

|   |  |
|---|--|
| <b>Fachbegriffe der Abwassertechnik</b> (Technical terms for waste water, sewage) |  |
| <b>Abwasser-Rohrwerkstoffe</b> (Drainpipe materials)                              |  |
| EPDM  | Ethylen-Propylen-Kautschuk   |
| FZ  | Faser-Zement-Rohre asbestfrei  |
| HT-Rohre  | Hoch-Temperaturbeständig bis 80°C, kurzfristig bis ca 100°C (PE-HD, PP (grün gefärbt))   |
| KG – Rohre  | PVC-Hart (Grund-Leitungen), Kunststoff Grundleitung  |
| PVC-C   | Poly-Vinyl-Chlorid (Chloriert)   |
| PVC-U   | Poly-Vinyl-Chlorid (ohne Weichmacher) (KG-Rohr orange-braun), bis ca 60°C  |
| SML   | System-Muffen-Los (Gusseisen, Lamellengraphit, innen: Epoxid-Teer-Beschichtung)  |
| <b>Abkürzungen beim Dimensionieren</b>  |  |
| DU  | Desin unit (Anschluss-Wert) in Liter pro Sekunde   |
| Q <sub>ww</sub>   | $Q_{ww} = K \cdot \sqrt{\Sigma (DU)}$  |
| Q <sub>ww</sub>   | Quantiti of waste water (Menge des Abwassers) in Liter pro Sekunde (l/s)   |
| K   | Abfluss-Kennzahl (in Wohnungen ist K= 0,5)   |
| Q <sub>c</sub>  | Dauer-Abfluss in l/s   |
| Q <sub>p</sub>  | Pumpen-Förderungs-Strom in l/s   |
| Q <sub>tot</sub>  | Gesamt-Schmutz-Wasser-Abfluss in Liter pro Sekunde   |
| Q <sub>tot</sub>  | = Q <sub>ww</sub> +Q <sub>c</sub> +Q <sub>p</sub>  |
| <b>Allgemeines</b>  |  |
| Abflussspende   | Menge Abwasser   |
| Absaugen  | Absaugen des Sperrwassers aus einem Sifon in (normaler) Fließrichtung.   |
| Abtreppung  | Abwechselnd liegende Leitung und Sturzstrecke, (wenn der Höhenunterschied zu groß ist).  |
| Abzweig   | Einflussstelle einer Leitung in eine weiterführende Leitung  |
| Abzweig mit Innenradius   | Besonders strömungsgünstig geformte Bauform, die höher belastet werden kann  |
| Sifon   | lat. Siphon : Wasserröhre, Geruchverschluss  |
| Traps   | engl. trap: Falle, Geruchverschluss  |
| Akustische Entkopplung  | Verhinderung des Schwingungsüberganges von einen Bauteil zum anderen (Badewanne zur Wand des Bads) durch weiche Kunststoffschichten. |
| Akustische Kopplung   | Schwingungsübergang von einen Bauteil zum anderen (Badewanne zur Wand des Bads)  |
| Aufweiten   | Vergrößern der Nennweite in Fließrichtung  |
| Begleitheizung  | Elektrische Beheizung einer Abwasserleitung (zB. in Fettabscheider-Zuleitungen)  |
| Belastung   | Menge Abwasser, die das System (Rohr, Abzweig) störungsfrei abführen ("verkräften") kann.  |
| Belüftungsventil  | Automatisches Ventil, dass bei Unterdruck in der Leitung öffnet und sonst immer geschlossen ist.                                     |
| Beruhigungsstrecke  | Gerades Rohr zwischen zwei Bögen (45° - Zwischenstück - 45°)   |
| Doppelabzweige  | Zwei Abzweige an der selben Stelle einer Grundleitung  |
| Eigen-Absaugen  | Absaugen des Sperrwassers, verursacht durch die eigene Ablaufstelle  |
| Fremd-Absaugen  | Absaugen des Sperrwassers, verursacht durch eine andere Ablaufstelle(Fremdeinspülung)  |
| frostfreie Tiefe  |  |
| Füllungsrad   | Höhe des Wasserspiegels im Abwasserrohr h/d  |
| Gasdicht  | Sperrt den Gasdurchgang sicher ab (Reinigungsöffnungen müssen gasdicht sein)   |
| Käfig   | Hier: Örtliche Begrenzung der Beweglichkeit eines Schwimmerventilschließkörpers (schwimmende Kugel)                                  |

|   |   |
|---|---|
| Putzstück                                       | Reinigungsöffnung   |
| Reduktionsstück                                 | Übergangsstück von einer größeren auf eine kleinere Nennweite   |
| Reduzieren                                      | Verringern der Nennweite in Fließrichtung   |
| Rückspülung                                     | Fluß in der Gegenrichtung der eigentlichen Richtung   |
| Sanitärapparat                                  | WC, Bidet, Waschtisch,..  |
| Schwemm-Wirkung                                 | Fähigkeit des Abwassers feste Bestandteile mit zu schwemmen, (schwimmen und schieben)   |
| Schwimmender Estrich                            | "schwimmt auf einer Isolierschicht (Thermische Isolierung und akustische Entkopplung)   |
| Schwimmerventil                                 | in Heizölsperren (Selbstschluss)  |
| Schwimmtiefe                                    | Erforderliche Tiefe für den nötigen Auftrieb  |
| Rohr-Sohle                                      | Tiefste Stelle im waagrecht liegendem Rohr  |
| Sperrwasser                                     | Wasservorlage im Sifon zum Absperrern gegen Gerüche und Geräusche   |
| Spreiz-Winkel                                   | Zwei Abzweige einer Fallleitung in gleicher Höhe zeigen (in Strömungsrichtung)in einen anderen Winkel als 180° (nicht Gegenüber)  |
| Sturzstrecken                                   | Senkrechter Teil einer liegenden Leitung  |
| Tauchwand                                       | Das Abwasser wird auf einen Strömungsweg unterhalb der Wasseroberfläche, gezwungen, so dass aufschwimmende Anteil diese Stelle nicht passieren können                               |
| Trittschalschutz                                |   |
| Über Dach gelüftet                              | Die Lüftungsleitung wird "übers Dach" nach außen geführt  |
| Umlenkungen                                     | Bögen (verschiedene Winkel)   |
| Vollfüllung                                     | Füllhöhe = 1 (führt zum Absaugen)   |
| Zwischenstück                                   | Gerades Rohr zwischen zwei Bögen (45° - Zwischenstück - 45°)  |
| Umgehungsleitung                                | Sie umgeht eine Fall-Leitung (, zweigt ab, läuft ein Stück parallel und führt dann wieder in die Fall-Leit.)  |
| Räume untergeordneter Nutzung                   | Keine Gefährdung der Gesundheit, keine wesentlichen Sachwerte, auf die Benutzung des Entwässerungsgegenstandes kann während des Rückstaus verzichtet werden, kleiner Benutzerkreis. |
| Räume (wichtiger) nicht untergeordneter Nutzung | Gefährdung der Gesundheit, wesentlichen Sachwerte, auf die Benutzung des Entwässerungsgegenstandes kann während des Rückstaus nicht verzichtet werden, großer Benutzerkreis.        |
| Rückstauschleife                                | Rohrbogen in dem das Abwasser über die RSTE gehoben wird. Keine Höhe vorgeschrieben.  |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |
|   |   |