
Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
---------------	---

Entwicklungen im 19. bis zur Mitte des 20. Jahrhunderts

1	Handwerkstechnik (Mauerwerk und Außenputz)	13
1.1	19. Jahrhundert bis zum Ersten Weltkrieg	13
1.2	Zwischen den beiden Kriegen	16
1.4	Richtlinien und Normen zum Außenputz	23
2	Gesundheitstechnik	25
2.1	Gesundes Wohnen	25
2.2	Feuchteschutz – Bauaustrocknung, Baufeuchte, Regenfeuchte ..	27
2.3	Wärmeschutz – Ausführung und Anforderungen	32
2.4	Heizen und Raumklima	39
2.5	Lüften und Luftwechsel	47

Weiterentwicklungen seit der Mitte des 20. Jahrhunderts (nach dem Zweiten Weltkrieg)

3	Bauphysik	59
3.1	Gründung der Freiland-Versuchsstelle Holzkirchen	59
3.2	Regenschutz durch Außenputze	60
3.3	Dispersionsanstriche und Kunstharzputze	72
3.4	Wärmedämmverbundsysteme und Wärmedämmputzsysteme ...	79
3.5	Leichtmauerwerk und Leichtputze	83
3.6	Messtechnische Ermittlung und Beurteilung der Entkopplungswirkung	87
3.7	›Aufsteigende‹ Feuchte	95
3.8	Luftschichten und Belüftung	100
3.9	Klimabedingter Feuchteschutz	111
3.10	Sommerlicher Wärmeschutz	115
3.11	Wasserdampfdiffusion	117

3.12	Wasserdampfsorption	118
3.13	Vollwärmeschutz und Mindestwärmeschutz	119
3.14	Lüften, Luftwechsel und Wohnungsschimmel	121
3.15	Weiterentwicklung der Messtechnik und der Rechentechnik	126
4	Beurteilung, Zusammenfassung und Folgerungen	129
	Anhang	139
	Die Entwicklung der einschlägigen Normen	139
	Literaturverzeichnis	145