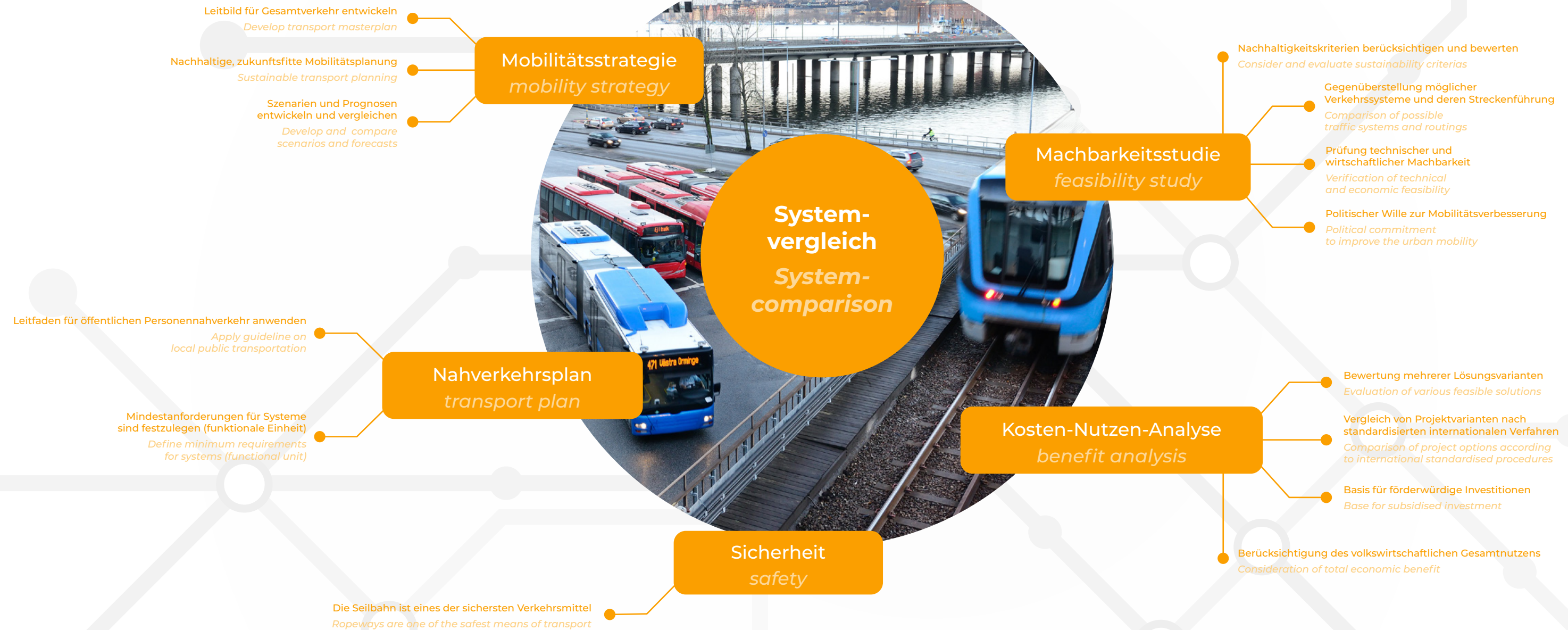


Transparente Lösungskonzepte · *Transparent Solution Concepts*



Planbares Investment · Planable Investment

Fördermittel bis zu 2 Mrd. € stehen in Deutschland durch GVFG zur Verfügung

Germany funding up to 2 billion €, provided by GVFG

Infrastrukturkosten werden bis zu 90 % mit Klima-, ÖPNV-, Umwelt- und Entwicklungsförderung subventioniert

Infrastructure costs are co-funded up to 90 % with climate-, public transport-, environment development funding

Basis ist positive Kosten-Nutzen-Analyse (in Deutschland)

Positive cost-benefit-analysis is mandatory in Germany

EU Förderungen, Bundes- und Landesmittel

EU subsidies, federal and state funds

Zusätzliche Fahrgastzahlen durch Touristen

Additional ridership numbers with tourists

Integration in Verkehrsverbünde realisieren

Integration into public transport networks

E-Ticketing, Fahrkarten via Mobiltelefon

E-ticketing, tickets via mobile apps

Werbeeinnahmen generieren

Generate advertising revenue

Einnahmequellen

sources of revenue

Businessmodell

Lebenszyklus

life cycle

Planung

Planning

Genehmigung

Permit

Realisierung

Realisation

Möglicher Rückbau

Disassembly, renaturation if applicable

Betriebskosten

operating costs

Geringer Personalaufwand

Low staff expenses

Planbare Instandhaltungskosten

Planable maintenance cost

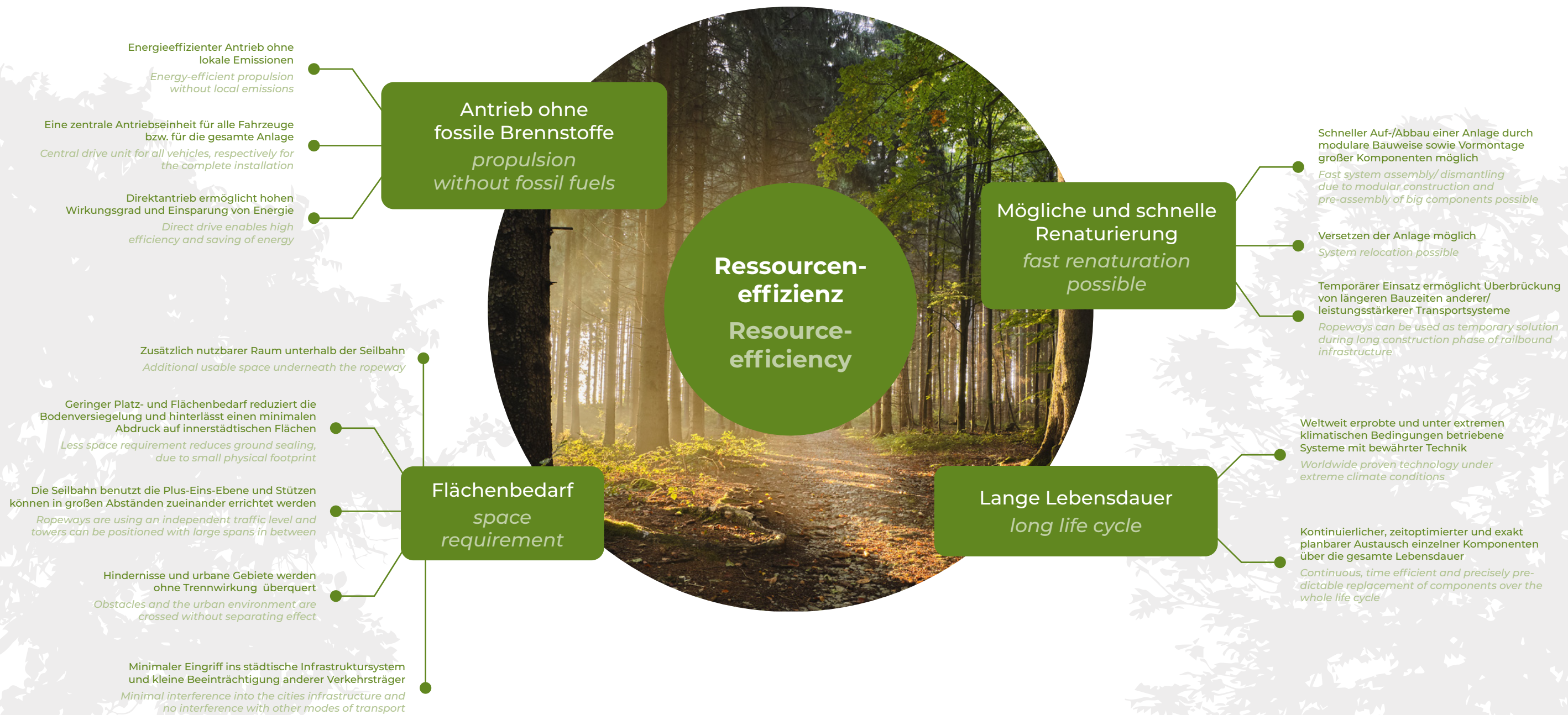
Durch integration in Verkehrsbetriebe Synergien nutzen

Use synergies by integrating in other public transport operators

Niedriger Energieverbrauch im Vergleich zu anderen Systemen

Low energy consumption compared to other transportation systems

Lösungen für optimierten Ressourceneinsatz · *Solution for Optimized Use of Resources*



Beitrag zur lebenswerten Stadt · *Liveable City Contribution*



Umlaufseilbahnen operieren als elektrogetriebene Stetigförderer; Pendelbahnen sind getaktete elektrogetriebene Verkehrsmittel
Uni-directional ropeways operate as continuous conveyors. Reversible aerial tramways are intermittent electrical driven transport systems.

Höchste Energieeffizienz durch die Gegenläufigkeit der Kabinen
Highest energy efficiency due to counter-rotating cabins.

Niedriger Energieverbrauch durch Leichtbau
Low energy consumption through lightweight construction

Sicherstes Transportmittel gemäß Unfallstatistik
Safest means of transport according to statistics

Hohe Verfügbarkeit durch laufend festgeschriebene Kontrollen, Frühwarnsysteme sowie redundante Komponenten
High availability through continuous monitoring, pre-warning systems and redundant components

Das Funktionsprinzip I *the operating principle I*

Betriebsmanagement
Operation management

Betreiberqualifikation
Operator qualification

Ausbildung & Training
Education & Training

Wartungsintervalle
Maintenance intervals

Verfügbarkeit
Availability

Sicherer Betrieb *safe operation*

Betreiber
Operator

Das Funktionsprinzip II *the operating principle II*

Nutzt den unbelegten Potenzialraum der Plus-Eins-Ebene
Uses the unoccupied air space on +1 level

Geringe Streckeninfrastruktur mit Stützen und Seilen daher keine Brücken, Schienen und Tunnel
Minimal track infrastructure with towers and cables, therefore no need for bridges, rails or tunnels

Barrierefrei mit geringstem Spaltmaß, sichere und komfortable Aus- und Einstiegssituation
Barrier-free access, safe and comfortable with minimum gap

Geringer Personaleinsatz auch bei hoher Förderleistung
Less manpower even with high transport capacity

Einfache Überwindung von Hindernissen ohne Trennwirkung auf einer exklusiven Trasse
Easy crossing of obstacles without separating effect on an exclusive route

Bewährte Vorteile schaffen neue Möglichkeiten · Proven Advantages Create new Opportunities

Verkehrsplanung Traffic planning

Multimodalität multimodality

Ergänzt bestehende Systeme und Netze, schließt Lücken und ist ein mögliches Lösungskonzept für die letzte Meile
Complements existing systems and networks, closes gaps and is a possible solution for the last mile

Systemübergänge können durch integrierte Stationsbereiche optimiert werden
System interfaces can be optimized through integrated stations

Neue Raumerschließung und Verkehrsverlagerung möglich und damit ideal für die Mobilitätswende
New space development and shift towards public transport

Mitnahme von Fahrrädern, Scootern, Kinderwagen möglich
Transportation of bike, scooter and stroller possible

Key Performance indicators

Normative Anforderungen
Normative requirements

Förderkapazitäten
Transportation capacities

Spezifische Vorteile der einzelnen Systeme
Specific advantages of each system

Mobilitätsstrategie mobility strategy

Lange Planungszeiträume vorsehen und langfristige Wirkung entfalten
Long planning periods and develop long-term effects

Leitbild für Gesamtverkehr entwickeln
Develop role model for overall traffic

Zukünftige Kapazitätsanforderungen mitberücksichtigen
Take future capacity requirements into account

Sicherheit safety

Unabhängige Inspektionen
Independent inspections

Sicherheitsanforderungen
Safety requirements

Bestückung mit Intercom Lösung
Equipped with Intercom

Statistik / Unfallzahlen
Statistics / accident figures

Fahrgast Passenger

Komfort comfort

Hohes Sicherheitsgefühl durch Einsatz von Video-Monitoring und modernster Technik
High security with the use of video monitoring and modern technology

Angenehme, lautlose Reise mit Geschwindigkeiten bis zu 30 km/h
Pleasant, silent travel at speeds up to 30 km/h

Viele kleine Einheiten mit großer Sitzplatzverfügbarkeit
Many small units with high seating availability

Multimediamöglichkeit für Fahrerlebnis leicht integrierbar
Multimedia options for ride experience can easily be integrated

Hohe Verlässlichkeit und Pünktlichkeit durch unabhängige Verkehrswege
High reliability and accuracy due to independent traffic level

Verfügbarkeit und Taktung der Fahrzeuge in kurzen, regelmäßigen Abständen
Availability and frequency of vehicles at short, continuous intervals

Kein Fahrplan notwendig, da in engem Takt Fahrten zur Verfügung stehen
No timetable necessary, vehicles are available in short intervals

Sozialer Erfolg mit urbanen Seilbahnen · Social Success with Urban Ropeways



Akzeptanz von urbanen Seilbahnen · Acceptance of Urban Ropeways

