

## Reinigungsverfahren von Dunstabzug-/Lüftungsanlagen

Sicherlich sind Ihnen die Probleme der herkömmlichen Reinigungsmethoden von Dunstabzug bzw. Lüftungsanlagen mittels Hochdruckwasser (unter Beimengung von chemischen Reinigungsmitteln) sowie die mangelhaften Ergebnisse und Risiken bekannt.

Die Fa. **RWS innovative Sanierungssysteme GmbH** bietet Ihnen durch das

### Trockendampfverfahren

dass mit Abstand **wirksamste Reinigungssystem** für Dunstabzug-/Lüftungsanlagen bzw. Reinigung/Desinfektion von raumluftechnischen Installationen.

### Das Trockendampf - Prinzip

Das Verfahren bedient sich der Eigenschaft des **überhitzten Wasserdampfes**. Die Anwendung von Wasserdampf, welcher unter **erhöhtem Druck erhitzt** wird, gehört zu den **thermischen Desinfektions-Sterilisationsverfahren**, die sich seit über 150 Jahren in der Medizin und pharmazeutischer Industrie bewährt haben. Das gasförmige Wassermolekül ist kleiner und beweglicher als die Hauptbestandteile der Luft. Auf grund der **physikalisch / chemischen Eigenschaften** diffundiert es **schnell** und **leicht** durch alle **Materialien (Ablagerungen)** und dringt auch in **winzigste Zwischenräume** ein. Damit erreicht es auch alle **schwer zugänglichen Bereiche** innerhalb des Leitungssystems.

### Vorteile des Trockendampfverfahrens

- **Umweltgerecht**, nur ca. **2%** der herkömmlichen Wassermenge gegenüber Reinigung mit Hochdruckwasser
- Im Einklang mit dem **Wasserhaushaltsgesetz**
- **Keine Belastung** für den Fettabscheider
- **Ohne Räumung** der Kücheneinrichtung
- **Ohne Risiken** für Wasserschäden an Einrichtung und Ventilator
- **Reinigt schwer zugängliche Teile**, wie z.B. Steigleitungen
- **Ohne Schäden** an Verzinkung bzw. Abdichtungen der Stahlbleche