

	Trink wasser		Gas: Neue Installation	Solar	Heizung	Abwasser-Rohre im Erdreich	Gas: Installation in Betrieb*
Prüfmedium	Luft / inertes Gas	Wasser	Luft / inertes Gas	Wasser	Wasser	Wasser	Brenn-Gas
Druck	A) Dichtheit: 150 mbar B) Belastungs-Prüfung: max 3 bar*	A)* Metall (auch PVC): $p_{\text{Betrieb, max}} \cdot 1,1$ B)** Kunststoff (auch Misch): 1) $p_{\text{Betrieb, max}} \cdot 1,1$ 2) $p_{\text{Prüf}} \cdot 0,5$ $P_{\text{Betrieb, max}} = 10 \text{ bar}$	A) Belastungs-Prüfung: 1 bar B) Dichtheit: 150 mbar	$1,5 \times p_{\text{Betrieb, max}}$ $p_{\text{Betrieb, max}} = 1,5 \text{ bis } 3 \text{ bar}$	Ansprechdruck des Sicherheitsventiles	0,5 bar	Betriebs-Druck (18 bis 25 mbar)
Bedingung	Dicht	Dicht	Dicht	Dicht	Dicht	Leckrate von 0,15 bis 0,4 Liter pro m ²	Leckrate: - kleiner 1 Liter pro Stunde 1 Liter bis 5 Liter
Dauer	A) 120 Min B) 10 Min	A) 30 Min B)1) 30 Min B)2) 120 Min	A) 10 Min B) 10 Min*	10 bis 60 Min*	10 Min	30 Min	-----
Zweck Vermeidung von:	Bauschäden (durch Wasser)	Bauschäden (durch Wasser)	Lebensgefahr (durch Explosion oder Feuer)	Bauschäden (durch Wasser)	Bauschäden (durch Wasser)	Umweltschäden (durch Schmutzwasser)	Lebensgefahr (durch Explosion oder Feuer)
Bemerkung	Keine Unterscheidung zwischen Metall und Kunststoff * Unfall-Schutz	* Hierzu zählt auch Verbundrohr (Metall+Kunststoff) ** ohne PVC, hierzu zählt auch eine gemischte (kombinierte) Insallation: Teilweise aus Kunststoff, teilweise aus Metall $\Delta T > 10K \text{ ---} \rightarrow 30 \text{ Min warten}$	* Je mehr Rohrvolumen, desto länger dauert die Prüfung	* Je nach Herstellerangaben. Besonders wichtig: Entlüften!	Bei der Fußbodenheizung sind die Herstellerangaben zu beachten!	Die Bezugsfläche ist die Rohrinnenfläche in m ² Nur der Anschlusskanal (vom Haus bis zum Straßenkanal) Grundleitung + Anschlusskanal Prüfung auch mit Luft möglich	- 1 Liter bis 5 Liter pro Stunde --> Reparatur innerhalb 4 Wochen - größer als 5 Liter pro Stunde --> Sofort absperren! * Älter als 2 Jahre