



OFFICE FOR COMMUNICATIONS
PRINCIPALITY OF LIECHTENSTEIN

Evaluation of the National Consultation

Comments received as part of the national consultation on the market analysis regarding centrally provided access to broadband connections for mass-market products at the wholesale level at fixed locations,

and regarding the lifting of existing regulatory measures based on the analysis of the state of competition in the Internet access market

Vaduz, 26 April 2024

Table of contents

| | |
|--|----------|
| 1. Basics of market consultation | 3 |
| 2. Carrying out the consultation | 3 |
| 3. Evaluation of the comments | 4 |
| Anhang 1 Information about consultation | 5 |
| Anhang 2 Statements | 6 |
| Telecom Liechtenstein AG | 6 |
| Liechtensteinische Kraftwerke | 7 |

1. Basics of market consultation

If the Office for Communications (hereinafter "AK") intends to take measures of special regulation which are likely to have a significant impact on the market concerned, it shall notify interested parties in accordance with Art. 24 Para. 1 of the Act of 17 March 2006 on Electronic Communications (Communications Act; KomG), LGBI. No. 91/2006, ("KomG") and give the opportunity to comment within a reasonable period of time. For this purpose, the AK has organised a public consultation in accordance with Art. 46 KomG in conjunction with Art. 24 para. 1 let. a of the Ordinance of 3 April 2007 on the Tasks and Powers of the Regulatory Authority in the Field of Electronic Communications (RKV), LGBI. 2007 No. 68, ("RKV").

In accordance with Art. 46 para. 2 KomG, the AK also publishes important information such as the lifting of special regulatory measures via public consultations.

The consultation procedure pursuant to Art. 24 Para. 1 and Art. 46 KomG for the purpose of analysing the market is a non-contentious administrative procedure of its own. It serves to review the competitive situation and promote transparency through the early and public discussion of the market analysis prepared by the AK.

As a rule, all comments are published on the AK website unless they are subject to a confidentiality obligation, whereby the decision as to whether a comment is published in full, in part or not at all lies solely with the AK. The comments received will be taken into account in the further processing of the market analysis insofar as they are of importance in the opinion of the AK. In accordance with Art. 47 Para. 1 KomG, "*participation in a public consultation [...] does not give rise to any further legal claims*".

2. Carrying out the consultation

Based on Art. 40 KomG, the AK published the consultation version of the market analysis document *Marktanalyse: Aufhebung bestehender Regulierungsmassnahmen betreffend den für Massenprodukte auf der Vorleistungsebene an festen Standorten zentral bereitgestellter Zugang zu Teilnehmeranschlüssen* on 26 March 2024 on the AK website under the heading [Completed consultations](#)¹. Registered providers were also informed of the consultation by e-mail on the same day (see Anhang 1).

As part of the public consultation, the AK invited interested parties to submit comments on the content of the consultation document by the deadline of 15 April 2024.

The AK received comments from the providers Telecom Liechtenstein AG and Liechtensteinische Kraftwerke.

¹ available at <https://www.llv.li/en/national-administration/office-for-communications/consultations/completed-consultations/market-analysis-of-wholesale-central-access-for-the-mass-market-products>

3. Evaluation of the comments

The relevant points of the statements by Telecom Liechtenstein AG and Liechtensteinische Kraftwerke are briefly discussed below.

The content of the comments received - unless they are subject to justified confidentiality interests - can be found in the original text in Anhang 2 as well as on the website² of the AK.

The comments show that the content of the market analysis can be finalised unchanged and thus the planned lifting of the measures imposed on Telecom Liechtenstein AG in the last regulatory round can be carried out.

Statement by Telecom Liechtenstein AG

The statement was received on time on 8 April 2024.

Topics:

- Effective competition

The AK states the following:

- In its statement, Telecom Liechtenstein AG refers to the findings of the market analysis. In its view, the special regulation is no longer necessary, the lifting of the previous obligations of the special regulation is justified and no new regulatory measures are required. Telecom Liechtenstein AG agrees with the content and results of the market analysis and with the intended lifting of measures.

Statement by Liechtensteinische Kraftwerke

The statement was received on time on 2 April 2024.

Topics:

- Lifting of the measures without future restrictions on competitive orientation
- Very lively, equal competition in the market for Internet broadband connections

The AK states the following:

- In its statement, Liechtensteinische Kraftwerke confirms the competitive state of the market for Internet broadband connections on the basis of regulated access to the network infrastructure. In the view of Liechtensteinische Kraftwerke, the planned lifting of the measures will not restrict the competitive orientation of the market. Liechtensteinische Kraftwerke agrees with the content and results of the market analysis and with the intended lifting of measures.

² available at <https://www.llv.li/en/national-administration/office-for-communications/consultations/completed-consultations/market-analysis-of-wholesale-central-access-for-the-mass-market-products>

Anhang 1 Information about consultation

The information on the consultation of the market analysis and the planned repeal of existing regulatory measures was published on the AK website³ on 26 March 2024 and sent to the registered providers.

Von: Amt für Kommunikation

Gesendet: Dienstag, 26. März 2024 17:04

Betreff: Konsultation betreffend Marktanalyse und Aufhebung der Regulierung des Breitbandzugangs für Grosskunden – Frist 15. April 2024

Sehr geehrte Damen und Herren

Das Amt für Kommunikation (AK) unterzieht Liechtensteins Markt betreffend den für Massenprodukte auf der Vorleistungsebene an festen Standorten zentral bereitgestellten Zugang zu Teilnehmeranschlüssen (kurz: «Breitband-Zugangsmarkt») einer Marktanalyse. Dazu hat das Amt ein Marktanalyse-Dokument erstellt, welches nun zur Konsultation bereitliegt.

Aufgrund des Eintrags Ihres Unternehmens im Melderegister informiert Sie das AK über diese Konsultation und lädt Sie zu einer Stellungnahme ein.

Durch das Kapitel 1 «Management Summary» erhalten Sie einen Überblick. Die Darstellung der Marktentwicklung finden Sie in Kapitel 4; die Untersuchung des Wettbewerbszustands ist in Kapitel 6 dargestellt.

Da wirksamer Wettbewerb im Markt für Internet-Breitbandanschlüsse auf Endkundenebene festgestellt wird, der auf der Regulierung des Zugangs zur physischen Netzinfrastruktur beruht, befasst sich das abschliessende Kapitel 7 mit der Aufhebung der bestehenden Regulierungsmassnahmen, d.h. der Zugangsverpflichtung zu Breitbandanschlüssen (als Bitstream oder Wiederverkauf) der Telecom Liechtenstein AG.

Das Konsultationsdokument kann von der Webseite des AK (Navigation: Konsultationen ⇒ Laufende Konsultationen) bezogen werden: ⇒ [Marktanalyse Zentraler Breitbandzugang für Massenmarkt](#).

Sehr gerne nimmt das AK Ihre Stellungnahme **bis 15. April 2024** entgegen. Stellungnahmen sind per E-Mail an die Adresse info.ak@llv.li oder mittels [Formular für sichere Übermittlung von Daten](#) (s. unten) an das AK zu senden.

Bei Fragen steht Ihnen Herr Silvio Giorgetta, silvio.giorgetta@llv.li, Tel. +423 236 64 86 gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse

Noah Giampà

Assistent der Amtsleitung

³ available at <https://www.llv.li/en/national-administration/office-for-communications/consultations/completed-consultations/market-analysis-of-wholesale-central-access-for-the-mass-market-products>

Anhang 2 Statements

Telecom Liechtenstein AG

Von: Liebscher Bernd <Bernd.Liebscher@telecom.li>

Gesendet: Montag, 8. April 2024 13:53

An: Giorgetta Silvio <Silvio.Giorgetta@llv.li>

Betreff: AW: Konsultation Marktanalyse Breitbandzugang mit Frist 15.4.2024 - Stellungnahme TLI

Lieber Silvio

Die vorliegende Marktanalyse des Amts für Kommunikation (AK) zeigt deutlich, dass auf dem Markt für Breitbandzugang für Großkunden ein effektiver Wettbewerb herrscht, der unabhängig von zusätzlichen Vorleistungsangeboten ist. Dieser Wettbewerb wird durch mehrere Markteintritte in den letzten Jahren sowie eine Vielzahl von Anbietern im gesamten Staatsgebiet Liechtensteins belegt. Die Entwicklung der Marktanteile der Telecom Liechtenstein AG (TLI) und ihrer Mitbewerber sowie eine deutliche Wettbewerbsorientierung hinsichtlich Breitbandleistung und Preisen unterstreichen diesen Trend. Die Regulierung des Zugangs zu Netzinfrastruktur hat den Wettbewerb auf den nachgelagerten Vorleistungs- und Endkundenebenen sichergestellt, was dazu führt, dass die Sonderregulierung auch aus Sicht der TLI nicht mehr erforderlich ist. Die Aufhebung der bisherigen Verpflichtungen der Sonderregulierung ist somit gerechtfertigt und es bedarf keiner neuen Regulierungsmaßnahmen.

Mit besten Grüßen

Bernd



Liebscher Bernd

Translation

This market analysis by the Office for Communications clearly shows that there is effective competition on the market for broadband access, which is independent of additional wholesale offers. This competition is evidenced by several market entries in recent years and a large number of providers throughout Liechtenstein. The development of the market shares of Telecom Liechtenstein AG (TLI) and its competitors as well as a clear competitive orientation with regard to broadband performance and prices underline this trend. The regulation of access to network infrastructure has ensured competition at the downstream wholesale and end customer levels, which means that special regulation is no longer necessary from TLI's point of view either. The lifting of the previous obligations of special regulation is therefore justified and no new regulatory measures are required.

Liechtensteinische Kraftwerke

Von: Ulrich.Waldner@lkw.li <Ulrich.Waldner@lkw.li>

Gesendet: Dienstag, 2. April 2024 15:14

An: Amt für Kommunikation <info.ak@llv.li>

Betreff: Stellungnahme der Liechtensteinischen Kraftwerke zu Konsultation betreffend Marktanalyse und Aufhebung der Regulierung des Breitbandzugangs für Grosskunden

Sehr geehrte Damen und Herren,

in Liechtenstein gibt es im Bereich der elektronischen Kommunikation eine klar geregelte vertikale Trennung zwischen passiver Netzinfrastruktur und Endkunden-Diensten. Die Liechtensteinischen Kraftwerke sind aufgrund dieser klar geregelten Zuständigkeit nicht im Anbieter-Endkunden-Segment tätig. Das betreffende Konsultations-Thema "Aufhebung bestehender Regulierungsmassnahmen betreffend den für Massenprodukte auf der Vorleistungsebene an festen Standorten zentral bereitgestellten Zugang zu Teilnehmeranschlüsse" betrifft die LKW daher nicht direkt.

Die LKW stellen ihre passive Netzinfrastruktur den Anbietern in Liechtenstein im Bereich der elektronischen Kommunikation unter klar regulierten Bedingungen zur Verfügung. Die passive Infrastruktur insbesondere Glasfaser im Anschluss- und Kernnetz, Kabelkanalisation und Kollokation wird allen Anbietern von elektronischer Kommunikation in Liechtenstein bedarfsgerecht zu gleichen, kostenorientierten, regulierten und diskriminierungsfreien Bedingungen zur Verfügung gestellt.

Im Zuge der täglichen Arbeit bei der Bereitstellung der passiven Netzinfrastruktur kann aus Sicht LKW klar erwähnt und bestätigt werden, dass ein sehr reger, gleichberechtigter Wettbewerb im Markt für Internet-Breitbandanschlüsse in Liechtenstein stattfindet. Durch die Aufhebung der betreffenden Regulierung können aus Sicht der LKW keine zukünftigen Einschränkungen der Wettbewerbsorientierung erkannt werden.

Freundliche Grüsse

Ulrich Waldner
Netzprovider Kommunikation

Translation

In Liechtenstein, there is a clearly regulated vertical separation between passive network infrastructure and end customer services in the area of electronic communications. Due to this clearly regulated responsibility, Liechtensteinische Kraftwerke (LKW) is not active in the provider and end customer segment. The relevant consultation topic "Lifting of existing regulatory measures concerning centrally provided access to broadband connections at fixed locations" therefore does not directly affect LKW.

LKW makes its passive network infrastructure available to providers in Liechtenstein in the area of electronic communications under clearly regulated conditions. The passive infrastructure, in particular fibre optics in the access and core network, cable ducts and co-location, is made available to all providers of electronic communications in Liechtenstein as required on equal, cost-oriented, regulated and non-discriminatory terms.

In the course of its daily work in providing the passive network infrastructure, LKW can clearly state and confirm that there is very lively, equal competition in the market for Internet broadband connections in Liechtenstein. From LKW's perspective, no future restrictions on competition can be identified as a result of the lifting of the regulation in question.