

# DIN EN 12561-4:2003-01 (D)

**Bahnanwendungen - Kesselwagen - Teil 4: Obenliegende Einrichtungen für  
Obenentleerung und Obenbefüllung von flüssigen Stoffen; Deutsche Fassung EN  
12561-4:2002**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>5</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>6</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Abmessungen</b> .....	<b>6</b>
<b>4.3 Füll- und Entleereinrichtungen</b> .....	<b>6</b>
<b>4.4 Mannloch</b> .....	<b>8</b>
<b>5 Anordnung der Ausrüstung</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Werkstoffe</b> .....	<b>10</b>
<b>7 Wartung, erstmalige und wiederkehrende Prüfungen</b> .....	<b>10</b>
<b>7.1 Wartung</b> .....	<b>10</b>
<b>7.2 Zulassung, erstmalige und wiederkehrende Prüfungen</b> .....	<b>10</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>10</b>