

Wbm-Prüflabor-Entscheidungsregel

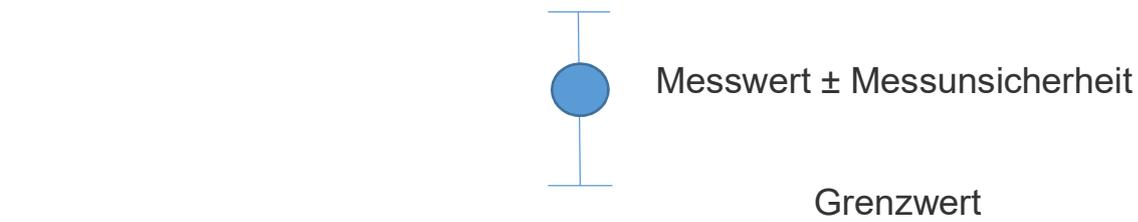
für die Bewertung der Konformität von Prüfergebnissen

Die Entscheidungsregel erläutert, auf welcher Basis die Aussagen zur Konformität mit festgelegten Anforderungen tätigen.
(gemäß ISO 17025:2017-11 Abschnitt 7.8.6).

Sollten keine Normvorgaben oder uns anderslautende Kundenwünsche vorliegen, werden wir folgende Entscheidungsregel bei der Bewertung der Konformität anwenden:

Fall I

Der Messwert liegt außerhalb der Grenze, die Messunsicherheit liegt außerhalb der Grenze

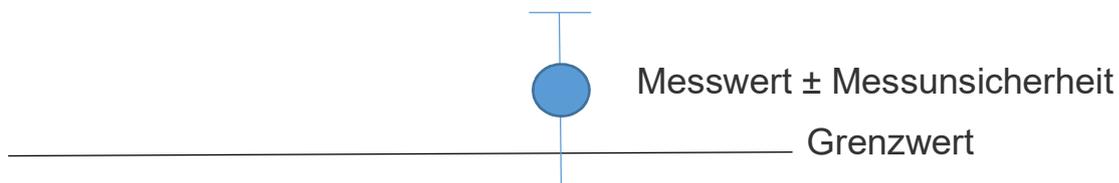


Konformitätsaussage: Der Grenzwert ist überschritten, die Probe ist **nicht konform**.

Das Risiko einer falschen negativen Aussage ist sehr gering, da in der Regel die erweiterte Messunsicherheit ($k=2$) in die Entscheidung mit einbezogen wird.

Fall II

Der Messwert liegt außerhalb der Grenze, die Messunsicherheit liegt innerhalb der Grenze

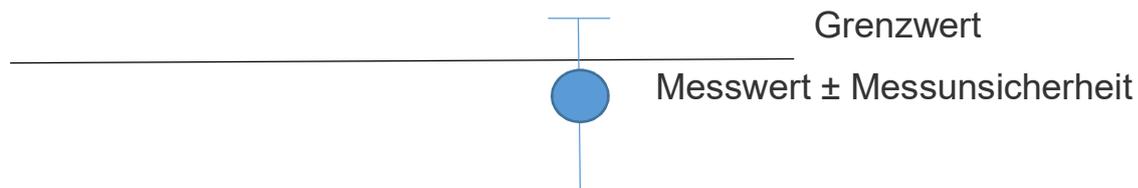


Konformitätsaussage: Der Messwert liegt über dem Grenzwert, die Probe ist **nicht konform**.

Unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit ($k=2$) könnte der Wert die Anforderungen allerdings erfüllen. Das Risiko für eine falsche positive Aussage ist als sehr hoch einzustufen.

Fall III

Der Messwert liegt innerhalb der Grenze, die Messunsicherheit liegt außerhalb der Grenze

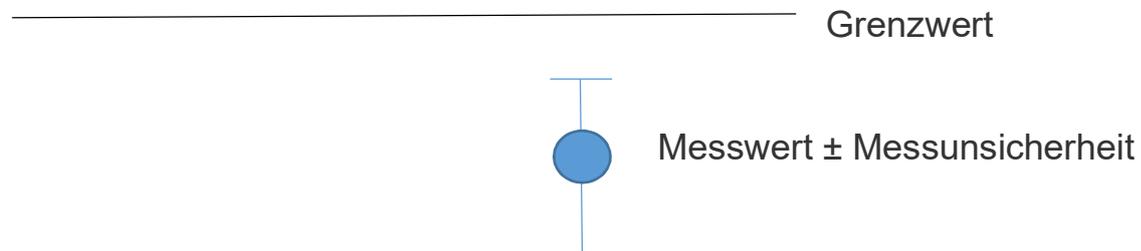


Konformitätsaussage: Der Messwert liegt unter dem Grenzwert, die Probe kann als **konform** bewertet werden.

Unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit ($k=2$) könnte der Wert die Anforderungen allerdings nicht erfüllen. Das Risiko für eine falsche positive Aussage ist nicht auszuschließen.

Fall IV

Der Messwert liegt innerhalb der Grenze, die Messunsicherheit liegt innerhalb der Grenze



Konformitätsaussage: Der Grenzwert ist nicht überschritten, die Probe ist **konform**. Das Risiko einer falschen positiven ist sehr gering, da in der Regel die erweiterte Messunsicherheit ($k=2$) in die Entscheidung mit einbezogen wird.

Bei den mechanisch-technologischen und spektrometrischen Untersuchungen ist die Messunsicherheit in den Grenzwerten im Allgemeinen berücksichtigt. Daraus folgen folgende Aussagen zur Konformität:

Fall I und II **nicht konform**
Fall III und IV **konform**