

## Erbstößer® Hygiene-Automatik

### Sicherer Betrieb von Notduscheneinrichtungen durch Hygienespülung

Ansprechpartner: Jens Erbstößer

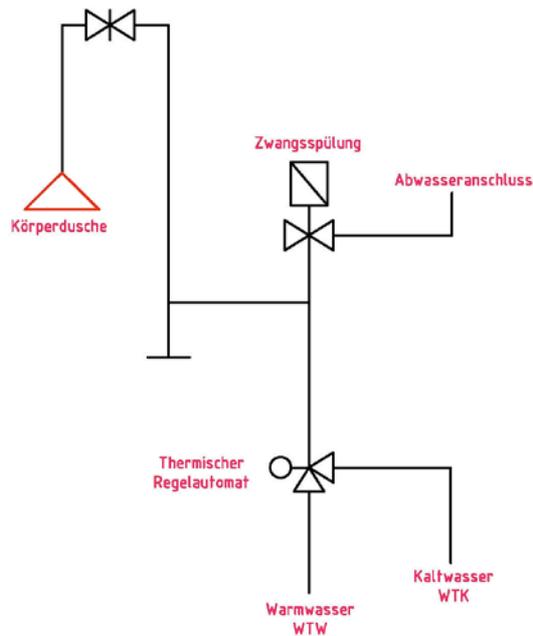
Fest installierte Erbstößer Notduschen sind seit vielen Jahren wesentlicher Bestandteil der Ersten-Hilfe. Diese Körper- und Augenduschen stehen oft an exponierten Stellen im Betrieb und sind großen Beanspruchungen ausgesetzt. Erbstößer GmbH stellt den Kunden eine systemintegrierbare Hygiene-Automatik zur Vermeidung von Stagnationswasser zur Verfügung. Von einer Trinkwasserstagnation spricht man, wenn das Wasser länger als vier Stunden in den Leitungen "gestanden" hat. Bei älteren Blei-, Nickel- oder Kupferleitungen ist neben Verkeimung auch eine chemische Qualitätsbeeinträchtigung des Trinkwassers möglich.

Um die Stagnation zu vermeiden oder weitestgehend zu reduzieren, werden alle Verbraucher in Schleife angeschlossen. Hinter dem letzten Objekt in der Schleife wird eine Hygienespülung gesetzt, die zu fest definierten Zeiten für reguläre Wasserentnahme und somit für Wasserbewegung im Trinkwassernetz sorgt.

Die Erbstößer® Hygiene-Automatik ist auf die besonderen Anforderungen von Notduscheneinrichtungen ausgelegt und kann auch bei bestehenden Notduschen (z. B. Augenduschen) nachgerüstet werden. Sie besteht aus einem Magnetventil mit EPDM-Membran mit DVGW-Zulassung für Trinkwasser und einer frei programmierbaren Zeitsteuerung in einem Feuchtraum-Kleinverteiler. Die Stromversorgung erfolgt durch eine Netzanschlussleitung für 230 V/50 Hz mit Schukostecker (evtl. benötigte T-Stücke und andere Montagematerial nicht im Lieferumfang enthalten).

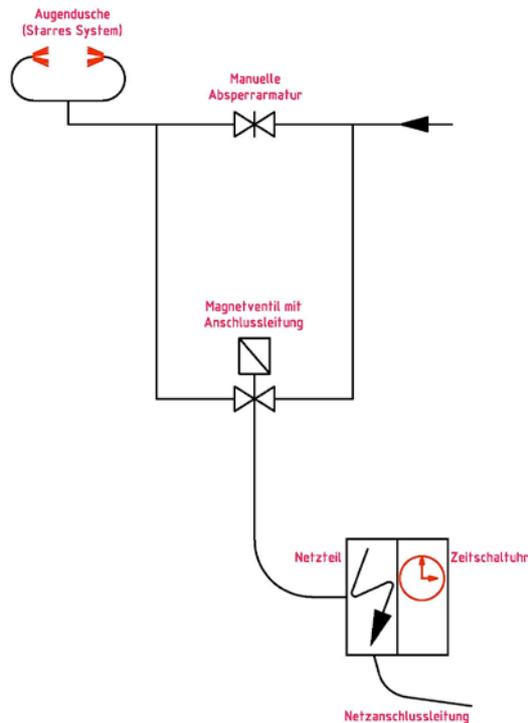
Die Erbstößer® Hygiene-Automatik erlaubt im wesentlichen zwei Betriebsarten:





Hygieneautomatik 1

- Als Spülautomatik auf der Vorderdruckseite als Verbindung zu einem Ablauf (Siphon) *Abb. 1* oder



Hygieneautomatik 2

als „Brückenschleife“, die eine Augendusche in ihren kompletten Verrohrungen durchspült *Abb. 2*. Im Notfall wird die Augendusche oder Körperdusche nach wie vor manuell betätigt.