



**Ein Pool ist (oft zu) cool**

**Heizen Sie Ihr Schwimmbad  
mit dem**

**VIVOflex  
Rippenrohrabsorber**

**Schutz und Sicherheit  
für Mensch und Tier**

**VIVOplan  
Schwimmbadabdeckungen**

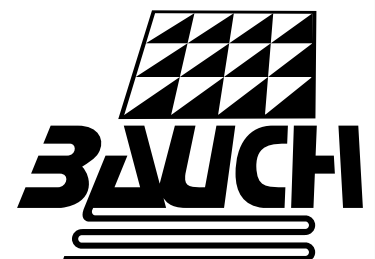


**Technik & Natur  
im Einklang**

**Filter- und Reinigungssysteme  
für Zier- und Badeteiche**



**Solar - Pool - Teich**



## Der bewährte maßgeschneiderte Solarabsorber



### Merkmale:

- Zu- und Ablauf an einer Stelle, dadurch keine aufwendige Verrohrung auf dem Dach, gute Ansicht
- Verteil- und Sammelrohr aus PE inkl. vormontierten Steckverbindern
- werkseitig auf Länge geschnittenes Rippenrohr
- Abstandhalterreihen werkseitig zusammengeschweißt mit Polyesterbandrücken zur Schonung des Dachbelages
- einfache Befestigung mittels vorhandener Schlaufen bei quer montierten Anlagen bzw. durch mitgeliefertes Befestigungsmaterial bei hängend montierten Anlagen
- optimale Durchströmung durch spezielle Rohrführung
- inklusive 2 x Schlauchmontagesatz mit Edelstahl-Stützhülse für PE-Rohr als Übergang auf PVC-Rohr

Ab einer Absorberlänge (Rippenrohr-richtung) von	Standard Profi 1	Standard Profi 2	Standard Profi 3
	- Flachdächer bis 5° - Steildächer hängend - Bodenmontage <b>1 Abstandhalter pro Meter</b>	- Flachdächer bis 20° - Steildächer hängend - Bodenmontage <b>2 Abstandhalter pro Meter</b>	- Steildächer quer (bis 60°) - Aufständungen <b>3 Abstandhalter pro Meter</b>
50 m	46 €	54 €	62 €
20 m	52 €	60 €	68 €
15 m	55 €	63 €	71 €
12 m	58 €	66 €	74 €
10 m	60 €	68 €	76 €
9 m	62 €	70 €	78 €
8 m	65 €	73 €	81 €
7 m	68 €	76 €	84 €
6 m	73 €	81 €	89 €
5 m	80 €	88 €	96 €
4 m	90 €	98 €	106 €

## Die Basis-Variante für den Selbstbauer



### Merkmale:

- Zu- und Ablauf an einer Stelle, dadurch keine aufwendige Verrohrung auf dem Dach, gute Ansicht
- Verteil- und Sammelrohr aus PE inkl. vormontierten Steckverbindern und Entleerungshähnen
- werkseitig auf Länge geschnittenes Rippenrohr
- Abstandhalter 12-fach, lose geliefert, inkl. Edelstahlklammern für deren Verbindung
- optimale Durchströmung durch spezielle Rohrführung
- inklusive 2 x Schlauchmontagesatz mit Edelstahl-Stützhülse für PE-Rohr als Übergang auf PVC-Rohr

Ab einer Absorberlänge (Rippenrohr-richtung) von	Standard Basis <b>1</b>	Standard Basis <b>2</b>	Standard Basis <b>3</b>
	- Flachdächer bis 5° - Steildächer hängend - Bodenmontage <b>1 Abstandhalter pro Meter</b>	- Flachdächer bis 20° - Steildächer hängend - Bodenmontage <b>2 Abstandhalter pro Meter</b>	- Steildächer quer (bis 60°) - Aufständungen <b>3 Abstandhalter pro Meter</b>
50 m	37 €	41 €	45 €
20 m	42 €	46 €	50 €
15 m	45 €	49 €	53 €
12 m	48 €	52 €	56 €
10 m	50 €	54 €	58 €
9 m	52 €	56 €	60 €
<b>8 m</b>	<b>54 €</b>	<b>58 €</b>	<b>62 €</b>
7 m	57 €	61 €	65 €
6 m	61 €	65 €	69 €
5 m	68 €	72 €	76 €
4 m	77 €	81 €	85 €

Das System eignet sich für Flachdächer, Bodenmontage und Aufständigung bis 25° Neigung und erzielt eine Platzausnutzung von ca. 70% einer Fläche. Das Economy-Set ist komplett zusammengestellt zum Selbstbau einer mäanderförmigen Absorberanlage.



## Mögliche Größen

Folgende Größen ergeben sich durch die mäanderförmige Verlegung.

Bitte prüfen Sie, ob Ihre Dachfläche geeignet ist.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben:

### Länge x Breite:

20,90 x 0,42
10,47 x 1,10
6,99 x 1,78
5,25 x 2,46
4,21 x 3,14
3,51 x 3,82
3,01 x 4,50

### Länge x Breite:

20,87 x 1,10
13,92 x 1,78
10,45 x 2,46
8,37 x 3,14
6,98 x 3,82
5,98 x 4,50
5,24 x 5,18
4,66 x 5,86

### Länge x Breite:

20,89 x 1,78
15,67 x 2,46
12,55 x 3,14
10,46 x 3,82
8,97 x 4,50
7,85 x 5,18
6,98 x 5,86
6,29 x 6,54

### Länge x Breite:

27,82 x 1,78
20,87 x 2,46
16,71 x 3,14
13,93 x 3,82
11,94 x 4,50
10,45 x 5,18
9,29 x 5,86
8,37 x 6,54

## Economy spezial (SFSPEZ...)

Dieses System ermöglicht eine Montage ohne bauseitige Unterkonstruktion, da die Abstandhalter bereits durch rückseitiges Polyesterband fixiert sind. Wie beim Standard-Absorber befindet sich am oberen Abschluss jeder Abstandhalterreihe eine Schlaufe zum Befestigen des Absorbers auf dem Dach.

### Economy & Economy spezial 9 m<sup>2</sup>

<b>SFECO9</b> .....	Set für 9 m <sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:	
	- 1 Bund Rippenrohr 250 m	
	- 2 Endstücke für 12 Rohre	
	- 43 Abstandhalter lose zum Aufschrauben auf dem Unterbau .....	<b>479,00 €</b>
<b>SFSPEZ9</b> .....	dto. jedoch Abstandhalter auf Polyesterband, am oberen Ende mit Befestigungsschlaufen versehen, vormontiert .....	<b>568,00 €</b>

### Economy & Economy spezial 18 m<sup>2</sup>

<b>SFECO18</b> .....	Set für 18 m <sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:	
	- 1 Bund Rippenrohr 500 m	
	- 2 Endstücke für 12 Rohre	
	- 86 Abstandhalter lose zum Aufschrauben auf dem Unterbau .....	<b>810,00 €</b>
<b>SFSPEZ18</b> .....	dto. jedoch Abstandhalter auf Polyesterband, am oberen Ende mit Befestigungsschlaufen versehen, vormontiert .....	<b>989,00 €</b>

### Economy & Economy spezial 27 m<sup>2</sup>

<b>SFECO27</b> .....	Set für 27 m <sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:	
	- Rippenrohr 750 m	
	- 2 Endstücke für 12 Rohre	
	- 129 Abstandhalter lose zum Aufschrauben auf dem Unterbau .....	<b>1.160,00 €</b>
<b>SFSPEZ27</b> .....	dto. jedoch Abstandhalter auf Polyesterband, am oberen Ende mit Befestigungsschlaufen versehen, vormontiert .....	<b>1.376,00 €</b>

### Economy & Economy spezial 36 m<sup>2</sup>

<b>SFECO36</b> .....	Set für 36 m <sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:	
	- Rippenrohr 1000 m	
	- 2 Endstücke für 12 Rohre	
	- 172 Abstandhalter lose zum Aufschrauben auf dem Unterbau .....	<b>1.515,00 €</b>
<b>SFSPEZ36</b> .....	dto. jedoch Abstandhalter auf Polyesterband, am oberen Ende mit Befestigungsschlaufen versehen, vormontiert .....	<b>1.760,00 €</b>

## Der kompakte Absorber zum Selbstbau

Das System vereint den Preisvorteil des Economy-Absorbers mit dem Vorteil der vollen Platzausnutzung unseres Standard-Systems. Es eignet sich wie der Economy-Absorber für Flächen bis 25° Neigung. Zu- und Ableitung befinden sich wie beim Standard-System an einer Stelle, womit sich eine aufwendige Verrohrung auf dem Dach erübrigt.



### Mögliche Größen

Folgende Größen ergeben sich durch die mäanderförmige Verlegung.

Bitte prüfen Sie, ob Ihre Dachfläche geeignet ist.

Bei Bestellung bitte die gewünschte Größe angeben:

### Kompakt & Kompakt spezial 9 m<sup>2</sup>

**SFKOMP9** ..... Set für 9 m<sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:  
 - 1 Bund Rippenrohr 250 m  
 - Endstücke für 24 Rohre  
 - Abstandhalter lose mit Edelstahlklammern zum Verbinden ..... **550,00 €**

**SFKOMP-SPEZ9** ..... dto. jedoch Abstandhalter zusammengeschweißt auf Polyesterband mit Befestigungsschlaufen..... **610,00 €**

#### Länge x Breite:

10,50 x 0,84 m  
 5,20 x 1,68 m  
 3,50 x 2,52 m  
 2,65 x 3,36 m

### Kompakt & Kompakt spezial 18 m<sup>2</sup>

**SFKOMP18** ..... Set für 18 m<sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:  
 - 1 Bund Rippenrohr 500 m  
 - Endstücke für 24 Rohre  
 - Abstandhalter lose mit Edelstahlklammern zum Verbinden ..... **915,00 €**

**SFKOMP-SPEZ18** ..... dto. jedoch Abstandhalter zusammengeschweißt auf Polyesterband mit Befestigungsschlaufen..... **1.025,00 €**

#### Länge x Breite:

20,90 x 0,84 m  
 10,40 x 1,68 m  
 7,00 x 2,52 m  
 5,25 x 3,36 m  
 4,20 x 4,20 m  
 3,50 x 5,04 m

### Kompakt & Kompakt spezial 36 m<sup>2</sup>

**SFKOMP36** ..... Set für 36 m<sup>2</sup> Absorberfläche, bestehend aus:  
 - Rippenrohr 1000 m  
 - Endstücke für 24 Rohre  
 - Abstandhalter lose mit Edelstahlklammern zum Verbinden ..... **1.600,00 €**

**SFKOMP-SPEZ36** ..... dto. jedoch Abstandhalter zusammengeschweißt auf Polyesterband mit Befestigungsschlaufen..... **1.800,00 €**

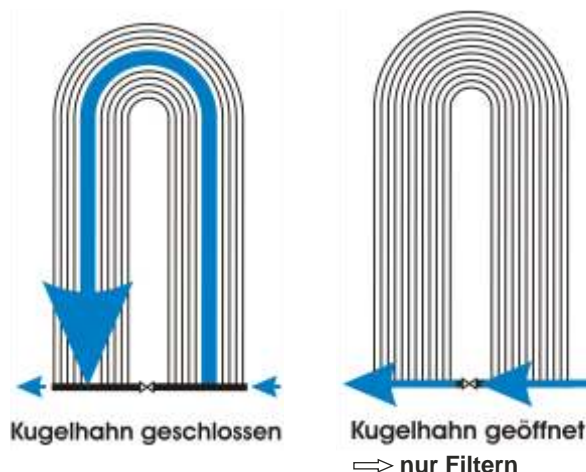
#### Länge x Breite:

41,70 x 0,84 m  
 20,80 x 1,68 m  
 13,90 x 2,52 m  
 10,45 x 3,36 m  
 8,35 x 4,20 m  
 6,95 x 5,04 m  
 5,95 x 5,88 m

**Tipp: Als Zubehör empfehlen wir das Befestigungsrohr aus Aluminium.**

## Die Alternative zur aufwendigen Dachmontage.

Der Mini-Absorber wird einfach neben dem Pool auf die Wiese gelegt und kann mit dem Solarschlauch (siehe Seite 8) an das Schwimmbecken angebunden werden. Es sind keine Befestigungen gegen Windangriff erforderlich.



### ECOmini 4.5

**SFMINI4.5** ..... ECOmini-Set zum Selbstbau einer U-förmigen Absorberanlage: Länge 5,10 m x Breite 1,10 m; bestehend aus:

- 1 Bund Rippenrohr 125 m
- 1 Verteil- und Sammelrohr inkl. eingeklebten PVC-Kugelhahn und Schlauchtüllen d38 als Übergang
- Abstandhalter befestigt auf robusten witterungsbeständigen Kunststoffstreifen .....

**263,00 €**



### ECOmini 9

**SFMINI9** ..... ECOmini-Set zum Selbstbau einer U-förmigen Absorberanlage: Länge 10,20 m x Breite 1,10 m; bestehend aus:

- 1 Bund Rippenrohr 250 m
- 1 Verteil- und Sammelrohr inkl. eingeklebten PVC-Kugelhahn und Schlauchtüllen d38 als Übergang
- Abstandhalter befestigt auf robusten witterungsbeständigen Kunststoffstreifen .....

**428,00 €**





## Solarregler TSG42

**SFTSG42** ..... Solarregler TSG42 zur temperaturabhängigen Ansteuerung einer Pumpe 230V/1kW inkl. Absorber- und Beckenwasserfühler.  
Nicht mit Dreiwege-Motorkugelhahn kompatibel! ..... **145,00 €**



## Solarregler TSG180

**SFTSG180** ..... Solarregler TSG180 zur temperaturabhängigen Ansteuerung von Dreiwege-Motorkugelhahn / Magnetventil 24V oder einer Pumpe 230V/1kW. Mit einstellbarer Maximalbegrenzung. Mit digitaler Anzeige aller Temperaturen. Inkl. Absorber- und Beckenwasserfühler ..... **238,50 €**



## Solarregler TSG300

**SFTSG300** ..... Solarregler TSG300 zur temperatur- und zeitabhängigen Ansteuerung von Dreiwege-Motorkugelhahn / Magnetventil 24 V und einer Pumpe 230 V/1kW. Mit einstellbarer Maximalbegrenzung und interner Filterzeitschaltuhr. Inkl. Absorber- und Beckenwasserfühler ..... **360,00 €**



## Dreiwege-Motorkugelhahn

**SF3KM** ..... Dreiwege-Motorkugelhahn aus PVC, DN40 d50 inkl. Klebeanschluss für PVC-Rohr d50. Mit elektrischem Stellantrieb mit Steuerspannung 12-230 V Wechselstrom ..... **316,00 €**



## Membrangesteuertes Magnetventil

**SFMAGN** ..... Membrangesteuertes Magnetventil, DN40 d50, IG 1 1/2", 24V Wechselstrom ..... **130,00 €**



## Dreiwege-Handkugelhahn

**SF3KH** ..... Dreiwege-Handkugelhahn aus PVC, DN40 d50, inkl. Klebeanschluss für PVC-Rohr d50..... **90,00 €**



## Dreiwege-Drehschieber

**SF3WSCH** ..... Dreiwege-Drehschieber aus PVC mit Klebemuffe DN40 d50 ..... **34,00 €**



## Fühlerpaar für TSG - Solarsteuerungen

**SFTSGF** ..... Ersatzfühler für TSG 42, 180 und 300  
Preis pro Paar.....**30,00 €**



## Füll- und Entleerungshahn

**SFHAHN** ..... Füll- und Entleerungshahn mit Anschlussnippel für einen Ablassschlauch und Durchführungsdichtung für Verteil- und Sammelrohr .....**8,90 €**



## Reparaturverbinder

**SFREP** ..... Steckverbinder, UV-beständig, schwarz, zum Verbinden von Rippenrohren, bestehend aus:  
1 Doppelnippel + 2 Lippendichtung + 1 Stützhülse ..... **2,90 €**



## Übergang PE-PVC

**SFÜBER** ..... Schlauchmontagesatz, bestehend aus:  
- 1 x gewebeverstärkter Kunststoffschlauch d50  
- 2 x Gelenkbolzenschelle  
- 1 x Edelstahl-Stützring ..... **15,00 €**



## Anschluss für Solarschlauch d38 inkl. Schelle

**SFAN38** ..... Anschluss-Set für Solarschlauch d38, vormontiert zum Einklemmen in den PE-PVC-Übergang .....**12,50 €**



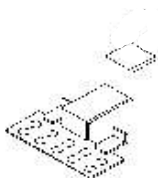
## Anbohrschelle mit Tauchhülse

**SFANBOHR** ..... Anbohrschelle für PVC-Rohr d50 mit integrierter Tauchhülse zur Fühleraufnahme 9mm .....**13,40 €**



## Befestigungsrohr für Absorber

**SFBEF** ..... Aluminium-Rundrohr zum Fixieren des Absorbers 25 x 3 mm, pulverbeschichtet, schwarz, pro lfdm. ....**9,60 €**



## Absorberhaltewinkel für Ziegeldächer

**SFDACH** ..... Dachbefestigungssystem für Schräg- und Steildachabsorber .....**9,00 €**

## Rohrleitungsmaterial schwarz, UV-beständig



**SFR** ..... PVC-Rohr 50 x 2,4 mm, pro lfdm. .... **4,42 €**

**SFW90** ..... PVC-Winkel, 90°, d50, pro Stück .....**3,00 €**

**SFW45** ..... PVC-Winkel, 45°, d50, pro Stück .....**3,38 €**

**SFM** ..... PVC-Muffe, d50, pro Stück .....**3,00 €**

**SFT** ..... PVC-T-Stück, Abgang 90°, d50, pro Stück ..... **3,54 €**

**SFFLEX** ..... Solarschlauch, d38, Muffenabstand 50 cm, pro lfdm. .... **2,62 €**

**SFKLEMM** ..... Rohrklemme d50, zusammensteckbar, pro Stück .....**1,25 €**





Sonderformen  
möglich  
!!



## Befestigungselemente I bis IV

Gitternetzabdeckplane aus UV-stabilisiertem und chlorwasserbeständigem PE/PP-Monofil in blauer Farbe, temperaturbeständig von -40°C bis +70°C, inklusive Edelstahlhoesen (Abstand ca. 50 - 70 cm)

- Schutz des Schwimmbadwassers vor groben Verunreinigungen wie Laub und Nadeln und somit Erleichterung der Reinigung im Frühjahr
- Schutz kleiner Tiere
- kein Durchhängen der Plane bei starkem Regen aufgrund der Wasserdurchlässigkeit des Gitternetzgewebes
- individuelle Anfertigung
- Sonderformen und Sonderlösungen der Befestigung möglich

Spanngurt+Erdsnagel



Edelstahlfeder+Erdsnagel



Spanngurt+Senkniet



Edelstahlfeder+Senkniet



## Für Rechteck- und Ovalformbecken

Schwimmbecken	Planengröße		
3,00 x 6,00 m	3,50 x 6,60 m	469,00 €	650,00 €
4,00 x 6,00 m	4,60 x 6,60 m	573,00 €	773,00 €
4,00 x 8,00 m	4,60 x 8,60 m	732,00 €	967,00 €
4,00 x 10,00 m	4,60 x 10,60 m	795,00 €	1.066,00 €
5,00 x 10,00 m	5,60 x 10,60 m	880,00 €	1.169,00 €
6,00 x 12,00 m	6,60 x 12,60 m	1.172,00 €	1.513,00 €

## Für Rundbecken

Schwimmbecken-	Planen-		
durchmesser	durchmesser		
3,00 m	3,50 m	295,00 €	393,00 €
4,00 m	4,60 m	446,00 €	574,00 €
5,00 m	5,60 m	536,00 €	696,00 €
6,00 m	6,60 m	620,00 €	806,00 €
7,00 m	7,60 m	853,00 €	1.066,00 €
8,00 m	8,60 m	960,00 €	1.204,00 €



## Befestigungselement V

Aus UV-stabilisiertem und chlorwasserbeständigem PE/PP-Monofil in blauer Farbe.

Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +70°C.

Komplett mit Zugfedern, Federblech und Drahtbiegeteil aus Edelstahl als Befestigungselement am stabilen Beckenrand von Aufstellbecken.

Umlaufendes Expanderseil zur Stabilisierung des Randüberstandes von 15cm Breite (Schutz vor Eintrag von Laub oder Nadeln).

Sonderformen und -befestigungen auf Anfrage!

Für Zwischengrößen zählt der Preis für das volle Metermaß!



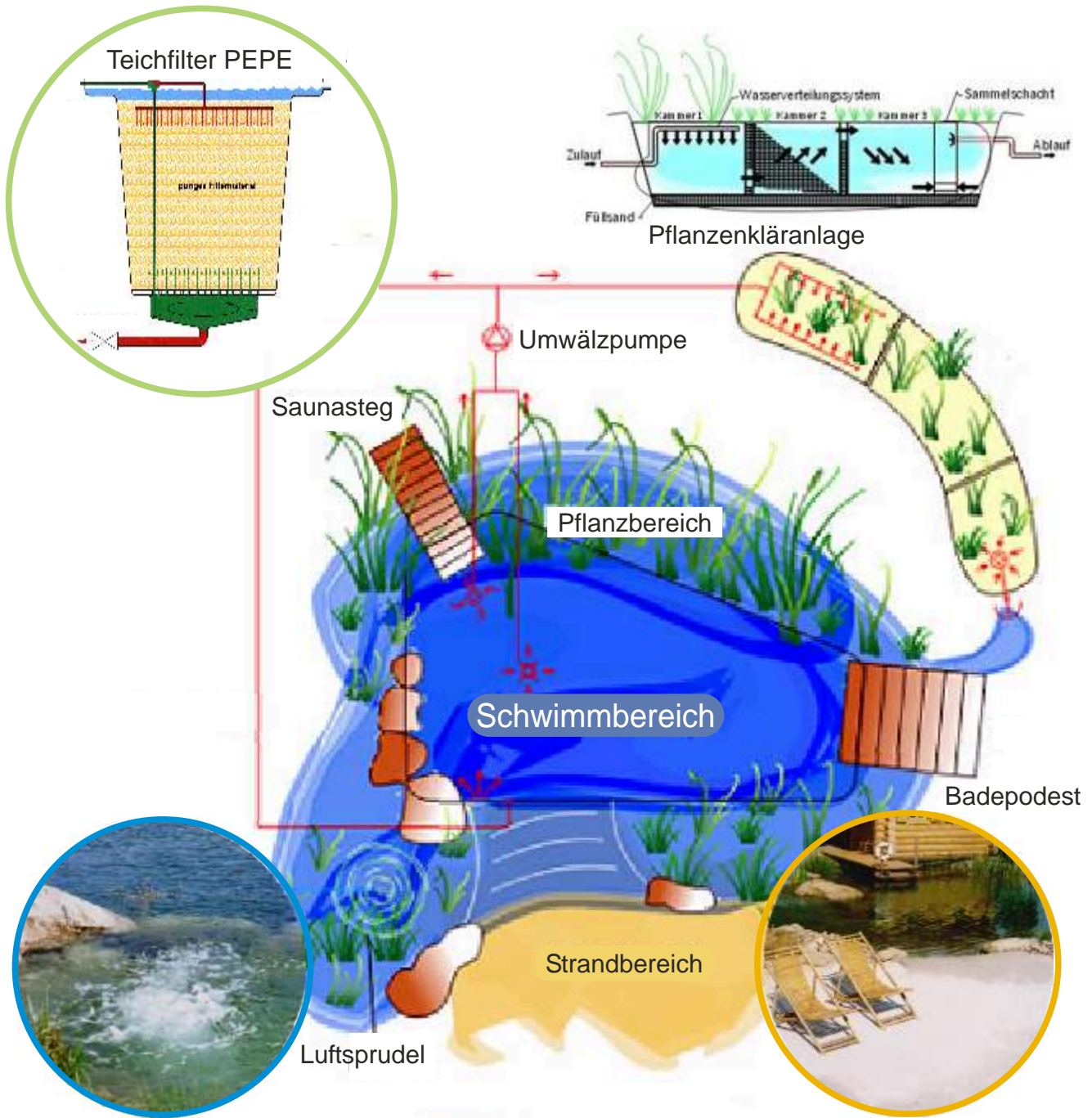
## Für Ovalformbecken

Schwimmbecken-größe	Planengröße	
3,00 x 6,00 m	3,30 x 6,30 m	524,00 €
4,00 x 6,00 m	4,30 x 6,30 m	637,00 €
4,00 x 8,00 m	4,30 x 8,30 m	795,00 €
4,00 x 10,00 m	4,30 x 10,30 m	873,00 €
5,00 x 10,00 m	5,30 x 10,30 m	995,00 €
6,00 x 12,00 m	6,30 x 12,30 m	1.360,00 €

## Für Rundbecken

Schwimmbecken-durchmesser	Planen-durchmesser	
3,00 m	3,30 m	372,00 €
4,00 m	4,30 m	559,00 €
5,00 m	5,30 m	664,00 €
6,00 m	6,30 m	789,00 €
7,00 m	7,30 m	995,00 €
8,00 m	8,30 m	1.098,00 €

# Technik & Natur im Einklang



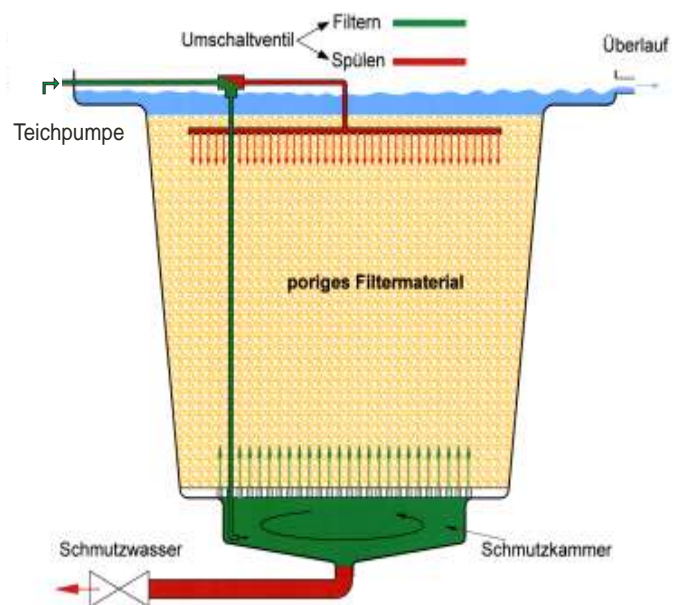
## Teichfilter "PEPE"

Teichfilteranlage mit einem hohen Maß der Selbstreinigung durch mikrobiologische Prozesse innerhalb des porigen Filtermaterials. Die große Schmutzkammer wird beim Rückspülen komplett gesäubert.

Besonders gut für den Erdeinbau geeignet, als Quellbecken mit anschließendem Bachlauf zum Teich.

### Vorteile:

- hohe mechanische und biologische Filterleistung
- energiesparend
- wassersparend
- rückspülbar



**mit Gebrauchsmusterschutz**



<b>VNPEPE 1</b> .....	Typ 1 Ø 1,2 m (oben), Höhe 1,00 m (zzgl. 3 Sack a 60 ltr. Filtermaterial) .....	<b>845,00 €</b>
<b>VNPEPE 2</b> .....	Typ 2 Ø 1,6 m (oben), Höhe 1,20 m (zzgl. 8 Sack a 60 ltr. Filtermaterial) .....	<b>1.115,00 €</b>
<b>VNPEPE 2 TP</b> .....	dto. jedoch mit Hülsenrohr für das Einführen einer Tauchpumpe zum Zwecke der Entschlammung .....	<b>1.185,00 €</b> (zzgl. 8 Sack a 60 ltr. Filtermaterial)
<b>VNFILTERMAT</b> .....	Poriges Filtermaterial 60 ltr. ....	<b>17,60 €</b>

Achtung: Teichfilter ist nur für o.g. Filtermaterial geeignet.

## Pumpenschächte

- L x B x H 755 x 755 x 900 mm
- Aussenhülle aus robusten wetterfesten ca. 20 mm starken Kunststoffplatten
- Umwälzpumpe geräuscharm, montiert auf ca. 10 cm erhöhter Bodenplatte
- Absperreinrichtungen mit Entleerung für Saug- und Druckleitungen
- Be- und Entlüftung
- Anschlussmöglichkeit an eine Schleuse
- Abdeckung aus verzinktem Stahlblech mit Lärchenholz-Riffelbohlen-Belag
- Anschlussmöglichkeit für Bodensauger



<b>Pumpenschacht Typ 1</b> .....	Umwälzleistung ca. 8 m <sup>3</sup> /h; 1 x Saug und 1 x Druck .....	<b>1.190,00 €</b>
<b>Pumpenschacht Typ 2</b> .....	Umwälzleistung ca. 12 m <sup>3</sup> /h; 2 x Saug und 2 x Druck .....	<b>1.380,00 €</b>
<b>Pumpenschacht Typ 3</b> .....	Umwälzleistung ca. 14 m <sup>3</sup> /h; 2 x Saug und 3 x Druck .....	<b>1.475,00 €</b>
Optional:		
<b>Frostwächter</b> .....	Elektrisches Heizband mit festeingestellt, integriertem Thermostat (Schuko-Stecker) .....	<b>150,00 €</b>
<b>Dämpfer</b> .....	Gasdruckdämpfer zum leichten Öffnen und Schließen der Klappe, fertig montiert .....	<b>75,00 €</b>

## Skimmerkasten

- Aussenhülle aus robusten wetterfesten ca. 20 mm starken Kunststoffplatten
- tierschonend mit schräggestelltem Siebeinsatz für eine einfache Reinigung
- vorgesehen für den Einsatz einer externen oder internen Teichpumpe\*
- Preis ohne Abdeckung, Anbringung i.d.R. unter dem Steg



Skimmerkasten

mit Anschluss für externen Oberflächenabsauger ..... 330,00 €

## Externer Oberflächenabsauger für Skimmerkasten



Externer Oberflächenabsauger zur festen Montage ..... 145,00 €

\* Hinweis: Integrierbare Teichpumpen s. Teich-Technik 07

## Luftsprudelanlage



Luftsprudelsystem zur Sauerstoffinjektion im Badebereich integriert,  
bestehend aus:

- Seitenkanalverdichter mit Staubfilter, im Pumpenschacht integrierbar
- 10 m Rohrleitung (Verlängerung möglich)
- Ringsystem mit Luftauslässen zur Verteilung unter Wasser bis 1,50 m tief ..... **852,00 €**



## Teichreinigung-Set

- 1 x Hochwertiger Kescher mit extra stabilem Netz sowie besonders verstärktem Alurahmen mit schwarzer Kunststoffummantelung und schwarzem Netz.
- 1 x Wandbürste mit PVC-Borsten
- 1 x Teleskopstange 2,50-6,30 m, schwarz eloxiert, mit Quetschverschraubung und silberfarbenem Handgriff .....**156,00 €**

## VIVO - Teichreiniger



VIVO-Teichreiniger bis 5 m<sup>3</sup>/h  
inkl. Zubehör ..... **1.325,00 €**

VIVO-Teichreiniger bis 10 m<sup>3</sup>/h  
inkl. Zubehör ..... **1.630,00 €**



### Inkl. Zubehör-Set, bestehend aus:

- Saugschlauch anschlussfertig, Länge 9 m
- Druckschlauch anschlussfertig, Länge 9 m
- Saugglocke
- Saugbürste für den Wandbereich
- Teleskopstange 1,8 - 4,8 m  
(bis 6,30 m gg. Aufpreis)



### Optional:

Grobfilter aus Poly-Carbonat  
als Zwischenfilter für groben Schmutz .....**95,50 €**

Wandbürste XL mit Andruckplatte .....**98,00 €**

## Teichpumpe eco-Tec plus 230V

- ✓ Umwälzpumpen für Teichwasser, energiesparend durch patentiertes Laufrad
- ✓ Extrem leiser Betrieb
- ✓ Mit festem Standfuß zum Installieren der Pumpen im und außerhalb des Teiches
- ✓ Trockenaufstellung neben dem Teich unterhalb des Wasserspiegels möglich
- ✓ Schmutzteilchen bis Korngröße 8mm (Vorfilter erforderlich)
- ✓ Elektronische Regulierung mittels Drehzahlsteller möglich (optional)



### VNTPECOPL10000 ..... **Teichpumpe eco-Tec plus 10.000**

Anschlussspannung 230V 50 Hz  
Leistungsaufnahme 60 Watt  
Förderhöhe max. 2,40 m  
Fördermenge max. 9.900 l/h ..... **259,66 €**

### VNTPECOPL15000 ..... **Teichpumpe eco-Tec plus 15.000**

Anschlussspannung 230V 50 Hz  
Leistungsaufnahme 105 Watt  
Förderhöhe max. 3,20 m  
Fördermenge max. 14.700 l/h ..... **360,50 €**

### VNTPECOPL20000 ..... **Teichpumpe eco-Tec plus 20.000**

Anschlussspannung 230V 50 Hz  
Leistungsaufnahme 155 Watt  
Förderhöhe max. 3,60 m  
Fördermenge max. 20.000 l/h ..... **452,94 €**

Optional:

VNTPECODZS ..... **Drehzahlsteller** ..... **31,85 €**

VNVORFILTER ..... **Vorfilter** ..... **13,36 €**