Standardangebot Zugang zum öffentlichen Telefonnetz über VoIP
Preisliste

KONSULTATION - WWW.AK.LLV.LI

Verfasser	Telecom Liechtenstein AG
Datum:	…2018
Version:	V2.0
Gültig ab:	…2018
Gehört zu:	Standardangebot Zugang zum öffentlichen Telefonnetz über VoIP
Vertragsbestandteil:	[4] Preise

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung 3
2 Preise FL VoIP Line 3
3 Preise FL VoIP Trunk 4
4 Preise Grundangebot und Zusammenschaltung 5
4.1 Grundangebot 5
4.2 Zusammenschaltung 6
5 Gesprächstarife 7
5.1 Revenue Share Gesprächsumsatz 7
5.2 Gesprächstarife Inland 7
5.4 Gesprächstarife in die Schweiz 8
5.5 Gesprächstarife restliches Ausland 8
6 Allgemeine Bedingungen 10
6.1 Einmalige Kosten sowie monatlich wiederkehrende Abo-Kosten 10
6.2 Kosten für Gespräche 10

KONSULTATION - www.AK.LV.LI

1 Einleitung

Dieser Vertragsbestandteil enthält die Preise für FL VoIP Dienstleistungen, die TELECOM dem PARTNER erbringt.

2 Preise FL VoIP Line

Beschreibung	Details	monatlich [1]	Einmalig
FL VoIP Line	1 Rufnummer inkl. SIP-Account	4.80	25.00 [2]
FL VoIP Line Sprachbox	1 Sprachbox pro FL VoIP Line	2.00	25.00
Sperren abgehender Verbindungen	• Sperrset 6 oder 9 • alle anderen Sperrset (1, 2, 5, 7 und 10)	gratis 1.60	gratis 40.00
Rufnummer-Durchschaltung zum PARTNER	pro Kundenauftrag	-	49.00 [3]
Reaktivierung gekündigter Rufnummern	Rufnummern, die durch den Endkunden bei TELECOM bereits gekündigt worden sind, können bis maximal 30 Tage nach deren Abschaltung reaktiviert werden.	-	149.00
Dienstleistungen	Bearbeitungsgebühr Aktivierung eines Zusatzdienstes, bei einem Rufnummernwechsel oder einer Adressmutation auf Endkundenwunsch. Aufnahme einer Adresse in das Teilnehmerverzeichnis.	-	40.00

[1] Pro Einheit.

[2] Fällt für jede FL VoIP Line an, unabhängig ob eine neue Rufnummer geschalten oder eine Rufnummer durchgeschalten wird.

[3] Bei der Durchschaltung einer bestehenden Rufnummer zum PARTNER. Gilt auch für Rufnummern-Durchschaltungen von einem PARTNER zu einem anderen Anbieter.

KONSULTATION - WWW.AK.LV.LI

3 Preise FL VoIP Trunk

Beschreibung	Details	monatlich [1]	Einmalig
FL VoIP Trunk • 1 SIP-Trunk inkl. 1 SIP-Account • Keine Rufnummern	FL VoIP Trunk 4	38.00	99.00 [2]
	FL VoIP Trunk 6	56.00	
	FL VoIP Trunk 8	73.00	
	FL VoIP Trunk 16	149.00	
	FL VoIP Trunk 30 *(Die Zahl entspricht der Anzahl gleichzeitiger Gesprächskanälen)*	279.00	
Durchwahlbereiche (DDI)	10er Block	12.00	40.00 [3]
	100er Block	52.75	40.00 [3]
	1000er Block	263.75	40.00 [3]
Identifikation des Anrufers *(CLIP no Screening)*	Zusätzlich zur A-Nummer wird eine Identifikation (z.B. Pikettnummer) zum Angerufenen übertragen. Dem Angerufenen werden die Identifikations- und Hauptrufnummer geliefert.	-	40.00
Rufnummer-Durchschaltung zum PARTNER	Pro zusammenhängender Rufnummern-Bereich *(pro Bereich)*	-	299.00 [4]
Reaktivierung gekündigter Rufnummern	Rufnummern, die durch den Endkunden bei TELECOM bereits gekündigt worden sind, können bis maximal 30 Tage nach deren Abschaltung reaktiviert werden.	-	149.00
Dienstleistungen	Bearbeitungsgebühr Aktivierung eines Zusatzdienstes, bei einem Rufnummernwechsel oder einer Adressmutation auf Endkundenwunsch. Aufnahme einer Adresse in das Teilnehmerverzeichnis.	-	40.00

[1] Pro Einheit.

[2] Fällt für jeden FL VoIP Trunk an, unabhängig ob neue Rufnummernbereiche geschalten oder Rufnummerbereiche durchgeschalten wird (inklusive den Durchwahl-Bereichen bei der Erstbestellung).

[3] Wenn der PARTNER nachträglich zusätzliche Durchwahl-Bereiche bestellt.

[4] Bei der Durchschaltung eines bestehenden Rufnummernbereichs zum PARTNER. Gilt auch für Rufnummern-Durchschaltungen von einem PARTNER zu einem anderen Anbieter.

KONSULTATIONS-WWW.AK.LLV.LI

4 Preise Grundangebot und Zusammenschaltung

Die wiederkehrenden Kosten für den Betrieb und Wartung der Voice-Systeme berechnen sich aufgrund der aktiven SIP-Einheiten. Diese werden dem PARTNER in Grosseinheiten angeboten. Das Grundangebot umfasst einen Ausbau von 300 SIP-Einheiten. Die Erklärung der SIP-Einheiten ist in der Produktbeschreibung ersichtlich.

4.1 Grundangebot

Dieser Erstsetup umfasst nachfolgende Leistungen. Übersteigt die Anzahl der aktiven SIP-Einheiten 300, fallen zusätzliche Kosten an.

Beschreibung	Einmalige und monatlich wiederkehrende Leistungen	Monatlich	Einmalig
Grundangebot FL VoIP	• Tests und Inbetriebnahme, Messung, Erstellung und Konfiguration des PARTNER-Mandanten auf dem Voice-Switch und dem Sprachbox-System • Einrichten des Routings und der PARTNER-spezifischen Domain auf dem Voice-Switch • Erstellung, Einrichtung und Test der notwendigen Scripts • Parametrisierung und Einrichten des Billing Systems für die Produktfamilie FL VoIP Line und FL VoIP Trunk • Zuteilung von 500 Rufnummern für Neukunden des PARTNERS • Schulung des PARTNERs		52‘500.00
	• Anteil Betrieb und Wartung des Voice Systems sowie Grundkosten für den Betrieb von bis zu 300 SIP-Einheiten • SLA 3 Supportkostenanteil • Störungsannahme 7/24 • Lizenzen und Supportkostenanteil • Routing- und Code-Management • Fraud-Management und High Usage Auswertung • Erstellen der Rechnung • Aufbereiten der monatlich wiederkehrenden Daten sowie der Verkehrsdaten der Endkunden in elektronischer Form	250.00	
Erweiterung Grundangebot	• Betrieb und Wartung Voice Systeme um 300 SIP-Einheiten (zusätzlich pro weitere 300 SIP-Einheiten)	200.00	7‘500.00
Zertifizierung Endgeräte	• Austesten und zertifizieren eines nicht auf der Liste ist der geprüften Kundenendgeräte aufgeführten Geräte. Die Liste kann auf der Homepage abgefragt werden. • Sind Test am Standort des PARTNERs notwendig, werden die anfallenden Spesen zusätzlich verrechnet	-	nach Aufwand
Support	• Technischer Support, Auftragsarbeiten und Störungsbehebung, wenn der Fehler beim PARTNER vorhanden ist • Unterstützung bei Inbetriebnahmen von Kundenanschlüssen • Anfallende Kosten werden in 1/4 Stundenbasis in Rechnung gestellt		nach Aufwand 130.00 pro Stunde

KONSULTATION - WWW.AK.LV.LI

4.2 Zusammenschaltung

Beschreibung	Enthaltene Leistungen	Monatlich	Einmalig
Zusammenschaltung	• Logische Zusammenschaltung: IP Routing und V-LAN-Konfiguration • Tests und Inbetriebnahme, Messung	0.00	500.00
	• Zusammenschaltung mit 1 GETH Port am Public Switch	120.00	
Optionen Zusammenschaltung	• Grundangebot erweitert: Redundante direkte Zusammenschaltung mit einem zweiten GETH Port am Public Switch: (1 x Schaanerstrasse 1 Vaduz und 1 x Hub Eschen)	120.00	200.00
	• Anbindung vom PARTNER-Standort zum Public Switch mit einem 10MB Link mit 1 GB Interface	413.00	800.00
	• Anbindung vom PARTNER-Standort zum Public Switch mit einem100 MB Link mit 1 GB Interface	635.00	1‘000.00
	• Anbindung vom PARTNER-Standort zum Public Switch mit einem1GB Link mit 1 GB Interface	746.00	1‘000.00
	• Anbindung vom PARTNER-Standort zum Public Switch mit einem10GB Link mit 10 GB Interface	1‘160.00	1‘950.00

KONSULTATION - WWW.AK.LI.V.LI

5 Gesprächstarife

Als Referenz für die Gesprächstarife wird immer der von TELECOM seinen Retailkunden angebotenen Standardtarif Liechtenstein in der gültigen Fassung angewendet.

5.1 Revenue Share Gesprächsumsatz

Auf den Gesprächsumsatz (Basis exkl. Mwst) aller Endkunden des PARTNERs gewährt TELECOM einen Kickback von 12%. Dieser Kickback wird monatlich berechnet und dem PARTNER in der Regel im Folgemonat auf der Rechnung gutgeschrieben.

Vom Revenue Share ausgeschlossen sind alle Gespräche auf Kurzrufnummern im In- und Ausland, Telepage Nummern, Mehrwert- und Sondernummern im In- und Ausland und auf Satellitentelefonnummern.

5.2 Gesprächstarife Inland

Festnetz	**CHF/Min.**	
	Niedertarif	**Normaltarif**
Festnetz Liechtenstein	0.0468	0.0636
Normaltarif: Mo bis Fr von 08:00 bis 18:00 Uhr und Niedertarif: Mo bis Fr von 18:00 bis 08:00 Uhr, Wochenende, Feiertage		

Mobilnetze	**CHF/Min.**
TELECOM-Mobilnetz	0.29
Andere Mobilnetze (Swisscom Mobile, Montan, 7acht, 1st Mobile)	0.45

Mehrwert- und Sonderdienste (FL)	**CHF/Min.**
Gratisnummern (800 xx xx)	gratis
Internationale Mobilfunkdienste (60x xx xx bis 68x xx xx)	0.54

Kurznummern	**Setup in CHF**	**CHF/Min.**
Europäische Notrufnummer (112)	gratis	gratis
Polizeinotruf (117)	gratis	gratis
Feuerwehrnotruf (118)	gratis	gratis
Strassenhilfe (140)	0.50	0.50
Die dargebotene Hand (143)	gratis	gratis
Sanitätsnotruf (144)	gratis	gratis
Toxikologisches Zentrum (145)	gratis	gratis
Hilfe für Kinder und Jugendliche (147)	gratis	gratis
Weckanruf (150)	0.50	gratis
Sprechende Uhr (161)	0.60	0.60
Wetterberichte (162)	0.60	0.60
Verkehrsinfo - Strassenzustand (163)	1.00	1.00
Sportnews - Toto - Lotto (164)	1.00	1.00
Störungsdienst (175)	gratis	gratis
Blindenauskunft (1145)	gratis	3.10
Rega Alarmnummer (1414)	gratis	0.20
Regio Info (1600)	0.60	0.60
Auskunftsdienst (1811 und 1818)	gemäss Dienstanbieter	gemäss Dienstanbieter

KONSULTATION - www.AK.LV.LI

5.4 Gesprächstarife in die Schweiz

Destination	CHF/Min.	
	Festnetz	Mobilnetz
Schweiz	0.09	0.49

Mehrwert- und Sonderdienste (CH)	Setup in CHF	CHF/Min.
Gratisnummern (0800 xx xx xx)	gratis	gratis
Businessnummern (084x xx xx xx)	0.25	0.25
Businessnummern (09xx xx xx xx)	0.25	gemäss Dienstanbieter

5.5 Gesprächstarife restliches Ausland

Wichtigste Ausland-Destinationen	CHF/Min.	
	Festnetz	Mobilnetz
Belgien, China, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Grossbritannien, Hongkong, Indien, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Spanien, Taiwan	0.12	0.49
Kanada, USA	0.12	0.12
Andorra, Bulgarien, Estland, Gibraltar, Island, Kroatien, Lettland, Litauen, Malta, Monaco, Polen, Rumänien, San Marino, Slowakei, Slowenien, Tschechien, Ungarn, Zypern	0.19	0.56
Hinweis: Alle Länder in alphabetischer Reihenfolge siehe nachfolgende Länderliste.		

Zuschlag internationale Mehrwert- und Sonderdienste	CHF/Min.
Für Gespräche auf internationale Mehrwert- und Sonderdienste wird ein Zuschlag zum jeweiligen Ländertarif (siehe nachfolgende Länderliste) verrechnet. Eine detaillierte Liste der Länder und der betroffenen Sondernummern ist unter www.telecom.li abrufbar.	0.30

Länderliste alphabetisch (Preise in CHF/Min.)

Land	Festnetz	Mobilnetz	Land	Festnetz	Mobilnetz
Abchasien	1.25	1.60	Benin	1.25	1.25
Afghanistan	1.25	1.60	Bermuda	0.85	0.85
Ägypten	0.55	0.90	Bhutan	1.25	1.25
Alaska	0.29	0.29	Bolivien	1.25	1.60
Albanien	0.55	0.90	Bosnien-Herzegowina	0.55	0.90
Algerien	0.55	0.90	Botswana	1.25	1.60
Amerikanisch Samoa	1.25	1.25	Brasilien	0.29	0.64
Amerikanische Jungferninseln	1.25	1.25	Britische Jungferninseln	0.85	0.85
Andorra	0.19	0.56	Brunei	1.25	1.25
Angola	1.25	1.25	Bulgarien	0.19	0.56
Anguilla	1.25	1.25	Burkina Faso	0.85	0.85
Antigua & Barbuda	1.25	1.25	Burundi	2.50	2.85
Äquatorial-Guinea	1.25	1.25	**C**hile	0.55	0.90
Argentinien	0.55	0.90	China	0.12	0.49
Armenien	0.85	1.20	Cookinseln	2.50	2.50
Aruba	1.25	1.25	Costa Rica	0.55	0.90
Ascension	2.50	2.50	**D**änemark	0.12	0.49
Aserbaidschan	1.25	1.60	Deutschland	0.12	0.49
Äthiopien	0.85	0.85	Dominikanische Republik	0.85	0.85
Australien	0.29	0.64	Dominica	1.25	1.60
Bahamas	0.85	0.85	Dschibuti	1.25	1.25
Bahrein	1.25	1.60	**E**cuador	0.55	0.90
Bangladesch	1.25	1.60	El Salvador	1.25	1.25
Barbados	1.25	1.60	Elfenbeinküste	1.25	1.25
Belgien	0.12	0.49	Eritrea	1.25	1.25
Belize	1.25	1.25	Estland	0.19	0.56

KONSULTATION - WWW.AK.LV.LI

Zugang zum öffentlichen Telefonnetz über VoIP
Preisliste

TELECOM Liechtenstein

Land	Festnetz	Mobilnetz	Land	Festnetz	Mobilnetz
Falklandinseln	2.50	2.50	Macao	1.25	1.25
Färöer	0.85	1.20	Madagaskar	1.25	1.25
Fidschi	1.25	1.25	Malawi	1.25	1.25
Finnland	0.12	0.49	Malaysia	0.29	0.64
Frankreich	0.12	0.49	Malediven	2.50	2.50
Französisch-Guayana	1.25	1.25	Mali	1.25	1.60
Französisch-Polynesien	1.25	1.25	Malta	0.19	0.56
Gabun	1.25	1.25	Marianeninseln	1.25	1.25
Gambia	1.25	1.25	Marokko	0.85	1.20
Georgien	0.55	0.90	Marshallinseln	1.25	1.25
Ghana	0.85	0.85	Martinique	1.25	1.60
Gibraltar	0.19	0.56	Mauretanien	1.25	1.25
Grenada	1.25	1.25	Mauritius	1.25	1.25
Griechenland	0.12	0.49	Mayotte	1.25	1.25
Grönland	1.25	1.25	Mazedonien	0.55	0.90
Grossbritannien	0.12	0.49	Mexiko	0.29	0.29
Guadeloupe	1.25	1.60	Mikronesien	1.25	1.25
Guam	1.25	1.25	Moldawien	0.55	0.90
Guatemala	1.25	1.25	Monaco	0.19	0.56
Guinea	1.25	1.25	Mongolei	1.25	1.25
Guinea-Bissau	1.25	1.25	Montenegro	0.55	0.90
Guyana	1.25	1.25	Montserrat	1.25	1.25
Haiti	1.25	1.25	Mosambik	1.25	1.60
Hawaii	0.29	0.29	Myanmar	1.25	1.25
Honduras	1.25	1.60	Namibia	1.25	1.60
Hongkong	0.12	0.49	Nauru	2.50	2.50
Indien	0.12	0.49	Nepal	1.25	1.25
Indonesien	0.55	0.90	Neuseeland	0.29	0.64
Irak	1.25	1.60	Nicaragua	1.25	1.60
Iran	0.85	1.20	Niederlande	0.12	0.49
Irland	0.12	0.49	Niederländische Antillen	1.25	1.25
Island	0.19	0.56	Niger	1.25	1.25
Israel	0.29	0.64	Nigeria	0.85	0.85
Italien	0.12	0.49	Niueinseln	2.50	2.50
Jamaika	1.25	1.60	Nordkorea	2.50	2.50
Japan	0.29	0.64	Norfolkinsel	2.50	2.50
Jemen	1.25	1.25	Norwegen	0.12	0.49
Jordanien	1.25	1.25	Oman	1.25	1.60
Kaimaninseln	1.25	1.60	Osttimor	2.50	2.50
Kaledonien	1.25	1.25	Österreich	0.12	0.49
Kambodscha	0.85	0.85	Pakistan	1.25	1.25
Kamerun	1.25	1.60	Palästina	1.25	1.60
Kanada	0.12	0.12	Palau	2.50	2.50
Kanada Northwestel	1.25	1.25	Panama	0.85	1.20
Kap Verde	1.25	1.60	Papua-Neuguinea	2.50	2.50
Kasachstan	0.85	1.20	Paraguay	0.55	0.90
Katar	1.25	1.60	Peru	0.55	0.90
Kenia	0.85	0.85	Philippinen	0.55	0.55
Kirgistan	1.25	1.25	Polen	0.19	0.56
Kiribati	2.50	2.50	Portugal	0.12	0.49
Kolumbien	0.85	1.20	Puerto Rico	1.25	1.25
Komoren	1.25	1.25	Reunion	1.25	1.60
Kongo	2.50	2.50	Ruanda	1.25	1.25
Kongo Demokratische Republik	1.25	1.25	Rumänien	0.19	0.56
Kosovo	0.55	0.90	Russland	0.29	0.64
Kroatien	0.19	0.56	Saint Helena	2.50	2.50
Kuba	2.50	2.50	Saint Kitts & Nevis	1.25	1.25
Kuwait	1.25	1.60	Saint Lucia	1.25	1.25
Laos	1.25	1.25	Saint Martin	1.25	1.25
Lesotho	0.85	0.85	Saint Pierre & Miquelon	1.25	1.25
Lettland	0.19	0.56	Saint Vincent & Grenadines	1.25	1.25
Libanon	1.25	1.60	Salomoneninseln	2.50	2.50
Liberia	1.25	1.60	Sambia	1.25	1.60
Libyen	0.85	1.20	San Marino	0.19	0.56
Litauen	0.19	0.56	Sao Tome & Principe	2.50	2.50
Luxemburg	0.12	0.49	Saudi-Arabien	1.25	1.60

KONSULTATION WWW.AKTV.LI

Land	Festnetz	Mobilnetz
Schweden	0.12	0.49
Senegal	1.25	1.25
Serbien	0.55	0.90
Serbien Orion	0.85	0.85
Seychellen	1.25	1.25
Sierra Leone	1.25	1.25
Simbabwe	1.25	1.60
Singapur	0.29	0.64
Slowakei	0.19	0.56
Slowenien	0.19	0.56
Somalia	1.25	1.25
Spanien	0.12	0.49
Sri Lanka	0.55	0.55
Südafrika	0.29	0.64
Südkorea	0.29	0.64
Südsudan	1.25	1.25
Sudan	1.25	1.25
Surinam	1.25	1.25
Swasiland	1.25	1.60
Syrien	1.25	1.60
Tadschikistan	1.25	1.25
Taiwan	0.12	0.49
Tansania	1.25	1.25
Thailand	0.29	0.64
Togo	1.25	1.25
Tokelau	2.50	2.50
Tongo	1.25	1.25
Trinidad & Tobago	1.25	1.60
Tschad	1.25	1.25
Tschagosinseln	2.50	2.50
Tschechien	0.19	0.56
Tunesien	1.25	1.60
Turcs- & Caicos-Inseln	1.25	1.25
Türkei	0.29	0.64

Land	Festnetz	Mobilnetz
Turkmenistan	1.25	1.25
Tuvalu	2.50	2.50
Uganda	1.25	1.60
Ukraine	0.29	0.64
Ungarn	0.19	0.56
Uruguay	1.25	1.60
USA	0.12	0.12
Usbekistan	1.25	1.25
Vanuatu	1.25	1.25
Venezuela	0.55	0.90
Vereinigte Arabische Emirate	0.85	1.20
Vietnam	1.25	1.25
Wallis & Futuna	2.50	2.50
Weissrussland	0.85	1.20
West Samoa	1.25	1.25
Zentralafrikanische Republik	1.25	1.25
Zypern	0.19	0.56
Satelliten		
Global Mobile Satellite System		9.00
Globalstar		3.50
Inmarsat		9.00
Satellite Antarktis		6.50
Satellite Australien		9.00
Satellite International Networks		6.50
Satellite United Nations		3.50
Satellite Universal Personal Communications		3.50
Internationale Gratisnummer		
Univ. Internat. Gratisnummer (00800xxx)		gratis

6 Allgemeine Bedingungen

6.1 Einmalige Kosten sowie monatlich wiederkehrende Abo-Kosten

- Die monatlichen Preise werden *pro rata* verrechnet.
- Alle Preise verstehen sich in CHF exkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Preisänderungen bleiben vorbehalten.

6.2 Kosten für Gespräche

- Alle Preise verstehen sich in CHF inkl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- TELECOM verrechnet ausser für Mehrwert- und Sonderdienste (CH) keine Verbindungsaufbaugebühr.
- Die Verrechnung der Minutenpreise erfolgt in 10 Rp.-Schritten.
- Rundungsdifferenzen sind möglich.
- Preisänderungen bleiben vorbehalten.
- Als allgemeine Feiertage gelten: 1. und 2. Januar, Karfreitag, Ostermontag, Auffahrt, Pfingstmontag, 15. August sowie 25. und 26. Dezember.

KONSULTATION WWW.AKTIV.LI