

INHALT

Vowort	9
Einführung	13
1 Entwicklungsgeschichte und Technik der Wohnraumheizung	17
1.1 Grundsätzliches und frühe Entwicklung	17
1.1.1 Im Schnittpunkt von Sicherheit und Wohnkomfort: das Ideal der indirekten Wohnraumheizung	17
1.1.2 Die römische Hypokaustenheizung der Kaiserzeit	21
1.1.3 Die mittelalterliche Steinofen-Luftheizung	25
1.1.4 Zur wärmetechnischen Spezifik des Kachelofens im Vergleich zur Steinofenheizung und anderen dickschaligen Öfen	32
1.1.5 Ein neuer Ansatz zur Analyse des Entwicklungsganges der Wohnraumheizung	46
1.1.6 Die Anfänge des Kachelofens im Mittelalter	55
1.1.7 Zur Kontinuität von Technik und Funktion des frühen zuglosen Kachelofens	85
1.1.8 Schornstein und Bedachungsmaterial: feuerungstechnische Aspekte und Entwicklungsgeschichte	113
1.1.8.1 Rauchfang und Schornstein	113
1.1.8.2 Die Bedachung	128
1.2 Technische Innovationen und die Differenzierung der Raumheizungsarten	134
1.2.1 Die technische Entwicklung der Kachelofenheizung bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts	134
1.2.2 Der Eisenofen – Die Konkurrenz zum Kachelofen formiert sich	180
1.2.3 Die Zentralheizung – Der Sprung in die Moderne	195
1.2.4 Die neuen Energieträger: Gas, Heizöl und Elektrizität	228
1.2.5 Die erwachende Organisation der Kachelofenbranche	262
1.3 Der Kachelofen im 20. Jahrhundert	268
1.3.1 Die Entwicklung der Ofentechnik von 1900 bis 1945	268
1.3.2 Der Stand der praktisch angewendeten Ofentechnik von 1900 bis 1945	298
1.3.3 Die Entwicklung der Ofentechnik in den 1950er- und 1960er-Jahren	308
1.3.4 Die Entwicklung der Ofentechnik ab der Ölkrise	323

1.3.5 Die Verbreitung der modernen Kachelofentechnik 1950–2000: Einflussfaktoren und Marktsituation.....	388
1.3.6 Kachelofen – Ein Definitionsansatz aus heizungstechnischer Sicht	427
1.3.7 Die Marktsituation um das Jahr 2000 aus Sicht der Kachelofenbranche.....	433
2 Kulturelle Bedeutung und Handhabung der Raumheizung.....	455
2.1. Marktforschungsdaten	457
2.1.1 Meinungsbilder: Untersuchungsgang und Quellen	457
2.1.2 Einstellungsprofile zum Kachelofen 1985–1999	462
2.1.2.1 Beheizungsstruktur, Grundeinstellung und Nachfragepotenzial für den Kachelofen und den offenen Kamin	462
2.1.2.2 Einstellungen und Meinungen	470
2.1.2.3 Ausgewählte Einzelaspekte	487
2.1.2.4 Sozialstruktur und Lebensstil von Kachelofenbesitzern und -interessenten	500
2.1.3 Erträge der Marktforschung – Eine Bilanz	511
2.2 Exemplarische Einzelfallanalysen	520
2.2.1 Theoretisch-methodische Vorüberlegungen	520
2.2.2 Kachelofenprofile 2000 – Zehn Fallbeispiele	524
2.2.3 Individuelle Einstellungslinien – Ein Resümee	576
2.3 Bedeutungsdimensionen	582
2.3.1 Untersuchungsgang, Quellen und Methodik	585
2.3.2 Historisch-genetische Interpretationen	588
2.3.3 Der medizinisch-hygienische Diskurs	600
2.3.4 Der ökologische Diskurs	652
2.3.5 Rechtliche Bedeutsamkeiten	676
2.3.6 Die Kontaktfelder Brauch und populäre Religiosität	693
2.3.7 Die Zuweisung kulturhistorischer Bedeutsamkeit.....	718
2.3.8 Der Diskurs um die Herstellung einer harmonisch-nostalgischen Privatsphäre	727
2.3.9 Die Erörterung des Wohnwertes: Komfort und Ästhetik.....	751
2.3.9.1 Komfort.....	753
2.3.9.2 Ästhetik.....	767
2.3.10 Das kulturelle Muster 'Kachelofen'.....	783

3 Kultur und Technik	799
3.1 Technikdefinitionen und Forschungsperspektiven	801
3.2 Der moderne Alltag und die Technik.....	808
3.3 Kulturelle Variabilität	810
3.4 Technik als strukturelle Größe des Wohnens und der Wohnraumheizung	822
3.5 Das Konzept 'Umgang mit Technik'.....	842
3.6 Zu einem Forschungsmodell zur Technik im Alltag.....	847
3.6.1 Die Akteursperspektive	848
3.6.2 Die Perspektive der technischen Verfasstheit.....	857
Anhang	869
1 Quellenkritische Erläuterungen	869
2 Fachbegriffe	898
3 Abkürzungsverzeichnis	907
4 Vom Autor bislang vorgelegte Arbeiten zur Thematik	908
5 Literatur- und Quellenverzeichnis	910