

Anhang 5

Maximal zulässige UR - Werte von erdverlegten Leitungen in Abhängigkeit der Nennweite DN (Rahmenbedingungen: Erdreichtemperatur 5°C, λ -Wert des Bodens 1,2 W/(m·K), Überdeckung 0,6 m)

| DN | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
|--|------|------|------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|------|
| | 3/4" | 1" | 5/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 7" | 8" |
| UR -Werte für starre Rohre W/(m·K) | 0.14 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.22 | 0.25 | 0.27 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.36 | 0.37 |
| UR -Werte für flexible Rohre sowie Doppelrohre W/(m·K) | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.24 | 0.27 | 0.27 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.36 | 0.38 | 0.40 |

UR -Wert = Wärmeverlust in Watt pro m Rohrlänge und pro K Temperaturdifferenz