

Sehr geehrter Wholesalepartner,
hiermit möchten wir Sie gemäß dem Bescheid M 1.5/15 – 115 der Telekom-Control-Kommission vom 24.07.2017 über beabsichtigte FTTC/B/H Ausbauprojekte informieren und Sie bei Interesse an einer Kooperation zu Planungsrunden einladen.

- **Allgemeines:**

Mit dem gegenständlichen Schreiben möchten wir den im oben zitierten Bescheid beschriebenen Planungsrundenprozess starten. Wie Sie sicherlich wissen, unterteilt sich dieser insgesamt 4-monatige Planungsrundenprozess in mehrere Phasen. Am Anfang dieses Prozesses steht die Aussendung des gegenständlichen Schreibens mit dem die nachfolgenden Informationen übermittelt werden, auf Basis derer Sie uns eine Rückmeldung zu den geplanten Bauvorhaben bei Kooperationsinteresse bzw. Betroffenheit ihrer entbündelten Leitungen geben können. Im Falle einer diesbezüglichen Rückmeldung Ihrerseits wollen wir mit Ihnen in Kooperationsgespräche eintreten, welche im darauffolgenden Monat abgeschlossen sein sollten. Im letzten Monat vor Baubeginn gilt es die beabsichtigte Kooperation detailliert zu planen und vertraglich zu fixieren, sodass zeitgerecht mit dem Bau begonnen werden kann. Um diesen Prozess effizient zu gestalten, erhalten Sie im Fall eines entsprechenden Interesses selbstverständlich die notwendigen Informationen über das Bauvorhaben. Mit dem gewählten Planungsrundenprozess halten wir uns an die Vorgaben des Bescheids M 1.5/15 – 115, den Sie unter https://www.rtr.at/de/tk/M_1_5_15 abrufen können.

- **Informationen zum Bauvorhaben:**

A1 Telekom Austria beabsichtigt einen flächigen FTTC/B/H Ausbau in Teilen folgender Anschlussbereiche. Im Zuge der Strukturplanung kann sich diese momentan beschriebene Grenze um angrenzende Wohn- und Gewerbegebiete welche sich über den derzeit markierten Grenzen befinden erweitern oder reduzieren. Die geographische Ausdehnung des Ausbaubereiches ist den beigelegten Plänen (Format = pdf) zu entnehmen.

1. 3385_02_Ilz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3385_02_Ilz_T76.pdf“, Haushalte 387 pE.
2. 3844_02_Kammern ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3844_02_Kammern_T76.pdf“, Haushalte 74 pE.
3. 2722_02_Kirchberg_a.d._Pielach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2722_02_Kirchberg_a.d._Pielach_T76.pdf“, Haushalte 521 pE.
4. 2214_02_Kopfstetten ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2214_02_Kopfstetten_T76.pdf“, Haushalte 1296 pE.
5. 5253_05_Längenfeld ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_5253_05_Längenfeld_T76.pdf“, Haushalte 512 pE.
6. 2532_08_Loidesthal ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2532_08_Loidesthal_T76.pdf“, Haushalte 1416 pE.
7. 2747_02_Obergrafendorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2747_02_Obergrafendorf_T76.pdf“, Haushalte 409 pE.
8. 2212_02_Orth_a.d._Donau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2212_02_Orth_a.d._Donau_T76.pdf“, Haushalte 883 pE.
9. 2672_02_Pitten ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2672_02_Pitten_T76.pdf“, Haushalte 722 pE.
10. 2215_02_Probstdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2215_02_Probstdorf_T76.pdf“, Haushalte 935 pE.
11. 5417_05_Roppen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_5417_05_Roppen_T76.pdf“, Haushalte 281 pE.
12. 5358_08_Scheffau_am_Wilden_Kaiser ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_5358_08_Scheffau_am_Wilden_Kaiser_T76.pdf“, Haushalte 368 pE.
13. 3853_02_Spital am Semmering ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3853_02_Spital_am_Semmering_T76.pdf“, Haushalte 530 pE.



14. 4262_02_Treibach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4262_02_Treibach_T76.pdf“, Haushalte 1644 pE.
15. 2717_02_Untermeisling ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2717_02_Untermeisling_T76.pdf“, Haushalte 41 pE.
16. 2532_02_Zistersdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2532_02_Zistersdorf_T76.pdf“, Haushalte 1353 pE.
17. 1_78_Wien-Arsenal beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_78_Wien_Arsenal_T76.pdf“, Haushalte 204 pE.
18. 4242_04_Villach-Ost beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_4242_04_Villach_Ost_T76.pdf“, Haushalte 215 pE.

Bei den Ausbauggebieten 1-16 gilt als Ausbauvariante: primär FTTC/B, teilweiser Einsatz von FTTH ist möglich. Zudem ist der teilweise Einsatz von ADSL2+ und SDSL/SHDSL.bis zusätzlich zu VDSL2 geplant.

Bei den oben beschriebenen Ausbauggebieten 1-16 ist die gesamthafte Inbetriebnahme von FTTC/B **ohne** PSD-Shaping geplant.

Bei den Ausbauggebieten 17-18 gilt als Ausbauvariante FTTH.

Die Bauarbeiten in den oben genannten Hauptverteiler-Bereichen sollen mit 9.9.2018 beginnen. Die ersten damit verbundenen Fertigstellungen sind ab Oktober 2018 geplant.

Mit der Inbetriebnahme eines ARU Standortes **ohne PSD-Shaping**, können die VDSL2, ADSL und ADSL2+ Technologien ab HV durch den ARU stark beeinträchtigt werden. Um diese möglichen Beeinträchtigungen Ihrerseits evaluieren zu können erhalten Sie – so Sie in diesem Ausbauggebiet über TDSL'en verfügen, ein Email mit jenen TDSL-Nummern, die über Kabelbündel in dem Ausbauggebiet versorgt werden. Der Einsatz dieser Technologien über den ARU Standort hinaus ist daher in diesem Fall nicht erlaubt. Der Betrieb der SHDSL/SHDSL.bis und HDSL Technologien ab HV wird, im Gegensatz zu den oben angeführten Technologien, nicht beeinträchtigt. SHDSL/SHDSL.bis und HDSL können deshalb weiterhin ab HV betrieben werden.

Für die angeführten Ausbauggebiete gilt, dass wir beabsichtigen, in diesen Gebieten unmittelbar mit der Inbetriebnahme der jeweiligen ARU auch VDSL-Vectoring zu aktivieren (im Fall von FTTC inklusive Profil 35b). G.fast kommt vorerst primär an FTTB-Standorten zum Einsatz. Die näheren Rahmenbedingungen für den Einsatz von Vectoring bei VDSL2 Systemen bzw. G.fast im Kupfernetz der A1 Telekom Austria AG finden Sie unter: <http://www.a1.net/ueber-uns/nga-rollout>.

Bitte beachten Sie, dass bei der Virtuellen Entbündelung die Aktivierung des verpflichtenden ITU-Standard G.993.5 am Modem durchgeführt werden muss, damit an den betreffenden neuen ARU-Standorten keine Störungen beim Einsatz von VDSL-Vectoring auftreten.

Im Zusammenhang mit dem Vorleistungsprodukt Breitbandige Internetzugangslösungen werden wir Ihnen vor der konkreten Inbetriebnahme von VDSL-Vectoring bzw. G.fast an den neuen Standorten mitteilen, welche Endkunden von Ihnen konkret betroffen sind und ob gegebenenfalls ein Modemtausch oder ein Firmware-Upgrade notwendig ist.

Rückmeldung:

Wir ersuchen Sie, die hier skizzierte Einschränkung der Netzverträglichkeit für VDSL@Co und im Lichte ihrer entbündelten Leitungen zu analysieren und uns eine allfällige Betroffenheit ihrer Leitungen gemäß des Bescheids M 1.5/15 – 115 bis spätestens 20.6.2018 mitzuteilen.

Zur Geltendmachung allfälliger bescheidmäßiger Anspruchsgrundlagen gemäß Spruchpunkt 3.1.8 ersuchen wir Sie, diese aufgeschlüsselt darzustellen und mit Unterlagen fristgerecht glaubhaft zu machen. Sofern ein VDSL@CO Einsatz ab dem entsprechenden Hauptverteiler erfolgt, benötigen wir zum selben Zeitpunkt die Information, in welcher elektrischen Länge tatsächlich Kunden mit VDSL2 versorgt werden.



- **Kooperationsgespräche:**

Weiters laden wir Sie hiermit gerne zu Kooperationsgesprächen über eine allfällige Beteiligung Ihrerseits an den oben genannten Ausbauprojekten ein. Wir ersuchen Sie diesfalls um Rückmeldung inklusive einer Beschreibung der beabsichtigten Beteiligungsform bis spätestens 20.6.2018. Danach erhalten Sie nähere Informationen zu jenen Ausbauprojekten, an denen Sie ein Kooperationsinteresse glaubhaft gemacht haben. Bitte reservieren Sie den 11.7.2018 für das erste Kooperationsgespräch und beachten Sie, dass im Falle eines Kooperationsinteresses auch Ihrerseits entsprechende Ressourcen für diese Gespräche bis 2.8.2018 vorzuhalten sein werden.

Für Infos, Rückmeldungen und Fragen wenden Sie sich bitte an das E-Mailpostfach WS.Regulated.Sales.Fixed@a1telekom.at.

Mit freundlichen Grüßen



DI Manfred Kresse, MBA

Leiter Convergent Network Rollout



Dr. Bernhard Mayr

Leiter Wholesale National Sales

