

# DIN EN ISO 19659-1:2023-12 (D)

**Bahnanwendungen - Heizung, Lüftung und Klimatisierung von Schienenfahrzeugen -  
Teil 1: Begriffe und Definitionen (ISO 19659-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO  
19659-1:2023**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Symbole und Abkürzungen .....	28
4.1 Symbole .....	28
4.2 Abkürzungen .....	29
Literaturhinweise .....	30
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Diagramm zur Erläuterung des Einbauorts der HLK-Einheit .....	16
Bild 2 — Allgemeines Diagramm zur Erläuterung bestimmter Begriffe der Luftklassifizierung.....	22
Bild 3 — Diagramm zur Erläuterung bestimmter Begriffe der Luftklassifizierung (Beispiel eines HLK-Systems mit auf dem Dach montierten Einheiten).....	22
Bild 4 — Diagramm zur Erläuterung bestimmter Begriffe der Luftklassifizierung (Beispiel eines HLK-Systems mit unter dem Boden montierten Einheiten) .....	23
Bild 5 — Diagramm zur Erläuterung bestimmter Begriffe der Luftklassifizierung (Beispiel eines HLK-Systems eines Reisezugwagens/Waggons mit unter dem Boden montierten Einheiten).....	24