

<b>Erfahrungsaustauschkreis im Rahmen des ProdSG</b> <i>Exchange of experience circle within the frame of the ProdSG</i> <b>Festlegung / Decision</b>	<b>EK 1</b> <b>527-12</b> <b>Rev. 2</b>
---	---

<b>Thema</b>  <i>Subject:</i>	Elektromagnetische Felder (EMF) - Berücksichtigung bei der GS-Zeichen-Zuerkennung  <i>Electromagnetic fields (EMF) – Consideration during GS Mark granting.</i>
<b>Stichwort</b> <i>Keyword</i>	
<b>Bezug</b> Norm, Abschnitt Gesetz, Richtlinie <i>Reference:</i> <i>Standard, section law, directive</i>	EN 50445:2008, EN 62233:2008/AC:2008, EN 62311:2008, EN 62479:2010, EN 62493:2010 EK1 527-12 Rev1 All EMF product standards for the directive 2013/35/EU and listed under the directive 2014/35/EU.
<b>Umlaufpapiere</b> <b>Sitzung</b> <i>Current session papers:</i>	EK1 527-12 Rev1, EK1 527-12 Rev2, EK1 645-16
<b>Frage</b>  <i>Question</i>	Unter der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU sind mehrere harmonisierte Standards aufgeführt die sich mit der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern befassen. In diesen Standards sind zum Teil keine klaren Grenzwerte für alle Produkte innerhalb ihres Geltungsbereichs vorgeben. Wie soll eine Bewertung der EMF bei der GS-Zeichen-Zuerkennung erfolgen?  <i>Several harmonised standards dealing with the exposure of human to electromagnetic fields are listed under the low-voltage directive 2014/35/EU. In these standards partly no clear limit values for each and every product within their scope are given.          How is an evaluation of the EMF to be done during the GS Mark granting?</i>
<b>Lösungsvorschlag</b>	Generell hat eine Bewertung der EMF zu erfolgen. Sind im zutreffenden Standard keine Grenzwerte im normativen Teil angegeben, dann werden folgende Grenzwerte verwendet: Basisgrenzwerte oder Referenzwerte der Europäischen Ratsempfehlung 1999/519/EG für Geräte, die zur Verwendung in Bereichen für die Allgemeinheit vorgesehen sind oder die Expositionsgrenzwerte und Auslöseschwellen in den Tabellen des Anhang II (nichtthermische Wirkungen) und des Anhang III (thermische Wirkungen) der Richtlinie 2013/35/EU für Geräte, die ausschließlich zur Verwendung im gewerblichen Bereich vorgesehen sind.  Falls die Norm keinen festgelegten Messabstand vorsieht, dann sind notwendige Sicherheitsabstände (Messabstand), die zur Einhaltung der Grenzwerte notwendig sind, im Handbuch des Gerätes deutlich zu dokumentieren.

Hinweis

Dieser Beschluss gilt inhaltlich – soweit möglich und sinnvoll – nicht für ein speziell beschriebenes Produkt, sondern immer auch für die dazugehörige Produktkategorie.

The content of this decision has to be considered – as far as possible and useful – not only for the certainly described product but also for the hole corresponding product category.

<b>Erfahrungsaustauschkreis im Rahmen des ProdSG</b> <i>Exchange of experience circle within the frame of the ProdSG</i> <b>Festlegung / Decision</b>	<b>EK 1</b> <b>624-16</b> <b>Rev. 2</b>
---	---

<b>Proposal of solution</b>	<p><i>In general an evaluation of the EMF has to be done. If limit values in the applicable standard are not given in the normative part the following limit values have to be used:</i></p> <p><i>Basic limit values or reference values of the European Council Recommendation 1999/519/EC for appliances foreseen to be used in public areas only or exposure limit values and action levels from tables of the Annex II (non-thermal effects) and Annex III (thermal effects) of directive 2013/35/EU for appliances foreseen to be used in commercial area only.</i></p> <p><i>If the standard does not provide a defined test distance the necessary safety distances (test distance) for the adherence of the limit values have to be clearly documented in the appliance's manual.</i></p>
<b>Entscheidung</b>  <b>Decision</b>	<p>Der Lösungsvorschlag ist angenommen 2016-11-22 Für die Umsetzung gilt Kategorie C nach AD06.</p> <p><i>Proposal of solutions is accepted 2016-11-22 For implement the category C according to AD06 is essential.</i></p>

Hinweis

Dieser Beschluss gilt inhaltlich – soweit möglich und sinnvoll – nicht für ein speziell beschriebenes Produkt, sondern immer auch für die dazugehörige Produktkategorie.

The content of this decision has to be considered – as far as possible and useful – not only for the certainly described product but also for the hole corresponding product category.