E DIN EN 17929:2022-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-11-18

Hyperloop-Systeme - Hyperloop-Transportdienstleistungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17929:2022

Hyperloop Systems - Hyperloop Transport Services; German and English version prEN 17929:2022

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	14
7.2.1 Allgemeines.....	14
7.2.2 Nutzer des Personentransportsystems.....	15
7.2.3 Nutzer des Frachttransportsystems.....	15
7.3 Erwartungen der Nutzer des Personentransportsystems	16
7.4 Erwartungen der Nutzer des Frachttransportsystems	18
8 Transportdienstleistungen	20
8.1 Allgemeine Merkmale des Hyperloop-Dienstes	20
8.2 Leistungsmerkmale für den Personentransport	21
8.3 Leistungsmerkmale für den Frachttransport	27
8.4 Leistungsmerkmale und Systemaspekte	28
8.5 Leistungsmerkmale und Betriebskonzept.....	32
8.6 Andere Dienstleistungen	34
Anhang A (informativ) Mobilitätsmatrix.....	35
Literaturhinweise	37
Bilder	
Bild 7-1 — Nutzer des Personentransportsystems.....	15
Bild 7-2 — Nutzer des Personentransportsystems.....	16
Bild 8-1 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Personentransport, damit verbundene Systemaspekte und Systemanforderungen.....	29

Bild 8-2 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Frachttransport, damit verbundene Systemaspekte und Systemanforderungen.....	29
Bild 8-3 — Betriebskonzept	32
Bild 8-4 — Reise eines Fahrgastes.....	32
Tabellen	
Tabelle 7-1 — Nutzer des Personentransportsystems und ihre Prioritäten	18
Tabelle 7-2 — Nutzer des Frachttransportsystems und ihre Prioritäten	20
Tabelle 8-1 — Allgemeine Hyperloop-Leistungsmerkmale.....	21
Tabelle 8-2 — Leistungsmerkmale für den Personentransport und entsprechende Erwartungen der Nutzer	22
Tabelle 8-3 — Zusammenfassung der Leistungsmerkmale für den Personentransport und Betriebsanforderungen.....	25
Tabelle 8-4 — Zusammenfassung der Leistungsmerkmale für den Frachttransport und Betriebsanforderungen.....	27
Tabelle 8-5 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Personentransport und entsprechendes Beispiel für einen relevanten Systemaspekt.....	29
Tabelle 8-6 — Beispiel für die Leistungsmerkmale für den Frachttransport und entsprechendes Beispiel für einen relevanten Systemaspekt	31
Tabelle 8-7 — Überblick über die Berührungspunkte der Fahrgäste und die mögliche Umsetzung	33
Tabelle A.1 — Mobilitätsmatrix	35
Tabelle A.2 — Vergleich der Reisezeiten mit Bahn, Flugzeug und Hyperloop.....	36