

**Erfahrungsaustauschkreis im Rahmen des GPSG**  
**Anfrage an den EK 1 – AD05**

**EK 1**  
**502-11**

<b>Thema:</b> <i>Subject:</i>	GS Zeichen für kontaktlosen Spannungsprüfer <i>GS mark for non-contact voltage tester</i>
<b>Stichwort</b> <i>Keyword</i>	
<b>Bezug:</b> Norm, Abschnitt Gesetz, Richtlinie <i>Reference:</i> <i>Standard, section</i> <i>law, directive</i>	DIN EN 61010-1:2002-08 VDE 0680-6:1977-04
<b>Umlaufpapiere</b> <b>Sitzung</b>	502-11,507-11
<b>Frage:</b> <i>Question:</i>	Ist eine GS Zeichen Vergabe für kontaktlose Spannungsprüfer möglich? <i>Can non-contact voltage tester be awarded with the GS mark?</i>
<b>Lösungs-</b> <b>Vorschlag:</b>  <i>Proposal of</i> <i>solution:</i>	Nein  <i>No.</i>
<b>Begründung:</b>           <i>Reason:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• In bestimmten Fällen gelingt es dem Tester nicht gefährliche Spannungen zuverlässig anzuzeigen. Dies kann darin resultieren, dass der Nutzer fälschlicherweise annimmt, dass keine Spannung anliegt. Es ergibt sich folglich ein Risiko von schweren oder tödlichen Verletzungen durch Stromschlag oder Verbrennungen.</li> <li>• Der Hersteller liefert in dem Geräte-Handbuch entsprechende Hinweise: "Bei der Verwendung des Testers kann noch Spannung vorhanden sein, auch wenn die Spitze nicht leuchtet. Der Tester zeigt aktive Spannung in Anwesenheit von elektrostatischen Feldern von ausreichender Stärke der Quelle (NETZ) an. Wenn die Feldstärke gering ist, spricht der Tester eventuell nicht an.". Ein solcher Warnhinweis in den Begleitpapieren reicht nicht aus, eine unzuverlässige Anzeige zu kompensieren.</li> <li>• In einem ähnlichen Fall hat die US Consumer Product Safety Commission, in Zusammenarbeit mit dem Hersteller einen freiwilligen Rückruf in den USA im Jahr 2010 angekündigt (<a href="http://www.cpsc.gov/cpscpub/prerel/prhtml10/10164.html">http://www.cpsc.gov/cpscpub/prerel/prhtml10/10164.html</a>).</li> <li>• <i>The testers can fail to give an indication of live voltage, resulting in the operator falsely believing the electrical power is off, posing a risk of serious injury or death from electrical shock or thermal burns.</i></li> <li>• <i>The manufacturer provides corresponding warnings into the product manual: "When using the Tester, if tip does not glow, voltage could still be present. The Tester indicates active voltage in the presence of electrostatic fields of sufficient strength generated from the source (MAINS)</i></li> </ul>

**Erfahrungsaustauschkreis im Rahmen des GPSG  
Anfrage an den EK 1**

**EK 1  
502-11**

	<p><i>voltage. If the field strength is low, the Tester may not provide indication of live voltages.". Such warning statement in the documentation is considered insufficient to compensate for unreliable indication.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><i>• In a related case has the U.S. Consumer Product Safety Commission, in cooperation with the manufacturer announced a voluntary recall in the US in 2010 (<a href="http://www.cpsc.gov/cpsc/pub/prerel/prhtml10/10164.html">http://www.cpsc.gov/cpsc/pub/prerel/prhtml10/10164.html</a>).</i></li></ul>
<b>Entscheidung</b>  <i>Decision</i>	<p><b>Der Lösungsvorschlag ist angenommen 2011-07-08 Für die Umsetzung gilt Kategorie B nach AD06.</b></p> <p><i>Proposal of solution is accepted 2011-07-08 For implement the category B according to AD 06 is essential.</i></p>