

Sauberes Rohr

Die Reinigung von Abläufen sanitärer Einrichtungsgegenstände und Abwasserrohren zählt zu den weniger angenehmen Aufgaben des Installateurs. Wie umsichtig er dabei vorgeht, zeigt seine Eignung zum Kundendienstmonteur. Mit welchen Geräten er vertraut sein sollte, zeigt der folgende Bericht.

Es kommt immer wieder vor, dass Abflüsse von Waschbecken, Dusch- und Badewanne verstopfen. Denn bei der Körperpflege lösen sich Schuppen und Härchen und gelangen zusammen mit der abgespülten Seife in Geruchsverschluss und Abwasserleitung. Das Rückhaltekreuz im Ablaufventil hält nur längere Haare zurück und verhindert, dass beispielsweise der Verschluss der Zahnpastatube in den Geruchsverschluss gelangt und sich dort verklemmt. Solche einfachen Malheure beheben die Badbenutzer größtenteils selbst. Kritischer wird es, wenn die mit relativ wenig Gefälle verlegten Anschlussleitungen allmählich zuwachsen, bis eines Tages nichts mehr abläuft.

Dann sind Sie als Fachmann gefragt.

Leichte Geräte

Für die Reinigung von Abflussrohren gibt es verschiedene Geräte. So muss der Installateur bei einem verstopften

Abflussrohr unbedingt mit reichlich Wasser nachgespült werden. Hierfür eignet sich beispielsweise der Rojet Abflussreiniger, der aus einem ein Meter langem Schlauch besteht, dessen Anfang in einem Adapteranschlussstück



Leichte Verstopfungen der Ablaufventile an Becken und Wannen werden mit Pumpen nach dem Luftpumpenprinzip entfernt (Bilder: Rothenberger)

Wasch- oder Spülbecken nicht gleich mit der geballten Kraft seiner technischen Ausrüstung zu Werke gehen. In diesem Fall reichen auch kleine, einfache, leicht zu transportierende und zu handhabende Geräte, wie Rohrreinigungspumpen, wie der Ropump. Dies ist ein Saug-Druckreiniger nach dem Luftpumpenprinzip, der mit einer Schwenkbaren Glocke ausgestattet ist. Nach dem Entfernen der Verstop-

fung sollte unbedingt mit reichlich Wasser nachgespült werden. Hierfür eignet sich beispielsweise der Rojet Abflussreiniger, der aus einem ein Meter langem Schlauch besteht, dessen Anfang in einem Adapteranschlussstück

und in dessen Ende eine Reinigungsdüse befestigt ist. Diese Düse besitzt mehrere Bohrungen, sodass ein nach vorn und drei nach hinten gerichtete Wasserstrahle entstehen. Angeschlossen wird der Reiniger mittels Adaptern an Stelle des Perlatoren im Ventil. Da Pumpen in der Hauptsache mit Wasserdruck als Arbeitsmedium arbeiten und somit lediglich der Befreiung weichverstopfter Abflüsse dienen,

bleibt ihre Wirkung bei hartnäckigen Verkrustungen oder verfestigten Rohrverschlüssen begrenzt. Sollte sich die Verstopfung doch hartnäckiger als erwartet erweisen, kann man zu einer schnelleren, dabei kraftvolleren Spirale greifen, die es sowohl für den Handals auch für elektrischen Antrieb mit handelsüblichen Akku- oder Elektrobohrmaschinen gibt. Die Reinigungsspiralen des Modells Rospin H+E sind beispielsweise mit drei Durchmessern von 6,4 mm bis 10,0 mm und drei Längen von 4,5 bis 10,0 m erhältlich.

Wenn's hartnäckig ist . . .

. . . dann muss der Verstopfung mit kräftigeren Maschinen/Rohrreinigungsmaschine zu Leibe gerückt werden. Vor allem auch, wenn es sich um größere Rohrdurchmesser und größere Leitungslängen handelt. Diese Rohrreinigungsmaschinen sind je nach Modell für die Reinigung bis zu einem Leitungsquerschnitt von DN 150 mm sowie einer Kanallänge von 65 Metern einsetzbar. Außerdem gibt es für diese Maschinen umfangreiches Zubehör. Dazu gehören nicht nur die Spiralen in verschiedenen Drahtstärken, die es außerdem ohne und mit Kunststoffseele gibt, die dann erforderlich ist, wenn es gilt langfasrige Rückstände zu



Nach der Beseitigung der Verstopfung sollte mit einem Hochdruckreiniger die Anschlussleitung gesäubert werden

entfernen, die sich in der leeren Spirale verknoten können. Es gehören auch Kopfstücke verschiedener Art, wie Keulenbohrer, Rückholbohrer (z. B. für im Kanal verbliebene Spiralenteile), Gabelschneidköpfe zum Ausreiben von Fettablagerungen oder der Zerkleinerung von Lumpen und sonstigem Material,

Schaufelkopfböhrer für versandete oder verschlammte Rohre, Kettenschleuderköpfe mit und ohne Spikes für Beton- und Gussrohre, Spiralsägezahn-Schneidköpfe zum Zerkleinern von Verwurzelungen bis hin zu Hartmetall-Bohrköpfen für die härtesten Verstopfungen.



Rohrreinigungsgeräte mit Spiralen, die von Hand oder elektrisch betrieben werden können, entfernen hartnäckigere Verschmutzungen



Verstopfungen des WC lassen z. B. mit der kraftvollen Rospin Super zu Leibe rücken

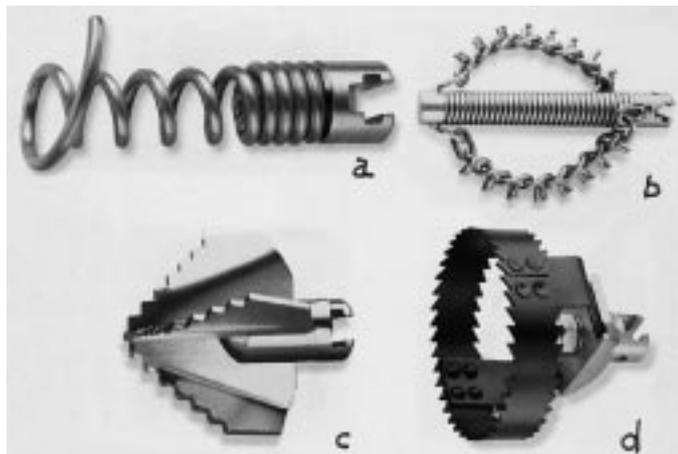
Service, Service, Service

Doch die Technik ist die eine Seite, die wichtig ist und auch gut durchdacht eingesetzt werden sollte. Die andere Seite ist der Dienst am Kunden. Rohre und sanitäre Einrichtungen verstopfen nicht dann, wenn es der Handwerker gern hätte, so zwischen Montag und Freitag von 8.00 bis 16.00 Uhr, sondern meist dann, wenn die Belastung der Entwässerungsanlagen durch den Abwasseran-



Rohrreinigungsmaschinen sind für Rohre bis zu DN 150 gedacht und können mit Spiralen bis zu 22 mm Durchmesser versehen werden

fall am höchsten ist: Am Abend, am Wochenende und an Feiertagen. Dann wird der Handwerker zum Einsatz gerufen. Dabei sollte er sich immer ein Ziel setzen: Sauber und mit so wenigen Beschädigun-



Mit den verschiedenen Spiralkopfeinsätzen lassen sich z. B. im Kanal verbliebene Gegenstände zurückholen (a), Beton- und Gussrohre reinigen (b), verhärtete Verstopfungen aufbohren (c) oder in den Kanal gewachsene Wurzeln herausschneiden (d)

gen wie möglich beim Kunden zu arbeiten, nur mit funktionstüchtigem und sauberem Werkzeug zu erscheinen und, den Ort seiner Arbeit sauber zu verlassen. Service bedeutet aber auch, kleine Aufträge annehmen, bei akzeptablen Preisen, auch für die 80jährige Großmutter mit schmalen Budget als Privatkunden.

Gute Leistungen und saubere Arbeit sprechen sich herum und ziehen Folgeaufträge nach sich. Spätestens bei der nächsten Sanierung der Badeinrichtungen und Installationen wird man sich an Ihr Auftreten erinnern. Schön ist es dann, wenn das positiv für Sie ausfällt. *rl/ews*

Sonderdruck-Service

Von den im monteur veröffentlichten Beiträgen können auf Wunsch und mit Zustimmung des Autors Sonderdrucke angefertigt werden – Mindestauflage 1000 Exemplare.

Ausführliche Informationen erteilt Ihnen auf Anfrage:

Gentner Verlag Stuttgart,
Postfach 10 17 42,
D-70015 Stuttgart,
Telefon (07 11) 6 36 72 33,
Telefax (07 11) 6 36 72 32