

# DIN EN ISO 15008:2011-06 (D)

**Straßenfahrzeuge - Ergonomische Aspekte von Fahrerinformations- und Assistenzsystemen - Anforderungen und Bewertungsmethoden der visuellen Informationsdarstellung im Fahrzeug (ISO 15008:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15008:2009**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Anforderungen</b> .....	<b>8</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2 Beobachtungsbereich und Lichtverhältnisse</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2.1 Beobachtungsbereich</b> .....	<b>8</b>
<b>4.2.2 Lichtverhältnisse</b> .....	<b>10</b>
<b>4.3 Anzeigebeleuchtung minimaler Kontrast, Leuchtdichte und Anzeigemodus</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3.1 Anzeigebeleuchtung</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3.2 Minimaler Kontrast</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3.3 Anzeige Modus</b> .....	<b>13</b>
<b>4.4 Farbkombination</b> .....	<b>13</b>
<b>4.5 Alphanumerische Zeichenabmessungen</b> .....	<b>14</b>
<b>4.5.1 Allgemeines</b> .....	<b>14</b>
<b>4.5.2 Höhe</b> .....	<b>14</b>
<b>4.5.3 Verhältnis von Zeichenbreite zu Zeichenhöhe</b> .....	<b>14</b>
<b>4.5.4 Verhältnis von Strichbreite zu Zeichenhöhe</b> .....	<b>14</b>
<b>4.5.5 Zeichenabstand</b> .....	<b>14</b>
<b>4.6 Zeichenformat der Pixelmatrix</b> .....	<b>15</b>
<b>4.6.1 Groß- und Kleinbuchstaben</b> .....	<b>15</b>
<b>4.6.2 Kraftfahrzeugspezifische Symbole</b> .....	<b>17</b>
<b>4.6.3 Chinesische Zeichen (traditionelle und vereinfachte Schrift) und japanische Zeichen</b> .....	<b>17</b>
<b>4.7 Reflexion und Spiegelungen</b> .....	<b>17</b>
<b>4.8 Darstellungseigenschaften</b> .....	<b>17</b>
<b>4.8.1 Bildstabilität</b> .....	<b>17</b>
<b>4.8.2 Blinkende Darstellungen</b> .....	<b>18</b>
<b>4.9 Redundante Anzeigen</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang A (normativ) Definition und Messung der Abmessungen von Zeichen</b> .....	<b>19</b>
<b>A.1 Abmessungen von Zeichen</b> .....	<b>19</b>
<b>A.2 Messung der Zeichengrößen</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang B (informativ) Farbkombinationen</b> .....	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>22</b>