

Kanalsystem: "Vakuumkanalisation"

Anlage-Nr.: 4-20

Firma "ROEVAC ·Roediger Vakuum- & Haustechnik"

Blatt: 1/1



*Hausanschlusschacht mit Ventil
und Steuereinheit*

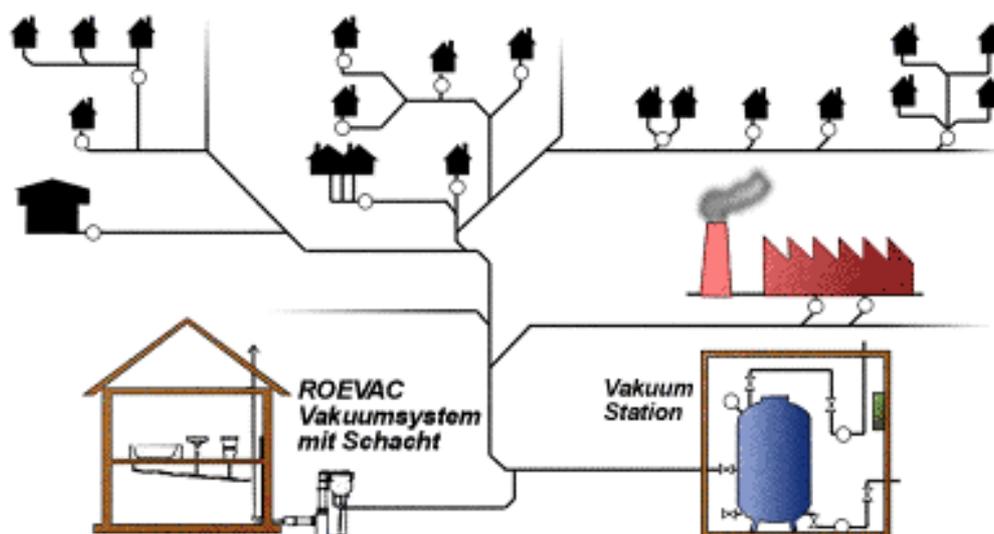
Angaben des Herstellers:

Vorteile u.a.:

- ▶ Einfache, schnelle und preiswerte Verlegung der Leitungen aus PVC oder PE in schmalen Gräben mit geringer Tiefe.
- ▶ Anstiege und über- oder unterfahren von Hindernissen möglich
- ▶ Gemeinsame Verlegung mit Trinkwasser im selben Rohrgraben
- ▶ Kein Schmutzwasser kann austreten, ideal für Wasserschutzgebieten
- ▶ Keine Ablagerungen, kein Anfaulen, keine Geruchsbelästigung
- ▶ Nur in zentraler Vakuumstation gibt es Pumpen

Funktionsprinzip:

Das im Haus anfallende Abwasser fließt im Gefälle dem "ROEVAC Hausanschlusschacht" zu (siehe Schema). Sobald sich eine bestimmte Menge Abwasser angesammelt hat, wird pneumatisch der Absaugvorgang ausgelöst und das Abwasser durch das Leitungsnetz zur zentralen Vakuumstation gesaugt. Dort befindet sich die zur Unterdruckerzeugung erforderliche Maschinenteknik.



Schematische Darstellung eines Vakuumsystems mit Schacht, Vakuumleitung und Vakuum-Station

Weitere Informationen zur "Vakuumkanalisation" der Firma "ROEVAC ·Roediger Vakuum- & Haustechnik" unter www.roevac.de.