

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
Bilder	
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

Bild 6 — Reise eines Fahrgastes.....	34
---	-----------

Tabellen

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