

VoIP Interkonnektion

Version	2-9
Ausgabedatum	22.06.2021
Ersetzt Version	2-8
Gültig ab	01.08.2021
Vertrag	Vertrag betreffend Verbindung von VoIP Fernmeldeanlagen und -diensten Vertrag betreffend Nummernportierung für FDA ohne direkte Interkonnektion

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Abrechnungsmodalitäten	3
1.2	Tarifzeiten und Feiertage	4
2	Einmalige Preise	5
2.1	Netzdienste	5
2.1.1	- Netzverbindungen (inkl. Signalisierungsverbindungen)	5
2.2	Nummernportierung	5
2.2.1	- Nummernportierung	5
2.3	Beratungs-, Test- und Fehleranalysedienstleistungen	5
3	Wiederkehrende Preise	6
3.1	Netzdienste	6
3.1.1	- Netzverbindungen (inkl. Signalisierungsverbindungen)	6
3.1.2	- Interkonnektionsdienste	6
3.2	Transitdienste	6
3.2.1	- Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdienste	6
4	Preise pro Minute / pro Anruf	7
4.1	Terminierungsdienste	7
4.2	Netzzugangsdienste	7
4.3	Mehrwertdienste	7
4.4	Transitdienste	8
5	FDA Dienste	10
5.1	Einmalige Preise	10
5.1.1	- Nummernportierung	10
5.2	Wiederkehrende Preise	11
5.2.1	- FDA Dienste	11
5.2.2	- FDA zu Swisscom Mehrwertdienste	11
5.3	Endkundenpreise und Mehrwertanteile	11
5.3.1	- INA Mehrwertdienste	11
5.3.2	- Kurznummern	12

1 Einleitung

Dieses Dokument enthält die Preise für Leistungen im Zusammenhang mit der VoIP Interkonnektion, die Abrechnungsmodalitäten sowie die Tarifzeiten und Feiertage.

1.1 Abrechnungsmodalitäten

1.1.1 Generell

1. Für die Nutzung der Terminierungsdienste, Netzzugangsdienste, Mehrwertdienste und Transitdienste werden wiederkehrende Preise für den Rufaufbau und für die Anrufdauer in Rechnung gestellt, wobei die Anrufdauer in Sekunden sowie die Tarifzeit (Hoch-/Niedertarif) berücksichtigt werden.
2. Für jeden Anruf wird ein Preis für den Rufaufbau und ein Preis für die Anrufdauer in Rechnung gestellt. Der Rufaufbau und die Anrufdauer sind im Handbuch Technik definiert.
3. Die Anrufdauer wird ab Beginn des Anrufs bis zum Ende des Anrufs bemessen. Swisscom zeichnet die Dauer aller Anrufe auf und berechnet die Anrufdauer. Jede angefangene Sekunde eines Anrufs wird als volle Sekunde berechnet.
4. Es werden keine Anrufe berechnet, die mit einer Netzmeldung des Swisscom oder FDA Netzes verbunden werden. Anrufe auf eine Voicemail (Combox®) des Endkunden werden in Rechnung gestellt.
5. Beginn und Ende der Tarifzeiten sind in der Ziffer 1.2.1 Preise festgelegt. Anrufe, welche nicht vollständig innerhalb einer Tarifzeit stattfinden, werden anteilmässig abgerechnet.
6. Wo nicht anders vermerkt, sind die Preise ohne Mehrwertsteuer ausgewiesen.

1.1.2 Netzdienste

1. Für die Einrichtung und Nutzung der Swisscom Netzverbindungen werden einmalige und wiederkehrende Preise in Rechnung gestellt.
2. Für den Swisscom INA Leitweglenkungsdienst werden wiederkehrende Preise in Rechnung gestellt. Pro Anruf und Abfrage wird ein Preis für die Nutzung des Dienstes in Rechnung gestellt.

1.1.3 Nummernportierung

1. Einmalige Preise werden pro Auftrag (Work Order) in Rechnung gestellt.
2. Für das Anpassen der Leitweglenkung im Zusammenhang mit einer Nummernportierung dürfen keine zusätzlichen Kosten in Rechnung gestellt werden.

1.1.4 Mehrwertdienste

1. Für Anrufe abgehend von Publifon® auf 0800 wird der FDA ein Zuschlag in Rechnung gestellt.
2. Die CDP-FDA führt das Inkasso des Mehrwertes beim Endkunden durch. Die INA-FDA stellt der CDP-FDA den Mehrwertanteil in Rechnung. Der Inkassoanteil bleibt bei der CDP-FDA.

1.1.5 Transitdienste

1. Für den Dienst Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdiensten werden wiederkehrende Preise in Rechnung gestellt.

1.2 Tarifzeiten und Feiertage

1.2.1 Tarifzeiten

Tarifvariante	Hochtarif	Niedertarif
A	Montag - Freitag ohne Feiertage von 08:00 - 17:00 Uhr	Montag - Freitag von 00:00 - 08:00 Uhr und 17:00 - 00:00 Uhr
B	Kein Tarifunterschied zwischen Hoch- und Niedertarif	

1.2.2 Feiertage

1. Januar	2. Januar	Karfreitag	Ostermontag	Auffahrt	Pfingstmontag	1. August	25. Dezember	26. Dezember
-----------	-----------	------------	-------------	----------	---------------	-----------	--------------	--------------

An Feiertagen erfolgt die Abrechnung zum Niedertarif

2 Einmalige Preise

2.1 Netzdienste

2.1.1 Netzverbindungen (inkl. Signalisierungsverbindungen)

Dienst	Bemerkungen	Preis in CHF (inkl. Implementierung und Test)
Netzverbindung VoIP IC 1G Implementierung	Kapazität 1 Gbit/s	2'747.00
Netzverbindung Inhouse VoIP IC 1G Implementierung	Kapazität 1 Gbit/s	3'053.00

2.2 Nummernportierung

2.2.1 Nummernportierung

Dienst	Bemerkungen	Preis in CHF innerhalb der Bürozeit*	Preis in CHF ausserhalb der Bürozeit*
Portierung von Einzelnummer(n)	aus Nummernbereichen für Festnetzdienste je Auftrag	13.20	16.40
Portierung einer Mehrwertnummer	INA-Mehrwertnummern, je Auftrag	27.10	33.80
Portierung eines Durchwahlnummernbereiches (DDI)	Durchwahlbereiche, 0869- und 058 Nummern, je Auftrag	315.20	393.90

* Bürozeiten: Montag - Freitag von 08:00 - 17:00 Uhr ohne allgemeine Feiertage, für Nummernportierungen mit TAL gilt als Bürozeit; Montag - Freitag von 07:00 - 17:00 Uhr ohne allg. Feiertage

2.3 Beratungs-, Test- und Fehleranalyseedienstleistungen

Dienst	Bemerkungen	Preis in CHF je Stunde
Beratung, Test, Fehleranalyse	Beratung durch Swisscom Fachexperten in den Themen Netzwerk und VoIP sowie Durchführung von Tests inkl. Analyse von Problemen.	220.00

3 Wiederkehrende Preise

3.1 Netzdienste

3.1.1 Netzverbindungen (inkl. Signalisierungsverbindungen)

Dienst	Bemerkungen	Wiederkehrender Preis in CHF
Netzverbindung VoIP IC IntraCity 1G	1 Gbit/s	624.20
Netzverbindung VoIP IC IntraTopCity 1G		624.20
Netzverbindung VoIP IC RegioNah 1G		724.40
Netzverbindung VoIP IC CityCityNah 1G		724.40
Netzverbindung VoIP IC Inhouse		0.00

3.1.2 Interkonnektionsdienste

Dienst	Bemerkungen	Wiederkehrender Preis in CHF
Swisscom INA Leitweglenkungsdienst	Je Abfrage, unabhängig davon ob der Anruf auf eine INA-Mehrwertnummer im Swisscom Netz oder in ein FDA Netz weitergeleitet wird.	0.015

3.2 Transitdienste

3.2.1 Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdiensten

Dienst	Bemerkungen	Preis in CHF
Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdiensten Inkassobeziehung	Je Inkassobeziehung / Monat	80.00
Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdiensten 1% des Mehrwertanteils	Je Monat	1% des Mehrwertanteils
Swisscom Inkasso für Transitzugang zu FDA INA Mehrwertdiensten Report	Je Monat, der Report ist monatlich erhältlich	850.00

4 Preise pro Minute / pro Anruf

Dienst	Tarifzeit	Hochtarif		Niedertarif	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.

4.1 Terminierungsdienste

Swisscom Fix Terminierung (inkl. Swisscom Terminierung zu 058)	A	0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Mobile Terminierung (Ursprung national)	A	0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Mobile Terminierung (Ursprung international) inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	A	0.00	2.80 plus Zuschlag siehe Anhang 1	0.00	2.80 plus Zuschlag siehe Anhang 1
Swisscom Notruf Terminierung	B	46.24	0.61	n.v.	n.v.
Swisscom Terminierung zu 1145	B	0.54	191.41	n.v.	n.v.

4.2 Netzzugangsdienste

Swisscom Fix Zugang zu ausgewählte FDA	A	0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Mobile Zugang zu ausgewählte FDA	A	0.00	2.80	0.00	2.80

4.3 Mehrwertdienste

Swisscom Fix Zugang zu FDA INA*, +800 Mehrwertdiensten	A	1.50	0.61	0.75	0.30
Swisscom Publifon® zu FDA 0800 Mehrwertdiensten (exkl. Mehrwertabwicklung), Option A	A	1.50	25.26	0.75	24.95
Swisscom Publifon® zu FDA 0800 Mehrwertdiensten (exkl. Mehrwertabwicklung), Option B	A	47.80	0.61	47.05	0.30
Swisscom Fix Zugang zu FDA 0869 Mehrwertdiensten	A	0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Mobile Zugang zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	A	0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Mobile Zugang zu FDA 090x-, 084x-, 0878- und 18xy- Mehrwertdiensten	A	1.50	0.61	0.75	0.30

*INA Mehrwertnummern: 0800, 084x, 0878, 090x, 18xy

4.4 Transitdienste

Dienst	Tarifzeit	Preise			
		Hochtarif		Niedertarif	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transit Terminierung zu FDA Fix (inkl. Swisscom Transit Terminierung zu FDA 058 und Telecom26)	A	1.50	1.79	0.75	0.89
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Transit Terminierung zu Sunrise Mobile (Ursprung national)	A	0.96	4.48	0.48	3.89
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.00	3.30	0.00	3.30
Swisscom Transit Terminierung zu Sunrise Mobile (Ursprung international)	A	0.96	siehe Anhang 1	0.48	siehe Anhang 1
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion		0.00	siehe Anhang 1	0.00	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu Salt Mobile und Nexphone Mobile (Ursprung national)	A	0.96	4.48	0.48	3.89
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.00	3.30	0.00	3.30
Swisscom Transit Terminierung zu Salt Mobile und Nexphone Mobile (Ursprung international)	A	0.96	siehe Anhang 1	0.48	siehe Anhang 1
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion		0.00	siehe Anhang 1	0.00	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu UPC Mobile (Ursprung national)	A	0.96	3.98	0.48	3.39
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Transit Terminierung zu UPC Mobile (Ursprung international)	A	0.96	siehe Anhang 1	0.48	siehe Anhang 1
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion		0.00	siehe Anhang 1	0.00	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu Lycamobile (Ursprung national)	A	0.96	3.98	0.48	3.39
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Transit Terminierung zu Lycamobile (Ursprung international)	A	0.96	siehe Anhang 1	0.48	siehe Anhang 1
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion		0.00	siehe Anhang 1	0.00	siehe Anhang 1

Dienst	Tarifzeit	Preise			
		Hochtarif		Niedertarif	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transit Terminierung zu BeeOne Mobile (Ursprung national)	A	0.96	3.98	0.48	3.39
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Transit Terminierung zu BeeOne Mobile (Ursprung international)	A	0.96	siehe Anhang 1	0.48	siehe Anhang 1
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten inklusive Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion		0.00	siehe Anhang 1	0.00	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu Swissphone Funkrufdiensten	A	26.96	1.18	26.48	0.59
Transit		0.96	1.18	0.48	0.59
Dritt-FDA Kosten		26.00	0.00	26.00	0.00
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* für ausgewählte FDA	A	0.94	0.67	0.47	0.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* zu FDA 0800- und +800 Mehrwertdiensten	A	1.90	0.67	0.95	0.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		1.50	0.61	0.75	0.30
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* zu FDA 0869 Mehrwertdiensten	A	0.94	0.67	0.47	0.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.54	0.61	0.27	0.30
Swisscom Transitzugang von Sunrise Mobile zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten **	A	0.40	3.36	0.20	3.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	3.30	0.00	3.30
Swisscom Transitzugang von Salt Mobile und Nexphone Mobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869	A	0.40	3.36	0.20	3.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	3.30	0.00	3.30
Swisscom Transitzugang von UPC Mobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	A	0.40	2.86	0.20	2.83
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80

* inkl. Telecom26

**Der Swisscom Transitzugang zu Sunrise Mobile für ausgewählte FDA wird zurzeit nicht angeboten

Dienst	Tarifzeit	Hochtarif		Niedertarif	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transitzugang von Lycamobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	A	0.40	2.86	0.20	2.83
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Transitzugang von BeeOne Mobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	A	0.40	2.86	0.20	2.83
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	2.80	0.00	2.80
Swisscom Transitzugang von FDA zu FDA 090x-, 084x-, 0878- und 18xy- Mehrwertdiensten	A	1.90	0.67	0.95	0.33
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		1.50	0.61	0.75	0.30
Swisscom Transitzugang von international ankommend zu FDA INA*, 0869 Mehrwertdiensten	A	0.40	0.06	0.20	0.03
Transit		0.40	0.06	0.20	0.03
Dritt-FDA Kosten		0.00	0.00	0.00	0.00

*INA Mehrwertnummern: 0800, 084x, 0878, 090x, 18xy

5 FDA Dienste

5.1 Einmalige Preise

5.1.1 Nummernportierung

Dienst	Bemerkungen	Preis in CHF innerhalb der Bürozeit*	Preis in CHF ausserhalb der Bürozeit*
Portierung von Einzelnummer(n)	aus Nummernbereichen für Festnetzdienste je Auftrag	13.20	16.40
Portierung einer Mehrwertnummer	INA-Mehrwertnummern, je Auftrag	27.10	33.80
Portierung eines Durchwahlnummernbereiches (DDI)	Durchwahlbereiche, 0869- und 058 Nummern, je Auftrag	315.20	393.90

* Bürozeiten: Montag - Freitag von 08:00 - 17:00 Uhr ohne allgemeine Feiertage

5.2 Wiederkehrende Preise

Dienst	Tarifze	Hochtarif		Niedertarif	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.

5.2.1 FDA Dienste

FDA Fix Terminierung (inkl. FDA Terminierung zu 058)	A	0.54	0.61	0.27	0.30
FDA Fix Zugang für ausgewählte FDA	A	0.54	0.61	0.27	0.30

5.2.2 FDA zu Swisscom Mehrwertdienste

FDA Fix Zugang zu Swisscom INA*- und +800 Mehrwertdiensten	A	1.50	0.61	0.75	0.30
FDA Fix Zugang zu Swisscom 0869 Mehrwertdiensten	A	0.54	0.61	0.27	0.30
FDA Fix Zugang zu Swisscom Kurznummern (exkl. 116xyz)	A	1.50	0.61	0.75	0.30
FDA Fix Zugang zu Swisscom 116xyz Kurznummern	A	0.00	0.00	0.00	0.00

*INA Mehrwertnummern: 0800, 084x, 0878, 090x, 18xy

5.3 Endkundenpreise und Mehrwertanteile

5.3.1 INA Mehrwertdienste

Die zugewiesenen Tarifklassen sind im INet-Server der Teldas GmbH hinterlegt (www.teldas.ch).

5.3.2 Kurznummern

Dienst	Tarifzeit	Inkasso- anteil	Hochtarif			
			Rechnung Endkunde		Mehrwertanteil	
			Rufaufbau	Anrufdauer	Rufaufbau	Anrufdauer
FDA Zugang zu Swisscom 162 Kurznummer	B	8%	50.00	50.00	42.71	42.71
FDA Zugang zu Swisscom 1600, 163 Kurznummern	B	8%	90.00	90.00	76.88	76.88
FDA Zugang zu Swisscom 161 Kurznummer	B	8%	50.00	0.00	42.71	0.00
FDA Zugang zu Swisscom 164 Kurznummer	B	8%	140.00	140.00	119.59	119.59
FDA Zugang zu Swisscom 140 Kurznummer	B	8%	20.00	0.00	17.08	0.00
FDA Zugang zu Swisscom 116xyz Kurznummern	B		0.00	0.00	0.00	0.00

Niedertarif			
Rechnung Endkunde		Mehrwertanteil	
Rufaufbau	Anrufdauer	Rufaufbau	Anrufdauer
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
n.v.	n.v.	n.v.	n.v.