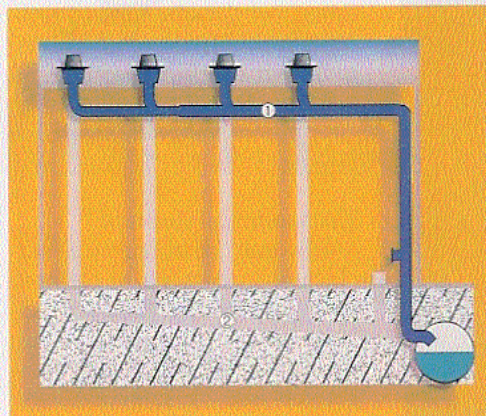


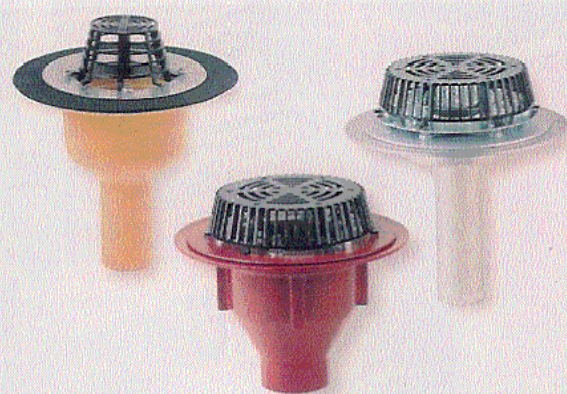
■ **Haustechnikvertrieb Albert Heissinger bietet neue Dachentwässerungs-Möglichkeit**

# Saug-Strömungs-System

*Geringe Rohrquerschnitte, weniger Leitungen und eine gefällelose Rohrverlegung zeichnen das neue S-S-S Dachentwässerungssystem von Albert Heissinger aus.*



Die vollgefüllten Entwässerungsröhre (1) von S-S-S sind gefällefrei verlegbar; Grundleitungen (2) werden überflüssig



Wesentliches Element des Saug-Strömungs-Systems von Heissinger: Die Dacheinläufe in PUR, Guss oder Alu

Das Saug-Strömungs-System (S-S-S) von Heissinger arbeitet gegenüber herkömmlichen Regenwassersystemen als vollgefülltes System. Das bedeutet, dass bereits bei geringen Regenmengen der Fallleitungsquerschnitt abschnittsweise vollfüllt wird. Durch die Gewichtskraft des dann in die Fallleitung strömenden Regenwasserpfropfens wird in der Sammelleitung ein Unterdruck erzeugt, der per Saughebeeffekt die Dachfläche entwässert.

Mit dem Erreichen der Bemessungsregenspende (300 l/s/ha) wird bei einer Saugentwässerungsanlage das Leitungssystem planmäßig vollgefüllt betrieben. Bei Vollfüllung der gesamten Leitungsanlage kann die geodätische Saughöhe zwischen Dachablauf und Übergang in die Freispiegelentwässerung zur Überwindung der Strömungsverluste genutzt werden. Dadurch ergeben sich gegenüber der Freispiegelentwässerung wesentlich geringere Rohrdimensionen. Außerdem können die Leitungen – bedingt durch den anlagentechnischen Betriebszustand – gefällelos unterhalb der Dachkonstruktion verlegt werden. Auch auf die Verlegung von

Grundleitungen kann weitestgehend verzichtet werden.

Flachdächer von 40 bis 100.000 m<sup>2</sup> können so sehr kostenfreundlich entwässert werden. Außerdem ergeben sich durch die gefällefreie Verlegung Vorteile hinsichtlich größerer Gestaltungsfreiheit.

## Die Komponenten

Wesentliches Element von S-S-S sind die Dacheinläufe, denn erst durch diese können großflächige Dächer schnell und sicher entwässert werden. Die Besonderheit aller Dachgullys liegt im Systemteil. Speziell für diese Saugströmungsgullys entwickelt, verhindert er die Verwirbelung des Regenwassers im Gullytopf und sorgt

dadurch für eine zügige Vollfüllung der Fallrohre. Das wiederum bewirkt, dass die Funktion der Saugentwässerungsanlage schnell in Kraft tritt.

Materialausführungen in PU gedämmt aber auch Alu und Guss stehen zur Verfügung. Vor allem die beiden Letzteren sind eine wichtige und interessante Besonderheit im Hinblick auf den Brandschutz. Gegen das Dach hin werden die Dacheinläufe durch Klemmflansche abgedichtet.

Weiterer Teil des Saug-Strömungs-Systems von Heissinger: Die Rohre. Bewährt durch die Eigenschaften von PE-HD bieten die einsetzbaren PE-Rohre besondere Vorteile wie: unzerbrechlich bis -40 °C



(kann dabei auch mit Wasser/Eis gefüllt sein), natürlich witterungs- und alterungsbeständig, bekannte und schnelle Verarbeitungsmöglichkeiten etc.

Für die rasche Montage sorgt auch das ausgefeilte Befestigungssystem: Es erleichtert die Montage, da die Fixpunkte auf die parallel laufende System-schiene übertragen werden. ■

## S-S-S

Die Dachentwässerung von Heissinger bietet folgende Vorteile:

- Optimale Raum- und Hallennutzung
- Zusammenfassen des Leitungssystems an der Decke
- Gefällefreie Verlegung
- Selbstreinigungseffekt durch hohe Strömungsgeschwindigkeit
- Minimalen Aufwand für Fall- und Grundleitungen
- Deutlich weniger Erdarbeiten
- Kleinere Rohrdimensionen
- Weitestgehend entfallenden Rammschutz für Fallleitungen
- Senkung der Montagekosten
- Kürzere Bauzeiten

## Infos

Haustechnikvertrieb und  
Industrievertretungen  
Albert Heissinger  
Buchenweg 7  
4542 Nußbach/Österreich  
Tel.: 07587/60 70  
Fax: 07587/60 71  
Mobil: 0664/220 64 61  
albert.heissinger@utanet.at  
www.industrievertretung.  
co.at