

Sehr geehrte Leserinnen und Leser,  
den vollständigen Beitrag können Sie nach der kostenlosen Anmeldung auf unserer  
Webseite [www.holzbauphysik.de](http://www.holzbauphysik.de) herunter laden.

## Informationsblatt zu

# Flachdächern in Holzbauweise

Flachdächer werden auf Grund des aktuellen Trends auch in Holzbauweise realisiert. Fehlende Sachkenntnisse bei der Planung und Ausführung solcher Flachdachkonstruktionen können zu beachtlichen Schäden führen, wie die Baupraxis zeigt.

Ziel ist es, Planenden und Ausführenden baupraktische Informationen zur Verfügung zu stellen, die Ihnen als Arbeitsgrundlage dienen. Die gezeigten Konstruktionen (Aufbau I+II+IV) gewähren bei fachgerechter Planung und Ausführung gemäß heutigen anerkannten Regeln der Technik ein nachhaltig funktionierendes Flachdach in Holzbauweise.

Die folgenden Seiten sind eine kurze Zusammenfassung der Thematik mit konkreten Hinweisen. Betrachtet werden feuchtetechnische und konstruktive Aspekte. Die Darstellung und die Hinweise sind bewusst an das Merkblatt „Feuchteschutz bei Flachdächern in Holzbauweise“ aus der Schweiz angelehnt, das 2007 erschienen ist [SVDW 2007]. Die hier publizierten Informationen berücksichtigen jedoch deutsche Regelwerke und Normen.

Eine Liste mit ergänzender und vertiefender Literatur findet sich am Ende dieses mehrseitigen Informationsblatts.

Die Autoren befassen sich seit über zehn Jahren eingehend mit dem Aufbau und der Bauphysik solcher Konstruktionen. Sie sammeln entsprechende Schadensfälle, erstellen Gutachten und planen seit Jahren Flachdächer in Holzbauweise. Zudem tauschen sie sich seit über 7 Jahren mit Kolleginnen und Kollegen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz in der WTA-Arbeitsgruppe „Hygrothermische Bemessung von Holzkonstruktionen“ fachlich aus. Die Arbeitsgruppe wurde 2010 gegründet, als das Thema „Flachdach in Holzbauweise“ in allen drei Ländern aktuell war und es wenig Planungshinweise gab. Die Erkenntnisse der Arbeitsgruppe aus Forschung und Praxis sind in das WTA-Merkblatt 6-8 [WTA MB 6-8: 2016] eingeflossen.

Wenn Sie einen Fehler entdecken oder Anregungen haben, können Sie uns diese gerne schriftlich mitteilen ([kehl@holzbauphysik.de](mailto:kehl@holzbauphysik.de)). Diese Publikation wird kontinuierlich fortgeschrieben. Bitte achten Sie auf die Versionsnummer und das Änderungsdatum.

Vielen Dank

*Daniel Kehl und Martin Mohrmann*

Version 1.1 (Stand: 04.09.2017)