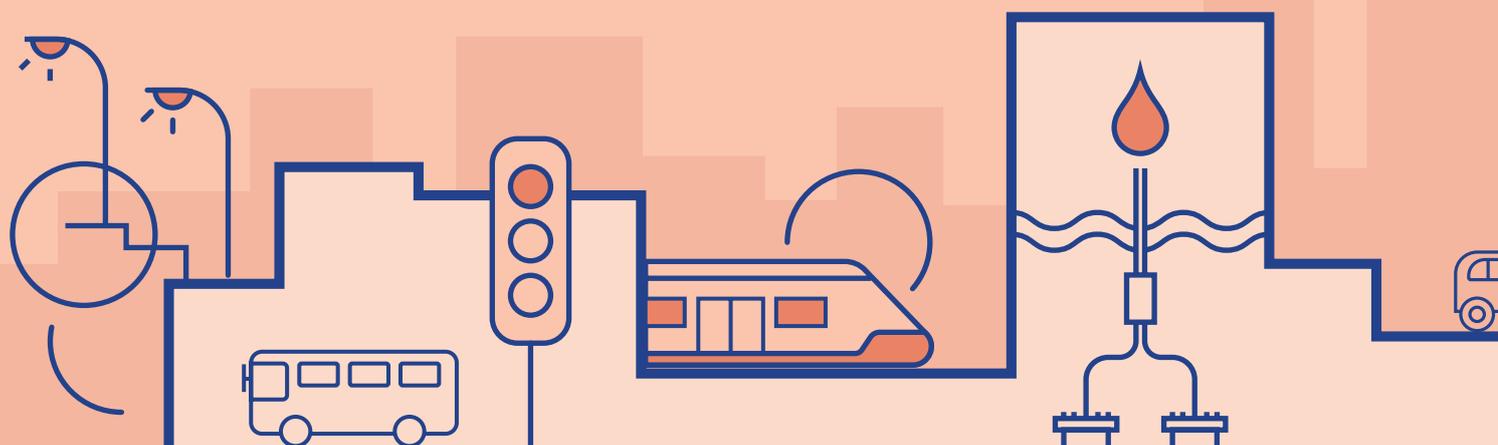


# Prognosen zur vernetzten Stadt **und** den damit verbundenen **Cyberbedrohungen**



## Beleuchtung

Tauchen eines Stadtviertels in Dunkelheit durch Hacken des Beleuchtungssystems.



## Ampelschaltung

Störung des Autoverkehrs durch Desynchronisierung der Ampelschaltungen.



## Urbane Mobilität

Stören des öffentlichen Verkehrs durch Eindringen in das Verkehrsleitsystem.



## Wasserversorgung

Verschmutzung durch die Abschaltung einer Hebe-pumpe, damit das Wasser ungefiltert in einen Fluss geleitet wird.



Durch die Verknüpfung ihrer wichtigsten Systeme bietet das Konzept der Smart City neue Möglichkeiten, es erweitert aber auch ihre Angriffsfläche. Reihe von Beispielen für Cyberbedrohungen, denen sie ausgesetzt ist.



### Videüberwachung

Illegale Überwachung von Personen durch Zweckentfremdung von Kameras.



### Technische Verwaltung

Deaktivierung des Brandschutzes durch Eindringen in ein Gebäudemanagementsystem.



### Stromversorgung

Abschalten des Stroms in einem öffentlichen Gebäude.



### Parkraum

Störung der dynamischen Parkgebührenberechnung.

