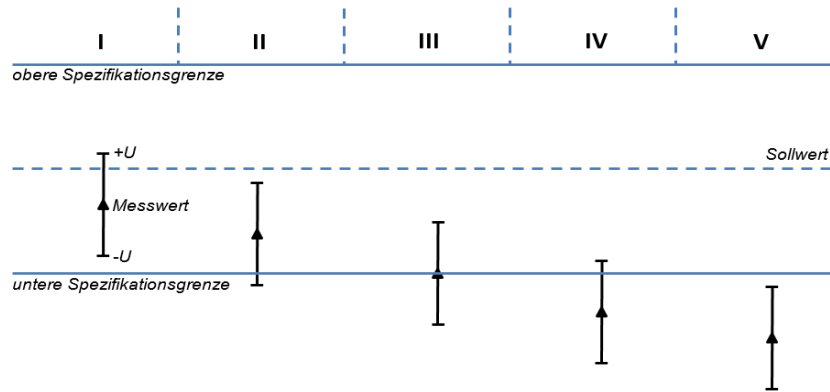


**Allgemeine Informationen zu Entscheidungsregeln:**

Nach der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 ist jedes akkreditierte Prüflabor dazu verpflichtet, Entscheidungsregeln fest zu legen und zu kommunizieren. In diesem Schreiben, informieren wir Sie über die von Lück Werkstoffprüfung GmbH festgesetzten Entscheidungsregeln und wie diese anzuwenden sind.

Die Grundlage der zu treffenden Entscheidungsregel ist die ermittelte Messunsicherheit des angewendeten Verfahren. Die Messunsicherheit gibt an, um welchen Wert das tatsächliche Messergebnis streuen kann. Diese Information dient dem Kunden zur Einordnung der Messergebnisse, da allen Prüfungen systematischen und zufälligen Fehler unterliegen. Die Messunsicherheit stützt die Genauigkeit der Ergebnisse.

**Visualisierung der Entscheidungsregeln der Lück Werkstoffprüfung GmbH**



**Klassifizierung der Entscheidungsfälle der Lück Werkstoffprüfung GmbH**

Fall I: Messwert  $\pm$  Messunsicherheit liegt innerhalb der Spezifikation

Fall II: Messwert liegt innerhalb der Spezifikation, bei Betrachtung der Messunsicherheit könnte der Messwert auch außerhalb der Anforderungen liegen

Fall III: Messwert liegt auf der Grenze der Spezifikationsanforderung

Fall IV: Messwert liegt außerhalb der Spezifikation, bei Betrachtung der Messunsicherheit könnte der Messwert auch innerhalb der Anforderungen liegen

Fall V: Messwert  $\pm$  Messunsicherheit liegt außerhalb der Spezifikation

**Anwendung der Entscheidungsregeln der Lück Werkstoffprüfung GmbH**

Bei der Lück Werkstoffprüfung GmbH werden bei der Betrachtung der Ergebnisse die Messunsicherheiten nicht berücksichtigt, es sei denn der Kunde gibt an wie bei den o.g. Fällen inklusive der Messunsicherheit entschieden werden soll. Die Messunsicherheiten werden nur auf Kundenwunsch in den Ergebnissen dargestellt.

**Einordnung der Fälle bei der Lück Werkstoffprüfung GmbH**

Fall I: Lück Werkstoffprüfung GmbH wertet diesen Fall als konform

Fall II: Lück Werkstoffprüfung GmbH wertet diesen Fall als konform

Fall III: Lück Werkstoffprüfung GmbH wertet diesen Fall als konform

Fall IV: Lück Werkstoffprüfung GmbH wertet diesen Fall als nicht konform

Fall V: Lück Werkstoffprüfung GmbH wertet diesen Fall als nicht konform

**Konformitätsaussagen in der Ergebnisdarstellung**

Konformitätsaussagen können nur nach Vorgabe einer Spezifikation getätigt werden. Dies beinhaltet Normen, Zeichnungen, Bestellungen oder andere kundenspezifischen Vorgaben.

Dabei werden die nachstehenden Konformitätsdarstellungen verwendet.

Ergebnis konform: Ergebnis wird Schwarz dargestellt

Ergebnis nicht konform: Ergebnis wird Rot dargestellt

**Allgemeine Informationen zu Prüfungen nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 & EA 3/01 M:2021**

Alle Prüfungen, die durch unsere Akkreditierung abgedeckt werden (siehe Akkreditierungsurkunde inkl. Anhang), werden ausschließlich im akkreditierten Bereich durchgeführt. Sollten bestimmte Parameter nur durch eine kundenspezifische Vorgabe ermittelt werden können, werden diese Ergebnisse rein Informativ angegeben und gekennzeichnet. Die Lück Werkstoffprüfung GmbH schließt eine nicht akkreditierte Prüfung in diesen Bereichen aus.