

Minimalinvasive Rohrsanierung im Gesundheitswesen



Das RabbitCoating ist ein Sprühschleuderverfahren, mit dem die alten Rohrleitungen von innen so beschichtet werden, dass ein neues Rohr im Rohr entsteht.

Bild: RG rohrgroup

Funktionierende Abwasserleitungen in Krankenhäusern und anderen Gesundheitseinrichtungen sind entscheidend für die Hygiene und den Betrieb der Immobilien. Häufen sich Verstopfungen und Havarien im Objekt, wird eine Rohrsanierung meist unvermeidlich.

Groß-OP oder minimalinvasiver Eingriff? Abwasserrohrsanierungen führten früher zu Sperrungen und Schließungen einzelner Bereiche im Objekt. Mittlerweile gibt es moderne Sanierungsmethoden wie das RabbitCoating-Verfahren der RG rohrgroup GmbH. So kann heute, wie in der Medizin, auf einen Großeingriff verzichtet werden. Die Rohrrinnensanierung erfolgt minimalinvasiv, sodass die alltäglichen Abläufe in der Gesundheitseinrichtung kaum beeinträchtigt werden.

Sanierung mittels Endoskopie

Mithilfe der innovativen Sprüh-Schleudertechnologie wird ein polyurethanbasiertes Harz schichtweise im alten Rohr aufgetragen, sodass ein neues Rohr im Rohr ent-

steht. Bei der Sanierung der Abwasserrohre ist auch die Rohrkamera immer mit im Einsatz. Vorhandene Öffnungen, wie Entlüftungsleitungen auf dem Dach oder WC- und Waschtischanbindungen, gewähren Zugang zum alten Abwassersystem. Zerstörungsfrei entsteht so je nach Rohrdimension ein neues Rohr mit einer Schichtdicke von zwei bis fünf Millimeter. Die kurzen Trocknungsphasen von nur fünf Minuten pro Sprühschicht ermöglichen zudem zügiges Arbeiten.

Geruchsneutral, DIBt-zertifiziert

Das Material wurde durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) zertifiziert und zugelassen. Es haftet fest an der Innenfläche der Altröhre. Das und die formschlüssige Sanierung verhindern eine Hinterläufigkeit, im Falle von SML- und Gussrohren auch Korrosionen. Das Harz ist temperaturbeständig (bis 93 °C), hat eine optimale Biegesteifigkeit und widersteht aggressiven Abwässern. Ein besonderer Vorteil ist die Geruchsneutralität, da es keine Styrole und Lösungsmittel enthält.

Erfahrungen und Referenzen

Die Monteure der RG rohrgroup besitzen bis zu 15 Jahre Erfahrung in der Rohrsanierung mit Sprüh- Schleuderverfahren. Das Unternehmen selbst hat seine Leistungsfähigkeit bereits in einigen Projekten im Bereich des Gesundheitswesens unter Beweis gestellt, so auch im Berliner Krankenhaus Hedwigshöhe. Hier werden seit 2022 schrittweise die Entwässerungsleitungen der Stationen, der Intensivstation, der Küche, des Wartebereichs und des Kellers saniert.

Sanierung im laufenden Betrieb

Durch spezielle Maßnahmen, wie das Arbeiten im 2-Schicht-System (Tag- und Nachtarbeit), das Abführen der Abwässer durch Hebeanlagen und den Bau von Einhausungen kann die Sanierung im Krankenhaus Hedwigshöhe im laufenden Krankenhausbetrieb durchgeführt werden. Besondere Herausforderungen waren bislang die Sanierungen in der Wäschekammer und im Wartebereich, wo spezielle Einhausungen mögliche Kontaminationen verhinderten und die Monteure „unsichtbar“ arbeiteten. Die priorisierte Sanierung des Kellerbereichs ermöglicht außerdem die schrittweise Sanierung weiterer Fallstränge – je nach Schadensbild und vorhandenem Budget.

Kontakt:



RG rohrgroup GmbH
Alexander Eysert (GF)
Gustav-Holzmann-Straße 4
10317 Berlin
Tel.: +49 30 235946-150
alexander.eysert@rohrgroup.de
www.rohrgroup.de/gesundheitswesen

Evolution einer Tradition

Das in Deutschland entwickelte und produzierte elektronische Schließsystem blueEvo von Winkhaus umfasst eine ganzheitliche Sicherheitsarchitektur, ein umfangreiches Komponentenprogramm und eine intuitiv bedienbare Verwaltungssoftware. Auf diese Weise erfüllt es unterschiedlichste Anforderungen in einer Vielzahl von Bereichen.

Das elektronische Schließsystem blueEvo eignet sich ideal für den Einsatz in Industrie- und Verwaltungsgebäuden, Behörden und Einrichtungen des Gesundheitswesens. Die ganzheitliche Systemplattform umfasst unter anderem flächenbündige Zylinder, Türbeschläge, Zutrittsleser und robuste elektronische Schlüssel.

Sicherheit und Flexibilität

Die ganzheitliche Sicherheitsarchitektur mit der Transpondertechnologie MIFARE® DESFire® EV3 sorgt für eine sichere Verschlüsselung und schützt vor Hackerangriffen. Eine flexible API-basierende Anbindung an Drittsysteme sowie ein

umfangreiches Sortiment an Komponenten und Identmedien bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Die zugehörige Verwaltungssoftware blue-Control ermöglicht mit Ihrer intuitiven Benutzeroberfläche eine einfache Einrichtung, einen effizienten Betrieb und eine schnelle Schlüsselspernung.

Vorteile für Gesundheitseinrichtungen

Durch die Einhaltung der in Kürze in Kraft tretenden NIS-2-Richtlinie ermöglicht es blueEvo Gesundheitseinrichtungen, ihre Datenintegrität sicherzustellen und sich vor unbefugtem physischem Zugriff zu schützen. Täglich aktualisierte Zutrittsberechtigungen gewähren nur autorisiertes Personal Zugang zu sensiblen Bereichen. Darüber hinaus tragen flächenbündige Zylinder zur Unfallverhütung bei. Die robusten, wasserdichten Schlüssel sind nach Schutzklasse IP68 zertifiziert und beständig gegen Händedesinfektionsmittel, was ihre Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigen Bedingungen gewährleistet.



Bild: Winkhaus

Kontakt:



Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Hessenweg 9
48157 Münster
Tel.: +49 251 4908-0
blueEvo@winkhaus.com
www.blueEvo.com