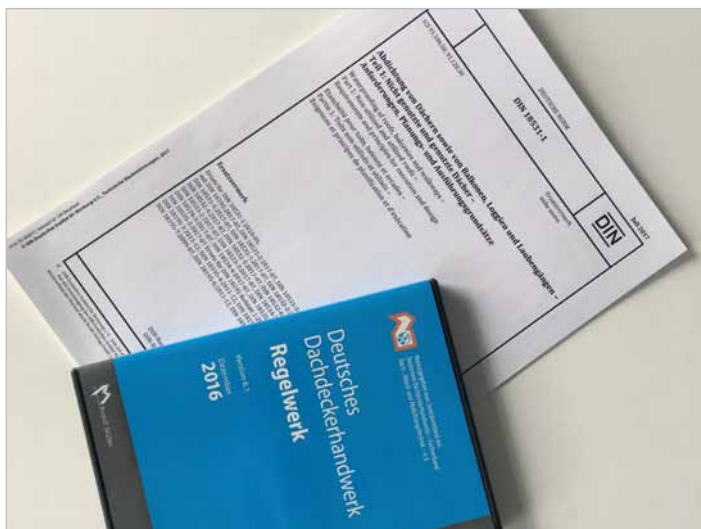


GN INFORMIERT  
01/2018



## DIN 18531 CONTRA FLACHDACHRICHTLINIE

Vor nicht allzu langer Zeit standen Architekten und Fachplanern mit der DIN 18531 und der Flachdachrichtlinie zwei Regelwerke zur Verfügung, die parallel angewendet werden konnten.



Beide Werke hatten den Status einer anerkannten Regel der Technik und ergänzten sich. Doch seit der überarbeiteten Fassung der Flachdachrichtlinie (FD-RL) des Zentralverbands des deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (ZVDH) im Dezember 2016 und der Neufassung der

DIN 18531 „Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen“ im Juli 2017 sind Unterschiede vorhanden. Die FD-RL stellt, so könnte man meinen, an wesentlichen Stellen einen Gegenentwurf zur DIN 18531 dar. Vorab der Hinweis, dass die FD-RL von einer Interessengruppe (ZVDH) erarbeitet wurde. Die daraus resultierenden „Spezialisierungen“ hatten aber bis dato – als sinnvolle Ergänzungen – einen Bezug zur Normung. Eine Norm hingegen muss Interessen verschiedener Kreise, sowie alle als „allgemein anerkannte Regel der Technik“ relevanten Bauweisen, Stoffe und Materialien berücksichtigen und sich als gemeinsames, umfassendes Werk präsentieren. Mit der Neufassung der DIN 18531 ist dies zweifellos gelungen.

### Was sind die wesentlichen Unterschiede?

Zunächst fehlt in der FD-RL jeglicher Hinweis auf die Existenz der DIN 18531 bzw. für erdüber-

schüttete Deckenflächen, sowie für befahrene Dach- oder Deckenflächen auf die umfassenden Normen DIN 18533 und DIN 18532. Der grundlegende Unterschied besteht aber in den unterschiedlichen Regelungen für die Planung von Dachabdichtungen. Als Stichworte sei genannt, dass die FD-RL nicht mehr zwischen den Anwendungsklassen (früher Anwendungskategorien) K1



Flachdach Wohngebäude in Kusterdingen

und K2 unterscheidet. Somit ist keine Differenzierung der Planung unter qualitativen und wirtschaftlichen Aspekten möglich. Dies ist und war Sinn und Zweck des in der DIN 18531 verankerten Klassifizierungssystems K1 und K2. Des Weiteren wurden in der FD-RL die Eigenschaftsklassen für Abdichtungsprodukte (E1 bis E4) nicht mehr aufgenommen und es erfolgt keine Unterscheidung zwischen genutzten und nicht genutzten Dachflächen. Auch die Einwirkungsklassen für Abdichtungen (IA, IB, IIA, IIB) wurden gestrichen und es wird generell ein geplantes Gefälle von  $\geq 2\%$  gefordert („Soll-Empfehlung“). Wobei aber Beispiele genannt sind, bei denen gefällelose Flächen er-

forderlich werden können. Weitere Unterschiede zeigen sich in den stofflichen und konstruktiven Regelungen. So sind beispielsweise in der FD-RL keine Abdichtungen in Verbindung mit Gussasphalt vorgesehen. Eine Abdichtungsart, die nach DIN 18531 für alle Anwendungsbereiche einsetzbar ist und sich in der Praxis bewährt hat.

### Was bedeutet dies für Architekten und Fachplaner?

Da die beiden Regelwerke nun nicht mehr aufeinander abgestimmt, sondern jeweils als eigenständig zu betrachten sind, sollte der Planung von Dächern, Loggien und Balkonen mit Abdichtung und deren Ausschreibung entweder die DIN 18531 oder die FD-RL zu Grunde gelegt werden. Ein „Parallelbetrieb“ würde zwangsläufig zu Missverständnissen oder zu Widersprüchen führen. Derzeit ist zu vermuten, dass die DIN 18531 die anerkannte Regel der Technik darstellt, da sie umfassender und differenzierter ist als die FD-RL. Im Sinne einer sicheren Planung sollte deshalb die DIN 18531 „Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen“ als Grundlage dienen. Die FD-RL sollte nur bei den Punkten berücksichtigt werden, die in der Norm nicht oder nicht anders geregelt sind.



Dipl.-Ing. (FH) Thomas Cejnek  
Team-/ Projektleiter

## GN Bauphysik Finkenberger + Kollegen Ingenieurgesellschaft mbH

VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109

Hauptniederlassung | Bahnhofstraße 27 | 70372 Stuttgart | Tel. 0711.95 48 80-0 | Fax 0711.56 46 13 | kontakt-stuttgart@gn-bauphysik.com  
Zweigniederlassung | Bodenseestraße 4 | 81241 München | Tel. 089.88 94 98 38 -0 | Fax - 66 | kontakt-muenchen@gn-bauphysik.com

[www.gn-bauphysik.com](http://www.gn-bauphysik.com)



zertifiziert durch  
TÜV Rheinland  
Certipedia-ID 0000021410  
[www.certipedia.de](http://www.certipedia.de)