



Association des entreprises électriques suisses pour le développement de réseaux ouverts à large bande
Associazione delle aziende elettriche svizzere per lo sviluppo di reti a banda larga aperte
Verband Schweizer Elektrizitätsversorgungsunternehmen zur Förderung von offenen Breitbandnetzen

„Ausbau- und Kooperationsmodelle für Zugangsinfrastruktur“

**Nutzung von Infrastrukturen von Versorgungsunternehmen für
Wholesale und Retail - Dienste sowie Kooperationen mit Dritten**

Wien, 15. April 2009

Paolo Sebben
Geschäftsführer

Weitsicht und Geduld



Trennung der Kompetenzen für mehr Innovation und Markt



Innovation

Kurz- und mittelfristig orientierte Investitionen

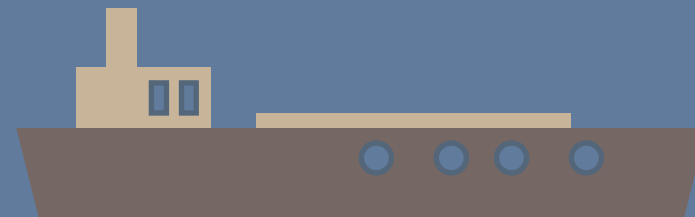
Fokus auf die Endkundendienste, Marketing
und Kundenbindungsmassnahmen



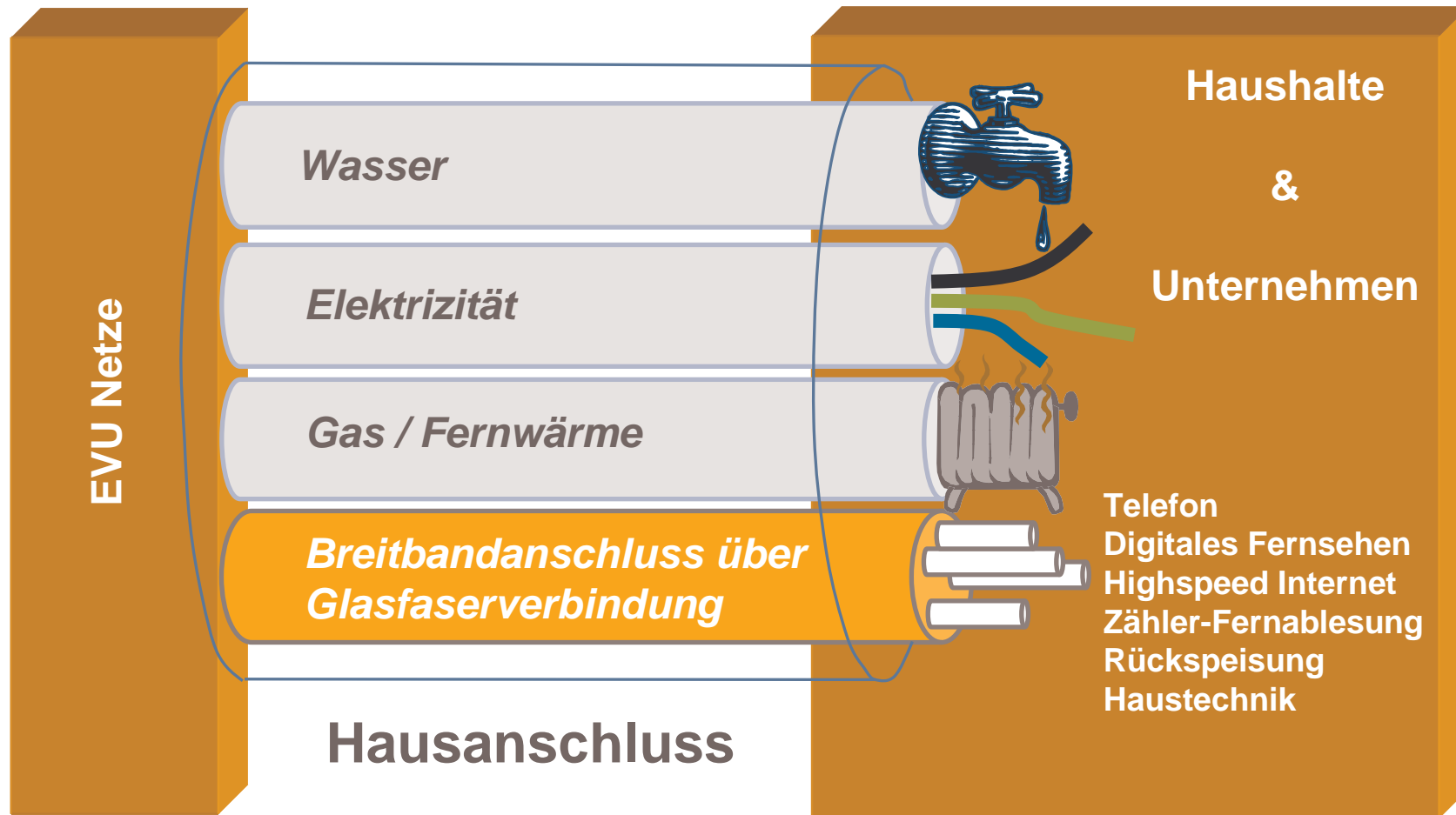
Nachhaltigkeit

Langfristig orientiertes Denken und Investitionen

Fokus auf die Infrastruktur und die
Infrastruktur- nahen Dienste



Die EVU's der Zukunft



Der Verband



	<p>Mitglieder</p>
<p>Offener Zugang = open access</p>	<p>Bedeutung</p>
<p>open axes</p>	<p>Aussprache</p>
	<p>Name & Logo</p>

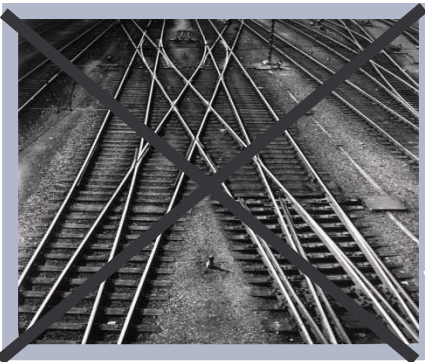
Grundprinzip Open Access



Das Kabelnetz- u. Ex-Monopolisten Modell



Parallele Netzinfrastrukturen



Offen für alle Anbieter !

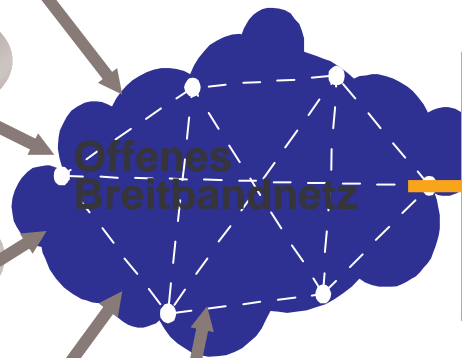
Anbieter 1
Telefon

Anbieter 2
Lokaler Internet Provider

Anbieter 3
TV-/ Video-Dienste

Anbieter 4
Komplettangebot

Anbieter x
Komplettangebot

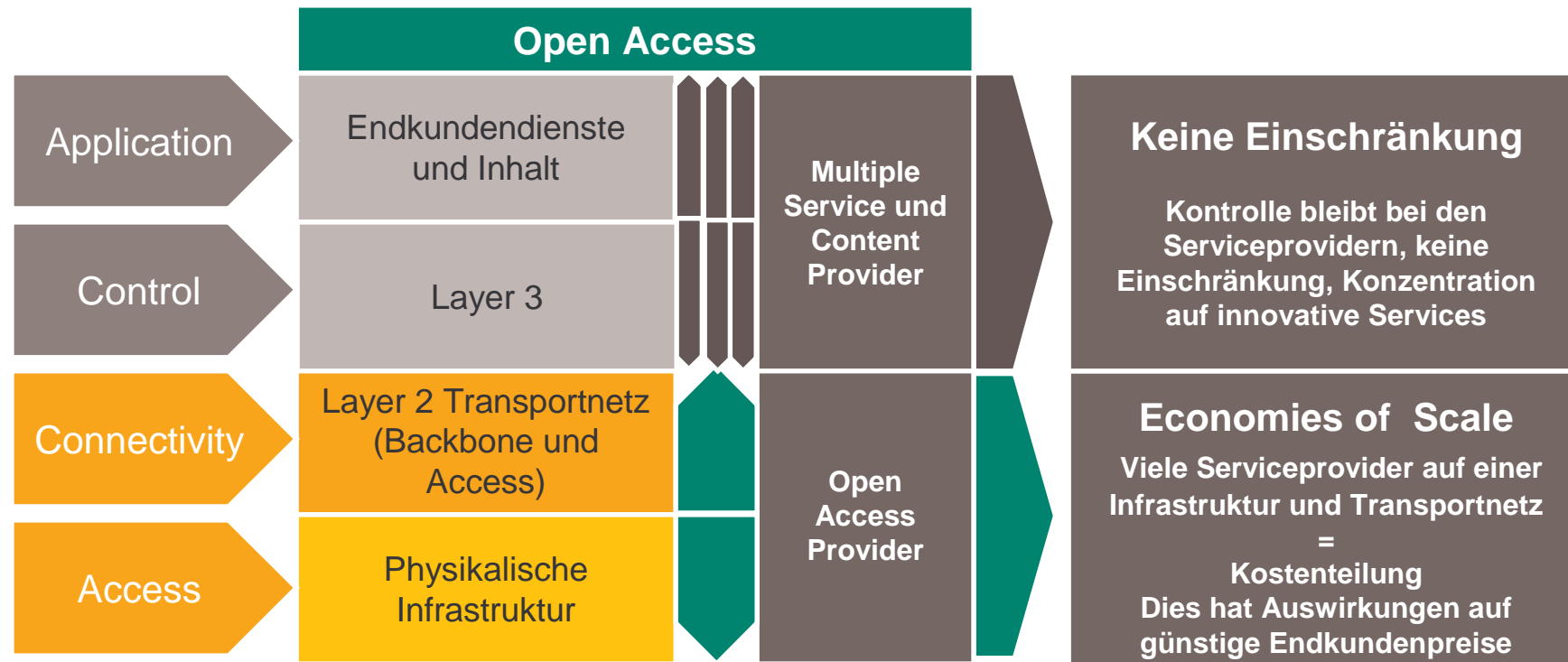


Ein Netz für alle Dienste !

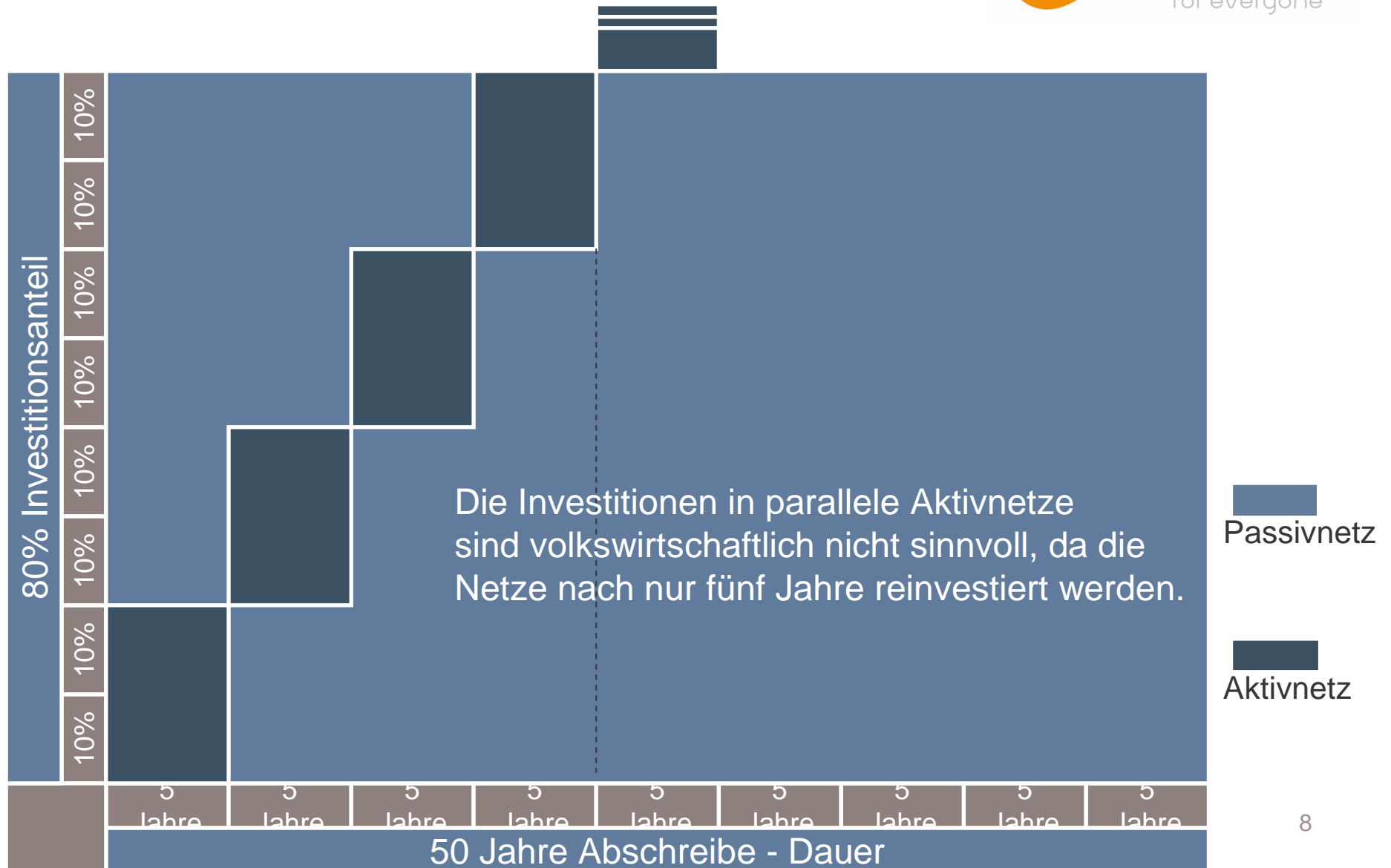
Echte Wahlfreiheit für Haushalte und Unternehmen



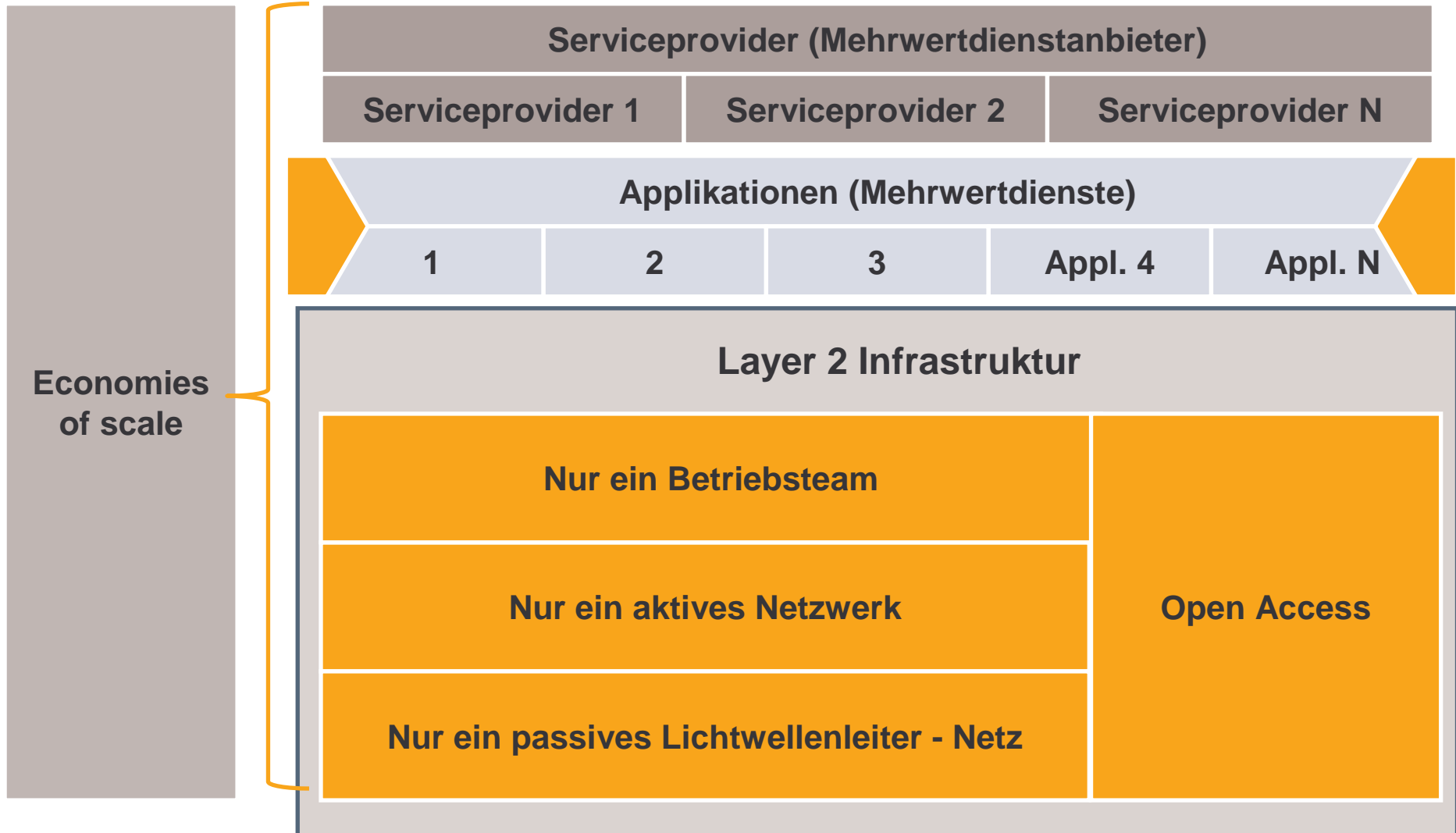
Gemeinsam die Vorteile Nutzen



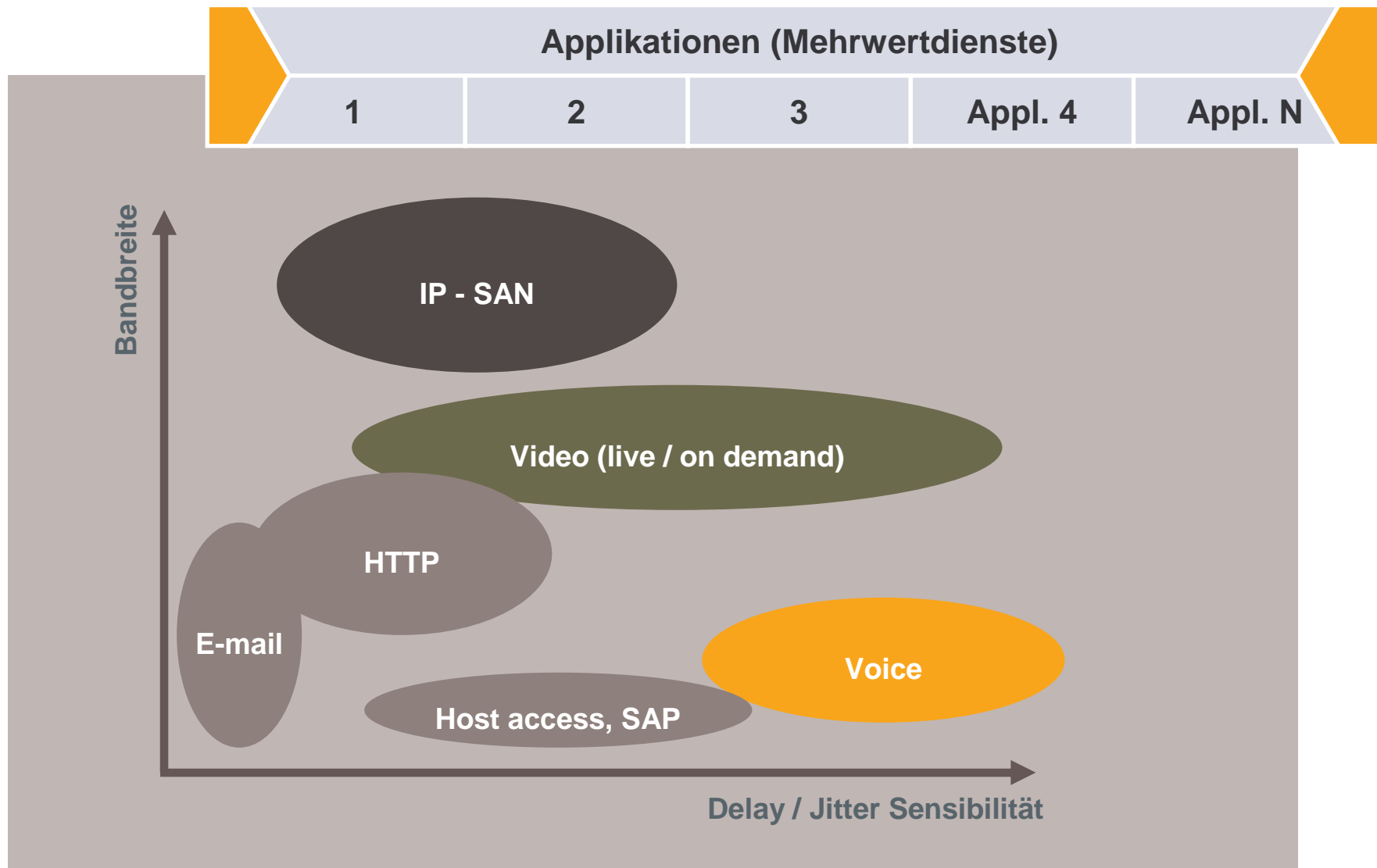
Parallele Transportnetze



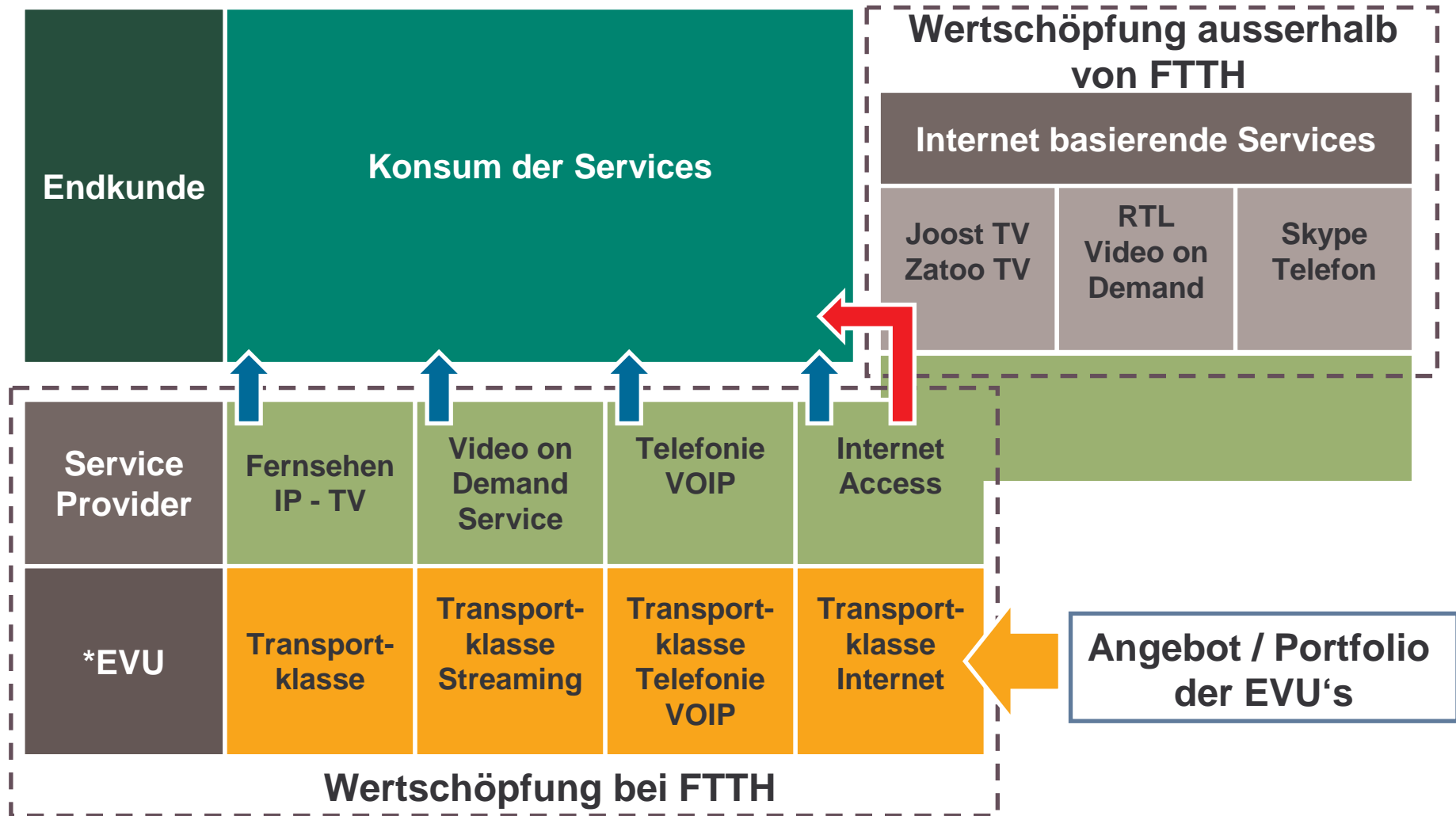
Das Open Access Modell



Die Anforderungen der Applikationen ans Netz



Portfoliolandschaft

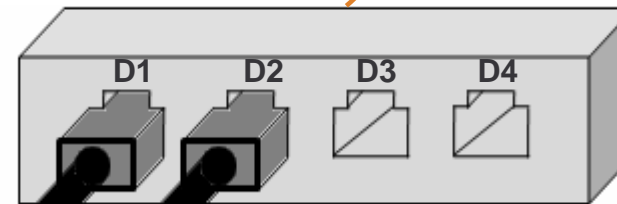
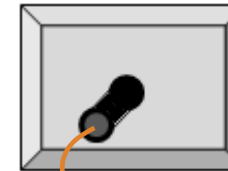


*EVU = Elektro – Verteilungs - Unternehmen

Biotop für neue Dienste



Mehrere Dienstanbieter mit mehreren Diensten zeitgleich beim selben Endkunden



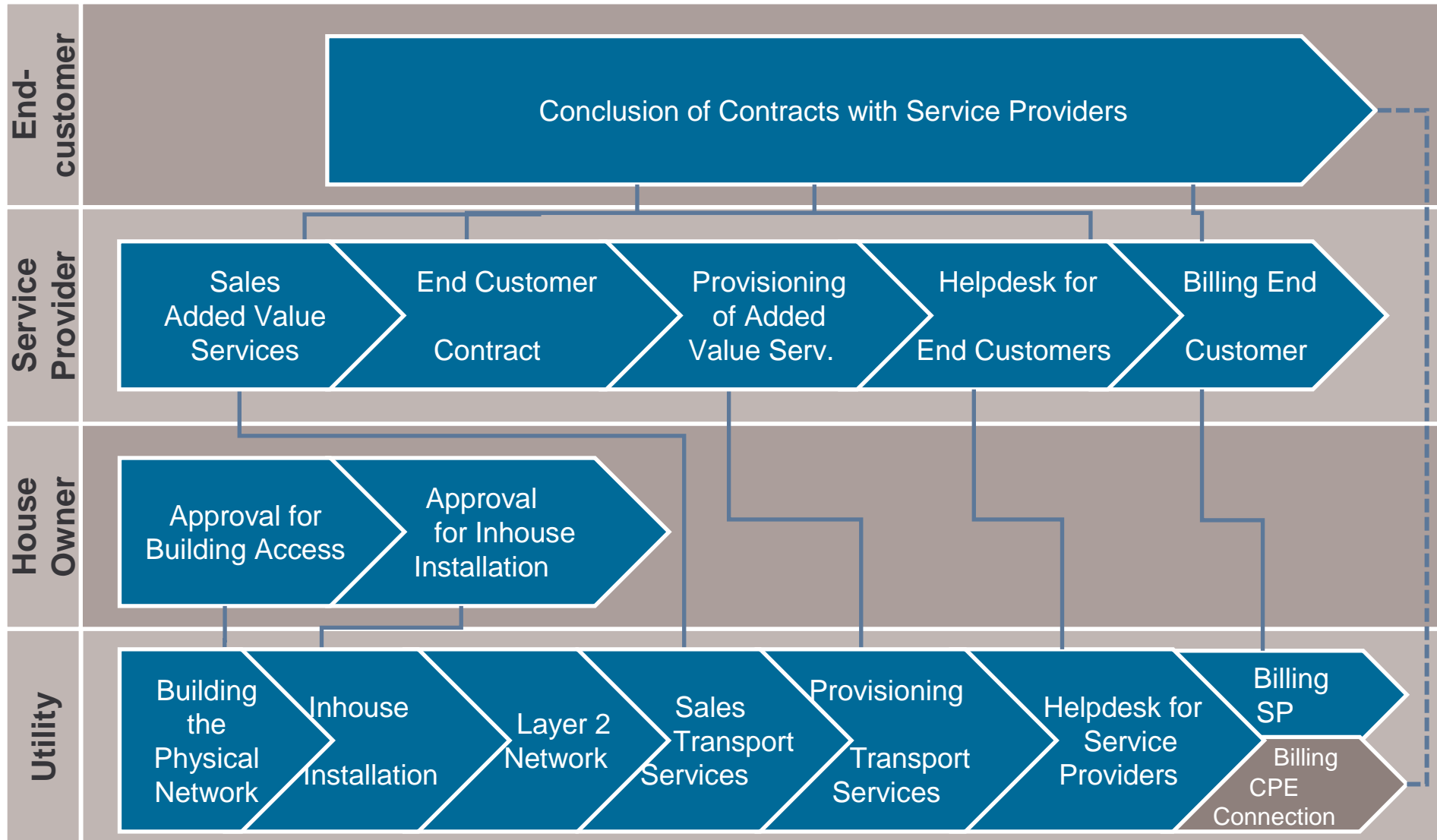
Tripple Play Services in höchster Qualität und ohne Leistungseinschränkung durch die klassischen Carrier und ISP's erbracht

IP – TV (HD Quality) & VOD
High Performance Internet
Telephony

Neue innovative Dienste, welche nicht von den klassischen Telecom Carrier erbracht werden

Intelligent Building Services
Medicine Services
Security Services
Smart Gaming

Die Mechanik von Open Access



Swisscom in Zugzwang



**Die Schweiz ist führend in Breitband.
Es besteht noch absolut kein
Handlungsbedarf Geld in eine
FTTH Infrastruktur zu verschwenden.**


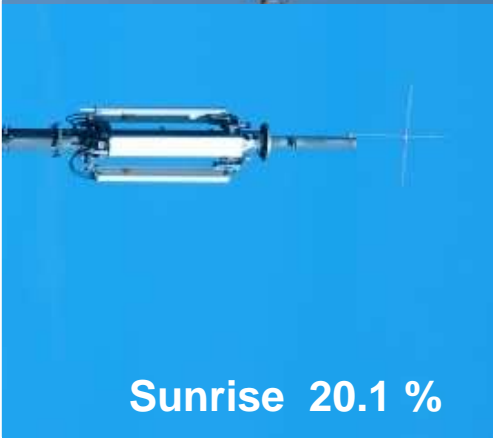

**Die Haltung von Swisscom im
April 2008**

**FTTH ist ein Bedürfnis für die
Schweiz. Die EVU's sind zu langsam,
Swisscom muss die
Projekte vorantreiben.**

**Die Haltung von Swisscom im
Juli 2008**

Effekt von parallelen Netzen



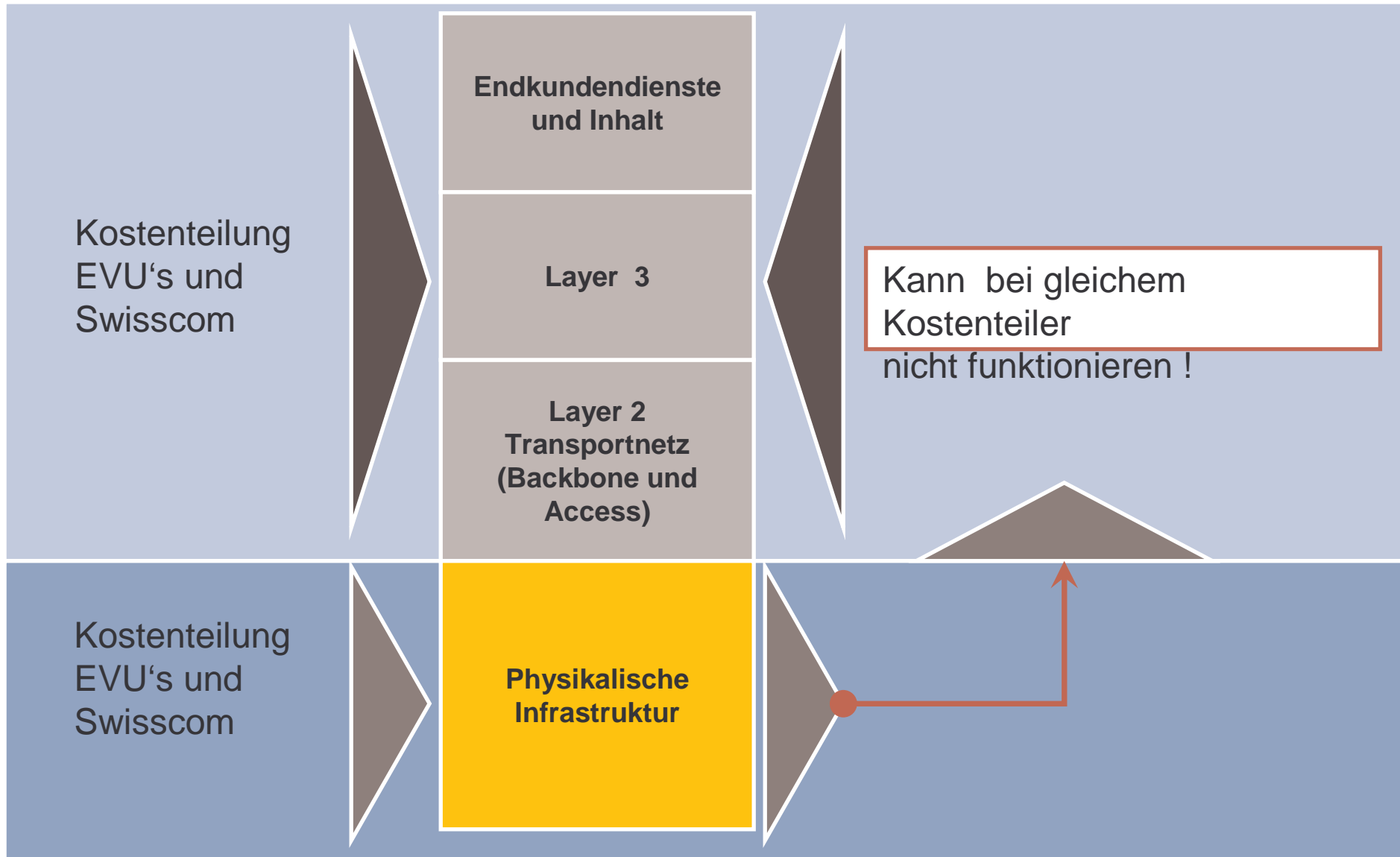
Kosten pro Kunde	Kunden	Kosten	Netze
Tief	5.2 Mio	1 * Capex	 <p>Swisscom 61.7 %</p>
		1 * Opex	
Hoch	1.6 Mio	1 * Capex	 <p>Sunrise 20.1 %</p>
		1 * Opex	
Hoch	1.5 * Mio	1 * Capex	 <p>Orange 18.2 %</p>
		1 * Opex	

Marktanteile

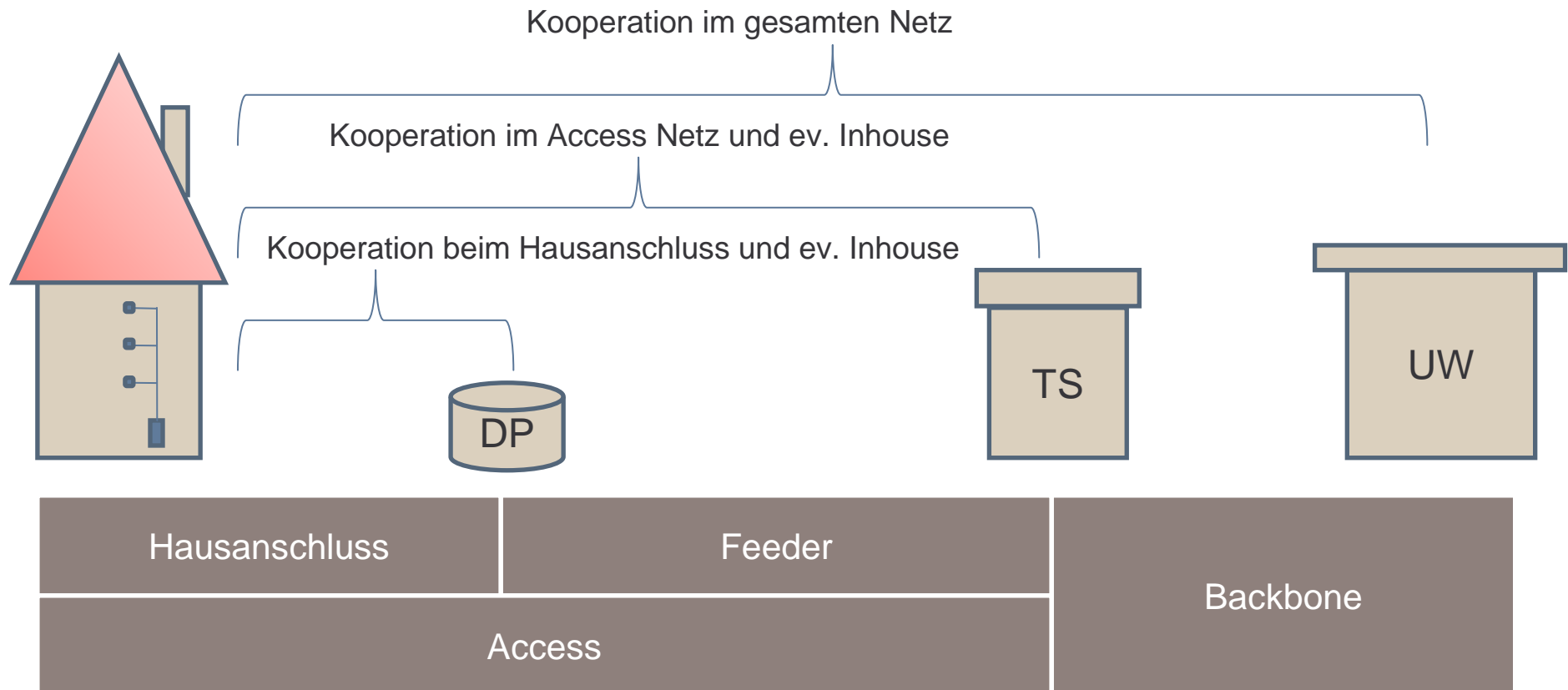
Die Mobilfunk- Servicepreise in der Schweiz liegen zum Europäischen Mittel

- bei geringem Nutzungsbedarfs um 5,9 €
- bei grossem Nutzungsbedarf bis zu 21,0 € pro Monat höher.

Des Regulators Wunsch



Kooperationsmöglichkeiten

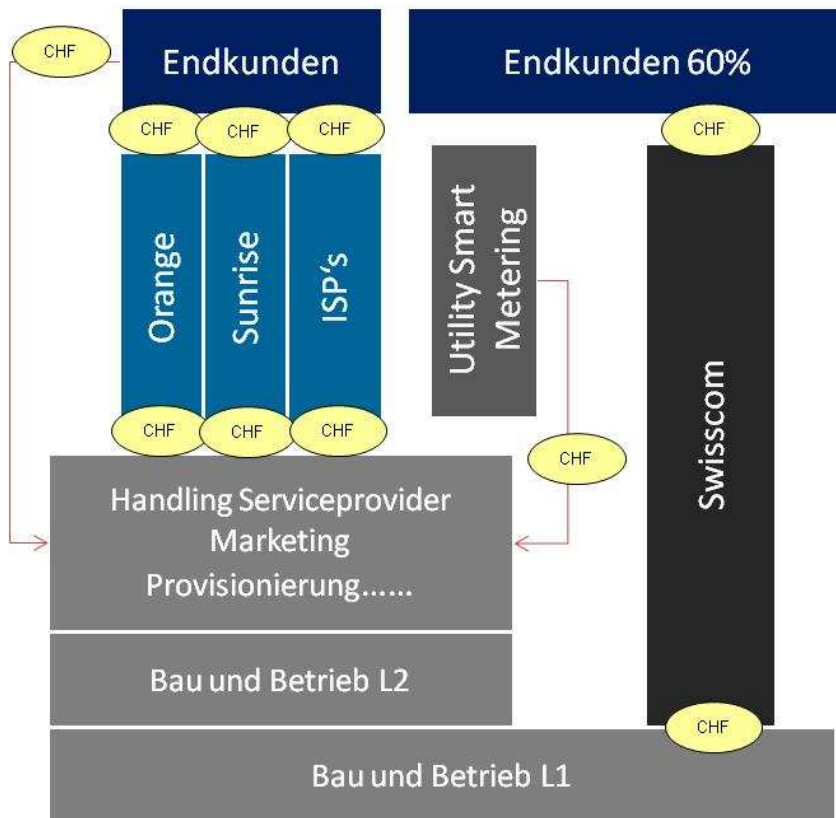


DP = Distribution Point
TS = Trafo Station
UW = Unterwerk

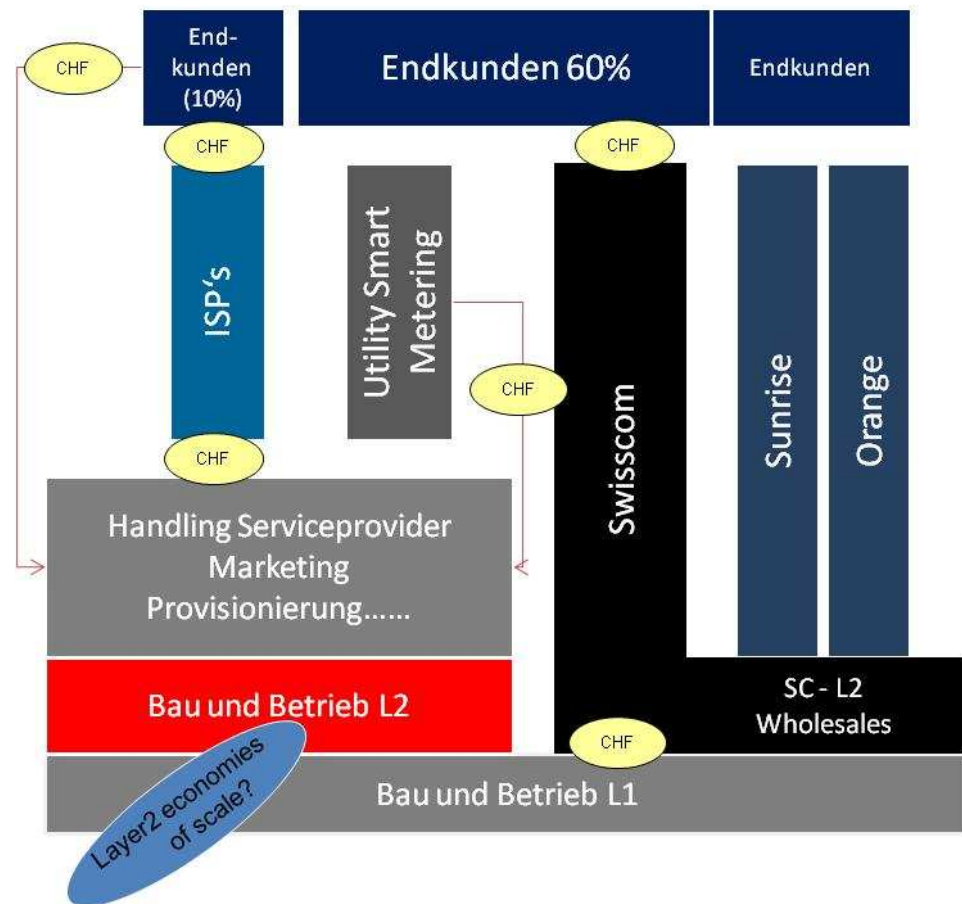
Szenarien



Nearly best case



Nearly worst case



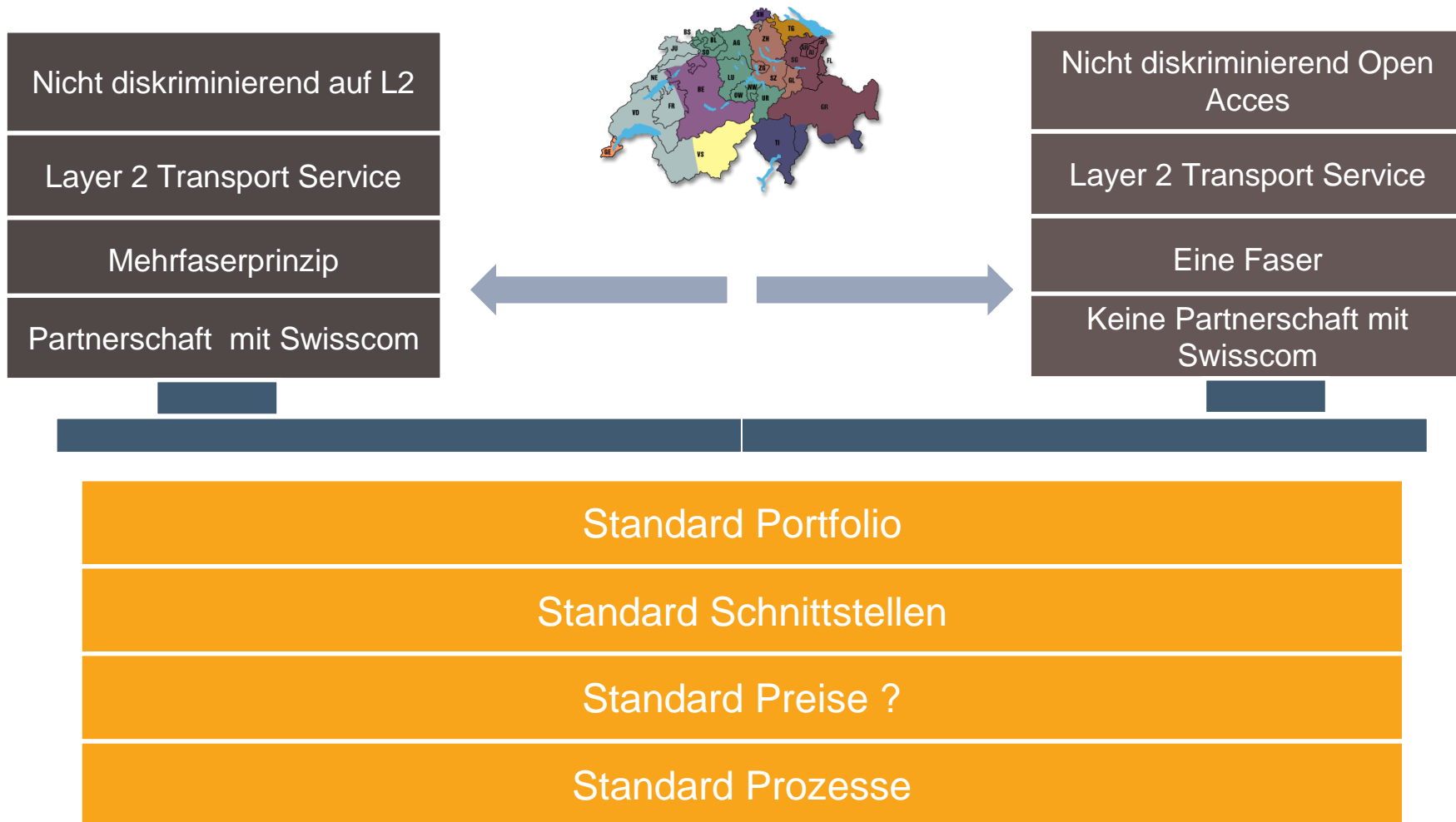
Die Partnerschaftsmodelle



Variabler Preis



Zwei Ausprägungen und eine gemeinsame Basis



Lokale Stärke & nationale Synergien nutzen



		Plan	Build	Run
National Synergien nutzen	Synergie Schweiz – weit	<ul style="list-style-type: none"> Ein Preismodell Gleiche Prozesse Infrastrukturplanung Gemeinsame Ausschreibungen Gleiche Standards 	<ul style="list-style-type: none"> Vernetzung der Städte und Gebiete Ein gemeinsames Provisionierungs - und Billing - Tool 	<ul style="list-style-type: none"> Nationales SPOC Verträge und Pflege der nationalen Dienstanbieter
	Lokale Stärken nutzen	Lokal	<ul style="list-style-type: none"> Akquise lokaler Dienstanbieter Akquisition der Hauseigentümer Infrastrukturplanung 	<ul style="list-style-type: none"> Core, Access und Inhouse Netzs erstellen

Kontakt



openaxs
Margerethenstrasse 40
4002 Basel

T: 0041 061 508 11 33
F: 0041 061 508 11 37

info@openaxs.ch

Paolo Sebben