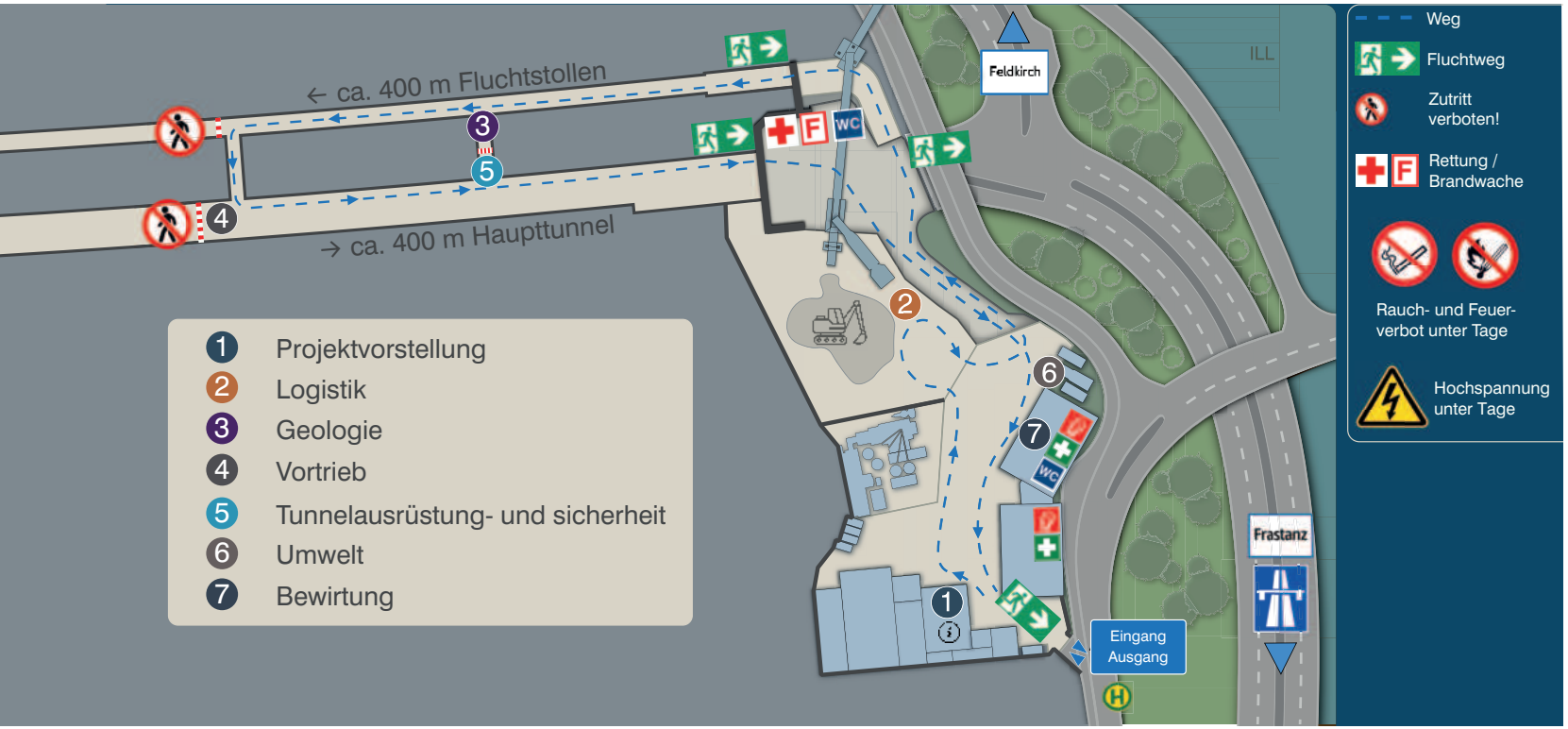
Stationenplan
„Tag der offenen Baustelle“ beim Stadttunnel Feldkirch



Wichtige Hinweise für Ihren Besuch:

Aufgrund der Gegebenheiten auf der Tunnelbaustelle sind festes Schuhwerk und eine gute körperliche Verfassung erforderlich.

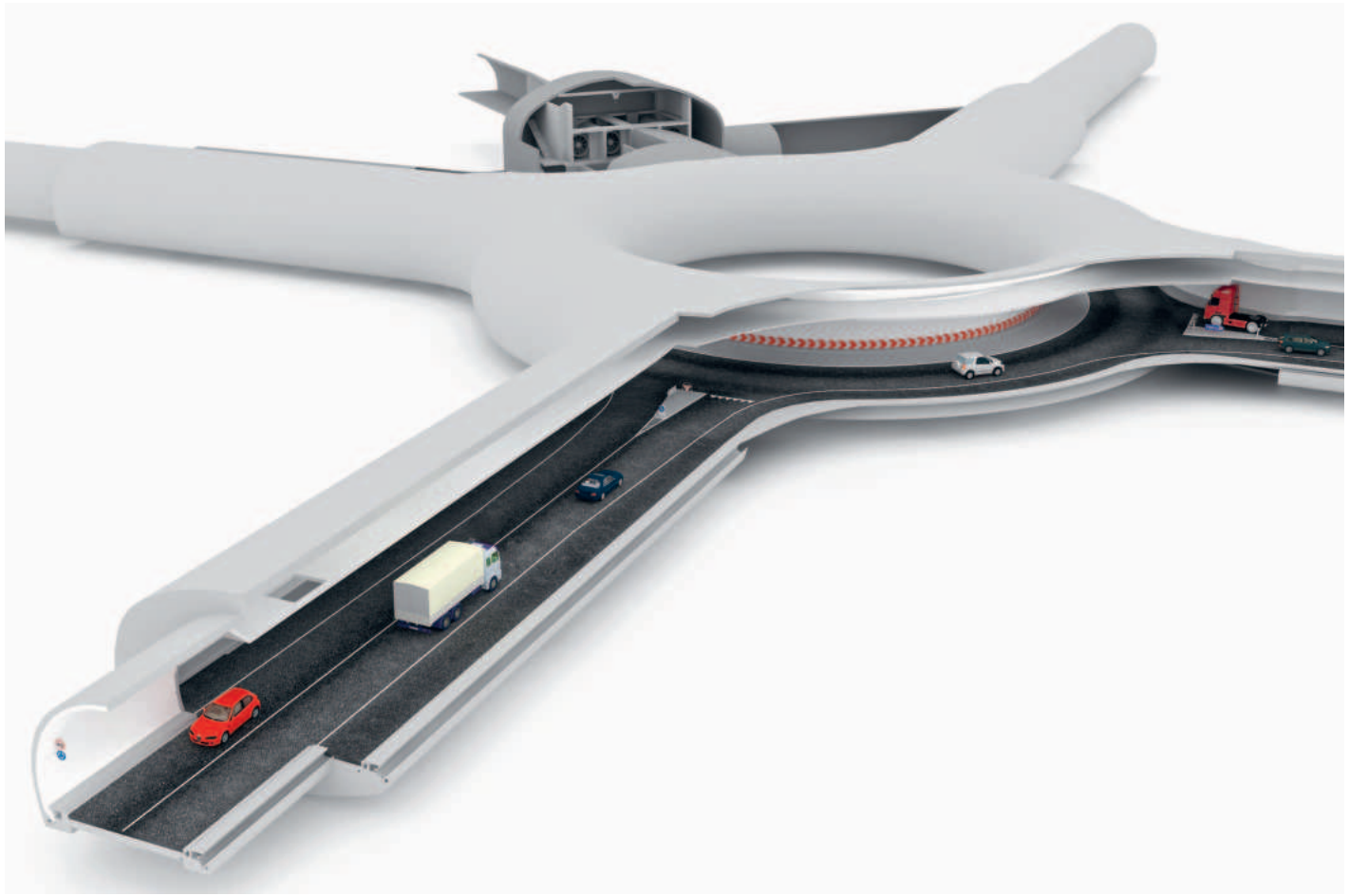
Der Baustellenbereich und insbesondere die begehbaren Tunnelabschnitte sind **nicht barrierefrei**. Ein Besuch ist daher mit Kinderwagen, Rollstuhl, Kiki etc. leider nicht möglich. Auch Hunde können aus Sicherheitsgründen nicht mitgenommen werden. Danke für Ihr Verständnis.

Mehr Informationen zum Stadttunnel Feldkirch: www.stadttunnel-feldkirch.at

Vorarlberg unser Land · Stadt Feldkirch · vorarlberg netz · Jäger · Strabag · Hilti & Jehle

STADTTUNNEL FELDKIRCH

1 Der Stadttunnel Feldkirch auf einen Blick



1 unterirdischer Kreisverkehr
70 Meter Durchmesser
4 Tunneläste
3.950 Tunnelmeter

Vorarlberg unser Land
STADT FELDKIRCH
vorarlberg netz
JÄGER
STRABAG
HILTI & JEHLE

STADTTUNNEL FELDKIRCH

1 Der Stadttunnel Feldkirch auf einen Blick

STADTTUNNEL FELDKIRCH

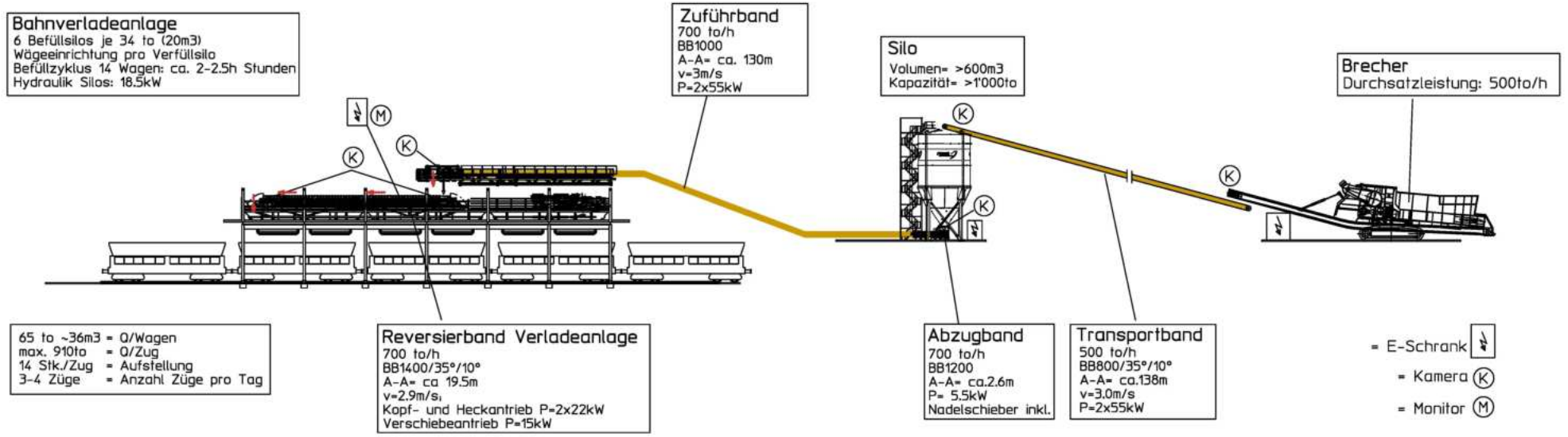
2 Logistik – Bahnverladung Anschlussbahn Felsenau

- 482,3 m Gleislänge
- 945 t Transportkapazität je Zug (15 Wagen)
- Bis zu 3 Züge pro Tag / 7 Tage pro Woche
- Umwurfturm (Silo): 630 m^3 / ca. 1130 t
- Batterieelektrischer Verschubrobot BR100
- Verladung von 3 Güterwagen gleichzeitig: FALNS (Standard), Seitenkipper, Container-Tragwagen

Vorarlberg unser Land · Stadt Feldkirch · vorarlberg netz · Jäger · Strabag · Hilti & Jehle

STADTTUNNEL FELDKIRCH

2 Logistik – Bahnverladung Anschlussbahn Felsenau



Vorarlberg unser Land · STADT FELDKIRCH · vorarlberg netz · JÄGER · STRABAG · HILTI & JEHLE

STADTTUNNEL FELDKIRCH

2 Logistik - Materialentladung Anschlussbahn Stöcken

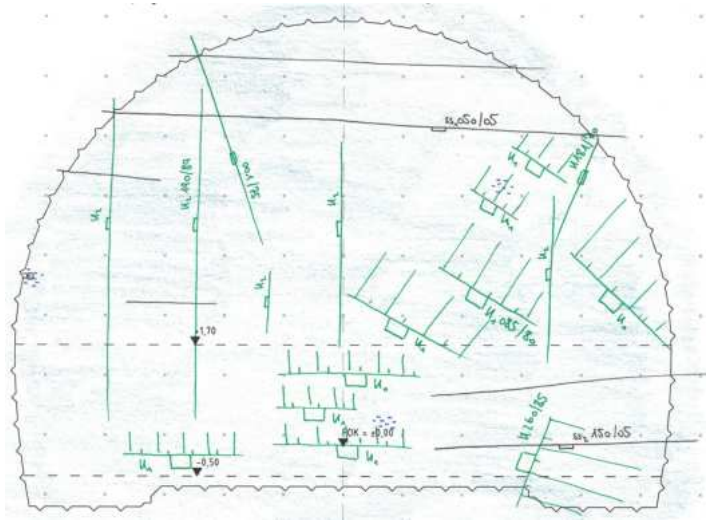
- Tunnelausbruch in AB Felsenau verladen
- Transport nach Dornbirn-Wallenmahd (AB Stöcken)
- Selbstentladung FALNS in Tiefbunker
- Aufbereitung Material durch Rhomberg Steinbruch

Vorarlberg unser Land · STADT FELDKIRCH · vorarlberg netz · JÄGER · STRABAG · HILTI & JEHLE

STADTTUNNEL FELDKIRCH

3 Die Geologie im und um den Stadttunnel Feldkirch

Dokumentation der angetroffenen Gebirgsverhältnisse



Bestimmung des angetroffenen Gesteins

Bestimmung der Trennflächen („Risse im Gestein“)

Bestimmung der Wasserzutritte

Vorarlberg unser Land · STADT FELDKIRCH · vorarlberg netz · JÄGER · STRABAG · HILTI & JEHLE

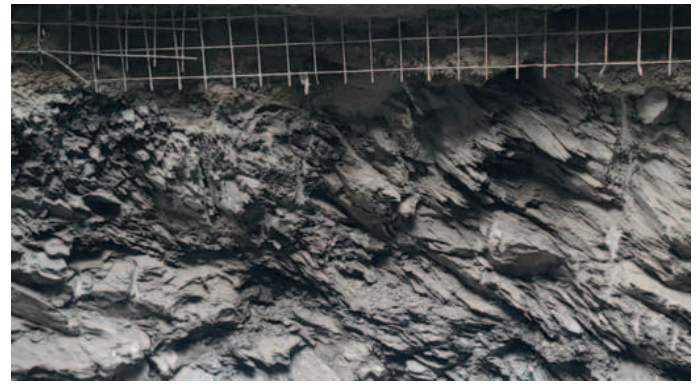
STADTTUNNEL FELDKIRCH

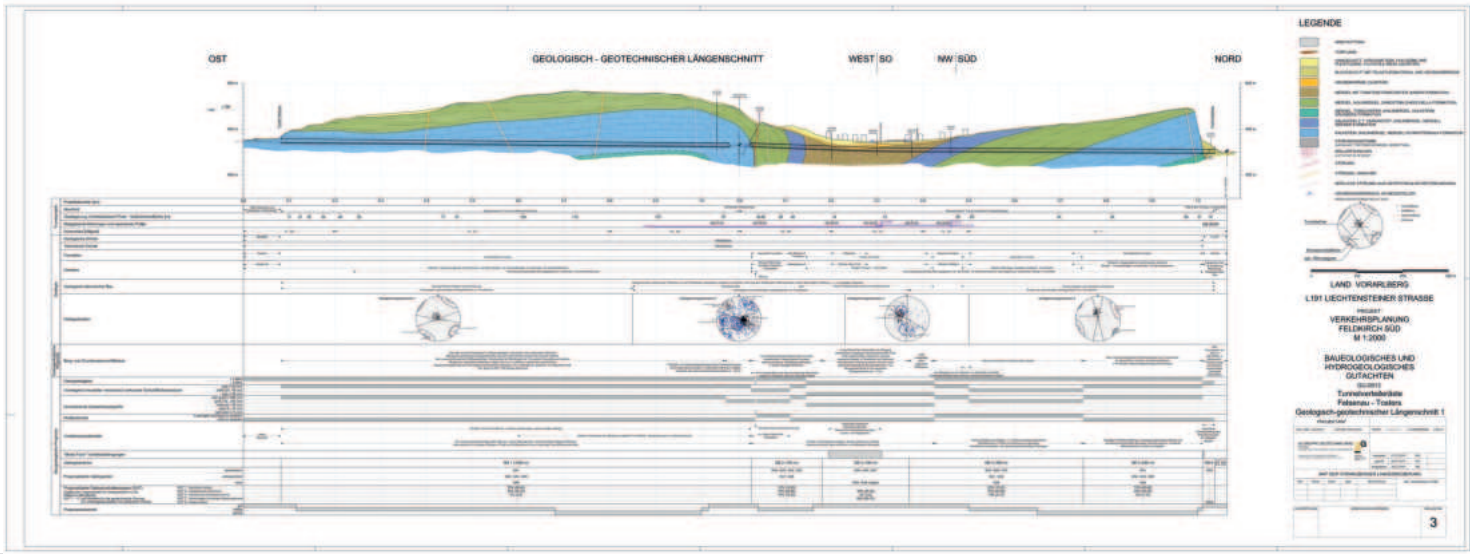
3 Die Geologie im und um den Stadttunnel Feldkirch

Gesteine der Drusberg-Formation und der Schrattenkalk-Formation

Gesteine der Garschella-Formation

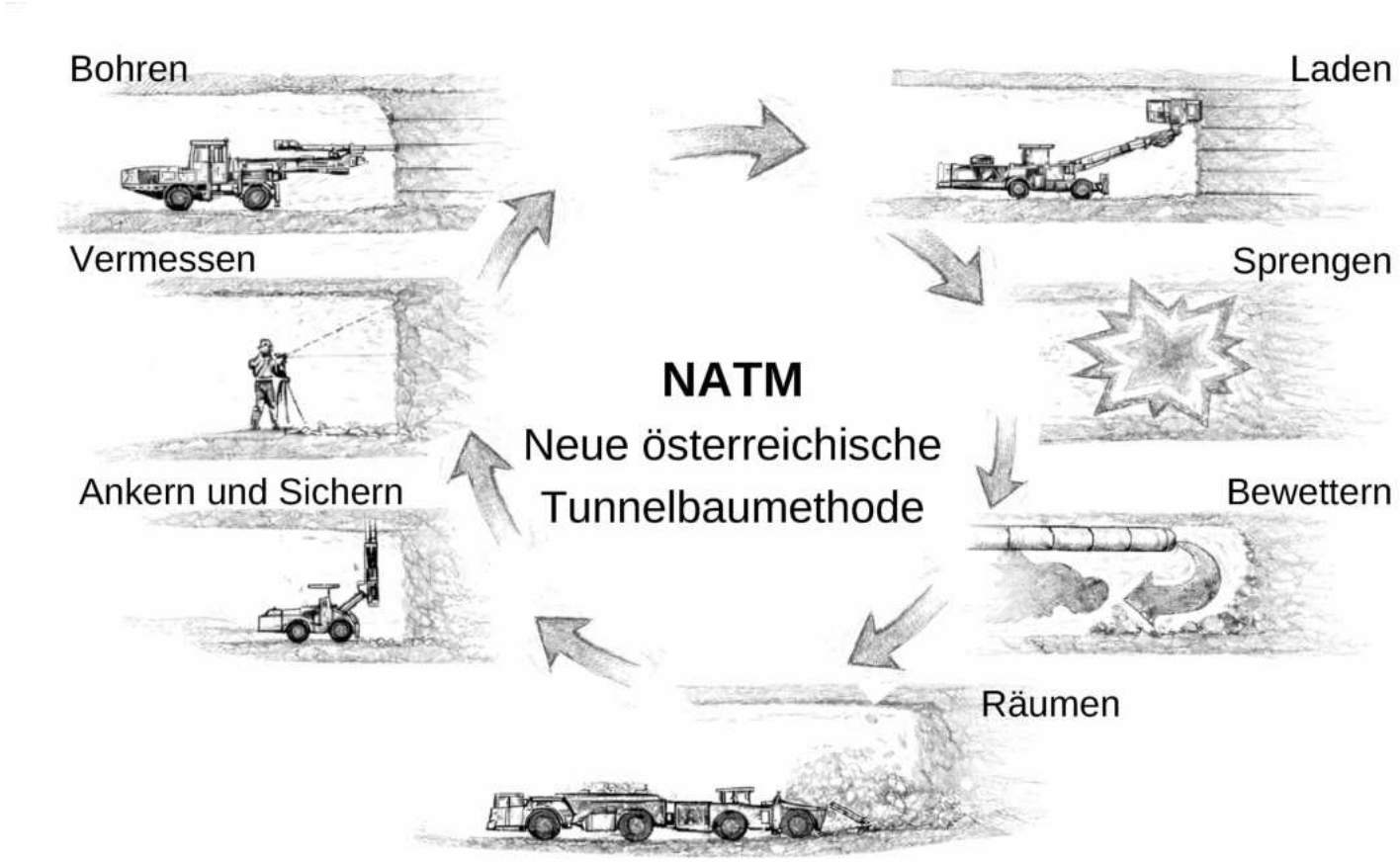
Gesteine der Amden-Formation





STADTTUNNEL FELDKIRCH

4 Der Vortrieb – So wird der Stadttunnel Feldkirch gebaut

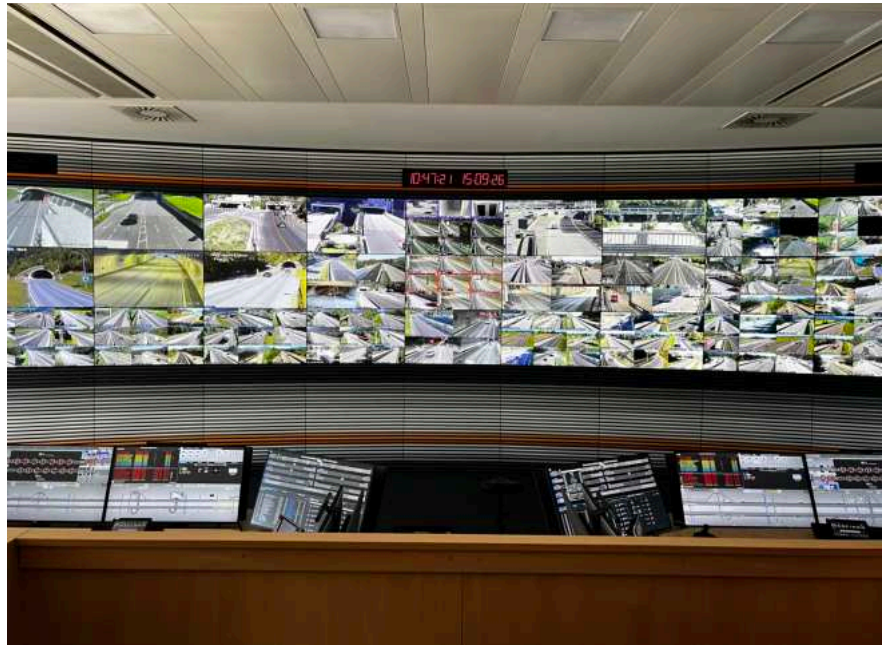


5 Tunnelausrüstung und Tunnelsicherheit

Leiteinrichtung

Notrufnische

Kameraüberwachung



Überwachungszentrale Hohenems

STADTTUNNEL FELDKIRCH

5 Tunnelausrüstung und Tunnelsicherheit

Fluchtwegbeleuchtung und -beschilderung

Fluchttüren

Feuerlöschnische

Feuerwehrschrank

6 Schutz der Umwelt

Luftgütemessung

Lärmschutz

Gewässerüberwachung

Erschütterungsüberwachung
mit Schwingungssensoren