

Digitales Asset Management

Entscheiden in Echtzeit?

Dir. KR DI Günter STEINBAUER

Vorsitzender der Geschäftsführung

Vizepräsident ÖVG



ÖVG-Forum Anlagenmanagement Infrastruktur

18. Juni 2018



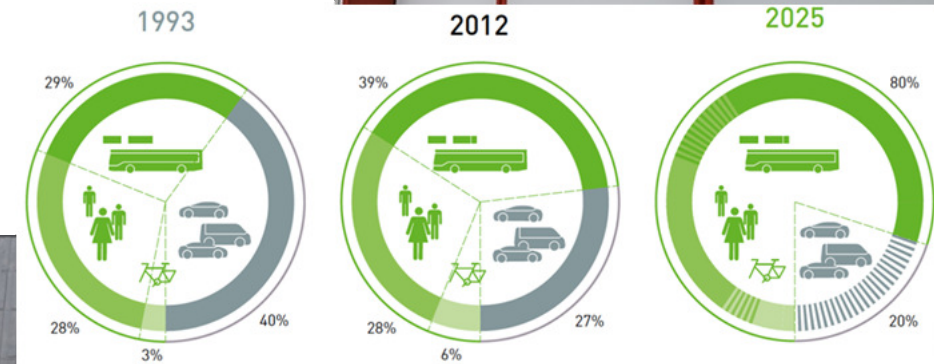
ÖSTERREICHISCHE
VERKEHRSWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT



WIENER LINIEN

AUSGANGSLAGE

- **Rasante Urbanisierung** fordert den städtischen Personenverkehr (Wien ~2 Mio. Einwohner 2025)
- **Verkehrszuwachs** fordert bestehende Infrastruktur
- Knappe vorhandene **Ressourcen**
- **Hohe Qualität** ÖV-Angebot
- **Verkehrspolitische Ziele**



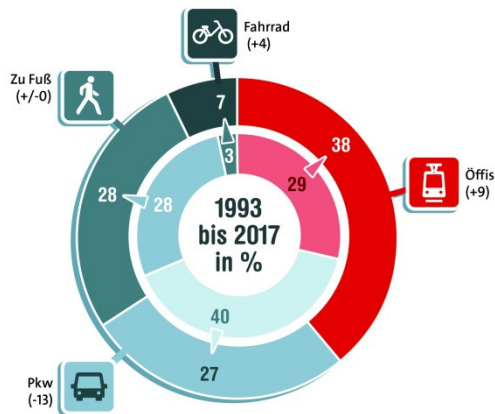
WIENER LINIEN in Zahlen

Modal Split 2017

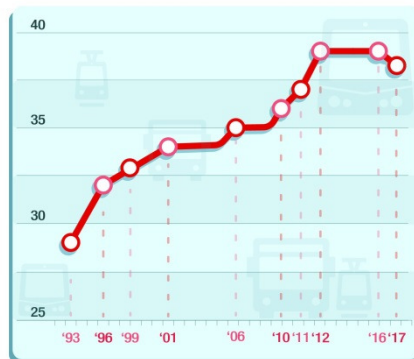


So sind die Wienerinnen und Wiener unterwegs

Wahl der Verkehrsmittel 1993 – 2017 in %



Entwicklung des Anteils Öffentlicher Verkehr in %



Quelle: Wiener Linien



Entwicklung verkaufte Jahreskarten in Wien

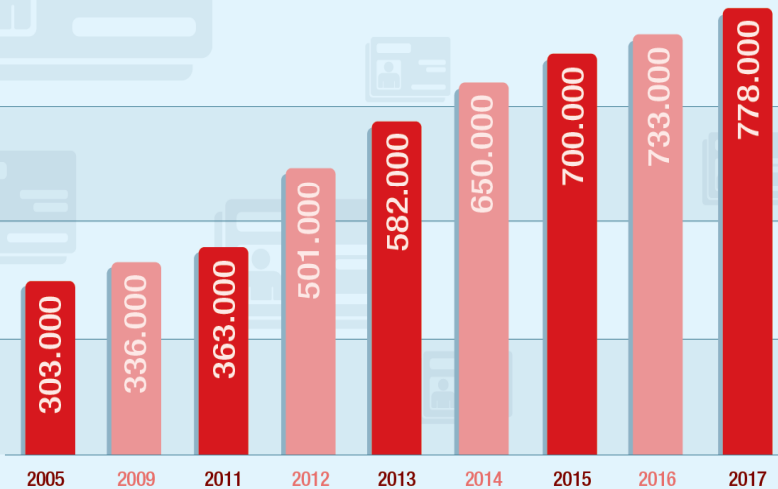


800.000

600.000

400.000

200.000



Quelle: Wiener Linien

Fahrgastrekord 2017 – 961,7 Mio.

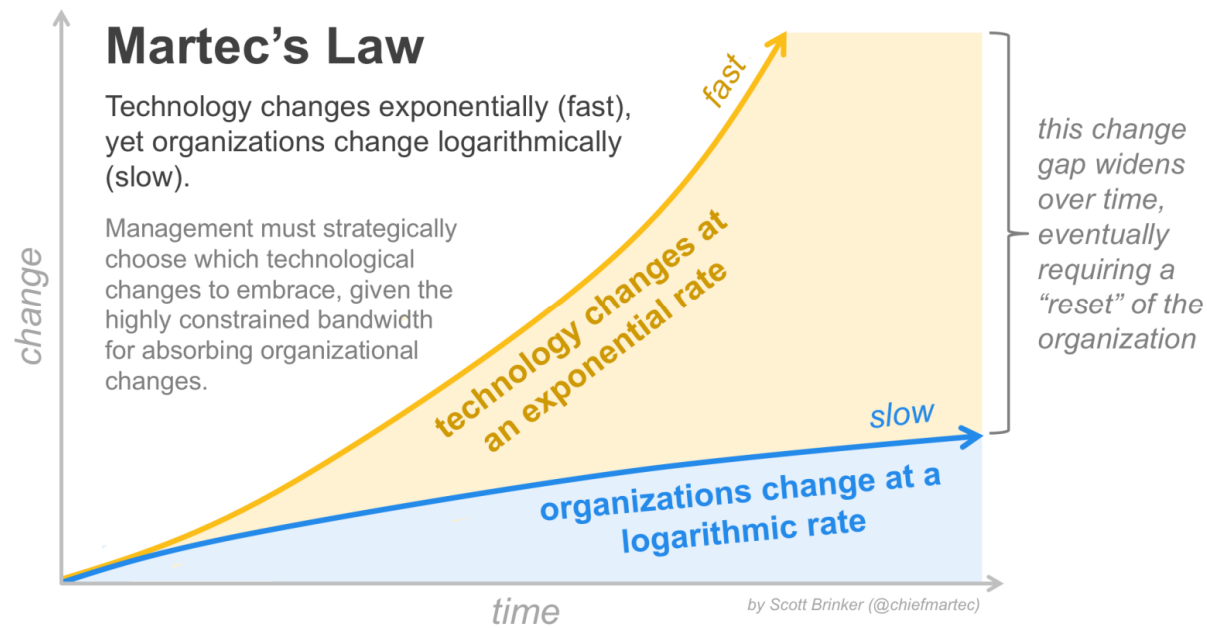


INFRASTRUKTUR – ALT/NEU

- **Neubau und Instandhaltung** von Kunstbauten, Bauwerke, Fahrweg, Garagen, Haltestellen, Maschinen- und Elektrotechnik unterschiedlichen Alters

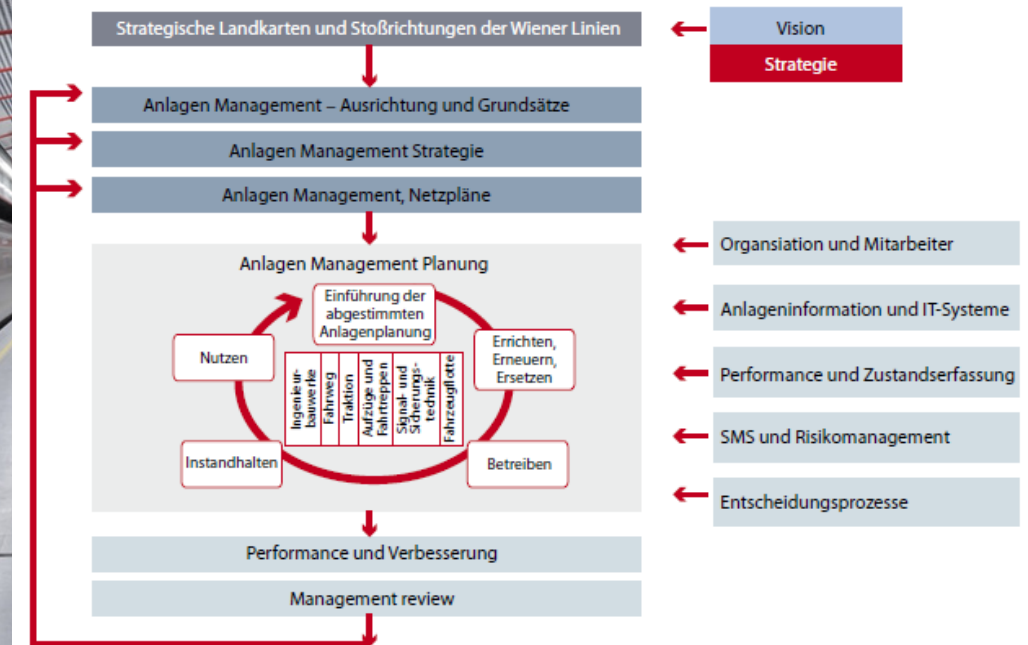


Notwendige AGILITÄT?

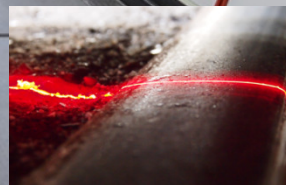
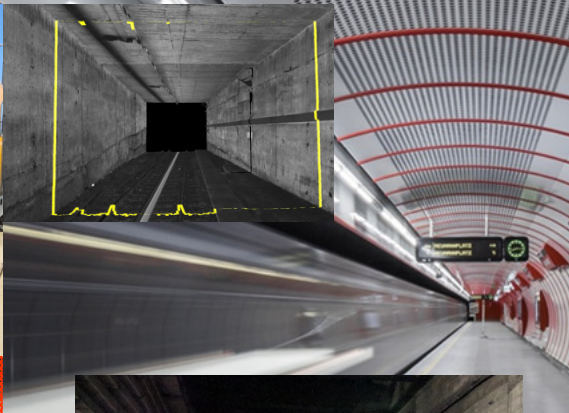


ASSET MANAGEMENT FRAMEWORK

- **Ganzheitlicher Ansatz**
- **Kenntnisse Zustand**
- **Prognosen** als Basis für **Entscheidungen**
- **Innovative Technologien**
- **Leistungsfähige IT-Systeme**
- **Commitment Management**



Kenntnis INFRASTRUKTURZUSTAND



Straßenbahn Fahrweg – MENGENGERÜST

Baujahr



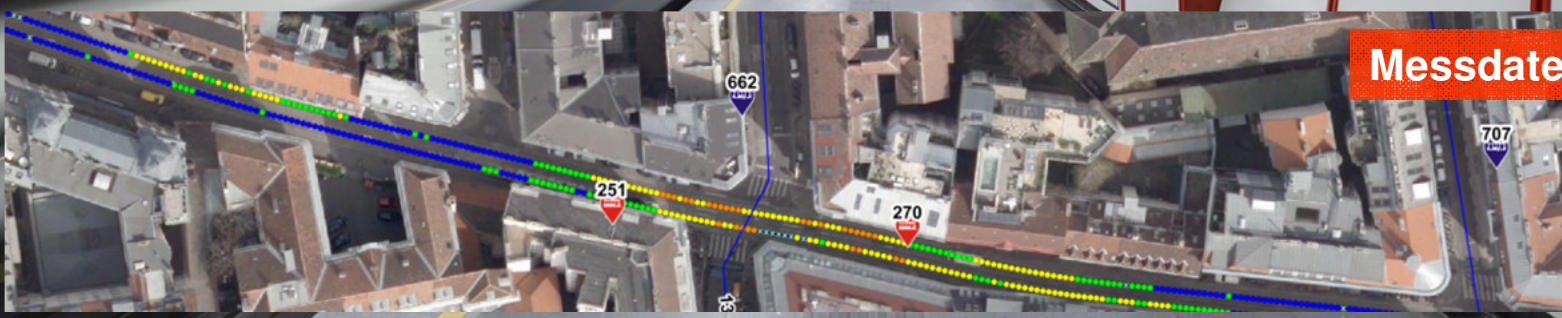
Belastung



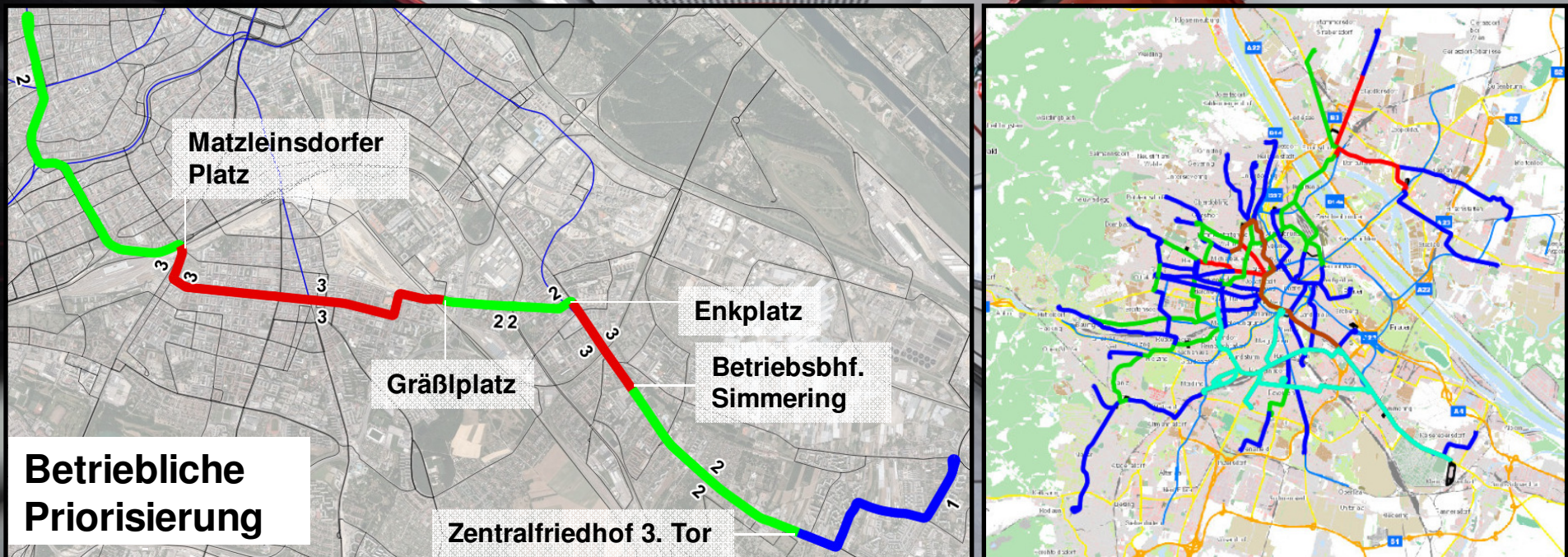
Geometrie



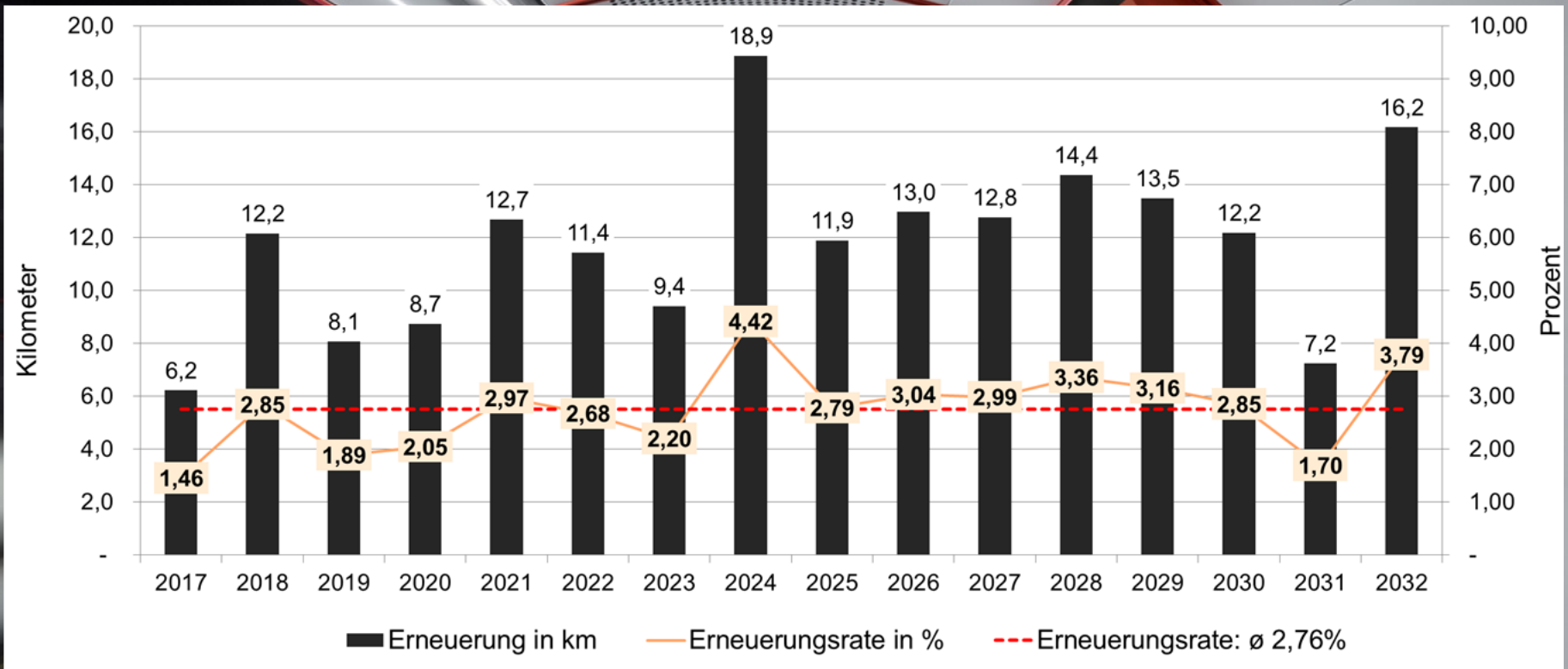
Messdaten



Priorisierung INFRASTRUKTUR



INVESTBEDARF der Infrastruktur



BAUWERKE „DIGITAL“ – BIM



Immobilien- und Flächenmanagement



Digitales Asset Management

Entscheiden in Echtzeit?

Dir. KR DI Günter STEINBAUER

Vorsitzender der Geschäftsführung

Vizepräsident ÖVG



ÖVG-Forum Anlagenmanagement Infrastruktur

18. Juni 2018



ÖSTERREICHISCHE
VERKEHRSWISSENSCHAFTLICHE
GESELLSCHAFT



WIENER LINIEN