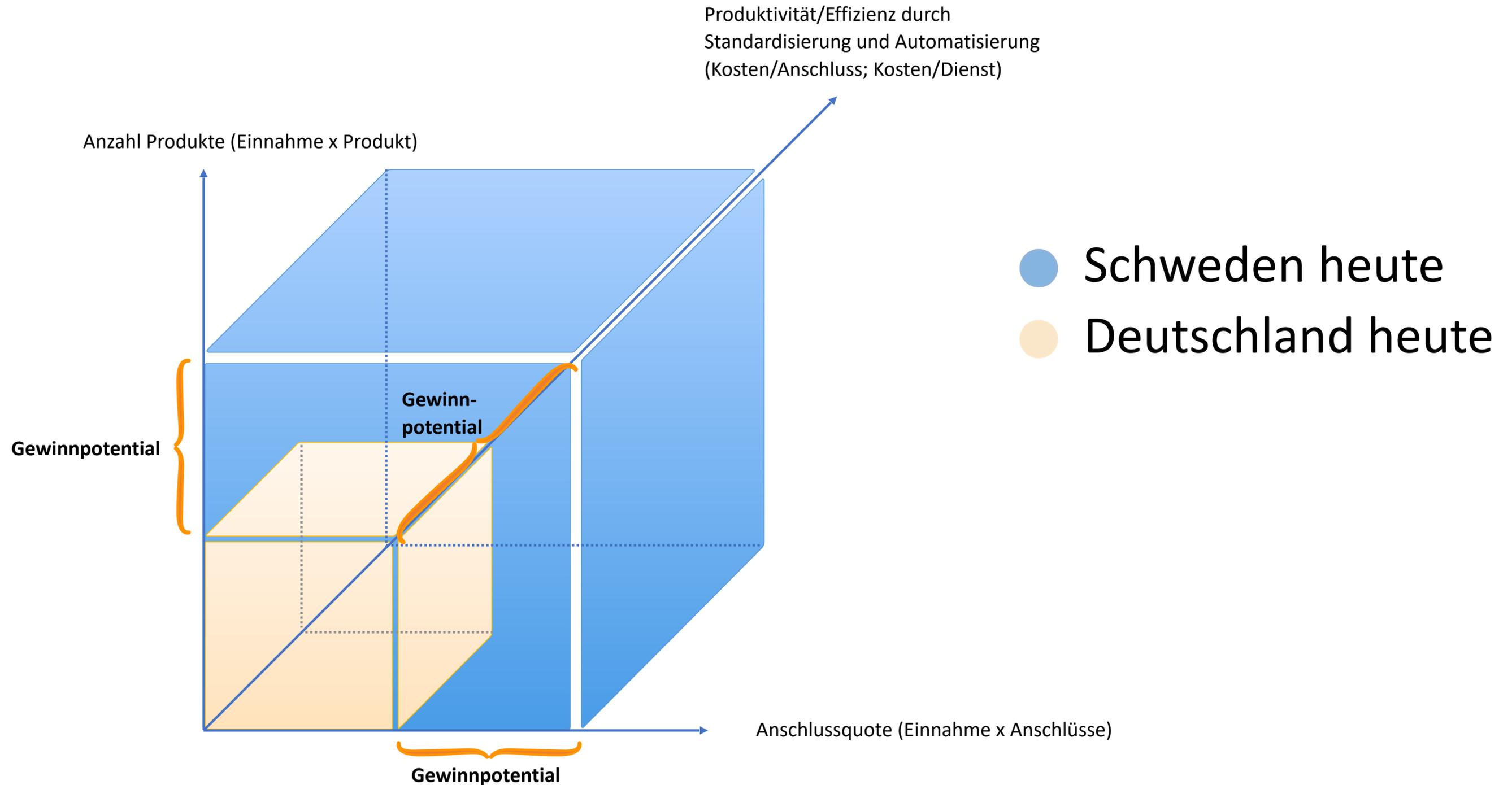


Multilaterale Verträge:

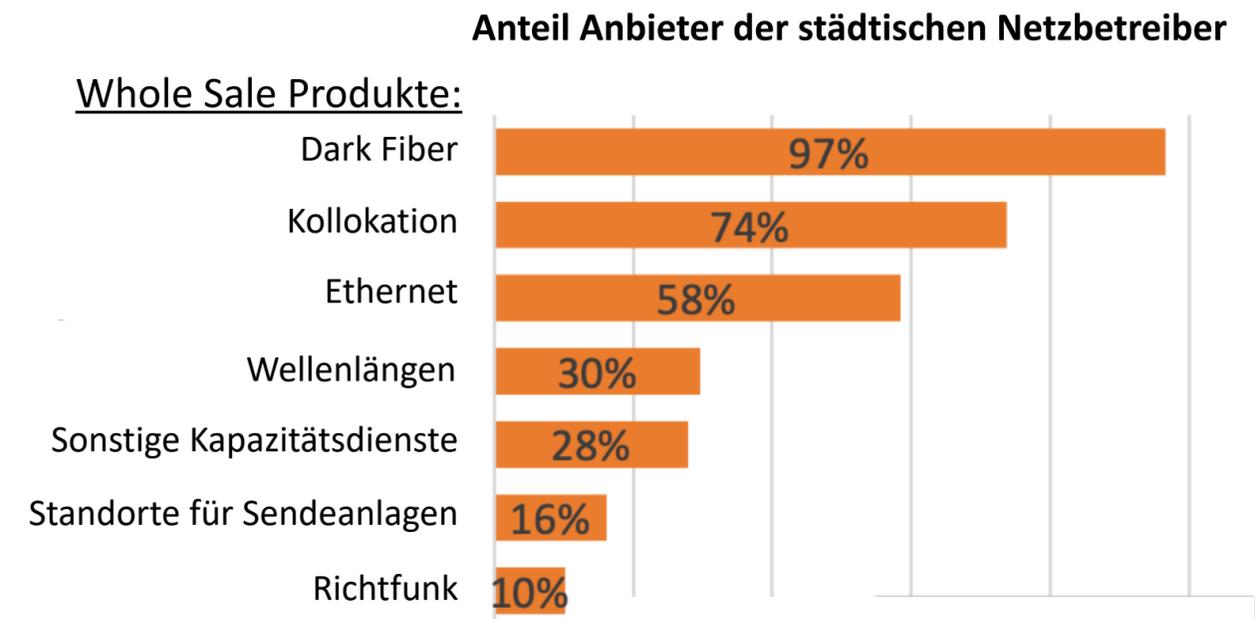
- **Open-Access – Whole Sale Produkte: Kunden sind GmbHs (Markt 3a)**
- **Open Access – L2/L3 BSA: Kunden sind Privatkunden (Markt 3b)**

Was wir gewinnen, sowohl bei dem Markt 3a als auch bei dem Markt 3b



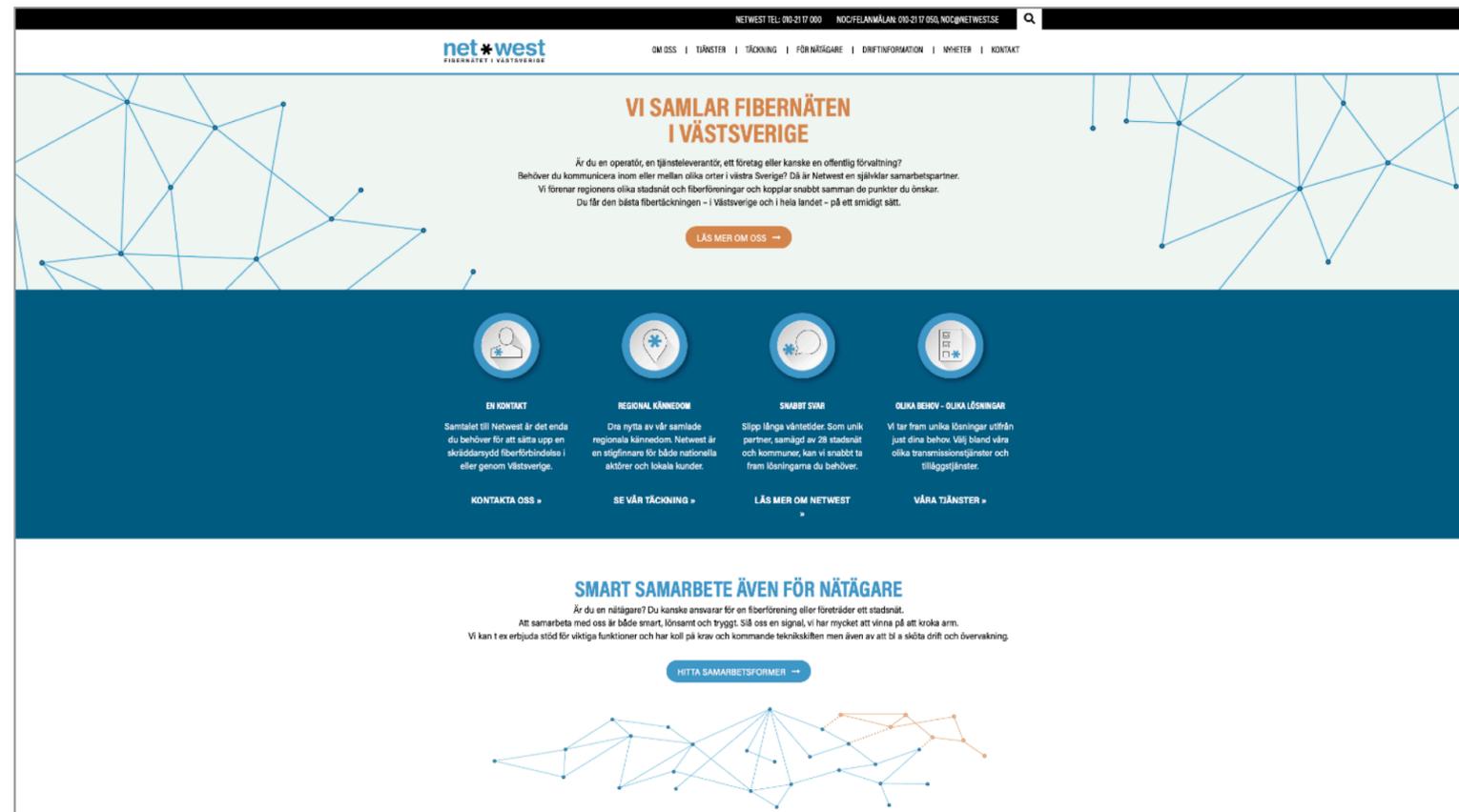
Whole Sale Produkte (3a) werden hauptsächlich von nationalen GmbHs bezogen

- Der Markt ist Bundesweit
- Die Kunden sind private bundesweite Unternehmen wie Einzelhandelsketten, Rechenzentren, Tankstellen, aber auch der öffentliche Sektor und dazu Festnetzbetreiber, 4G und 5G Mobilfunkbetreiber und ISP-Dienstleister
- 25% - 50% der Einnahme kommen aus diesem Kundensegment, abhängig von der Unternehmensdichte des Gebiets
- Die sieben häufigsten Whole Sale Produkte in der Graphik

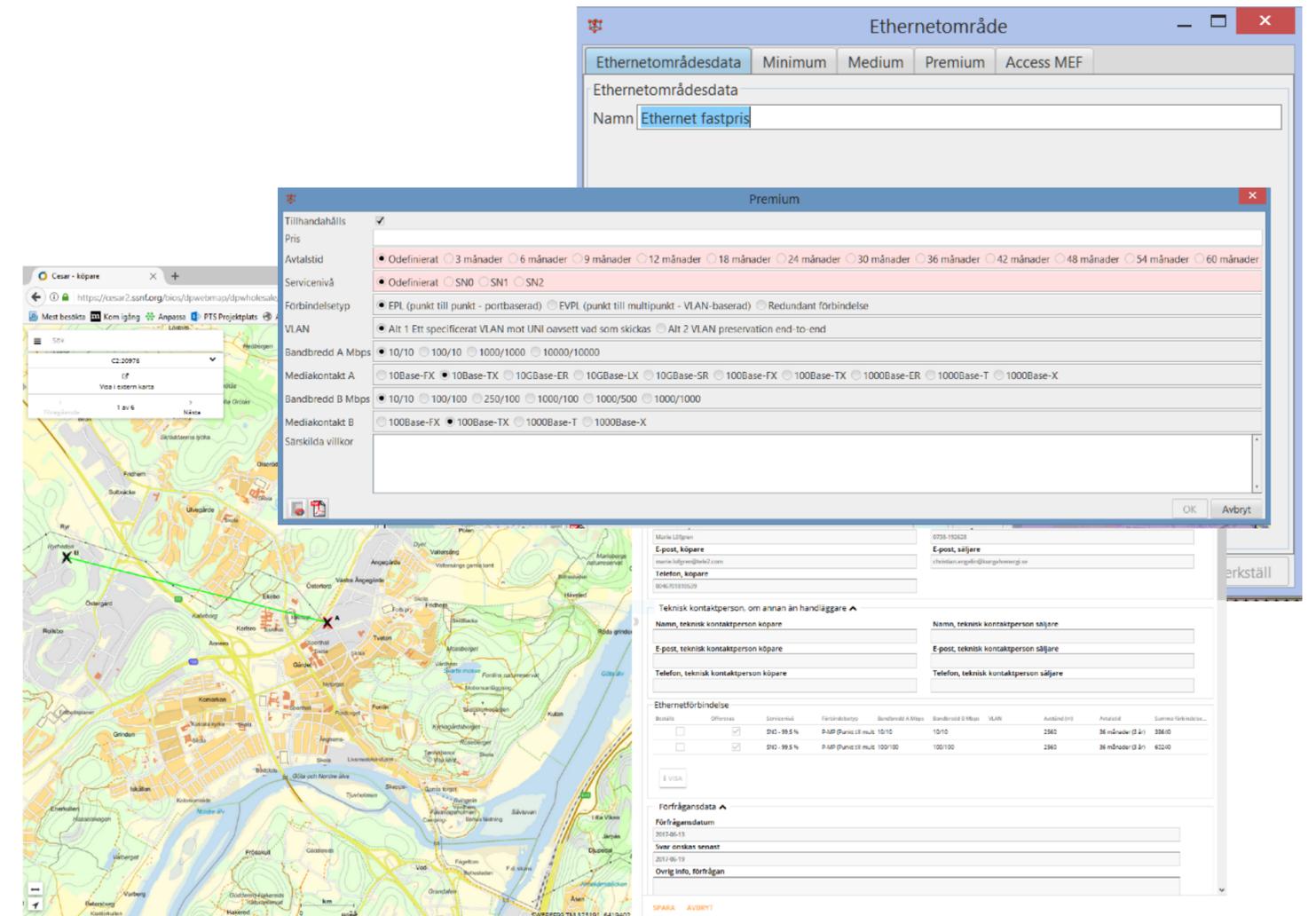


Den 3a Markt – Schnittstellen, Prozesse, Standardvereinbarungen und der Plattform

- Ein Beispielunternehmen, ein Akteur auf dem Markt 3a:

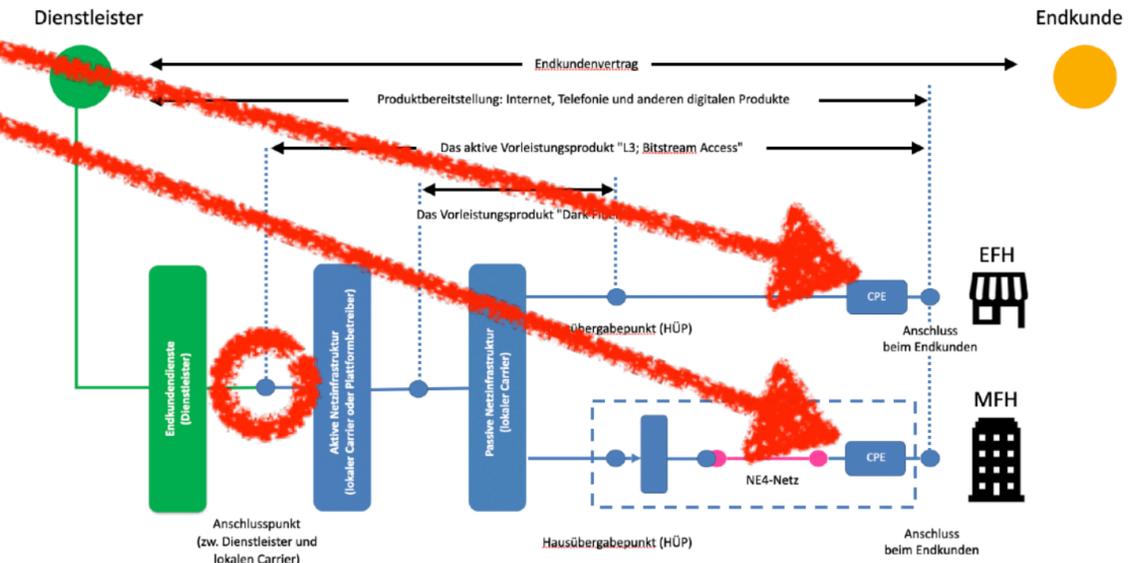
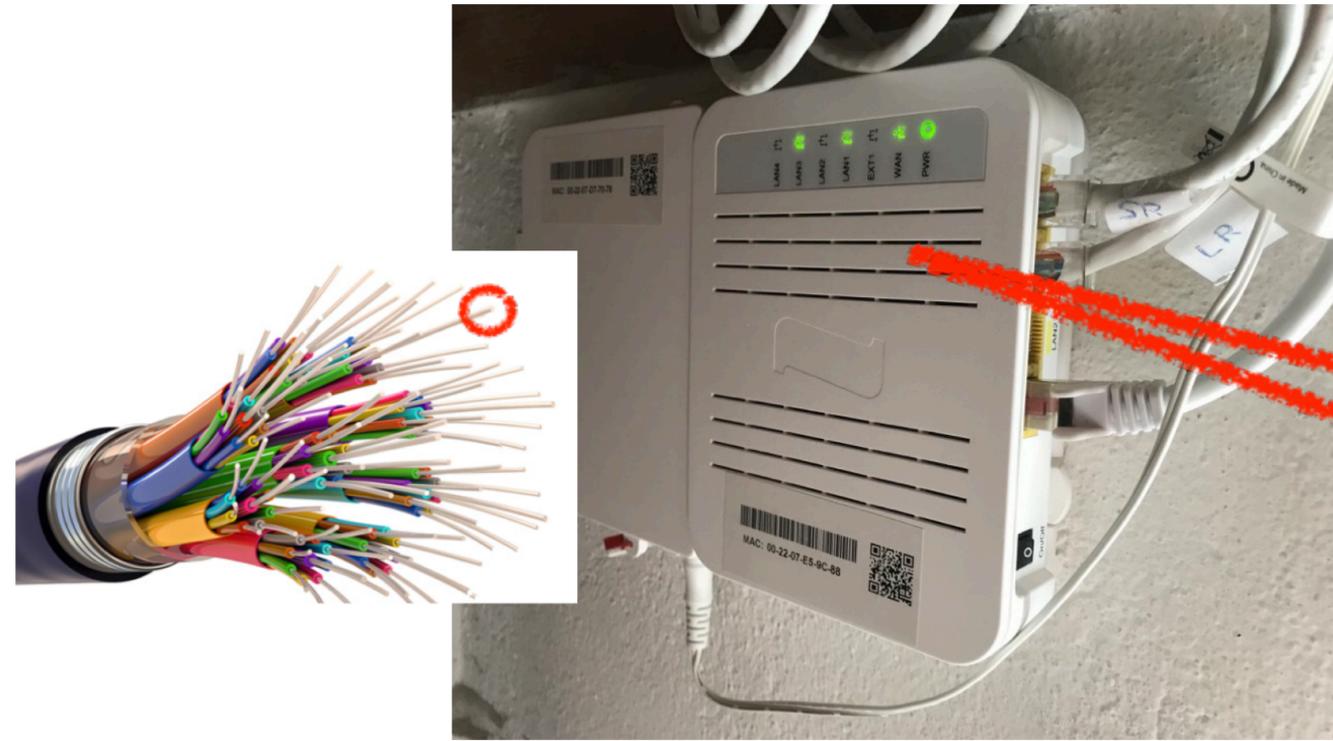
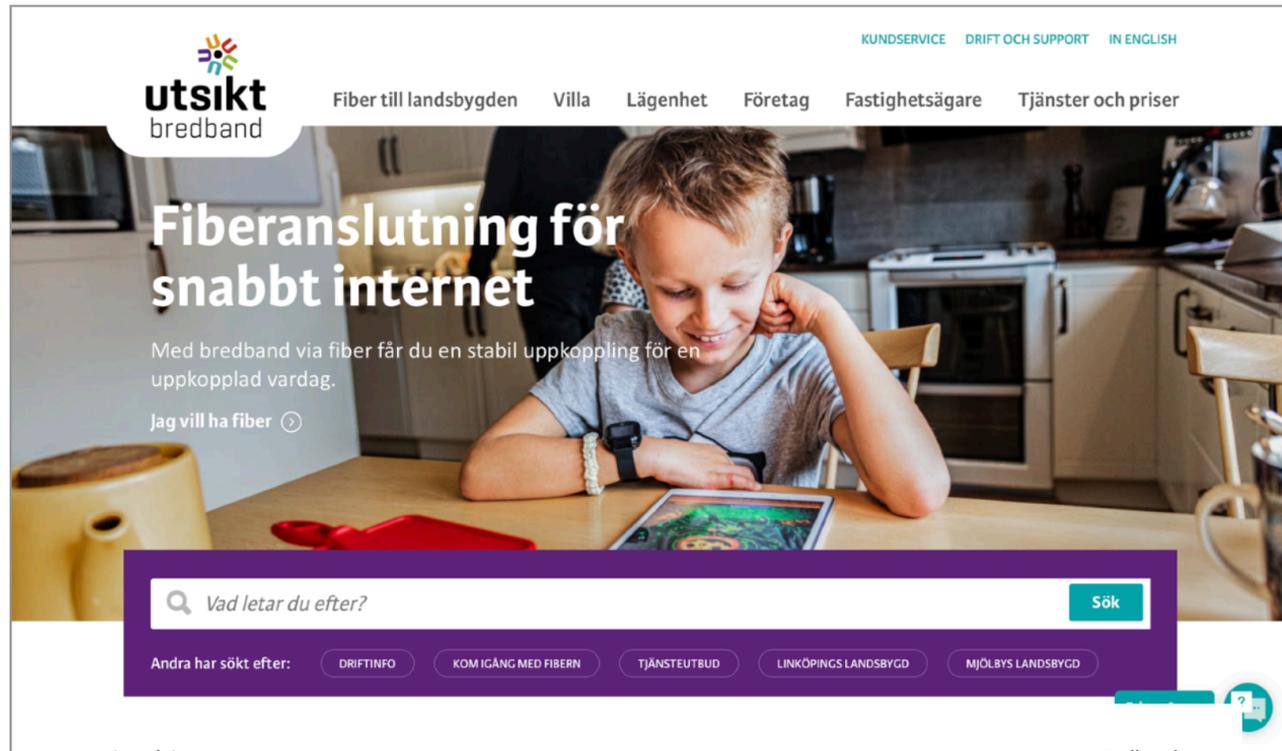


- Ein branchenübergreifendes Projekt
- Das Konzept für den 3a Markt haben wir in Schweden den Namen [Cesar2](#) gegeben



Open Access auf L2/L3 BSA (3b) – Wettbewerb der Dienstleister auf der Glasfaser – haben 80-90% der privaten Endkunden

- Der Markt ist lokal orientiert für den Netzbetreiber und bundesweit für die "virtual" ISP



Den 3b Markt – Schnittstellen, Prozesse, Standardvereinbarung und die Plattformen

- Schnittstellen für L2/L3, Prozesse, Produkte und Standardverträge wurden von Stakeholder ausgearbeitet
 - Dienstleister:
 - ComHem ≈ Vodafone
 - Viasat ≈ Astra
 - Telia ≈ Deutsche Telekom
 - EVU City Carrier zusammen mit Stadsnättsföreningarna
- Ein branchenübergreifendes Projekt
- Die Service-Provider-Vereinbarung für offene Netze (auf L2 und L3 BSA) wurde in der heute bestehenden Version 2017 ins Leben gerufen
- Der Standardvertrag mit sämtlichen Vertragsanhängen steht allen zur Verfügung, er ist jederzeit auf der Homepage von Stadsnättsföreningarna abrufbar

Tjänsteleverantörsavtalet

Den aktuella Avtalsversionen är 2017.1

[Sammanfattning_av_Tjansteleverantorsavtalet.pdf](#)

[Amendments 2018-02-02.pdf](#)

[Avtal_om_Transmissionsprodukter_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_2_Samverkan_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_21_Kontaktlista_Samverkan_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_3_Tekniska_specifikationer_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_4_Servicenivaer_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_5_Avtalade_tjanster_och_priser_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_6_Fel_i_transmissionsprodukter_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Bilaga_7_Ovriga_processor_och_rutiner_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)

[Overenskommelse_forvaltning_2018-02-02_ver_20171.pdf](#)