

Clevere Weltneuheit: Kein Grund durch die Decke zu gehen

Entwässerungsspezialist KESSEL setzt mit dem Systemtrenner *CleverLoop* und der Lüftungsweiche *CleverVent* neue Maßstäbe bei der Installation von Hebeanlagen

(Lenting, 01. Juli 2026) Rückstauschutz sowie normgerechte Be- und Entlüftung zählen zu den anspruchsvollsten Installationsanforderungen für Abwasserhebeanlagen. In der Praxis führen sie häufig zu komplexen und kostenintensiven Lösungen mit Deckendurchbrüchen sowie aufwendigen Leitungsführungen. Mit den Produktneuheiten *CleverLoop* und *CleverVent* präsentiert KESSEL zwei neue Systemlösungen, die den Installationsaufwand von Hebeanlagen deutlich reduzieren und neue Möglichkeiten für die Gebäudeentwässerung eröffnen.

Innovative Lösungen für eine bekannte Herausforderung

Die normgerechte Installation von Hebeanlagen erfordert die Ausführung einer Rückstauschleife über die Rückstauenebene sowie eine separate Lüftungsleitung über Dach. Gerade in der Bestandssanierung und bei denkmalgeschützten Gebäuden sind diese Anforderungen aber oft nur mit erheblichem baulichem Aufwand und hohen Kosten zu realisieren und mit Eingriffen in Statik, Schall- und Brandschutz verbunden. *CleverLoop* und *CleverVent* setzen genau hier an: Beide Systeme ermöglichen eine Installation, die vollständig im Aufstellraum der Hebeanlage verbleiben kann – komplett ohne Deckendurchbrüche.

Systemtrenner statt Rückstauschleife

Mit *CleverLoop* ersetzt KESSEL die klassische Rückstauschleife durch einen mechanischen Systemtrenner, der unterhalb der Rückstauenebene installiert werden kann. Der Systemtrenner gewährleistet einen integrierten Übergang von der Druck- zur Freispiegelleitung und schützt das Gebäude zuverlässig vor Rückstau, auch wenn keine normgerechte Rückstauschleife ausgeführt werden kann. Technisch basiert der Systemtrenner *CleverLoop* auf einem selbsttätigen Verschlussprinzip mit doppelter Sicherheit: Während des Pumpbetriebs öffnet sich das Strömungsventil automatisch durch den abzuführenden Wasserstrom. Nach dem Fördervorgang schließt der mechanische Verschluss selbsttätig. Im Rückstaufall sorgt ein Auftriebskörper ergänzend für eine redundante Abdichtung.

Auch bei Installation und Wartung zeigt sich die praxisorientierte Konstruktion des Systems: *CleverLoop* ist als modularer Bausatz ausgeführt und lässt sich flexibel an unterschiedliche Nennweiten anpassen (DN 50 bis 100 druckseitig sowie DN 90 bis 200 bei der

Freispiegelentwässerung mit Muffen und Spitzenden). Zudem verfügt das System über integrierte Wartungsöffnungen für einen schnellen und werkzeuglosen Zugang.

Intelligente Lüftung ohne Dachdurchführung

Mit *CleverVent* bietet KESSEL eine Alternative zur klassischen Lüftungsleitung über Dach. Die Lüftungsweiche ermöglicht eine sichere Be- und Entlüftung von Hebeanlagen und Abscheidern – ohne zusätzliche Leitungsführung durch das Gebäude. Im Normalbetrieb erfolgt der Luftaustausch über die angeschlossene Freispiegelleitung. Bei Rückstau verschließt ein integrierter Schwimmer zuverlässig den Weg zur Kanalisation und schaltet selbsttätig um. Die notwendige Be- und Entlüftung wird dann über einen Aktivkohlefilter in den Raum sichergestellt.

Auch hier stehen eine einfache Installation und Wartung im Fokus: Die kompakte Bauweise ermöglicht die direkte Integration in die Sammelleitung der Hebeanlage, ohne zusätzliche Steigleitungen. Wartungsrelevante Komponenten wie der Aktivkohlefilter sind leicht zugänglich und auf den tatsächlichen Bedarfsfall ausgelegt.

„Mit dem Systemtrenner *CleverLoop* und der Lüftungsweiche *CleverVent* geben wir eine Antwort auf die zentralen Herausforderungen von Rückstauschutz, Be- und Entlüftung sowie Installationsaufwand“, erläutert Joachim Ziob, Produktmanager bei KESSEL. „Beide Systemlösungen lassen sich einfach planen und installieren, bieten maximale Sicherheit und reduzieren die Installationskosten um bis zu 70 Prozent. Die Systeme eignen sich vor allem für die Sanierung, aber auch für den Neubau – vom Einfamilienhaus bis hin zu gewerblichen Anwendungen“.

Weltneuheit mit geprüfter Sicherheit

Für diese innovativen Lösungen existiert bislang keine spezifische Norm – KESSEL definiert vielmehr einen neuen technischen Standard in der Gebäudeentwässerung. Gleichzeitig sorgt der Entwässerungsspezialist dafür, dass Planer und Fachhandwerker auf einer sicheren Grundlage arbeiten können. Dafür hat KESSEL gemeinsam mit renommierten Partnern aus Wissenschaft, Prüfwesen und Normung über mehrere Jahre ein umfassendes Nachweis- und Zertifizierungskonzept entwickelt.

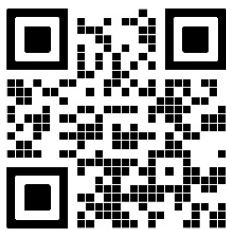
Auf dieser Grundlage entstand mit der DIN SPEC 3615 erstmals ein technischer Orientierungsrahmen für beide Produktlösungen. Darüber hinaus wurden der Systemtrenner *CleverLoop* und die Lüftungsweiche *CleverVent* durch den TÜV Rheinland umfangreich

getestet und mit dem Siegel „TÜV-geprüft“ ausgezeichnet. Auch auf regulatorischer Ebene ist die Anwendung abgesichert: Das Österreichische Institut für Bautechnik (OIB) sowie die Schweizer Zertifizierungsstelle Qplus haben die entsprechenden Zulassungen und Zertifizierungen erteilt. Ergänzend bietet KESSEL mit einer Herstellererklärung zusätzliche Sicherheit für Planung und Einbau. „Wir haben hier zwei echte Weltneuheiten realisiert und gleichzeitig alle Voraussetzungen geschaffen, damit sie sicher eingesetzt werden können. Mit diesen Lösungen gibt es keinen Grund mehr, durch die Decke zu gehen“, so Ziob.

Alle Informationen zu den Neuprodukten finden Sie unter:

www.kessel.de/cleverloop und www.kessel.de/clevervent.

Funktionsvideo CleverLoop & CleverVent:



<https://grco.de/cleverloopvent>

Über KESSEL

Die KESSEL SE + Co. KG ist ein international führender Anbieter hochwertiger Entwässerungslösungen, die Sicherheit schaffen, wo Wasser fließt. Seit 1963 schützen KESSEL-Produkte Menschen und ihre Umwelt, indem sie Gebäude entwässern, Abwasser behandeln und Schäden durch Rückstau verhindern. Mit seinem Hauptproduktionsstandort und Unternehmenssitz in Lenting sowie weiteren Standorten in Europa und Asien verbindet KESSEL herausragende Qualität mit globaler Präsenz und Kundennähe. Dabei verfolgt das Unternehmen nachhaltige Zielsetzungen für die zentralen Themen Qualität, Innovation, Sicherheit und Service.

KESSEL – mastering water

KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting

www.kessel.de

Folgen Sie uns gerne auch auf:

Facebook: [kesseldeutschland](https://www.facebook.com/kesseldeutschland) | Instagram: [kessel_deutschland](https://www.instagram.com/kessel_deutschland)

Redaktion

HEINRICH – Agentur für Kommunikation

Gerolfinger Straße 106

85049 Ingolstadt

Tel.: +49 (0) 841 / 99 33 - 9 40

E-Mail: presse@heinrich-kommunikation.de

Bildbogen

Clevere Weltneuheit: Kein Grund durch die Decke zu gehen

Quelle: KESSEL SE + Co. KG



BU: Zwei Weltneuheiten und kein Grund durch die Decke zu gehen: Der Systemtrenner *CleverLoop* (links) und die Lüftungsweiche *CleverVent* von KESSEL.

KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting

www.kessel.de

Folgen Sie uns gerne auch auf:

Facebook: [kesseldeutschland](#) | Instagram: [kessel_deutschland](#)

Redaktion

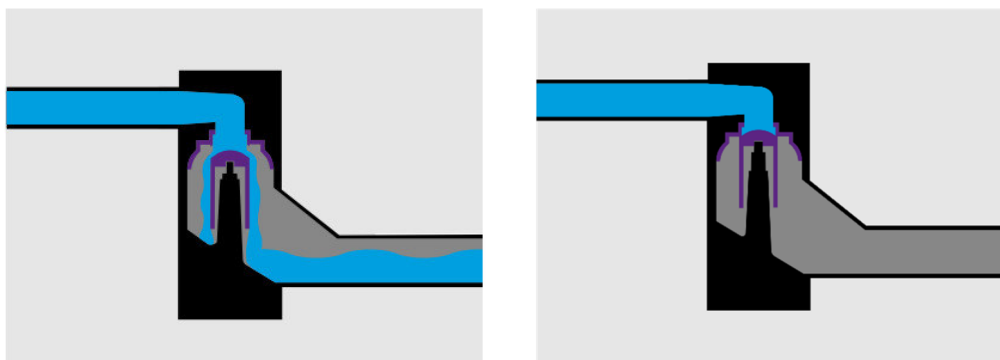
HEINRICH – Agentur für Kommunikation

Gerolfinger Straße 106

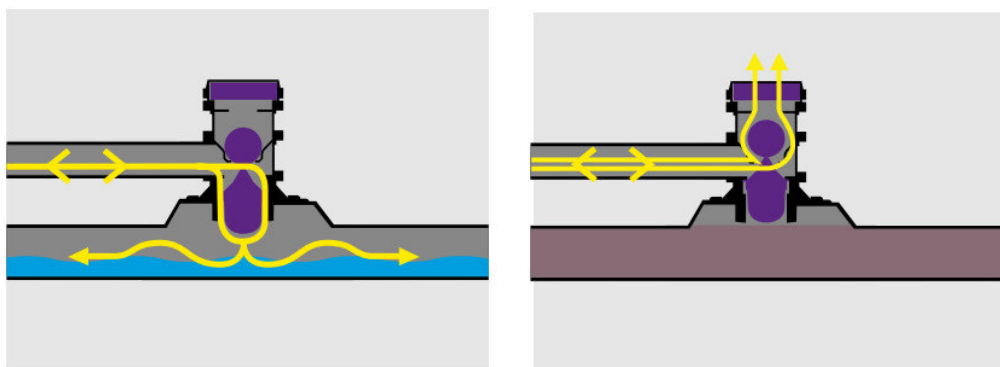
85049 Ingolstadt

Tel.: +49 (0) 841 / 99 33 - 9 40

E-Mail: presse@heinrich-kommunikation.de



BU: Der Systemtrenner *CleverLoop* besitzt einen selbsttätigen Verschluss, der bei Pumpenbetrieb automatisch öffnet (Bild links) und nach dem Pumpvorgang wieder schließt (Bild rechts). Damit gewährleistet *CleverLoop* die Sicherheit gegen Rückstau auch bei fehlender Überhöhung der Druckleitung gegenüber der Rückstauenebene.



BU: Die Belüftungsweiche *CleverVent*: Im Normalbetrieb erfolgt der Luftaustausch über die angeschlossene Freispiegelleitung und die Kanalisation (Bild links). Bei Rückstau wird der Schwimmer durch das Wasser angehoben. Dadurch gibt die Kugel oberhalb des Schwimmers den Weg zur Be- und Entlüftung über den Aktivkohlefilter in den Raum frei – auch während eines Stromausfalls.

KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting

www.kessel.de

Folgen Sie uns gerne auch auf:

Facebook: [kesseldeutschland](#) | Instagram: [kessel_deutschland](#)

Redaktion

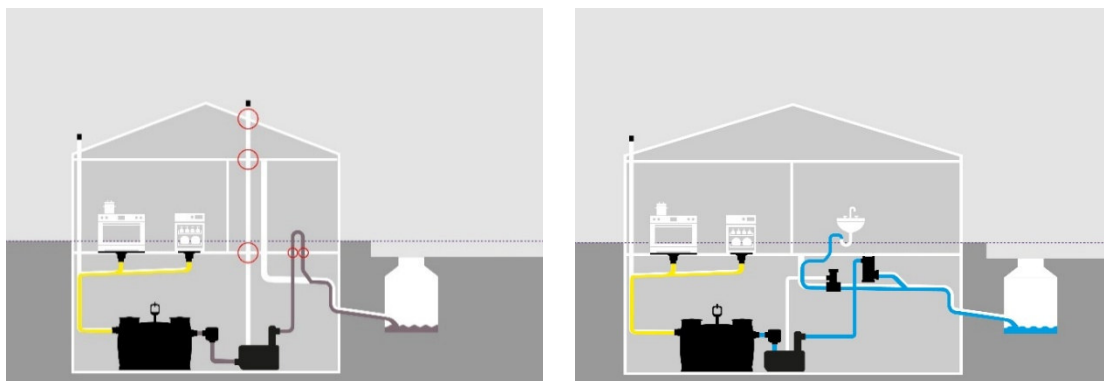
HEINRICH – Agentur für Kommunikation

Gerolfinger Straße 106

85049 Ingolstadt

Tel.: +49 (0) 841 / 99 33 - 9 40

E-Mail: presse@heinrich-kommunikation.de



BU: Für die normgerechte Installation einer Hebeanlage ist eine Be- und Entlüftung über Dach sowie die Entwässerung über eine Rückstauschleife oberhalb der Rückstauenebene nötig (Bild links). Mit dem Systemtrenner *CleverLoop* und der Lüftungsweiche *CleverVent* ist ein Deckendurchbruch im Gebäude nicht mehr nötig (Bild rechts). Beide Lösungen funktionieren unterhalb der Rückstauenebene.

Infobox



Systemvergleich
Be- und Entlüftung



Systemvergleich
Rückstauschutz

KESSEL SE + Co. KG

Bahnhofstraße 31

85101 Lenting

www.kessel.de

Folgen Sie uns gerne auch auf:

Facebook: kesseldeutschland | Instagram: kessel_deutschland

Redaktion

HEINRICH – Agentur für Kommunikation

Gerolfinger Straße 106

85049 Ingolstadt

Tel.: +49 (0) 841 / 99 33 - 9 40

E-Mail: presse@heinrich-kommunikation.de