

# DIN EN ISO 3381:2011-05 (D)

## Bahnanwendungen - Akustik - Geräuschmessungen in spurgebundenen Fahrzeugen (ISO 3381:2005); Deutsche Fassung EN ISO 3381:2011

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Messgrößen</b> .....	<b>7</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>5 Messgeräte</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Messbedingungen</b> .....	<b>8</b>
<b>6.1 Abweichungen von den Anforderungen</b> .....	<b>8</b>
<b>6.2 Messumgebung</b> .....	<b>8</b>
<b>6.3 Mikrofonpositionen</b> .....	<b>9</b>
<b>6.4 Fahrzeugzustand</b> .....	<b>11</b>
<b>6.5 Streckenzustand</b> .....	<b>11</b>
<b>7 Messverfahren</b> .....	<b>12</b>
<b>7.1 Allgemeines</b> .....	<b>12</b>
<b>7.2 Messungen an Zügen mit konstanter Fahrgeschwindigkeit</b> .....	<b>12</b>
<b>7.3 Messungen an aus dem Stillstand anfahrenen Zügen</b> .....	<b>13</b>
<b>7.4 Messungen an bremsenden Zügen</b> .....	<b>13</b>
<b>7.5 Messungen an stehenden Zügen</b> .....	<b>13</b>
<b>8 Messbericht</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang A (normativ) Anforderungen an die Messung der Schienenrauheit</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang B (informativ) Parameter, die maßgeblichen Einfluss auf das Geräusch des Fahrwegs haben</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2008/57/EG</b> .....	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>26</b>