

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](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. 6227\_26\_Abersee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_6227\_26\_Abersee\_T98.pdf“, Haushalte 90 pE.
2. 3182\_08\_Allerheiligen\_bei\_Wildon ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3182\_08\_Allerheiligen\_bei\_Wildon\_T98.pdf“, Haushalte 332 pE.
3. 6432\_02\_Bad\_Hofgastein ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_6432\_02\_Bad\_Hofgastein\_T98.pdf“, Haushalte 162 pE.
4. 5574\_04\_Bregenz-Lochau ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_5574\_04\_Bregenz-Lochau\_T98.pdf“, Haushalte 147 pE.
5. 3474\_02\_Deutsch\_Goritz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3474\_02\_Deutsch\_Goritz\_T98.pdf“, Haushalte 422 pE.
6. 3462\_02\_Deutschlandsberg ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3462\_02\_Deutschlandsberg\_T98.pdf“, Haushalte 1248 pE.
7. 3145\_02\_Edelschrott ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3145\_02\_Edelschrott\_T98.pdf“, Haushalte 389 pE.
8. 3466\_02\_Eibiswald ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3466\_02\_Eibiswald\_T98.pdf“, Haushalte 52 pE.
9. 4254\_02\_Faak\_am\_See ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_4254\_02\_Faak\_am\_See\_T98.pdf“, Haushalte 429 pE.
10. 3382\_02\_Fürstenfeld ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3382\_02\_Fürstenfeld\_T98.pdf“, Haushalte 162 pE.
11. 6226\_02\_Fuschl\_am\_See ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_6226\_02\_Fuschl\_am\_See\_T98.pdf“, Haushalte 64 pE.
12. 3332\_02\_Hartberg ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3332\_02\_Hartberg\_T98.pdf“, Haushalte 128 pE.
13. 3475\_02\_Hürth\_bei\_Halbenrain ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbaubereich siehe „NGA\_3475\_02\_Hürth\_bei\_Halbenrain\_T98.pdf“, Haushalte 78 pE.



14. 3334\_02\_Kaindorf\_bei\_Hartberg ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3334\_02\_Kaindorf\_bei\_Hartberg\_T98.pdf“, Haushalte 73 pE.
15. 3135\_02\_Kalsdorf\_bei\_Graz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3135\_02\_Kalsdorf\_bei\_Graz\_T98.pdf“, Haushalte 70 pE.
16. 2734\_02\_Langenlois ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_2734\_02\_Langenlois\_T98.pdf“, Haushalte 3929 pE.
17. 3452\_02\_Leibnitz ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3452\_02\_Leibnitz\_T98.pdf“, Haushalte 948 pE.
18. 6562\_02\_Mittersill ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_6562\_02\_Mittersill\_T98.pdf“, Haushalte 118 pE.
19. 6216\_02\_Neumarkt\_am\_Wallersee ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_6216\_02\_Neumarkt\_am\_Wallersee\_T98.pdf“, Haushalte 222 pE.
20. 3353\_02\_Oberschützen ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3353\_02\_Oberschützen\_T98.pdf“, Haushalte 593 pE.
21. 3185\_02\_Preding ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3185\_02\_Preding\_T98.pdf“, Haushalte 955 pE.
22. 5553\_02\_Raggal ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_5553\_02\_Raggal\_T98.pdf“, Haushalte 88 pE.
23. 2264\_02\_Rückersdorf-Harmannsdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_2264\_02\_Rückersdorf-Harmannsdorf\_T98.pdf“, Haushalte 1025 pE.
24. 3853\_02\_Spital\_am\_Semmering ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3853\_02\_Spital\_am\_Semmering\_T98.pdf“, Haushalte 133 pE.
25. 3468\_02\_St.\_Oswald\_ob\_Eibiswald ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3468\_02\_St.\_Oswald\_ob\_Eibiswald\_T98.pdf“, Haushalte 311 pE.
26. 4212\_02\_St.\_Veit\_a.d.\_Glan ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_4212\_02\_St.\_Veit\_a.d.\_Glan\_T98.pdf“, Haushalte 417 pE.
27. 3461\_02\_Trahütten ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3461\_02\_Trahütten\_T98.pdf“, Haushalte 272 pE.
28. 3184\_08\_Ungerdorf ohne PSD-Shaping, beabsichtigtes Ausbauggebiet siehe „NGA\_3184\_08\_Ungerdorf\_T98.pdf“, Haushalte 536 pE.

Bei den Ausbauggebieten 1-28 gilt als Ausbaugvariante: 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 1-28 ist die gesamthafte Inbetriebnahme von FTTC/B **ohne** PSD-Shaping geplant.

Die Bauarbeiten in den oben genannten Hauptverteiler-Bereichen sollen mit 23.8.2021 beginnen. Die ersten damit verbundenen Fertigstellungen sind ab September 2021 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.

Wir weisen darauf hin, dass Ihre bestehenden xDSL-Leitungen **durch PSD-Shaping** bis zu einer Grenzfrequenz von 2,2 MHz geschützt werden. Die näheren technischen Rahmenbedingungen für das PSD-Shaping finden Sie in den unter <http://www.a1.net/ueber-uns/nga-rollout> abrufbaren Anschalterichtlinien. Weiters erhalten Sie zeitgleich zu diesem Schreiben ein Email mit ihren TASL-Nummern, die über Kabelbündel in dem Ausbauggebiet versorgt werden. Sie können diesfalls von einem ungehinderten Weiterbetrieb in der bestehenden Form ausgehen. Eine Einschränkung durch das Ausbaugvorhaben ergibt sich für den Betrieb von VDSL aus dem Hauptverteiler (=FTTEx).



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 4.6.2021 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 4.6.2021. Danach erhalten Sie nähere Informationen zu jenen Bauvorhaben, an denen Sie ein Kooperationsinteresse glaubhaft gemacht haben. Bitte reservieren Sie den 24.6.2021 für das erste Kooperationsgespräch und beachten Sie, dass im Falle eines Kooperationsinteresses auch Ihrerseits entsprechende Ressourcen für diese Gespräche bis 16.7.2021 vorzuhalten sein werden.

Für Infos, Rückmeldungen und Fragen wenden Sie sich bitte an das E-Mailpostfach [WS.Regulated.Sales.Fixed@A1.at](mailto:WS.Regulated.Sales.Fixed@A1.at).

Mit freundlichen Grüßen

DI Manfred Kresse, MBA

Leiter Convergent Rollout Management

Dr. Bernhard Mayr

Leiter Wholesale National Sales

