

# Inhalt

*Anatol Worch*

<b>Innendämmung nach WTA – Das Merkblatt 6 – 4</b>	9
1 Einleitung	9
2 Entstehung des Merkblatts	10
3 Physikalische Auswirkungen einer Innendämmung	10
4 Intelligente Innendämmung	14
5 Feuchtetechnischer Nachweis für Innendämmungen	14
6 Zusammenfassung	17

*Hartwig M. Künzel/Andrea Binder/Daniel Zirkelbach*

<b>Bemessung von Innendämmung</b>	18
1 Kurzfassung	18
2 Einleitung	18
3 Wärmetechnische Anforderungen	19
4 Feuchteschutz – Risiken und Beurteilungsmethoden	20
5 Kapillaraktive Dämmstoffe – Anforderungen und Bewertung	29
6 Zusammenfassende Schlussbemerkungen	38

*Roswitha Kaiser*

<b>Innendämmung in der Denkmalpflege</b>	41
1 Wie ist der Terminus Technikus »Innendämmung« definiert	41
2 Denkmalpflegerische Grundsätze	43

*Frank Ebmann*

<b>Möglichkeiten durch Innendämmung</b>	51
1 Anforderungen der EnEV 2009	51
2 Energetische Betrachtungen von Innendämmsystemen	53
3 Energiekonzept	56

*Uwe Gronau*

<b>Innendämmung – alles bedacht?</b>	58
1 Einführung	58
2 Änderung des ursprünglichen Gleichgewichtszustandes	58
3 Das Problem Wärmebrücken	59
4 Das Problem Feuchtehaushalt	63
5 Betrachtungen am Detail	64
6 Resümee	65

*Georg Dittié*

<b>Innendämmung – Mit der anderen Brille betrachtet</b>	67
1 Zusammenfassung	67
2 Einführung	67
3 Typen von thermischen Abkühlungen im Gebäudeinneren	69
4 Qualitätssicherung bei Innendämmungen	74
5 Schlussfolgerung	74

Manuela Kramp

<b>»Gebaute Praxis – so geht's«</b>	75
-------------------------------------	----

*Klaus Graupner*

<b>Einige Praktische Überlegungen</b>	81
1 Einleitung – Außen- oder Innendämmung?	81
2 Nachträgliche Wärmedämmung als Beitrag zur Erhaltung historischer Gebäude	81
3 Wärmeschutz als Bestandteil eines bauklimatischen Systems	82
4 Welche Dämmstoffdicke ist anzustreben?	83
5 Innendämmung mit kapillaraktiven Dämmstoffen	86

<b>Autoren</b>	87
----------------	----

<b>Sachregister</b>	89
---------------------	----