

Inhaltsverzeichnis

1	Standsicherheit (19. Jahrhundert) _____	15
1.1	Mauerwerk _____	15
1.2	Holzfachwerk _____	19
1.3	Beurteilung _____	22
2	Frühere sanitäre und hygienische Verhältnisse _____	23
2.1	Straßen und Wege, Wasser und Abwasser _____	23
2.2	Gerüche und Luftverschmutzung _____	26
2.3	Wohnungsnot, Schlafgänger, Trockenwohnen _____	29
2.4	Beurteilung _____	31
3	Wohnungsheizung und Raumklima früher _____	33
3.1	Ofenheizung _____	33
3.2	Verbesserung der Behaglichkeit _____	37
3.3	Heizenergieverbrauch _____	40
3.4	Raumklima in Sommer _____	43
3.5	Beurteilung _____	43
4	Gezielte Forschung _____	45
4.1	Warmluftheizung _____	45
4.2	Luftdurchlässigkeit _____	48
4.3	Heutiger Kenntnisstand _____	53
4.4	Luftqualität und Luftaustausch _____	55
4.5	Choleraepidemien _____	59
4.6	Wasser und Abwasser _____	60
4.7	Beurteilung _____	62

5	Weiterentwicklungen	65
5.1	Praktische Hygiene, Gesundheitstechnik und Bauphysik	65
5.2	Technische Physik	68
5.3	Landwirtschaftliches Bauen	70
5.4	Beurteilung	72
6	Wärmedämmung und Energieeinsparung	75
6.1	Historische Wärmedämmung (frühere Verhältnisse)	76
6.2	Wirtschaftliche Wärmedämmung	80
6.3	Energiesparende Wärmedämmung	81
6.4	Das Wohnverhalten in der Praxis	85
6.5	Das Problem der Schimmelbildung	89
6.6	Beurteilung	91
	Nachwort	93
	Literatur	99
	Anhang	103
	Anhang A: Prof. Dr. Max von Pettenkofer (1818–1901)	107
	Anhang B: Prof. Dipl.-Ing. Werner Cords (1886–1954)	129
	Anhang C: Dr.-Ing. habil. Joseph Sebastian Cammerer (1892–1983)	145
	Anhang D: Prof. Dr.-Ing. habil. Hermann Reiher (1894–1989)	159