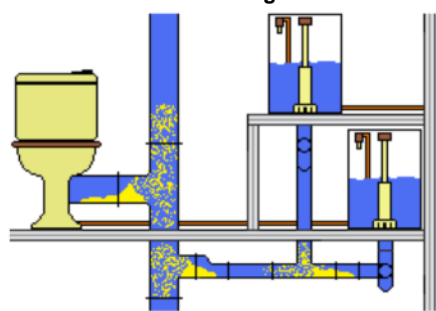


Schematische Darstellung des Demonstrationsabwassersystems



Betriebsbereit aufgebaute Demonstrationsanlage



Typische Installationsfehler mit Einspülungen in Rohrleitungen

Wichtige Merkmale:

- Umfassende Untersuchung der hydraulischen Verhältnisse in Abwassersystemen
- Wasserhebeanlage zur Demonstration von Abflussstellen unterhalb der Rückstauenebene
- Demonstration unterschiedlicher Rohrbelüftungsarten
- Direkter Vergleich zwischen korrekter und falscher Installation
- Geschlossener Wasserkreislauf mit elektrisch betätigten Spülstellen (mit PC-Steuerung oder Funkfernbedienung)
- Messpunkte zur Erfassung der Druckverhältnisse in den Falleitungen
- Die Anlagenausführung wird immer an die speziellen Kundenwünsche angepasst!

Gerätebeschreibung:

Die Demonstrationsanlage 'Abwassersystem' zeigt innerhalb eines aus Borsilicatglas aufgebauten Rohrsystems die hydraulischen und strömungstechnischen Verhältnisse innerhalb einer Abwasseranlage.

Zur Verdeutlichung der Auswirkung von Installationsfehlern auf die dauerhafte Funktionstüchtigkeit der Anlage, werden ein fehlerhafter (Reduzierung falsch montiert - Anschlussleitung gleiche Nennweite wie Geruchverschluss - 45° Bogen in Abwassersammelleitung - 90° T-Stück für Anschluss an Abwassersammelleitung - WC-Anschluss nicht steigend ausgeführt) und ein korrekter Systemaufbau direkt gegenübergestellt.

Entsprechend der Bedeutung einer effektiven Fall- und Ablaufrohrbelüftung, werden unterschiedlichste Rohrbelüftungsarten gezeigt. Motorisch verschließbare Luftklappen an den Haupt-Falleitungsbelüftungen erlauben die Demonstration (z.B. leersaugen von Geruchverschlüssen) einer unzureichenden Rohrbelüftung.

Messpunkte im Rohrsystem ermöglichen die Erfassung der Druckverhältnisse (z.B. Unterdruck bei nicht ausreichender Rohrbelüftung).

Der Betrieb der Abwasseranlage erfolgt im geschlossenen Kreislauf. Eine Druckerhöhungsanlage fördert das Wasser aus dem Sammel tank zu den jeweiligen Spülstellen.

Die abgebildete Anlage stellt nur ein exemplarisches Beispiel dar. Die Planung einer Abwasseranlage erfolgt immer nach den besonderen Vorgaben (Raumhöhe, Stellfläche, Themenschwerpunkte) des jeweiligen Kunden.

Bestellnummer:

Anlagenplanung im Kundendialog

Technische Daten:

Rahmenaufbau aus Aluminiumprofil
Verrohrung mit Borsilicatglas
Elektrisch betätigte Spülstellen
Geschlossener Wasserkreislauf

Betriebsvoraussetzungen:

Ausreichende Raumhöhe
Freie Wand zur Befestigung
Belastbarer Boden (Sammeltank)
Elektroanschluss 230 Volt

Technische Änderungen vorbehalten !

© BBH Technische Anlagen GmbH, Hemer