innere Teil des AquaKat überträgt die programmierte Information von natürlichem, hochwertigem Quellwasser, Sauerstoff und Mineralien an das Wasser, so dass es in Resonanz kommt und das molekulare Verhalten (Cluster) des Wassers beeinflusst. Durch diesen Prozess kann das Wasser umstrukturiert und vitalisiert genannt werden.

Vorteile

Generell

- Wohltuend für Mensch, Tier und Pflanze
- Schmackhaftes Wasser
- Bessere Wasseraufnahme
- Kalk und Ablagerungen lassen sich leicht entfernen
- Wenig Aufwand bei der Reinigung
- Keine Installationskosten & wartungsfrei
- Kein Energieverbrauch – weder magnetisch noch elektrisch
- Keine Beeinträchtigung der Wasserleitungen

Bei Nutztieren

- Hohe Wasseraufnahme
- Additive lösen sich besser auf
- Unterstützt Hygiene von Tränken
- Unterstützt die Nachhaltigkeit

Im Pflanzenbau

- Gute Nährstoffaufnahme
- Unterstützt das Pflanzenwachstum
- Beitrag zur Ertragssteigerung
- Reduziert Düngemittleinsatz
- Unterstützt die Nachhaltigkeit

Der AquaKat verändert das Wasser so, dass die Wassermoleküle in Kombination mit den chemischen Bestandteilen kleine Wasserclusterstrukturen "Hexaeder" (wie Schneeflocken) bilden. Diese Wassercluster transportieren den Wirkstoff besser in das Stoffwechselsystem des Organismus, wodurch chemische Wirkstoffe noch effektiver werden. Dies kann zu einer erheblichen Reduzierung des Spritzmittelverbrauchs führen.

In der Industrie

- Optimierung von Additiven - Kosteneinsparungen
- Reduzierter Reinigungsaufwand, kürzere Stillstandszeiten
- Wartungsfrei
- Funktioniert auch in stehendem Wasser
- Umweltfreundlich und nachhaltig

Produktdaten

Bei der Auswahl eines geeigneten Gerätes sind zwei Faktoren zu berücksichtigen: der tägliche Wasserverbrauch und die Leitungslänge bis zur Entnahmestelle. Übersteigt einer der beiden Faktoren die angegebenen Werte, sollte das nächsthöhere AquaKat-Modell installiert werden.

AquaKat S (5200)	Einzelhähne, Dusche, mobile Nutzung (Hotel, Camping,...) Kapazität: 100 Liter / Tag Direkt an der Entnahmestelle montieren
AquaKat M (5210)	Wohnungen, Vitalisierung des Warmwassers Kapazität: 750 Liter / Tag Rohrlänge: 20 m
AquaKat 1" (5260)	Appartements und kleine Familienhäuser, Vitalisierung des Warmwassers Kapazität: 2.000 Liter / Tag Rohrlänge: 60 m
AquaKat L (5220)	Ein- oder Zweifamilienhäuser, Kaltwasserbelebung, gewerbliche Nutzung im Kleinformat Kapazität: 3.000 Liter / Tag Rohrlänge: 80 m
AquaKat XL (5230)	Mehrfamilienhäuser, mittelgroß, gewerbliche Nutzung Kapazität: 6.000 Liter / Tag Rohrlänge: 120 m
AquaKat 2" (5250)	Mehrfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, großflächige, gewerbliche und industrielle Nutzung Kapazität: 12.000 Liter / Tag Rohrlänge: 180 m
AquaKat XXL (5240)	Mehrfamilienhäuser, gewerbliche und industrielle Nutzung Kapazität: 30.000 Liter / Tag Rohrlänge: 240 m

ThermoKat L (5110) Für geschlossene Heizsysteme in Häusern oder Wohnungen
Kapazität: 1.500 Liter Liter / Tag
Rohrlänge: 70 m

AquaKat 8+ (5500) Es handelt sich um ein modulares Gerät, das für den industriellen und landwirtschaftlichen Einsatz bestimmt ist. Die Standardmodule (5510) sind beliebig kombinierbar.

Basisgerät AquaKat 8+

Kapazität: 175,000 Liter/Tag

Rohrlänge: 800 m

AquaKat 8+, +1 Module

Kapazität: 350,000 Liter/Tag

Rohrlänge: 1,000 m

AquaKat 8+, +2 Module

Kapazität: 600,000 Liter/Tag

Rohrlänge: 1,200 m

AquaKat 8+, +3 Module

Kapazität: 1,000,000 Liter/Tag

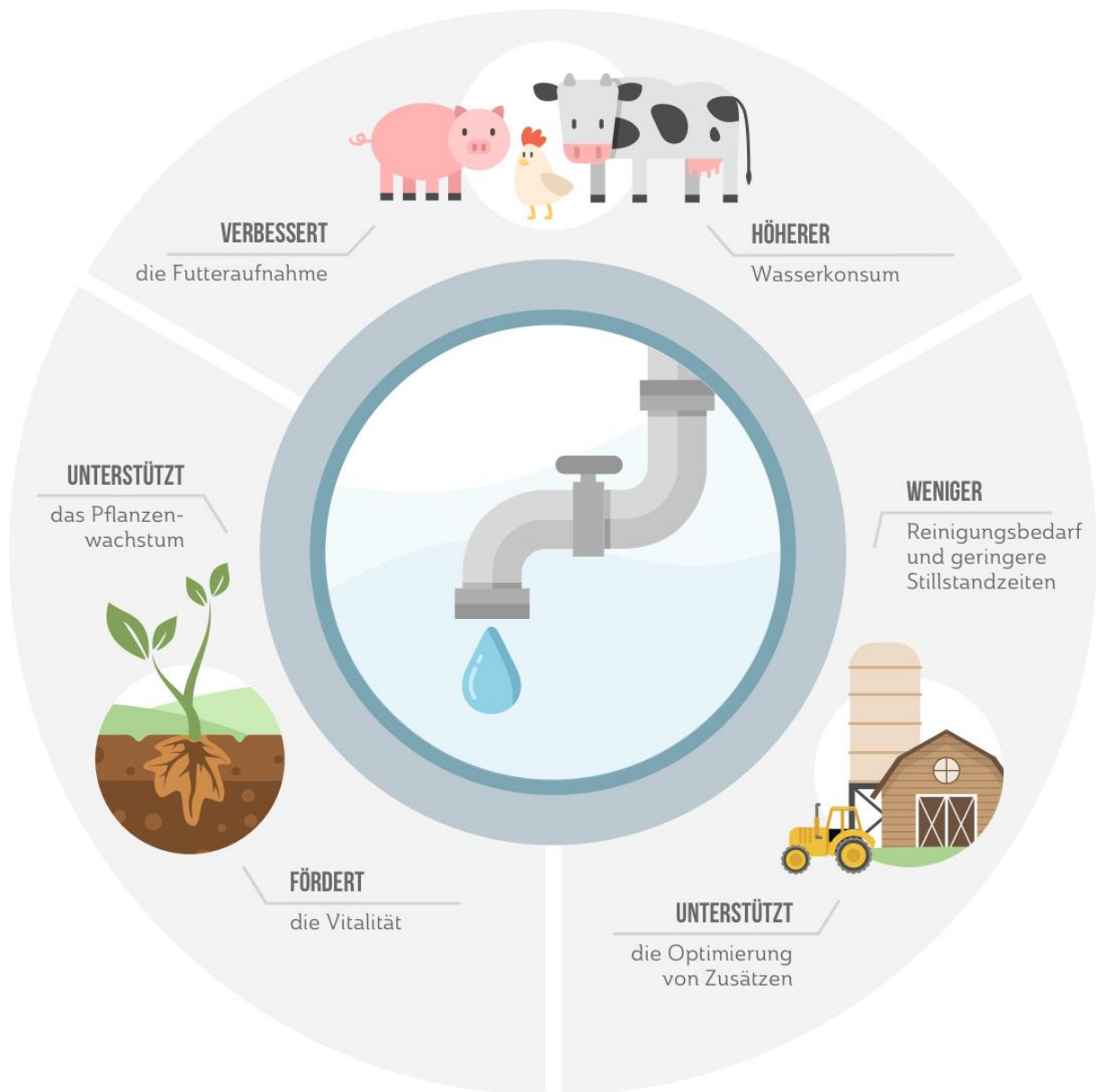
Rohrlänge: 1,400 m

AquaKat 8+, +4 Module

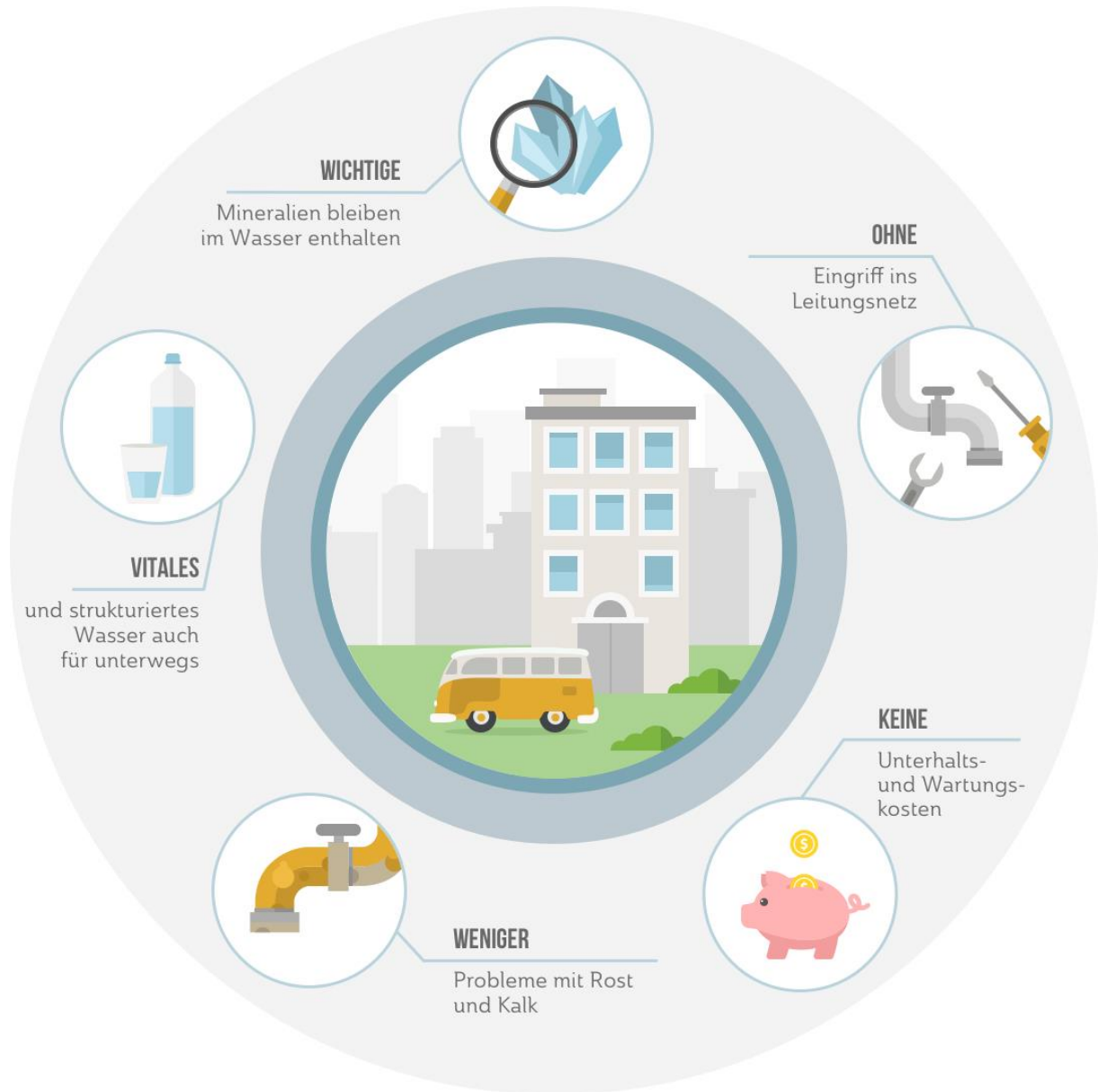
Kapazität: 1,500,000 Liter/Tag

Rohrlänge: 1,600 m

Wirkungsweise - für landwirtschaftlichen und industriellen Gebrauch



Wirkungsweise – für häuslichen Gebrauch



Installation

- Rohrmaterial:** Der AquaKat kann an alle Arten von Rohrmaterialien mit Ausnahme von Blei montiert werden.
- Pre-Installation:** Grundprinzip: "Erst sanieren, dann vitalisieren!" Wenn Keime und Bakterienstämme (z.B. Legionellen) vorhanden sind, empfehlen wir, das gesamte System vor der Montage eines AquaKat zu desinfizieren. Vor der Installation alle Belüfter (Wasserhahnbelüfter) und Duschköpfe entkalken/reinigen. Entfernen Sie alte Kalkablagerungen von Badewannen, Duschen, Waschbecken, Fliesen, Wasserhähnen, Kaffeemaschinen, Herden, etc. Wenn sich Kalk in alten Wasserleitungen auflöst, können Haarrisse dazu führen, dass die Rohre undicht werden.
- Externe Faktoren:** Elektromagnetische Felder (>200 Nanoteslas) in der Nähe des AquaKat können die Wirkung stören / vermindern. Im Zweifelsfall empfehlen wir, diese messen zu lassen und ggf. Gegenmaßnahmen zu ergreifen (Potentialausgleich, Erdung über Erdspieß oder ggf. Abschirmmaßnahmen (Svitec-Produkte)). Kunststoffrohre sind langsamere Leiter (Frequenzgeber) als Metallrohre.
Wird der AquaKat an einem solchen Kunststoffrohr montiert, ist mit einer leichten Verzögerung zu rechnen, bevor seine Wirkung einsetzt.
- Installation:** Der AquaKat sollte in der Nähe des Wasserzählers und des Druckminderers installiert werden. In der Wohnung sollte es unter dem Waschbecken, am Duschschauch oder an der Kaltwasserleitung angebracht werden. Änderungen am Rohrnetz sind nicht erforderlich. Das Rohr sollte sauber und korrosionsfrei sein. Das Gerät muss frei stehend oder hängend am Rohr stehen. Er darf die Wand nicht berühren.

Kleben Sie nichts auf den AquaKat und achten Sie darauf, dass kein direkter Kontakt zwischen dem AquaKat Typ 1", 2" und 8+ und dem Rohr, der Wand oder dem Boden besteht. Der Abstand zwischen Rohr und AquaKat muss so gering wie möglich sein - geeignetes Montagematerial liegt der Verpackung bei.
- Benötigter Platz:** Für die Montage des AquaKat ist eine freie Rohrlänge erforderlich, abhängig von der Gerätegröße, max. 20 cm.

Nach Installation: Das belebte Wasser kann in unterschiedlichen Zeitabständen Kalk freisetzen / abführen. Es wird daher empfohlen, die Rohre 4 bis 6 Wochen nach der Installation zu spülen.

Montieren Sie den AquaKat nicht an Bleirohren.

Garantie: 5 Jahre auf Verarbeitung und Material.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Empfehlungen

Der AquaKat kann in Privathaushalten, Wohnungen und Appartements, aber auch in Restaurants, in der Landwirtschaft und in der Industrie eingesetzt werden.

Unsere Empfehlungen hängen von den örtlichen Gegebenheiten ab, es kann notwendig sein, verschiedene Geräte zu kombinieren, abhängig von Wasserverbrauch, Rohrlängen, Wasserhärte, Wasserdruck, Platz um die Rohre herum usw. Vielleicht ist nicht genug Platz für einen AquaKat 1", so dass Sie die Empfehlung von zwei AquaKat M ändern können.

Anwendungsbereich	Empfehlung	Montagetipps
Einzelhahn	AquaKat S	Befestigen Sie den AquaKat mit dem Klettverschluss am Wasserhahn oder an der Wasserleitung.
Appartements	2x AquaKat 1"	Montieren Sie die AquaKat's an die Warm- und Kaltwasserleitungen.
In Wohnungen werden Waschmaschinen oft außerhalb des Wohnbereichs (Keller) aufgestellt. Hier empfiehlt es sich, einen AquaKat S (je nach Wasserhärte) an die Wasserversorgung der Waschmaschine anzubringen.		Montieren Sie den AquaKat an der Wasserleitung zur Waschmaschine.
Einfamilienhaus	1x AquaKat L & 1x AquaKat 1"	Montieren Sie den AquaKat L an der Kaltwasserleitung nach unten vom Wasserzähler oder Filtersystem; den AquaKat 1" an der Warmwasserleitung nach unten vom Kessel.
Zweifamilienhaus	2x AquaKat L or 1x AquaKat 2" & 1x AquaKat 1"	Montieren Sie einen AquaKat L oder AquaKat 2" an der Kaltwasserleitung nach unten vom Wasserzähler oder Filtersystem, einen AquaKat L oder AquaKat 1" an der Warmwasserleitung nach unten zum Kessel.
Mehrfamilienhäuser	Art und Anzahl der Geräte abhängig von den örtlichen Gegebenheiten	

Anwendungsbereich	Empfehlung	Montagetipps
Geschlossenes Heizsystem in Wohnungen oder Häusern	ThermoKat L (Anzahl abhängig von Wasservolumen und Rohrlänge)	Montieren Sie den ThermoKat von der Heizungspumpe nach unten

Anwendungsbereich	Empfehlung	Montagetipps
Landwirtschaft und Industrie	AquaKat 8+ Zusätzliche Module je nach örtlichen Gegebenheiten	Siehe Broschüre AquaKat 8+

Information über Vitalität

Bestimmte Faktoren können die Vitalität des Wassers beeinträchtigen:

Druck	Druck und Pumpen des Wassers beeinflussen seine Vitalität. Es zerstört die natürliche Struktur. Dies geschieht, wenn Wasser in Rohren und vor allem in industriellen Prozessen transportiert wird.
Wärme	Löst die Wasserstoffbrückenbindungen auf. Sobald das Wasser abgekühlt ist, bilden sie es wieder. Dies ist nicht immer der Fall, besonders in Rohren oder unter Druck.
Chemikalien	Zugabe von chemischen Substanzen (Chlor, etc.)
Filter	Filterung (Kohle, Umkehrosmose, etc.)
Elektro-smog	Elektrische und elektromagnetische Felder haben Einfluss auf die Vitalität des Wassers.

Wichtig!

Vitalisierung ist nicht nur eine Frage der Menge, des Volumens oder der Durchflussmenge. Es hängt auch von vielen äußeren Bedingungen und Faktoren ab. Selbst mit Wasser, das z.B. als Prozesswasser für industrielle Zwecke verwendet wird, ist es möglich, eine große Menge an Wasser zu vitalisieren, auch unter ungünstigen äußeren Bedingungen (Druck, Wärme, elektromagnetische Felder). Die Revitalisierungsimpulse (AquaKat-Geräte) sollten möglichst nach äußeren Einflüssen umgesetzt werden.

Bei der Entwicklung der AquaKat-Serie wurde darauf geachtet, dass die Leistungsfähigkeit der Geräte an die jeweiligen Einsatzbereiche angepasst wird.

Eine Formel kann jedoch nicht strikt auf der Grundlage von Wassermengen, Rohrlängen und Druckverhältnissen erstellt werden. Die zuvor genannten Werte sind Richtwerte.

Eine Möglichkeit, die Vitalität zu erhalten, besteht darin, die Impulse regelmäßig zu wiederholen (z.B. nach einer bestimmten Entfernung (AquaKat L für 80 m Rohrleitung) oder nach Einwirkungen von Filtern, Heizungen, Dosiersystemen, Ventilen usw.).

Wasserbelebung ist kein Allheilmittel. Bei der Revitalisierung und Strukturierung werden keine Stoffe aus dem Wasser entfernt. Wenn das Wasser kontaminiert ist oder schädliche Inhaltsstoffe enthält, empfehlen wir dringend, sie entfernen zu lassen (mit Filtern, Umkehrosmose, Niederschlag, etc.). Nach dieser Reinigung kann das Wasser mit den AquaKat-Produkten wieder in seine ursprüngliche Quellwasserstruktur und Vitalität zurückversetzt werden.

Maximaler Wasserdruck

Der AquaKat kann Wasser bis zu einem Druck von 16 bar vitalisieren. Es funktioniert nicht, wenn der Wasserdruck diesen Wert überschreitet.