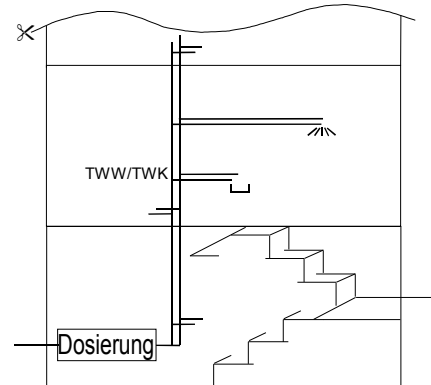


## Desinfektionsspülungen von Legionex Kundeninformation

### Wann ist eine Desinfektionsspülung notwendig?

In vielen Rohrleitungssystemen kommt es unabhängig von Alter, baulichem Zustand oder Materialbeschaffenheit zu massiven Verkeimungen durch mikrobiologisches Wachstum. Einige Ursachen sind in stagnierenden Wassermassen, Wärmeübergängen zwischen Kalt- und Warmwasserleitungen sowie Keimverschleppungen begründet. Nach der aktuellen Trinkwasserverordnung (TVO) sind u.a. Inhaber, Betriebsführer und Verwalter der betroffenen Gebäude verpflichtet, Gegenmaßnahmen anzusetzen. Da sich sehr viele Verkeimungsherde an den Rohrwänden im sog. Biofilm befinden, muss gleichzeitig dieser Biofilm chemisch entfernt und das Rohrleitungssystem desinfiziert werden. Nur so kann dauerhaft eine sichere Grundlage für weiterhin sauberes Trinkwasser geschaffen werden.



### Wie funktioniert die Legionex Desinfektionsspülung?

Über einen Dosierautomaten wird für die Dauer der Desinfektionsspülung an einer geeigneten Stelle ein Desinfektionsmittel in das Rohrleitungssystem eindosiert. Diese Dosierung wird sehr genau und volumengesteuert in Abhängigkeit zum Hauptwasserstrom eingestellt. **Legionex** benutzt Desinfektionsmittel, die nach der TVO zugelassen sind. Je nach Verkeimungsart und Verkeimungsstärke können auch weitere Desinfektionsmittel in Betracht gezogen werden, weshalb je nach Wahl des Desinfektionsmittels das Leitungswasser während der Desinfektionsspülung den Konsumenten möglicherweise nicht mehr als Trinkwasser zur Verfügung steht. Diese Option wird immer zuvor mit dem Kunden eingehend besprochen.

### Wie lange dauert diese Desinfektionsspülung?

Die Dauer dieser Dienstleistung ist abhängig von der Gebäudegröße und von der Anzahl der Wasserentnahmestellen. Da die Mitarbeiter von **Legionex** an jeder einzelnen Zapfstelle im Gebäude die Konzentration und die Standzeit des eindosierten Desinfektionsmittels überprüfen, kann diese Dienstleistung bis zu 1 Tag dauern. Bei Feststellung von Legionellen oder Pseudomonas sind Ergänzungen in der Durchführung notwendig, so dass ein stärkerer Personalbedarf erforderlich wird. Generell planen wir diese Desinfektionsspülungen so, daß diese niemals länger als 1 Tagesschicht (max. 10 – 12h) dauern, um Patienten, Besucher oder Angestellte im betroffenen Gebäude nicht unnötig zu strapazieren. Gerne führen wir diese Desinfektionsspülung auch am Wochenende durch, um unnötiges öffentliches Interesse zu vermeiden.

### Was kostet diese Desinfektionsspülung?

Da jedes Rohrleitungssystem individuell gestaltet ist, werden die Kosten objektbezogen kalkuliert. Bei Feststellung von Legionellen oder Pseudomonas ist aufgrund der aufwendigeren Technik und Komplexität ein etwas höherer Personalbedarf notwendig als bei einer rein prophylaktischen Desinfektion bzw. Grunddesinfektion. Erfahrungsgemäß aber ist die Durchführung dieser chemischen Desinfektionsspülung die einzige Möglichkeit, vorhandenen Biofilm wirkungsvoll zu entfernen und dadurch eine 'saubere' Grundlage für weitere verfahrenstechnische Maßnahmen zu schaffen.