

INTEΨA

Mit dem zweiteiligen

Kunststoff Erdtank lohnt sich die
Regenwasser- Nutzung und Versickerung



Superflacher Aufbau,
passt durch jede Türe



2.000 Liter, koppelbar



Kinderleichte Montage,
einfach nachrüstbar

Der zweiteilige Kunststoff Erdtank

2.000 Liter fassender Tank für die Regenwassernutzung und Versickerung



Dieser robuste, zweiteilige Regenwassertank besteht aus umweltfreundlichem, recyceltem Polypropylen Kunststoff. Der Tank verfügt über drei Schachtöffnungen in DN200, DN300 und DN400. Nicht benötigte Öffnungen werden mit den im Lieferumfang enthaltenen Kappen verschlossen. Zudem verfügt der Tank über seitliche Anschlussflächen für Rohranschlüsse in DN100. Umfangreiches Zubehör ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungsvarianten.



Beliebige Größen

Größere Speichervolumen sind durch eine einfache Kopplung von beliebig viele Tanks miteinander möglich.

Unschlagbarer Preis

Durch einen geringen Tankpreis, geringe Transport- und Lagerkosten (stapelbar) lassen sich Systeme erstellen, die sich schnell amortisieren.

Zusätzlich sparen Sie noch deutlich Kosten und Arbeit beim Aushub, da die Tanks sehr flach sind.

Ideal ist auch eine kombinierte Regenwassernutzung mit Rückhaltung, da dann das gesamte Material mit einer Lieferung gesendet werden kann und so weitere Transportkosten entfallen.

Kinderleichte Montage

Durch das geringe Gewicht und den flachen Aufbau kann der Tank ohne schweres Gerät per Hand eingebaut werden.

Für die Anwendung Regenwassernutzung werden die zwei Tankhälften mit einem Spezialkleber verklebt und anschließend verschraubt. Bei der Versickerung werden die Tankhälften nur verschraubt und mit Versickerungsöffnungen versehen.

Regenwasser zur Gartenbewässerung

Unser Kunststofftank ist das Kernstück für Ihre neue Garten-Regenwasseranlage. Er kann einfach in eine vorhandene Regenwasserleitung zwischengeschaltet werden, da der Filter keinen Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf hat. Die Halbschalen passen sogar durch Türen, wenn der Garten hinter dem Haus ist. Er ist somit ideal für die Nachrüstung. Bei der Gartenbewässerung sparen Sie Trink- und Abwassergebühren und Ihre Pflanzen werden das weiche Regenwasser lieben. Ideal ist auch eine anschließende Regenwasser-Versickerung mit den gleichen Tannelementen.



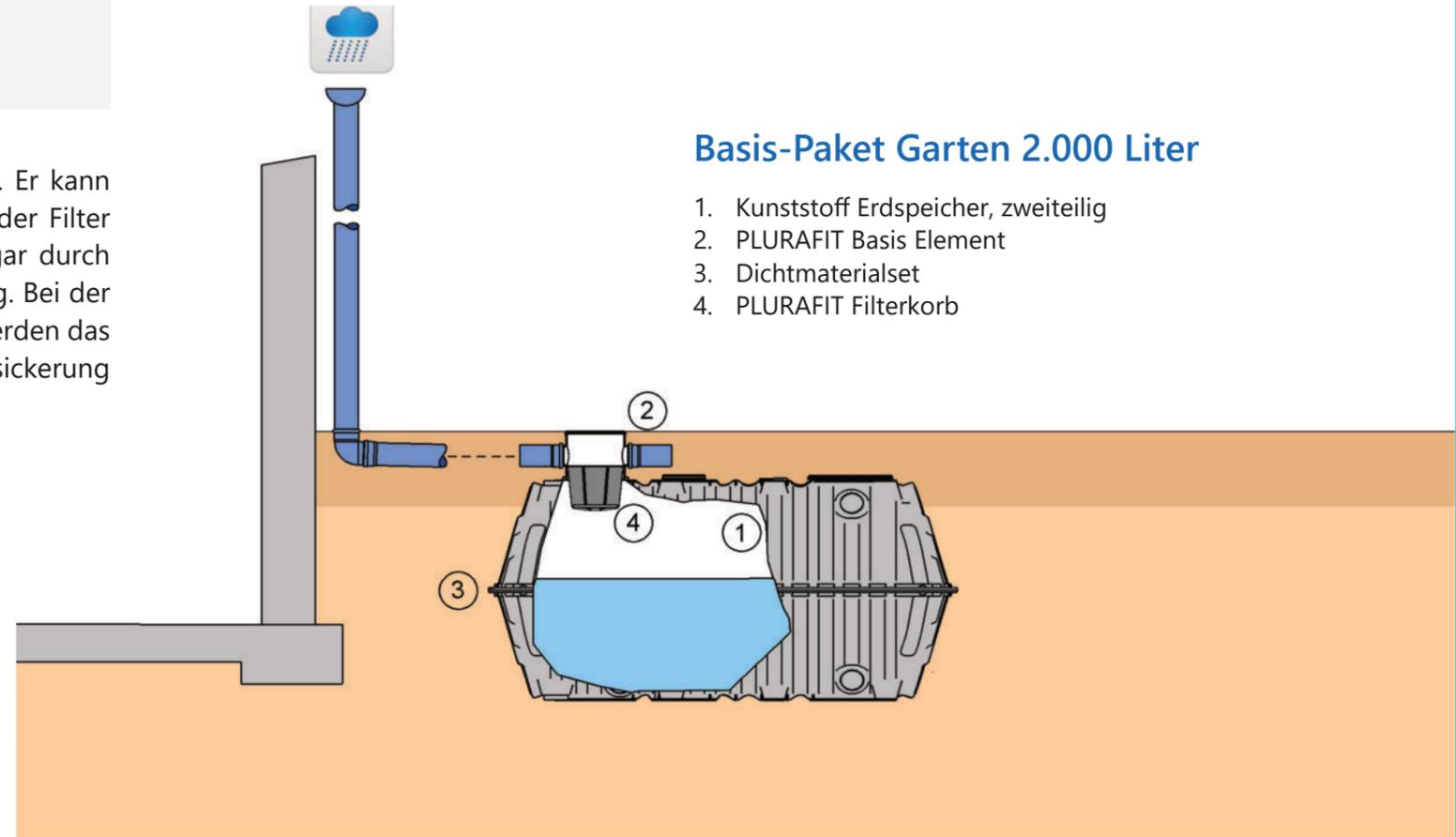
So rechnet sich die Nutzung des Regenwassers im Garten

Bei einem typischen Einfamilienhaus mit einer Dachfläche von 100 m² können Sie in Deutschland bis zu 80 m³ im Jahr auffangen. Unter der Annahme, dass Sie nur 20 m³/ Jahr auffangen und für die Gartenbewässerung verwenden, sparen Sie bei Trink- und Abwasserkosten von durchschnittlich 5,00 €/m³ also stolze 100,00 €/ Jahr. Bei Investitionskosten von ca. 500,00 € hat sich Ihre Anlage so schon nach 5 Jahren amortisiert.

Empfohlene Größen:

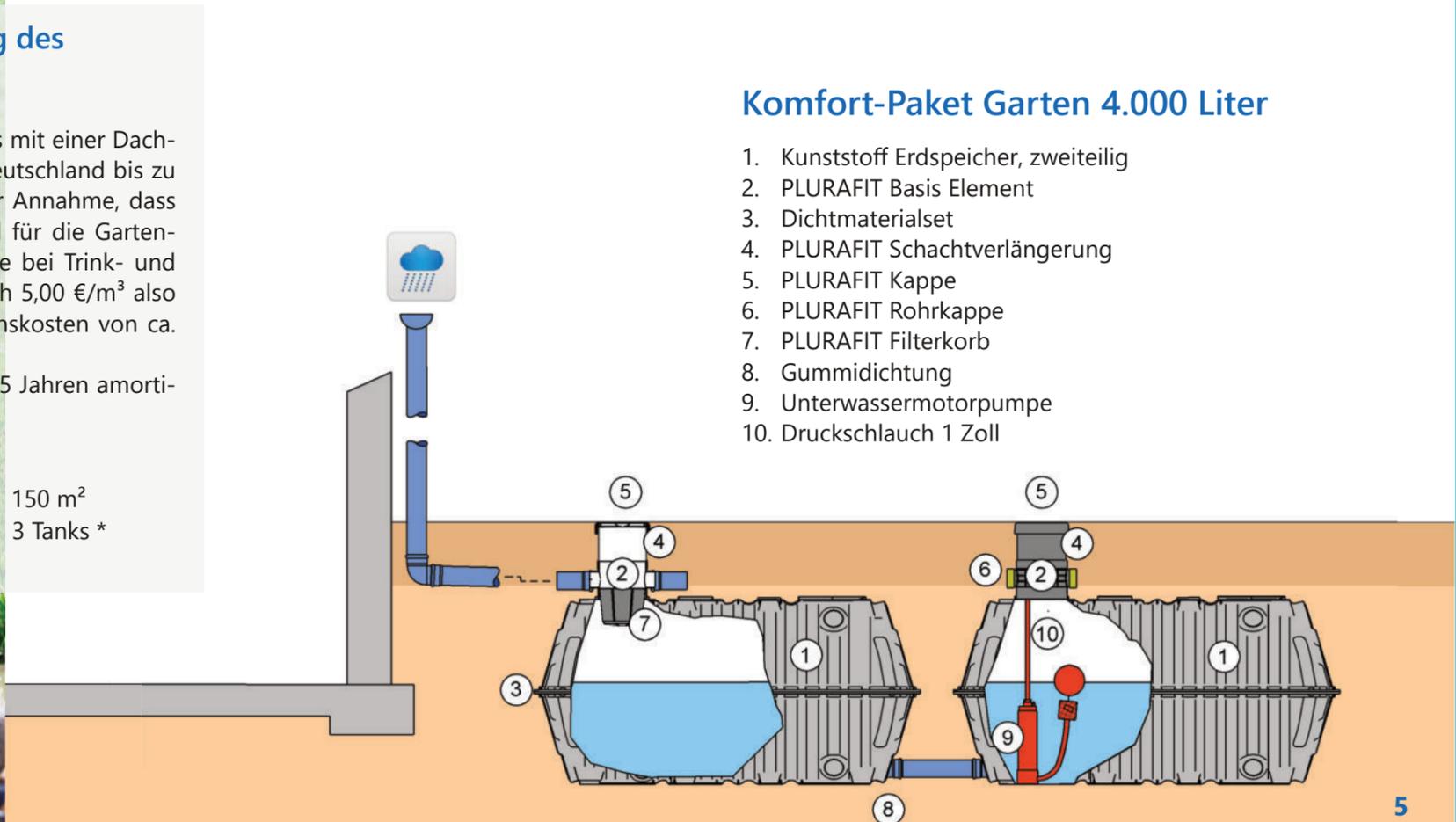
Dachflächen:	50 m ²	100 m ²	150 m ²
Zisterne:	1 Tank	2 Tanks	3 Tanks *

*genaue Dimensionierung auf der Webseite



Basis-Paket Garten 2.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. PLURAFIT Basis Element
3. Dichtmaterialset
4. PLURAFIT Filterkorb



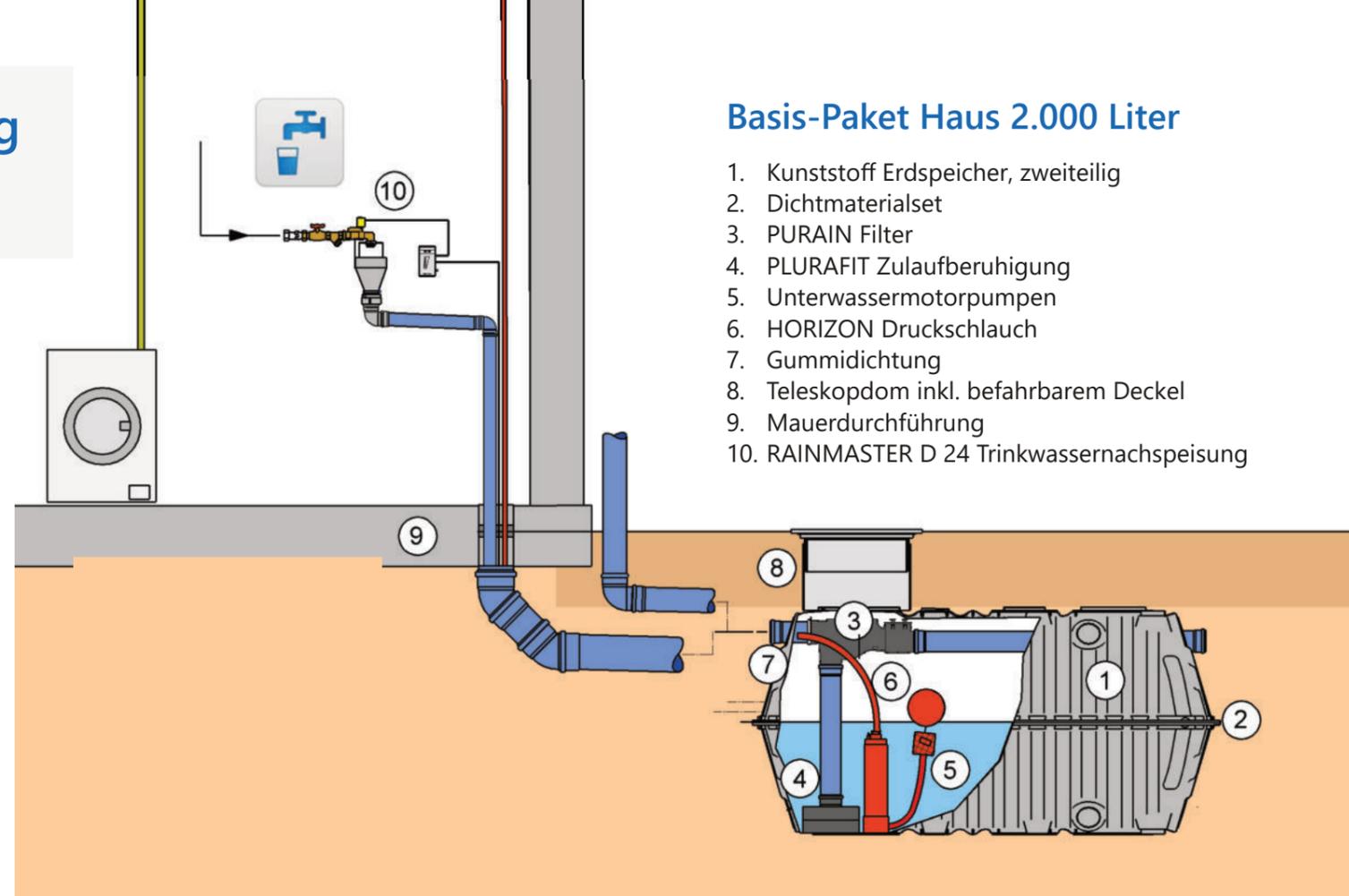
Komfort-Paket Garten 4.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. PLURAFIT Basis Element
3. Dichtmaterialset
4. PLURAFIT Schachtverlängerung
5. PLURAFIT Kappe
6. PLURAFIT Rohrkappe
7. PLURAFIT Filterkorb
8. Gummidichtung
9. Unterwassermotorpumpe
10. Druckschlauch 1 Zoll

Regenwassernutzung für die Hausversorgung

WC-Spülung, Waschmaschine und Gartenbewässerung

Mit dem PURAIN Regenwasserfilter wird der zweiteilige Kunststofftank zu einem idealen Speicher für die Regenwassernutzung im Haus für die WC Spülung, die Waschmaschine und die Gartenbewässerung. Ihr gewünschtes Speichervolumen erzielen Sie durch Kopplung von beliebig vielen Speichern. Durch die Flachtankausführung entstehen geringe Erdarbeiten. Mit dem entsprechenden Einbau und Abdeckung ist der Tank PKW befahrbar und kann somit z.B. in die Einfahrt gesetzt werden.

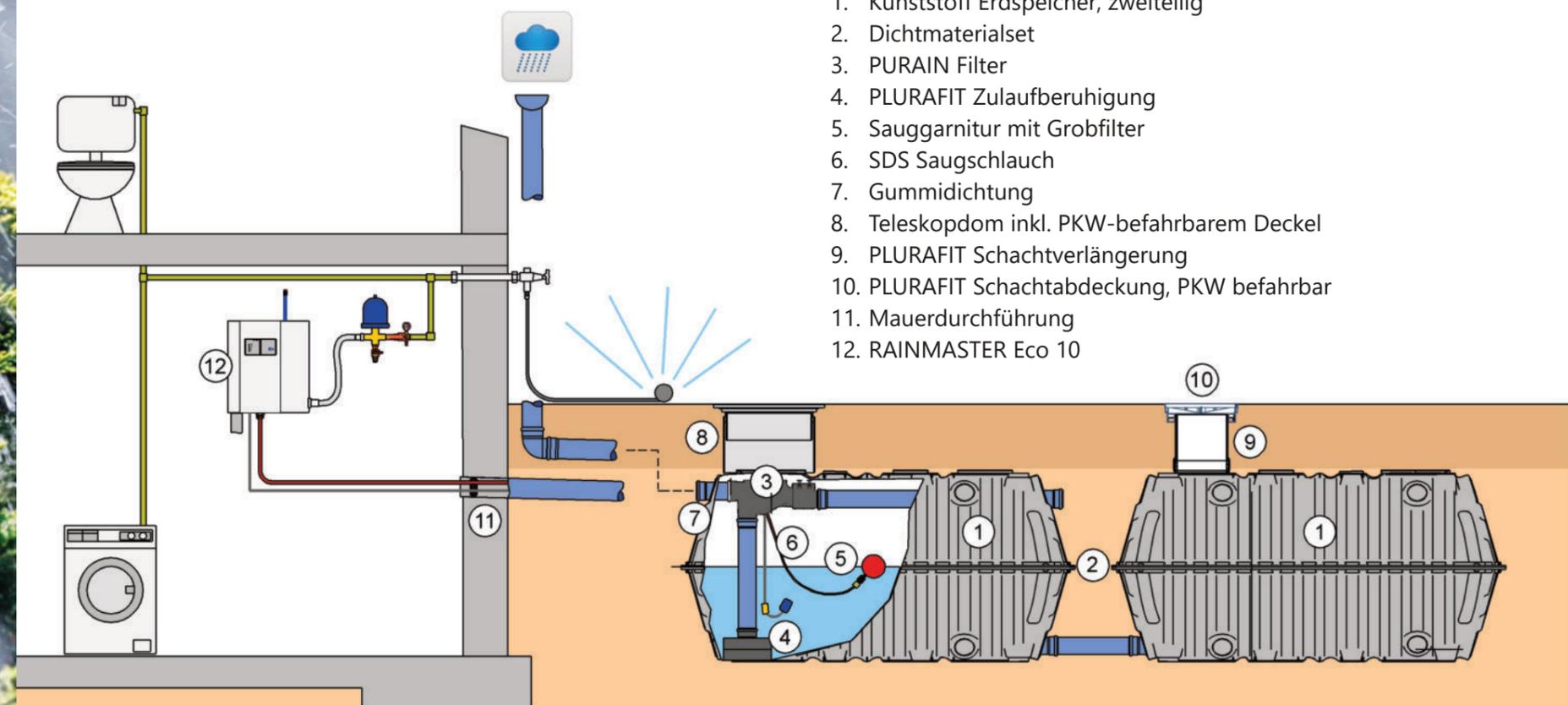


Basis-Paket Haus 2.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. Dichtmaterialset
3. PURAIN Filter
4. PLURAFIT Zulaufberuhigung
5. Unterwassermotorpumpen
6. HORIZON Druckschlauch
7. Gummidichtung
8. Teleskopdom inkl. befahrbarem Deckel
9. Mauerdurchführung
10. RAINMASTER D 24 Trinkwassernachspeisung

Komfort-Paket Haus 4.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. Dichtmaterialset
3. PURAIN Filter
4. PLURAFIT Zulaufberuhigung
5. Sauggarnitur mit Grobfilter
6. SDS Saugschlauch
7. Gummidichtung
8. Teleskopdom inkl. PKW-befahrbarem Deckel
9. PLURAFIT Schachtverlängerung
10. PLURAFIT Schachtabdeckung, PKW befahrbar
11. Mauerdurchführung
12. RAINMASTER Eco 10



Regenwasser-Versickerung

Der Tank kann auch als Versickerungselement genutzt werden. Hierzu werden die Tankhälften einfach mit Versickerungslöchern nach einem vorgegebenen Plan gebohrt und mit einem Geotextil abgedeckt. Ein weiterer Filterschacht ist nicht erforderlich, da dieser im Tank bereits integriert ist. Als Vorfilter dient der Filterkorb, der die Rigole schützt und sich einfach warten läßt.



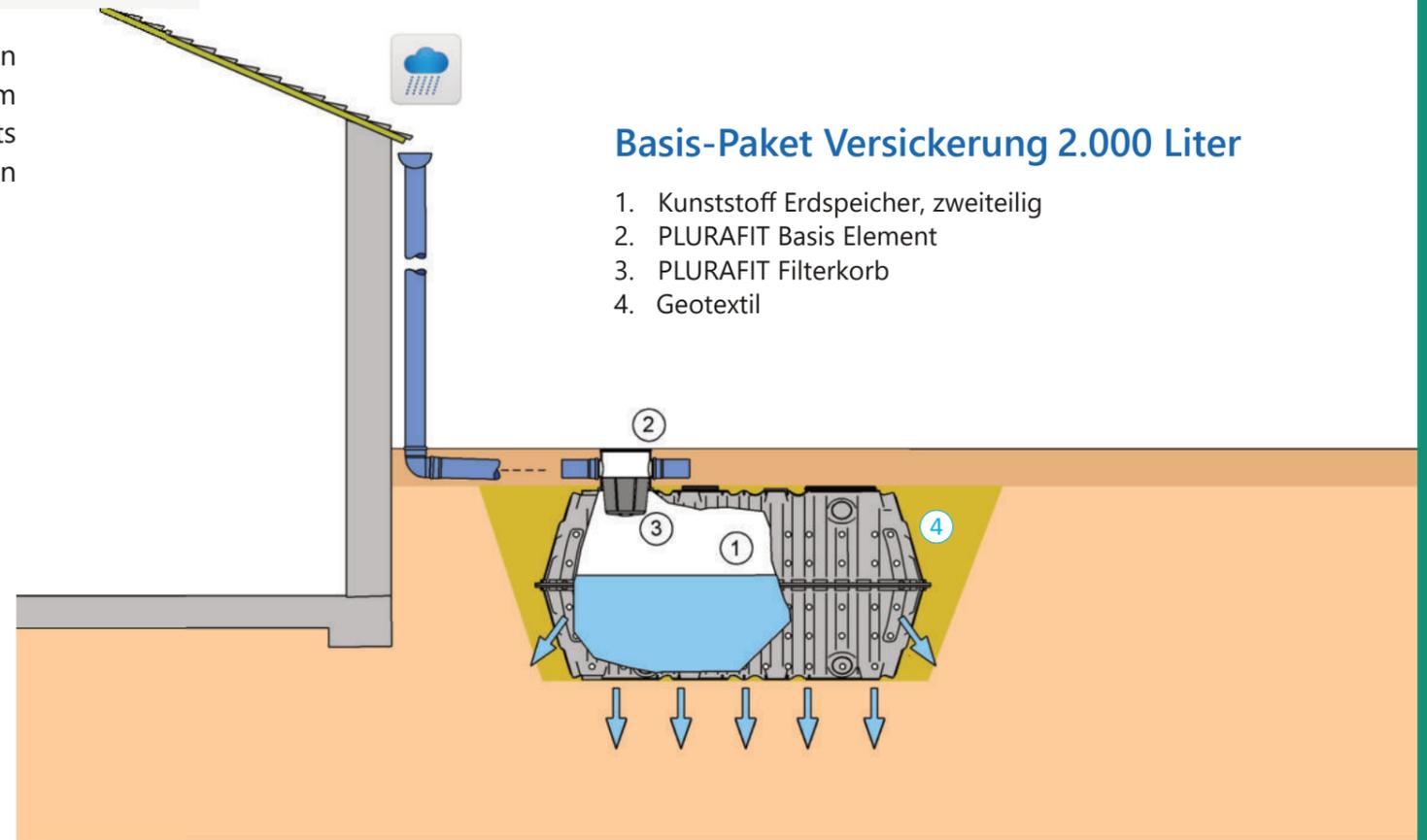
So rechnet sich die Versickerung des Regenwassers

Mit der Einführung des sogenannten „Gebührensplittings“ wird in vielen Gegenden inzwischen Ihre versiegelte Fläche oft mit mehr als 1,00 €/m² besteuert. Hiervon können Sie sich durch die Installation eines eigenen Versickerungstanks befreien. Wenn Sie die Versickerung mit ihrem Regenwasserspeicher kombinieren, sparen Sie zudem die Vorfiltration. Bei einer Dachfläche von 150m² und 1,00 €/m³ Versiegelungsgebühr sparen Sie so 150,00 €/Jahr. Ein typisches System amortisiert sich so in weniger als 4 Jahren.

Empfohlene Größen:

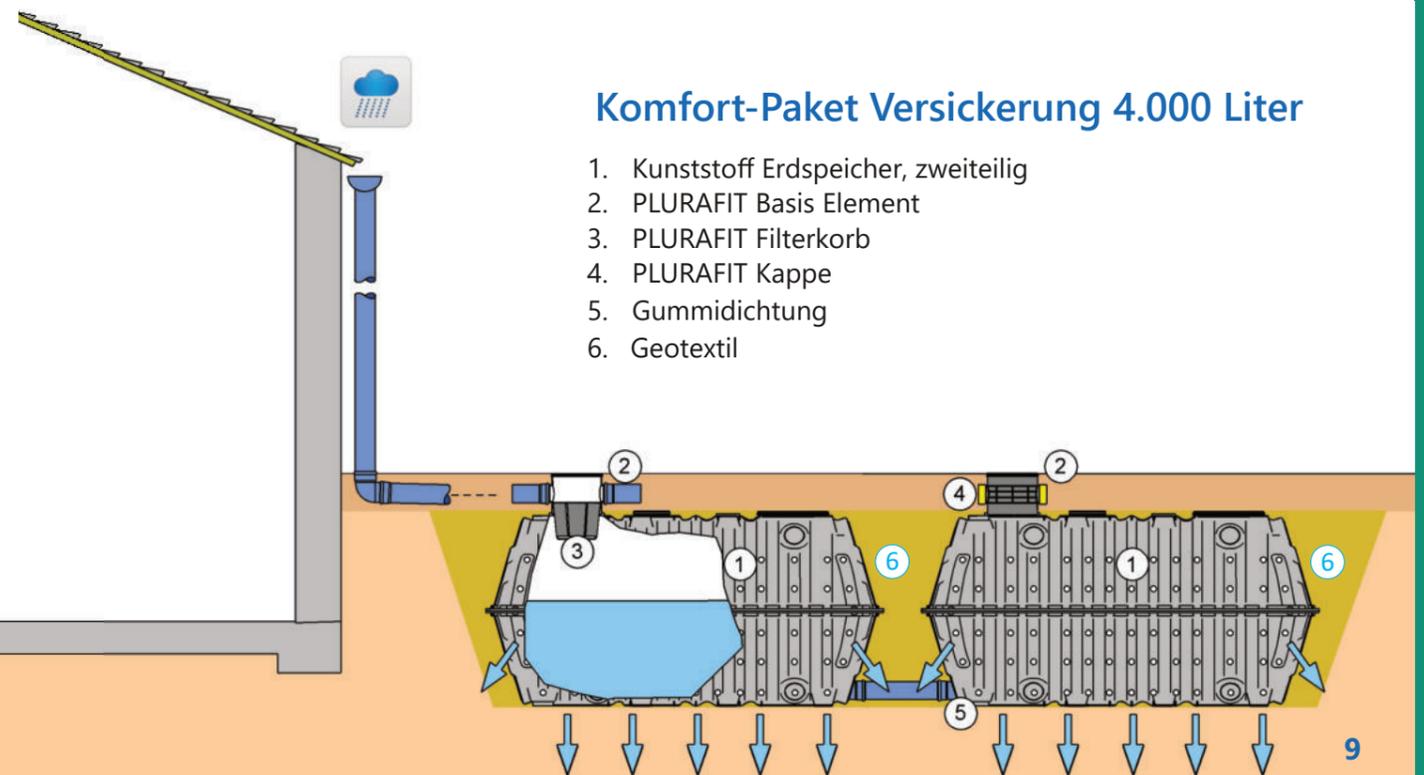
Dachflächen:	50 m ²	100 m ²	150 m ²
Zisterne:	1 Tank	2 Tanks	3 Tanks *

*genaue Dimensionierung auf der Webseite



Basis-Paket Versickerung 2.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. PLURAFIT Basis Element
3. PLURAFIT Filterkorb
4. Geotextil



Komfort-Paket Versickerung 4.000 Liter

1. Kunststoff Erdspeicher, zweiteilig
2. PLURAFIT Basis Element
3. PLURAFIT Filterkorb
4. PLURAFIT Kappe
5. Gummidichtung
6. Geotextil

Systemkomponenten Kunststoff Erdtank



Vorfilter

Als Filtereinsätze für den PLURAFIT Schacht stehen aus dem Zubehör wahlweise der Filterkorb, ein Filtersieb und alternativ ein Trapezsieb zur Verfügung. Wenn Sie einen Versickerungstank nachschalten wollen, empfehlen wir den Filterkorb, um den Schmutz aufzufangen.



Entnahme

Die Entnahme des Wassers aus dem Tank kann auf vielfältige Arten wie beispielsweise per Eimer über eine Brunnenöffnung oberhalb des Domschachtes, über eine Schwengelpumpe* oder eine tragbare Gartenpumpe* bis hin zur MULTI Unterwasserpumpe mit integrierter Steuerung erfolgen.

*diese Komponenten finden Sie im Handel

Abdeckung

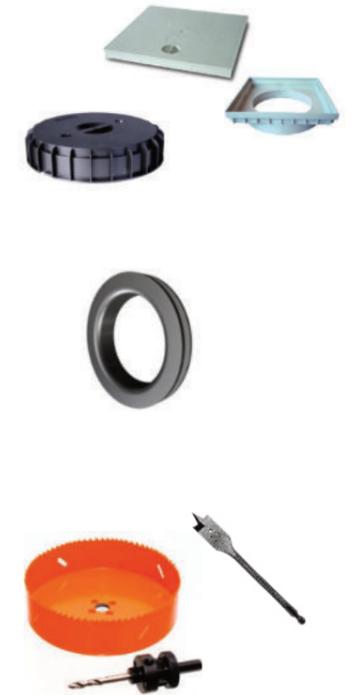
Anstelle der im Basis-Paket enthaltenen einfachen Abdeckkappe empfehlen wir die PLURAFIT Kappe, wenn der Domschacht begehbar sein soll oder die PLURAFIT Schachtabdeckung für eine PKW-Befahrbarkeit.

Kopplung

Mit den Gummidichtungen können Sie beliebig viele weitere Speicher ankoppeln und somit Ihr Wunschvolumen schaffen. Da alle Speicher auf einer Palette angeliefert werden, fallen keine zusätzlichen Transportkosten an.

Bohrer

Mit dem Lochkreisbohrer Ø127mm werden die Löcher für die Gummidichtung gebohrt. Hierfür weist der Tank mehrere flache Anschlussflächen auf. Mit dem Fräsbohrer werden die Versickerungslöcher in den Tank gebohrt.



		PLURAFIT Basis Element	Dichtmaterialset	PLURAFIT Schachtverlängerung	PLURAFIT Kappe	PLURAFIT Filterkorb	Gummidichtung	Druckschlauch	Unterwasserpumpe	PURAIN Filter	PLURAFIT Zulaufberuhigung	Teleskopdom inkl. Deckel	PLURAFIT Schachtabdeckung	RAIN-MASTER D24	RAIN-MASTER Eco	Saugschlauch	Sauggarnitur	Geotextilvlies
Regenwassernutzung Garten	Basis	✓	✓			✓												
	Komfort	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
Regenwassernutzung Haus	Basis		✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
	Komfort		✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Regenwasser-Versickerung	Basis	✓				✓												✓
	Komfort	✓			✓	✓	✓											✓

INTEWA GmbH

Auf der Hüls 182
52068 Aachen
Germany

Tel: +49 (0)241 96605 0
Fax: +49 (0)241 96605 10

www.intewa.com
info@intewa.de

