

Abdichtung von Gasleitungen im Haus

Undichte Gasleitungen sind eine Gefahr für Bewohner und das betroffene Haus. Mit unseren geprüften und langjährig bewährten Abdichtmitteln haben Sie wieder einen Schutz vor austretendem Gas. Garantiert!

Wir bieten Ihnen an:

- Gasscheck
- Leckratenmessung
- Abdichten der Gasleitungen

Auch als Rahmenvertrag für alle Ihre Objekte



Abdichtung von Heizungs- und Wasserleitungen

Mit unserer speziellen AQUA-Stop Produktpalette dichten wir Ihre undichten Leitungen oder führen präventive Abdichtungen mit Wartung aus

Wir dichten

- Heizungsanlagen bis 1000 ltr Wasserverlust pro Tag
- Wasserleitungen bis 25 ltr Wasserverlust pro Tag als kurzfristige Reparaturmaßnahme

für alle Metall- und Kunststoffrohre, speziell auch Verbundrohr



Spülen, Entkalken und Desinfizieren von Leitungen, Speichern und Wärmetauschern

Mit unseren vielfältigen technischen Lösungen entfernen wir Ablagerungen und Biofilme in allen Anlagenteilen. Unser angeschlossenes Labor stellt uns Desinfektions- und Reinigungsmittel für alle Anwendungsfälle zur Verfügung.



Das Leistungspaket umfasst die Arbeiten

- Spülen nach DIN 1988
- Desinfizieren und Reinigen
- Entkalkungsarbeiten von Wärmetauschern, Speichern und Rohrleitungen
- Einbau von Wasserbehandlungs- und Wasseraufbereitungsanlagen

Wasseraufbereitung und Wasserbehandlung

Damit der durch die Sanierung hergestellte Zustand möglichst lange erhalten bleibt, bieten wir Ihnen den Einbau von entsprechenden Anlagen mit einem Wartungsvertrag an.

Dabei stehen Wasseraufbereitungsanlagen wie z.B.

- Wasserfiltration
 - Enthärtung
 - Enteisung oder Umkehrosmose
- sowie Wasserbehandlungsanlagen wie z.B.
- Dosieranlagen
 - Korrosions- und Frostschutzmittel zur Verfügung.

Entschlammung von Heizungssystemen

Wir verhindern das Absinken des Wirkungsgrades Ihrer Heizungsanlagen. Mit Aqua-Therm® entschlammten wir die Heizkreisläufe und schützen vor einer Neuverschmutzung.

Wir sind Fachbetrieb nach §19I WHG und Hygienefachbetrieb nach VDI-TGA

Vor der Reinigung:

Sieht so Ihre Trinkwasserleitung aus?



Rost und Kalk haben die Rohrleitung verunreinigt, und die Durchflussmenge ist stark reduziert. Wegen der Kupfer-, Blei- und Rostausspülungen entspricht das Wasser nicht mehr der Trinkwasserverordnung.

Nach der Reinigung:

Unsere Lösung ist schnell, wirtschaftlich und sauber.



Nach der mechanischen und chemischen Reinigung ist Ihr Rohrnetz vollständig von Inkrustationen befreit.

Nach der Beschichtung:

So sieht Ihre Trinkwasserleitung nach der Beschichtung aus.



Mit dem Einbringen des flüssigen Kunststoffes erhalten Sie eine Schutzschicht aus Kunststoff in Ihrem Rohrnetz. An der glatten Oberfläche kann sich kein Kalk und Rost mehr ablagern. Sie haben einen dauerhaften Schutz und einen freien Durchfluß.

Intelligente Sanierungskonzepte

Ingenieurleistungen

Zerstörungsfreie Sanierung der Wasserleitungen

Leitungsspülungen/ Entkalken

Desinfektion

Wasseraufbereitung/ Wasserbehandlung

Entschlammung von Heizungssystemen

Gasleitungscheck/ Gasleitungsabdichtung

Abdichtung von Leitungssystemen

Sauberes Trinkwasser gemäß den gesetzlichen Regelungen

Endlich Schluß mit Kalk, Rost und Lochfraß:
Die bewährte Wasserleitungssanierung
 Reinigung und Beschichtung der Rohrleitung mit Aqua-Quick®



Hatten Sie in jüngster Zeit Rohrleitungsprobleme in Ihrem Haus? Kalk, Rost, Kupferausspülungen, Lochfraß? Mit dem bereits bewährten Aqua-Protect®-System ist jetzt Schluß damit. Aqua-Protect® reinigt das eingebaute Wasserleitungsnetz und beschichtet es anschließend mit Kunststoff. Die Leitungsbeschichtung erfolgt ohne Aufklopfen der Wände und ist mit einem viel geringeren Aufwand als eine Neuverlegung verbunden. Selbstverständlich ist der verwendete Kunststoff für den Einsatz im Trinkwasserbereich zugelassen. Nach der Reinigung und Beschichtung der Rohrleitung ist die Berührung zwischen Wasser und Rohrleitung (Kupfer, Stahl, Blei, Messing etc.) nicht mehr möglich; dadurch ist künftig kein Kupfer, Blei oder Rost mehr im Trinkwasser vorhanden. Das Trinkwasser bleibt so sauber, wie es von den Stadtwerken am Haupthahn angeliefert wird.



Ausführung:

Die technische Ausführung dieser Wasserleitungssanierung ist in wenigen Tagen durchführbar. Als Überbrückung verlegen wir eine Notwasserleitung. Die Arbeiten beinhalten das Demontieren der Armaturen und einer der von uns entwickelten Reinigungsmethoden, die je nach Art der Rohrleitung und Grad der Inkrustation verschieden sind. Wir entfernen damit alle Kalk- oder Rostrückstände von der Rohrwandung. Nach der Untergrundbehandlung wird der flüssige Kunststoff in die Rohrleitung gepreßt. Die Trocknung des Kunststoffes und die Endmontage der Armaturen sind dann nur noch kurze Arbeitsschritte. Die Rohrleitung ist für den Kunden wieder frei und gebrauchsfertig. Unsere Lösung ist schnell, wirtschaftlich und sauber.



Entwicklung:

Dieses neue Verfahren wurde in Zusammenarbeit mit der Steinbeis-Stiftung für Wirtschaftsförderung des Landes Baden-Württemberg und der Fachhochschule für Technik und Umwelt in Mannheim entwickelt. Das Verfahren ist patentrechtlich geschützt und ausgezeichnet.

Prüfung:

Unser Kunststoff Aqua-Quick® ist nach allen bestehenden gesetzlichen und fachlichen Prüfungsvorschriften des Bundesgesundheitsamtes geprüft und somit für den Einsatz im Trinkwasserbereich geeignet.

Ergebnis:

- keine Korrosion mehr in der Leitung
- keine Verringerung des Durchflusses durch Verkalkung
- keine Schwermetallauspülung und -kontamination daher umweltfreundlich
- geschmacksneutral auch bei längeren Stillstandszeiten
- Das Wasser aus der alten Leitung, in die jetzt sozusagen eine neue Kunststoffleitung eingezogen wurde, entspricht jetzt auch wieder der Trinkwasserverordnung.

Unser einzigartiges Dienstleistungspaket:

Entfernung von Inkrustationen

Mit einem eigens hierfür entwickelten Reinigungssystem entfernen wir, unterstützt durch eine mechanische Grobreinigung, sämtliche Inkrustationen im gesamten Trinkwassernetz. Die Rohre werden dadurch nicht angegriffen. Durch speziell entwickelte Verfahren können wir alle Arten von Ablagerungen aus allen Arten von Installationen herauslösen.



Unser Vorteil bei der Sanierung Ihrer Wasserleitungen:

- kein Aufschlagen der Wände
- ohne Dreck und Lärm
- schnell und preiswert
- individuell auf Ihr Problem zugeschnitten



Vorteile bei der Instandhaltung bzw. Sanierung

Die Anlagen gewährleisten wieder einen gleichbleibenden Betrieb auf höchstem Niveau. Keine Zerstörung von Anlagenteilen durch Materialbruch, Korrosion, Leckagen. Keine Ablagerungen in Systemen wie z.B. Kalk, Schlämme etc. Permanenter Wärmeübergang in Heizungssystemen. Kein Rostwasser.

Objektanalyse und Ingenieurleistungen für Ihre Problemgebäude. Heizung, Wasser- und Gasleitungen, Wasserhygiene

Wir bieten Ihnen durch die Objektanalyse eine Begutachtung der Installationen im Bereich Wasser, Hygiene, Heizung und Gas durch kompetente Fachingenieure.

Neben einem ausführlichen Bericht erhalten Sie verschiedene Lösungsmöglichkeiten mit entsprechenden Angeboten, um Ihre Budgetplanung zu erleichtern.

Unsere Objektanalyse für die Trinkwasserleitungen beinhaltet:

- Entnahme von Wasserproben und Analyse nach der Trinkwasser-Verordnung
- Endoskopie der Leitungen
- Erstellung eines digitalen Films
- Äußere Bewertung der Rohrleitungen
- Ausbau eines Rohrstückes im Keller
- Löseversuch zur Überprüfung der Sanierungsmöglichkeiten
- Hygienehinweise und -kontrolle

Im Bereich der Objektanalyse bei Heizungsanlagen wird außerdem:

- Das Kesselspeisewasser nach TRD 611
- oder das Kreislaufwasser von Heizungsanlagen nach VDI 2035 analysiert

Die Objektanalyse bei Gasanlagen beinhaltet

- Prüfung der Manipulationserschweris
- Prüfung der Armaturen auf Brandschutzeinrichtung



Wann sollten die Systeme von Aqua-Protect® eingesetzt werden?

- Wenn zu wenig Wasser aus den Leitungssystemen kommt.
- Wenn Rostwasser, Blei oder grüne Kupferausspülungen aus den Leitungen kommen.
- Wenn bei Heizkörpern und Fußbodenheizungen nicht mehr die volle Heizleistung erreicht wird.
- Wenn der Heizkessel verschlamm ist.
- Wenn Wärmetauscher verkalkt sind.
- Wenn Kühlkreisläufe nicht mehr die erforderliche Leistung abgeben.
- Wenn Anlagen desinfiziert werden müssen.
- Wenn Öl- und Fettrückstände in den Leitungen vorhanden sind.
- Wenn Gasleitungen undicht sind.



Wir bieten geprüfte Qualität!