

## Personen- und Lastenaufzüge (75°- 90°)



### Merkmale:

- Dauerhaft errichtet in oder ausserhalb von Gebäuden
- Umwehrte Fahrwege (Aufzugsschacht)
- Fahrbahnneigung zwischen 75-90°
- Geschwindigkeit >0,15m/s
- Für die Beförderung von Personen und Lasten
- Lastträger ist als geschlossene Kabine ausgeführt
- Öffentlich zugänglich
- i.d.R. von jedermann uneingeschränkt und weitgehend unbeaufsichtigt benutzbar
- Benutzung ist ohne Einweisung oder sprachliche Kenntnisse möglich

### Bestimmungsgemässe Verwendung:

- Personen und Lastentransport im öffentlichen oder betrieblichen Bereich

### Gesetzgebung:

- Aufzugsverordnung SR 930.112
- Europäische Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

### Anwendbare Normen:

- EN 81-20 Personen- und Lastenaufzüge (Anforderungen)
- EN 81-50 Prüfungen, Berechnungen und Tests von Komponenten
- EN 81-21 Neue Aufzüge in bestehenden Gebäuden
- EN 81-28 Fernnotruf für Aufzüge
- EN 81-70 Anforderungen für Behindertenaufzüge
- EN 81-71 Vandalensichere Aufzüge
- EN 81-72 Feuerwehraufzüge
- EN 81-73 Verhalten von Aufzügen im Brandfall
- EN 81-80 Erhöhung der Sicherheit von bestehenden Aufzügen (SNEL)
- SIA 500 Hindernisfreie Bauten

**Besonderheiten:**

- Durchführung von Konformitätsbewertungsverfahren nach Aufzugsverordnung bzw. europäischer Aufzugsrichtlinie zwingend
- Gesetzliche Meldepflicht für alle neu in Verkehr gebrachten Aufzüge laut Art. 7 der Aufzugsverordnung
- Eindeutige Abgrenzung zu Aufzügen laut Maschinenverordnung
- Norm für die Nachrüstung von bestehenden Aufzügen (SNEL) EN 81-80
- Nationale Regelung beim Einsatz von Aufzügen mit temporären Freiräumen in der Schachtgrube oder im Schachtkopf laut FAQ008 des EIA
- (Harmonisierte) Normen für zusätzliche Anforderungen vorhanden wie: Zugänglichkeit für Behinderte, Verhalten im Brandfall, Verwendung im Brandfall, Anforderungen an Notrufeinrichtungen, Evakuationsaufzüge für Behinderte, Aufzüge in Erdbebenregionen, Vandalenschutz, etc.
- Zusätzliche weitere FAQ's für die Regelung und Interpretation von Fragen zum Gesetz und zu den Normen