

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 Ausbaugesbietes ist den beigelegten Plänen (Format = pdf) zu entnehmen.

1. 6227_26_Abersee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_6227_26_Abersee_T89.pdf“, Haushalte 296 pE.
2. 3513_02_Bischoffeld ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_3513_02_Bischoffeld_T89.pdf“, Haushalte 273 pE.
3. 7942_02_Freistadt ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_7942_02_Freistadt_T89.pdf“, Haushalte 126 pE.
4. 7612_02_Gmunden ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_7612_02_Gmunden_T89.pdf“, Haushalte 1300 pE.
5. 6136_02_Gosau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_6136_02_Gosau_T89.pdf“, Haushalte 443 pE.
6. 3618_02_Hohentauern ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_3618_02_Hohentauern_T89.pdf“, Haushalte 186 pE.
7. 3385_02_Ilz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_3385_02_Ilz_T89.pdf“, Haushalte 84 pE.
8. 7947_02_Kefermarkt ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_7947_02_Kefermarkt_T89.pdf“, Haushalte 111 pE.
9. 3587_02_Lachtal ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_3587_02_Lachtal_T89.pdf“, Haushalte 500 pE.
10. 3586_02_Mühlen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_3586_02_Mühlen_T89.pdf“, Haushalte 253 pE.
11. 6216_02_Neumarkt_am_Wallersee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_6216_02_Neumarkt_am_Wallersee_T89.pdf“, Haushalte 363 pE.
12. 7587_08_Nußbach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_7587_08_Nußbach_T89.pdf“, Haushalte 218 pE.
13. 7758_02_Obernberg_am_Inn ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaugesbiet siehe „NGA_7758_02_Obernberg_am_Inn_T89.pdf“, Haushalte 175 pE.



14. 3581_02_Oberwölz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3581_02_Oberwölz_T89.pdf“, Haushalte 406 pE.
15. 7676_02_Ottmang ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_7676_02_Ottmang_T89.pdf“, Haushalte 655 pE.
16. 662_05_Salzburg-Itz_(Itzling) ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_662_05_Salzburg-Itz_(Itzling)_T89.pdf“, Haushalte 113 pE.
17. 3514_02_Seckau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3514_02_Seckau_T89.pdf“, Haushalte 61 pE.
18. 3115_02_Studenzen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3115_02_Studenzen_T89.pdf“, Haushalte 74 pE.
19. 7711_02_Suben ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_7711_02_Suben_T89.pdf“, Haushalte 683 pE.
20. 7277_02_Waizenkirchen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_7277_02_Waizenkirchen_T89.pdf“, Haushalte 266 pE.
21. 732_07_Linz-Fa_(Fadingerstraße) ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_732_07_Linz-Fa_(Fadingerstraße)_T89.pdf“, Haushalte 610 pE.

Bei den Ausbauggebieten 1-21 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 1-21 ist die gesamthafte Inbetriebnahme von FTTC/B **ohne** PSD-Shaping geplant.

Die Bauarbeiten in den oben genannten Hauptverteiler-Bereichen sollen mit 30.12.2019 beginnen. Die ersten damit verbundenen Fertigstellungen sind ab Januar 2020 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 TASL'en verfügen, ein Email mit jenen TASL-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 10.10.2019 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 10.10.2019. Danach erhalten Sie nähere Informationen zu jenen Ausbauprojekten, an denen Sie ein Kooperationsinteresse glaubhaft gemacht haben. Bitte reservieren Sie den 31.10.2019 für das erste Kooperationsgespräch und beachten Sie, dass im Falle eines Kooperationsinteresses auch Ihrerseits entsprechende Ressourcen für diese Gespräche bis 22.11.2019 vorzuhalten sein werden.

Für Infos, Rückmeldungen und Fragen wenden Sie sich bitte an das E-Mailpostfach
WS.Regulated.Sales.Fixed@A1.at.

Mit freundlichen Grüßen



Reinhard Faber, BSc

Leiter Network Strategic Planning



Dr. Bernhard Mayr

i. V. FRIEDRICH PETZINA

Leiter Wholesale National Sales

