

# DIN EN 17929:2024-06 (D)

## Hyperloop-Transportdienstleistungen; Deutsche Fassung EN 17929:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Hyperloop-System.....	11
5 Systemziele.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Personentransport.....	11
5.3 Frachttransport .....	12
6 Systemgrenzen und -schnittstellen .....	12
7 System-Interessengruppen .....	13
7.1 Allgemeines.....	13
7.2 Nutzer des Hyperloop-Transportsystems .....	15
7.2.1 Allgemeines.....	15
7.2.2 Nutzer des Personentransportsystems.....	15
7.2.3 Nutzer des Frachttransportsystems.....	16
7.3 Erwartungen der Nutzer des Personentransportsystems .....	17
7.4 Erwartungen der Nutzer des Frachttransportsystems .....	19
8 Transportdienstleistungen .....	21
8.1 Allgemeine Merkmale des Hyperloop-Dienstes .....	21
8.2 Leistungsmerkmale für den Personentransport .....	22
8.3 Leistungsmerkmale für den Frachttransport .....	28
8.4 Leistungsmerkmale und Systemaspekte .....	30
8.5 Leistungsmerkmale und Betriebskonzept.....	33
8.6 Andere Dienstleistungen .....	35
Anhang A (informativ) Mobilitätsmatrix.....	36
Literaturhinweise .....	38
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Nutzer des Personentransportsystems.....	16
Bild 2 — Nutzer des Frachttransportsystems.....	17
Bild 3 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Personentransport, damit verbundene Systemaspekte und Systemanforderungen.....	30
Bild 4 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Frachttransport, damit verbundene Systemaspekte und Systemanforderungen.....	31
Bild 5 — Beispiel für ein Betriebskonzept.....	34

<b>Bild 6 — Reise eines Fahrgastes.....</b>	<b>34</b>
---	-----------

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Nutzer des Personentransportsystems und ihre Prioritäten .....</b>	<b>19</b>
<b>Tabelle 2 — Nutzer des Frachttransportsystems und ihre Prioritäten .....</b>	<b>21</b>
<b>Tabelle 3 — Allgemeine Hyperloop-Leistungsmerkmale und Betriebsanforderungen .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabelle 4 — Leistungsmerkmale für den Personentransport, Betriebsanforderungen und entsprechende Erwartungen der Nutzer .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabelle 5 — Zusammenfassung der Leistungsmerkmale für den Personentransport und Betriebsanforderungen.....</b>	<b>26</b>
<b>Tabelle 6 — Zusammenfassung der Leistungsmerkmale für den Frachttransport und Betriebsanforderungen.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle 7 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Personentransport und entsprechendes Beispiel für einen relevanten Systemaspekt.....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle 8 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Frachttransport und entsprechendes Beispiel für einen relevanten Systemaspekt .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabelle 9 — Überblick über die Berührungspunkte der Fahrgäste und die mögliche Umsetzung.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabelle A.1 — Mobilitätsmatrix .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabelle A.2 — Beispiel: Vergleich der Reisezeiten mit Bahn, Flugzeug und Hyperloop.....</b>	<b>37</b>