

# FIW München

**Messunsicherheiten und Entscheidungsregeln  
für Konformitätsaussagen in Prüfberichten**



Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München

FIW München

Lochhamer Schlag 4

82166 Gräfelfing

Deutschland

Telefon: +49 89 85800 0

Fax: +49 89 8580040

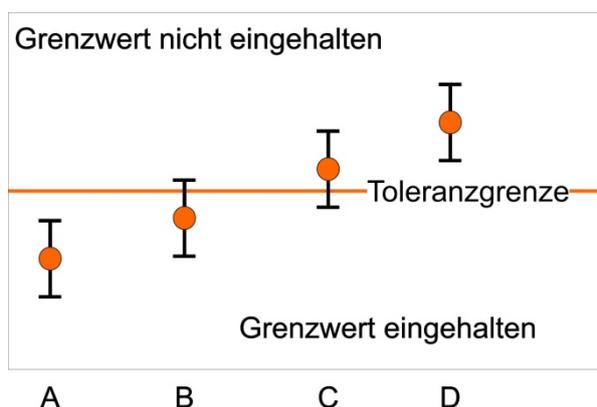
[info@fiw-muenchen.de](mailto:info@fiw-muenchen.de)

Wenn bei Prüfberichten eine Aussage zur Konformität getroffen wird, ist es gemäß der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien“ notwendig, diese zu dokumentieren.

Eine Entscheidungsregel ist definiert als Regel, die beschreibt, wie die Messunsicherheit berücksichtigt wird, wenn Aussagen zur Konformität mit einer festgelegten Anforderung getätigt werden. Durch die Angabe der Entscheidungsregeln auf den FIW Prüfberichten wird die Vergleichbarkeit der Konformitätsaussagen auch zwischen verschiedenen Laboren erhöht.

## Messunsicherheiten und ihr Einfluss auf die Interpretation von Messergebnissen

Bei Messwerten in untermittelbarer Nähe von Toleranzgrenzen hat die Messunsicherheit und ihre Interpretation eine große Bedeutung. Es können für die Konformitätsbewertung verschiedene Fälle definiert werden. Bei den Fällen A und D ist die Aussage eindeutig. Für die Fälle B und C ergeben sich Grenzfälle bei Einbeziehung der Messunsicherheit. Die Messunsicherheit wird bei Prüfberichten des FIW München zur Interpretation der Messwerte daher mitangegeben.



## Vorgehen bei der Auswahl von Entscheidungsregeln

Wenn der Kunde in den Prüfberichten eine Aussage zur Konformität bezüglich einer Spezifikation oder Norm wünscht, erfolgt die Auswahl der Entscheidungsregel nach folgendem Schema:

- Ist die Entscheidungsregel in der entsprechenden Norm oder Spezifikation vorgegeben, wird diese entsprechend verwendet.
- Ist die Entscheidungsregel durch gesetzliche oder behördliche Regelungen vorgegeben, wird diese entsprechend verwendet.
- Ist keine Entscheidungsregel vom Kunden vorgegeben, wird die Messunsicherheit bei der Entscheidung zur Konformität nicht berücksichtigt.

Wünscht der Kunde eine spezielle Entscheidungsregel, so wird diese mit dem Kunden individuell abgestimmt und angewendet.

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an das FIW München.

Institutsleiter

Prof. Dr.-Ing. Andreas H. Holm

Stand: 07.06.2021