

VIELE GUTE GRÜNDE,

GERINGE MONTAGEZEIT

KELLERCHEN® kann ohne technische Transporthilfen aufgebaut werden. Nach dem Aufstellen der Behälter, werden diese nur noch angeschlossen. Damit ist ein Einbau ohne Verschmutzungen des Hauses in kurzer Zeit problemlos möglich. Auch der Abbau der Kleinkläranlage ist ähnlich zügig und schmutzfrei möglich.

ZUVERLÄSSIGE REINIGUNGSLEISTUNG

KELLERCHEN® kann häusliche Abwasser von Haushalten mit bis zu 6 Personen reinigen. Zugelassen ist KELLERCHEN® vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für die Ablaufklassen C und D.

ALLES SAUBER & ZERTIFIZIERT

KELLERCHEN® garantiert eine umweltgerechte Reinigung von Abwässern für 1 bis 6 Personen – insbesondere auch im Unterlastbereich. Das zertifiziert das unabhängige Prüf- und Entwicklungsinstitut für Abwassertechnik an der RWTH Aachen e. V. (PIA).



WARUM KELLERCHEN® IHRE BESTE WAHL IST:

KEINE ERDARBEITEN

KELLERCHEN® wird innerhalb des Hauses installiert. Die Kompaktheit der Anlage ermöglicht die Nutzung der Anlage auch unter sehr beengten Verhältnissen.

NIEDRIGE KOSTEN

KELLERCHEN® ist eine Niedrigenergie-Anlage. Die hochwertigen elektrischen Komponenten sowie die Konstruktion der Kleinkläranlage ermöglichen eine effiziente Energienutzung.

NACHHALTIG & WIEDERVERWENDBAR

KELLERCHEN® ist im wahrsten Sinne wiederverwendbar, denn die Kleinkläranlage kann abgebaut und andernorts zur Weiternutzung wieder errichtet werden. So kann eine Nutzung über die gesamte Lebensdauer der Kleinkläranlage erreicht werden, auch wenn sie lediglich Überbrückungszeiten bis zum Anschluss an die zentrale Abwasserentsorgung abdecken soll.

KELLERCHEN® MACHT SICH BEZAHLT.



Dies ist ein Produkt der
alles klar GmbH

Torgauer Straße 74 | 04318 Leipzig

Wenn Sie mehr über KELLERCHEN® wissen wollen: **Hotline: 0800 / 552 37 24 (kostenfrei)**

Fax: 0341 / 235 973 99

E-Mail: info@allesklargmbh.de

www.allesklargmbh.de

alles
klar

AUFSTELLEN.
ANSCHLIESSEN.
FERTIG.

KELLERCHEN®
DIE KLEINKLÄRANLAGE OHNE TIEFBAU.

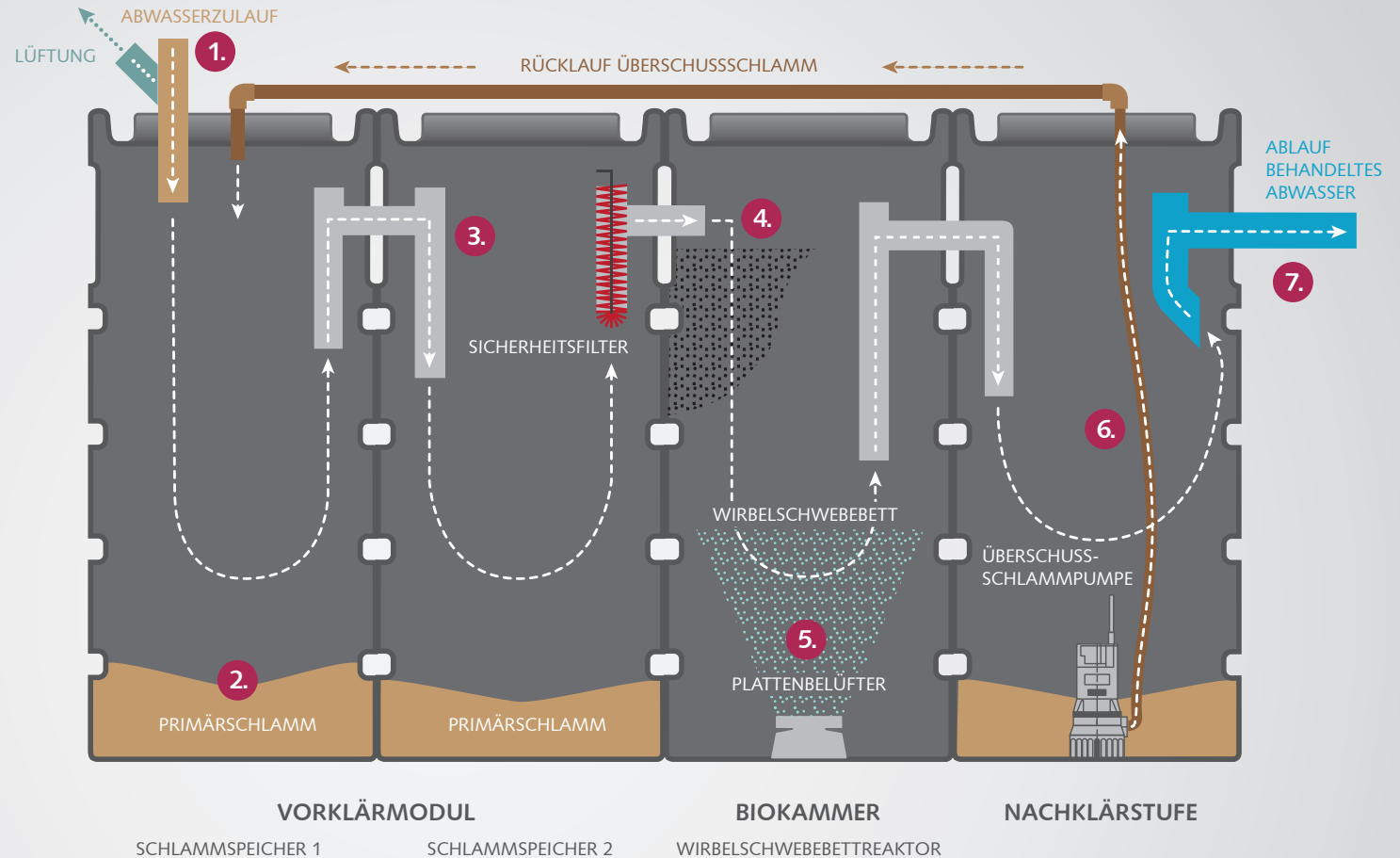
FÜR KELLER, GARAGE UND NEBENGEBÄUDE



WIE KELLERCHEN® FUNKTIONIERT.

1. Das häusliche Abwasser fließt in die erste Vorklärstufe.
2. Schwere und nicht wasserlösliche Stoffe setzen sich ab und sammeln sich auf dem Grund der Vorklärung. Sie bilden den Klärschlamm.
3. Ein integrierter Vorfilter zwischen Vorklärmodul und Biokammer hält kleine, leichte Schwebstoffe, Fette und andere abfiltrierbare Stoffe zurück.
4. In der Biokammer befinden sich die Träger für den Biofilm (Aufwuchskörper)
5. Ein Plattenbelüfter leitet Sauerstoff in die Biokammer. Dabei werden die Aufwuchskörper in eine Wirbelbewegung versetzt. Beim Schweben in dem mit Sauerstoff angereichertem Wasser wird der Biofilm mit Sauerstoff versorgt.
6. Durch den Überlauf fließt das gereinigte Abwasser in die Nachklärstufe. Schwebstoffe, die sich noch im Wasser befinden, sinken auf den Grund der Nachklärstufe und werden erneut dem Reinigungsprozess zugeführt.
7. Durch das Ablaufrohr gelangt das gereinigte Abwasser wieder in die Natur.

Aufwuchskörper (Detailaufnahme)



WAS IST KELLERCHEN®?

- ▶ Kleinkläranlage für Haushalte von 1 bis 6 Personen
- ▶ Ablaufklasse C und D
- ▶ Zur Aufstellung in Kellern, Garagen, Wirtschaftsräumen geeignet
- ▶ Geeignet zur Überbrückung von Wartezeiten bis zum Anschluss an die zentrale Abwasserentsorgung

MASSE GESAMTANLAGE

| | |
|----------------|---|
| BEHÄLTER | aus stabilem und widerstandsfähigem PE-Material |
| LÄNGE | 3,00 m |
| BREITE | 1,19 m |
| HÖHE | 1,70 m |
| GESAMTVOLUMEN | 4,20 m ³ (Vorklärmodul: 2,20 m ³) |
| GEWICHT (leer) | 250 kg |

TECHNISCHE DATEN

- ▶ Langlebige und leistungsstarke 0,25 kW Rücklaufschlammpumpe (Schutzart IP 68)
- ▶ Leiser und energiesparender Verdichter mit wetterfestem Gehäuse (Schutzart IP 54)
- ▶ Einfache Steuerung zur permanenten Bedienung und Überwachung der technischen Komponenten der Anlage (inkl. spezieller Öko- und Ferienfunktion, Alarmausgabe bei Fehlfunktionen, Schutzart IP 54)