

Gesehen auf

**RTL4**

TNO geprüft  
Mehrals prämiert

# CALICTUS

[www.calictus.com](http://www.calictus.com)

*laut Experten*

*"Das beste Konzept..."*

*"Der sauberste Filter..."*

*"Gesündere Fische..."*

*"und völlig selbstreinigend"*



**Völlig selbstreinigender Teichfilter**

## Calictus Europe

Calictus Europe BV wurde gegründet, um in Zusammenarbeit mit fachmännischen Partnern und Kenntnisinstituten zeitparende Lösungen für das Sauberhalten von Teichen und Swimmingpools anzubieten. Seit mehr als 30 Jahren verfügen wir über eine einzigartige Kombination von Kenntnissen über Wasserqualität und Filtersysteme. Damit haben wir auf innovative Art und Weise das erste gekrönte, von TNO begutachtete, patentierte und völlig selbstreinigende Filter entwickelt und vermarktet.

### Wasserp parten

Es gibt verschiedene Sorten Wasserp parten. Populär ist der Schwimmteich, aber wir kennen auch den Zierteich, Fischteich, Spiegelteich, Pflanzenteich, Koiteich und Swimmingpool. Für alle Wasserp parten gilt, sie müssen saubergehalten werden.

### Der Genuss eines meisterlichen Filters für Teiche und Swimmingpools

Es ist der Traum vieler Wasserp partieliebhaber, um mit wenig oder überhaupt keiner Mühe das gesamte System sauberzuhalten. Mit dem Calictus-Automatic und einer guten Beratung bei der Anlage der Wasserp partie gehört ein völlig selbstreinigendes System für die gesamte Wasserp partie jetzt auch zu den Möglichkeiten. Eine Wasserp partie ist im allgemeinen erst erfolgreich, wenn es eine gute Synergie zwischen Einrichtung, Form, Fischbelegung und dem Filtersystem selbst gibt. Zusammen sorgen diese für einen optimalen Schmutzabfluss: dies ist das sogenannte AWR®-Prinzip von Calictus®. Hierdurch bleibt Wasser sauber, klar und gesund. Wir ermöglichen dies mit der Entwicklung und Herstellung unserer hochwertigen und innovativen Filtersysteme. Der neue Lifestyle, der den Gebrauch von Calictus mit sich bringt, richtet sich auf Relaxen, aber auch Luxus, Genießen und Wellness. Für immer mehr Menschen ist der Garten die Verlängerung des Wohnzimmers, in der ein Teich, Schwimmteich oder Swimmingpool nicht fehlen darf.

### Effizient und kompakt

Meistens reicht der Raum nicht aus, um große Filter zu installieren. Auch für solche Fälle hat Calictus eine passende Lösung. Dieser kleine und handliche Filter hat bewiesen, Wasserp parten ab 6.000 Liter bis 30.000 Liter Volumen oder deren Vielfalt, klar und sauber zu halten. Bei vielen anderen Filtersystemen kostet dies viel Zeit und Energie. Und Zeit wird immer knapper. Mit Calictus bieten wir eine wirkungsvolle Lösung.

### Genießen Sie ruhig Ihren Urlaub

Während Sie im Urlaub sind, hält Calictus nicht nur das Wasser, sondern auch sich selbst automatisch sauber. Für Sie bedeutet das mehr Freizeit und trotzdem genießen Sie von einer sauberen und klaren Wasserp partie. Dank dieser einzigartigen Eigenschaft ist Calictus ein Produkt, das sich äußerst gut für jeden Teich- und Swimmingpoolliebhaber eignet, der auf Komfort steht.

### Awards und Patent

Wegen des innovativen Charakters von Calictus ist der Filter bereits mit 4 Preisen ausgezeichnet worden. Die bahnbrechenden Produkte mit dem Calictus-AWR-System sind patentiert unter Patentnummer 1641340.

## Das Wirkungsprinzip des Calictus-Filters

- **Wassereinfluss**  
Das Wasser wird unten entlang dem Filter eingeführt; daher ist der Calictus ein Up-flow Filter. Das Wasser sucht sich einen Weg durch das Filtermaterial und fließt danach über oder unter dem Wasserspiegel zurück in die Wasserp partie.
- **Mechanische Filtrierung**  
Schmutz wird vom Filtermaterial aufgefangen und mit Hilfe ingenieüser Technik gleichmäßig im Filter verteilt. Der große Vorteil des Calictus-Filters ist, dass die mechanische Klärung unmittelbar nach der Installation anfängt. Die biologische Wirkung jedoch braucht bei allen Filtersorten, Marken und Typen immer eine längere Periode.



- **Die besondere biologische Wirkung**

Auf dem Filtermaterial entsteht nach etwa 8 Wochen die notwendige Bakterienkultur, die anfängt, den Schmutz abzubauen und für eine gute Wasserqualität sorgen wird. Weil das Filtermaterial größtenteils stillliegt und Calictus es dauernd mit Teichwasser reinigt, werden diese Kulturen nicht beschädigt. Mit Beigabe der von Calictus empfohlenen Teichbakterien, kann die biologische Wirkung des Filters beschleunigt werden. Bei nicht-selbstreinigenden Filtern, die den Schmutz länger festhalten, werden sich die erwünschten Bakterien weniger gut wie im selbstreinigenden Calictus entwickeln können. Wird ein Filter zwischendurch ausgeschaltet, so wird die Wasserqualität immer nachlassen. Lassen Sie den Calictus deshalb immer seine Arbeit tun. Das ist kein Problem, da der Energiebedarf des Systems sehr gering ist.

- **Die Reinigung des Filters**

Da der Filter schneller verschmutzt, als das die Bakterien den Schmutz abbauen können, empfiehlt es sich, überschüssigen Schmutz regelmäßig zu entsorgen und auf diese Weise, den Filter sauberzuhalten. In der Reinigungsphase drückt Calictus das Filtermaterial mit dem angehäuften Schmutz mit Hilfe von Luft und Wasser durch ein speziell dafür entwickeltes Rohr nach oben. Während dieses Vorganges wird das Filtermaterial gewaschen und vom Schmutz getrennt. Weil die Rückleitung zum Teich während des Klärungsvorganges abgeschlossen wird, kann das Schmutzwasser nicht in den Teich zurückfließen. Wenn es oben im Rohr angekommen ist, sinkt das Filtermaterial wieder herunter, wobei der Schmutz über einen Überlauf automatisch aus dem Filter zum Abfluss verschwindet. Hinweis: Dieses Wasser eignet sich ausgezeichnet für Ihre Pflanzen. Siehe für die Reinigungsfrequenz die Anleitung bei den technischen Angaben.

## Neu: Das Calictus Eco-system

Jetzt ist es auch möglich den Filter zureinigen ohne Wasser zu entsorgen. Siehe bitte [www.calictus.com](http://www.calictus.com).

## Filtertypen

- **Der Calictus-Vollautomat**

Der Calictus-Automat ist ausgestattet mit Automatic-Waste-Removal (AWR®). Das heißt, dass die Filterreinigung und der Schmutzabfluss völlig automatisch ablaufen. Dank dieser Eigenschaft ist Calictus ein ideales, einfaches und professionelles Filtersystem für sämtliche Wasserpartien.

- **Der Calictus-Halbautomat**

Bei den Halbautomaten erfolgt die Reinigung manuell. Der Benutzer schaltet selber den Reinigungsvorgang ein und regelt auch den Schmutzabfluss. Dies ist ein Kinderspiel, ohne dass Sie dreckige Hände bekommen.

- **Der Calictus-Vorfilter**

Calictus liefert sowohl normale als völlig selbstreinigende Vorfilter, die für Koiteiche und Schwimmteiche erforderlich sind.

## Anwendungsbereiche für den Calictus-Filter

Das Calictus-System eignet sich neben Teichen, Schwimmteichen und Swimmingpools auch für Anwendungen in den Agro- und Agrarmärkten und im Maritimssektor.



## Technische Angaben

Technische Angaben für die Verwendung von Calictus®

Geeignet für ein Teichvolumen von:	4.000 bis 30.000 ltr. pro Filter
Pumpenförderleistung pro Stunde:	18.000 bis 16.000 ltr. pro Stunde (mindestens 175 Watt)
Pumpenleistung und Widerstand:	Je länger die Leitung, umso stärker die Pumpe
Filtermaterial:	Mindestens 100 kg; höchstens 125 kg
Anzahl der Filterkörner:	ca. 1.700.000 - 2.900.000
Luftpumpe:	60 Watt
Max. Futterspende pro Tag:	200 bis 400 Gramm
UV-C:	3-4 Watt pro m <sup>3</sup>
Reinigungsfrequenz bei Kol:	Abhängig v.d.Futterspende 3-6 Minuten p/Woche
Bei normalen Fischteichen:	5 Minuten: einmal alle 14 Tage
Wassererneuerung für Kol:	10 bis 15% pro Woche

## Erläuterung der technischen Angaben

Gehen Sie bitte für weitere technische Daten und die Reinigungsfrequenzen nach [www.calictus.com](http://www.calictus.com) oder fragen Sie Ihren Calictushändler.

## Was wir bieten können

### • Kenntnisse

Die notwendigen Kenntnisse sind durch viele Experimente zusammen mit jahrelanger Erfahrung und Forschung von der Universität Wageningen/TNO erworben und in dem einzigartigen "Calictus Teichkonzept" festgelegt worden. Wir bieten Ihnen also mehr als nur einen Teichfilter.

### • Service

Mit spezialistischer Unterstützung unseres Kundendienstes ersparen wir Ihnen viel Ärger und unnötige Kosten, die oft hinterher anfallen, wenn vor oder während der Installation entscheidende Bedingungen übersehen werden. Suchen Sie Unterstützung bei der Installation des Filters, dann können wir Sie an den Calictus Kundendienst verweisen. Oder besuchen Sie unsere Website unter "Verkauf" und "Wo finde ich meinen Händler".

### • Projekte nach Maß

Das Calictus Konzept hat viele Anwendungsbereiche. Im Moment wird Calictus verwendet für Koiteiche, Spiegelteiche, Zierteiche, Schwimmteiche, Swimmingpools, Jacuzzis und in der Schweinezüchtereien. Haben Sie einen bestimmten Wunsch für Anwendung nach Maß, bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Besuchen Sie für mehr Auskünfte [www.calictus.com](http://www.calictus.com) oder fragen Sie Ihren Händler.



## Völlig selbstreinigender Teichfilter

**CALICTUS** Filtersystems  
Jeanette Reiners  
Rödgener Straße 2 - 4  
41844 Wegberg

**CALICTUS**

[www.calictus.com](http://www.calictus.com)

Tel: 02436 339091

Mail: [j.reiners@calictus.com](mailto:j.reiners@calictus.com)