

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 Anschlussbereichen. 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. 3455_02_Arnfels ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3455_02_Arnfels_T70.pdf“, Haushalte 981 pE.
2. 5232_02_Kematen_in_Tirol ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_5232_02_Kematen_in_Tirol_T70.pdf“, Haushalte 560 pE.
3. 4246_07_Döbriach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_4246_07_Döbriach_T70.pdf“, Haushalte 561 pE.
4. 2214_08_Haringsee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2214_08_Haringsee_T70.pdf“, Haushalte 251 pE.
5. 2216_02_Leopoldsdorf_im_Marchfeld ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2216_02_Leopoldsdorf_im_Marchfeld_T70.pdf“, Haushalte 746 pE.
6. 3323_02_Eberau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3323_02_Eberau_T70.pdf“, Haushalte 174 pE.
7. 2953_08_Eggendorf_im_Thale ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2953_08_Eggendorf_im_Thale_T70.pdf“, Haushalte 526 pE.
8. 2576_02_Ernstbrunn ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2576_02_Ernstbrunn_T70.pdf“, Haushalte 1.156 pE.
9. 4227_02_Ferlach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_4227_02_Ferlach_T70.pdf“, Haushalte 3.780 pE.
10. 2954_02_Göllersdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2954_02_Göllersdorf_T70.pdf“, Haushalte 1.433 pE.
11. 3144_08_Graden ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_3144_08_Graden_T70.pdf“, Haushalte 94 pE.
12. 2556_02_Großkrut ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2556_02_Großkrut_T70.pdf“, Haushalte 413 pE.
13. 2263_02_Großrußbach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA_2263_02_Großrußbach_T70.pdf“, Haushalte 767 pE.
14. 3622_08_Grundlsee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe



- „NGA_3622_08_Grundlsee_T70.pdf“, Haushalte 652 pE.
15. 2782_02_Herzogenburg ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2782_02_Herzogenburg_T70.pdf“, Haushalte 3.280 pE.
 16. 2575_02_Ladendorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2575_02_Ladendorf_T70.pdf“, Haushalte 1.006 pE.
 17. 2269_02_Niederfellbrunn ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2269_02_Niederfellbrunn_T70.pdf“, Haushalte 649 pE.
 18. 4220_02_Köttmannsdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4220_02_Köttmannsdorf_T70.pdf“, Haushalte 86 pE.
 19. 4227_08_Maria_Rain ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4227_08_Maria_Rain_T70.pdf“, Haushalte 892 pE.
 20. 4272_02_Pörtschach ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4272_02_Pörtschach_T70.pdf“, Haushalte 1.868 pE.
 21. 4246_02_Radenthein ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4246_02_Radenthein_T70.pdf“, Haushalte 792 pE.
 22. 2164_02_Rohrau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2164_02_Rohrau_T70.pdf“, Haushalte 581 pE.
 23. 2230_02_Schwadorf_bei_Wien ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2230_02_Schwadorf_bei_Wien_T70.pdf“, Haushalte 375 pE.
 24. 2536_08_Sierndorf_a.d._March ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2536_08_Sierndorf_a.d._March_T70.pdf“, Haushalte 379 pE.
 25. 3537_02_St._Georgen_ob_Murau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3537_02_St._Georgen_ob_Murau_T70.pdf“, Haushalte 652 pE.
 26. 4253_02_St._Jakob_im_Rosental ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4253_02_St._Jakob_im_Rosental_T70.pdf“, Haushalte 1.997 pE.
 27. 3864_02_St._Marein_im_Mürztal ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3864_02_St._Marein_im_Mürztal_T70.pdf“, Haushalte 1.588 pE.
 28. 4272_06_St._Martin_am_Techelsberg ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4272_06_St._Martin_am_Techelsberg_T70.pdf“, Haushalte 610 pE.
 29. 3534_02_Stadl_a.d._Mur ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3534_02_Stadl_a.d._Mur_T70.pdf“, Haushalte 300 pE.
 30. 4761_02_Stockenboi ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4761_02_Stockenboi_T70.pdf“, Haushalte 570 pE.
 31. 3332_08_Unterrohr ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3332_08_Unterrohr_T70.pdf“, Haushalte 287 pE.
 32. 2554_02_Stützenhofen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2554_02_Stützenhofen_T70.pdf“, Haushalte 1.006 pE.
 33. 2169_02_Trautmannsdorf_a.d._Leitha ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_2169_02_Trautmannsdorf_a.d._Leitha_T70.pdf“, Haushalte 497 pE.
 34. 4275_08_Turracherhöhe ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4275_08_Turracherhöhe_T70.pdf“, Haushalte 351 pE.
 35. 3583_02_Unzmarkt ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_3583_02_Unzmarkt_T70.pdf“, Haushalte 575 pE.
 36. 4274_02_Velden_am_Wörther_See ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4274_02_Velden_am_Wörther_See_T70.pdf“, Haushalte 3.781 pE.
 37. 4252_02_Wernberg mit PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA_4252_02_Wernberg_T70.pdf“, Haushalte 2.173 pE.
 38. 1_31_Wien_Berggasse beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_31_Wien_Berggasse_T70.pdf“, Haushalte 422 pE.
 39. 1_92_Wien_Fünfhaus beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_92_Wien_Fünfhaus_T70.pdf“, Haushalte 143 pE.
 40. 1_89_Wien_Sechshaus beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_89_Wien_Sechshaus_T70.pdf“, Haushalte 396 pE.
 41. 1_62_Wien_Favoriten beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_62_Wien_Favoriten_T70.pdf“, Haushalte 220 pE.
 42. 1_33_Wien_Treustraße beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_33_Wien_Treustraße_T70.pdf“, Haushalte 194 pE.
 43. 1_78_Wien_Arsenal beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_78_Wien_Arsenal_T70.pdf“, Haushalte 1.376 pE.
 44. 1_72_Wien_Rasumofskygasse beabsichtigtes FTTH-Ausbauggebiet siehe „NGA_1_72_Wien_Rasumofskygasse_T70.pdf“, Haushalte 1.189 pE.



45. 1_68_Wien_Oberlaa beabsichtigtes FTTH-Ausbaugebiet siehe „NGA_1_68_Wien_Oberlaa_T70.pdf“, Haushalte 1.190 pE.
46. 512_02_Innsbruck_Mitte beabsichtigtes FTTH-Ausbaugebiet siehe „NGA_512_02_Innsbruck_Mitte_T70.pdf“, Haushalte 172 pE.
47. 1_29_Wien_Breitenlee beabsichtigtes FTTH-Ausbaugebiet siehe „NGA_1_29_Wien_Breitenlee_T70.pdf“, Haushalte 313 pE.
48. 1_22_Wien_Stadlau beabsichtigtes FTTH-Ausbaugebiet siehe „NGA_1_22_Wien_Stadlau_T70.pdf“, Haushalte 572 pE.
49. 1_71_Wien_Eßling beabsichtigtes FTTH-Ausbaugebiet siehe „NGA_1_71_Wien_Eßling_T70.pdf“, Haushalte 214 pE.

Bei den Ausbaugebieten 1-37 gilt als Ausbauvariante: primär FTTC/B, punktueller Einsatz von FTTH ist möglich. Zudem ist der teilweise Einsatz von ADSL2+ und SDSL/SHDSL.bis zusätzlich zu VDSL2 geplant.

Bei den oben beschriebenen Ausbaugebieten 1-37 ist die gesamthafte Inbetriebnahme von FTTC/B **ohne** PSD-Shaping geplant.

Bei den Ausbaugebieten 38-49 gilt als Ausbauvariante FTTH.

Die Bauarbeiten in den oben genannten Hauptverteiler-Bereichen sollen mit 03.04.2018 beginnen. Die ersten damit verbundenen Fertigstellungen sind ab Mai 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 Ausbaugebiet über TAsL'en verfügen, ein Email mit jenen TAsL-Nummern, die über Kabelbündel in dem Ausbaugebiet 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 Ausbaugebiete 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 11.01.2018 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.

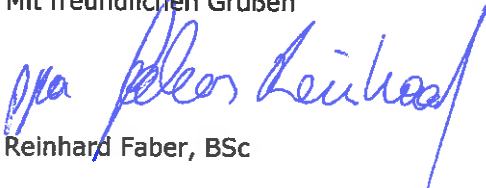


- **Kooperationsgespräche:**

Weiters laden wir Sie hiermit gerne zu Kooperationsgesprächen über eine allfällige Beteiligung Ihrerseits an den oben genannten Ausbauvorhaben ein. Wir ersuchen Sie diesfalls um Rückmeldung inklusive einer Beschreibung der beabsichtigten Beteiligungsform bis spätestens 11.01.2018. Danach erhalten Sie nähere Informationen zu jenen Bauvorhaben, an denen Sie ein Kooperationsinteresse glaubhaft gemacht haben. Bitte reservieren Sie den 01.02.2018 für das erste Kooperationsgespräch und beachten Sie, dass im Falle eines Kooperationsinteresses auch Ihrerseits entsprechende Ressourcen für diese Gespräche bis 23.02.2018 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



Reinhard Faber, BSc

Director Service Network Planning



Dr. Bernhard Mayr

Leiter Wholesale National Sales

