

# **KALKULATIONSTAFELN**

## **FÜR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND SANITÄRANLAGEN**

**OBERINGENIEUR GUSTAV ENDE  
UND INSTALLATIONSMEISTER WERNER REKITTKÉ**

**10. ÜBERARBEITETE UND ERWEITERTE AUFLAGE**



**KRAMMER-VERLAG  
DÜSSELDORF · 1996**

**1 INSTALLATION**

1.1	Rohrleitung	25
1.2	Abflußrohr	43
1.3	Kanalartikel Entwässerung	77
1.4	Sammler/Verteiler	89
1.5	Wand- u. Deckendurchbrüche	99
1.6	Installationselemente	102
1.7	Armaturen für Gas + Wasser	105
1.8	Feuerlöscharmaturen	120
1.9	Pumpen für Be- u. Entwässerung	132
1.10	Isolierung von Rohrleitungen	135

**2 SANITÄR**

2.1	Badewanne	159
2.2	Waschtisch	175
2.3	Klosettanlagen	187
2.4	Bidets	198
2.5	Urinale	201
2.6	Krankenhausapparate	207
2.7	Küchenspülen	211
2.8	Waschanlagen	217
2.9	Warmwassergeräte	221

**3 LÜFTUNG**

3.1	Lüftungsanlagen	237
3.2	Zubehör Lüftung	249
3.3	Luftkanäle	253
3.4	Abluftanlage für Be- u. Entlüftung	267

**4 HEIZUNG**

4.1	Kessel für Gas + Öl	271
4.2	Gas-Spezialkessel	280
4.3	Gasheizthermen	282
4.4	Kesselzubehör	285
4.5	Heizkörper	300
4.6	Fußbodenheizung	312
4.7	Heizungsregelung	315
4.8	Umwälzpumpen	317
4.9	Heizöltanks	321
4.10	Ausdehnungsgefäße	324

**5 STICHWORTVERZEICHNIS**

329
-----