

# VoIP Interkonnektion

<b>Version</b>	2-13
<b>Ausgabedatum</b>	19.10.2023
<b>Ersetzt Version</b>	2-12
<b>Gültig ab</b>	01.01.2024
<b>Vertrag</b>	Vertrag betreffend Verbindung von VoIP Fernmeldeanlagen und -diensten Vertrag betreffend Nummernportierung für FDA ohne direkte Interkonnektion

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

## 1 Einleitung

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

### 1.1 Abrechnungsmodalitäten

#### 1.1.1 Generell

1. Für die Nutzung der Terminierungsdienste, Netzzugangsdienste, Mehrwertdienste und Transitdienste werden wiederkehrende Preise für die Anrufdauer in Rechnung gestellt, wobei die Anrufdauer in Sekunden berücksichtigt werden.
2. Für jeden Anruf wird ein Preis für die Anrufdauer in Rechnung gestellt. Die Anrufdauer ist 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. Die Ausnahme bilden die drei Dienste; Swisscom Notruf Terminierung, Swisscom Publifon® zu FDA 0800 Mehrwertdiensten (exkl. Mehrwertabwicklung) Option B und Swisscom Transit Terminierung zu Swissphone Funkrufdiensten, wo nebst dem Preis für die Anrufdauer noch ein Preis für den Rufaufbau in Rechnung gestellt wird.
6. Wo nicht anders vermerkt, sind die Preise ohne Mehrwertsteuer ausgewiesen. Es gibt keine Unterscheidung zwischen Hoch- und Niedertarif.

#### 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.

## 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	2'663.00
Netzverbindung Inhouse VoIP IC 1G Implementierung	Kapazität 1 Gbit/s	3'014.00

### 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	14.20	17.70
Portierung einer Mehrwertnummer	INA-Mehrwertnummern, je Auftrag	28.40	35.40
Portierung eines Durchwahlnummernbereiches (DDI)	Durchwahlbereiche, 0869- und 058 Nummern, je Auftrag	320.00	399.90

\* 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

Dienst	Bemerkungen	Wiederkehrender Preis in CHF
Netzverbindung VoIP IC IntraCity 1G	1 Gbit/s	753.90
Netzverbindung VoIP IC IntraTopCity 1G		753.90
Netzverbindung VoIP IC RegioNah 1G		863.20
Netzverbindung VoIP IC CityCityNah 1G		863.20
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

### 4.1 Terminierungsdienste

Dienst	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Fix Terminierung inkl. Swisscom Terminierung zu 058 (Ursprung national)	0.00	0.74
Swisscom Fix Terminierung inkl. Swisscom Terminierung zu 058 (Ursprung international) zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	0.00	0.74 plus Zuschlag siehe Anhang 1
Swisscom Mobile Terminierung (Ursprung national)	0.00	2.80
Swisscom Mobile Terminierung (Ursprung international) zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	0.00	siehe Anhang 1
Swisscom Notruf Terminierung	110.41	0.74
Swisscom Terminierung zu 1145	0.00	191.41

### 4.2 Netzzugangsdienste

Dienst	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Fix Zugang zu ausgewählte FDA	0.00	0.74
Swisscom Mobile Zugang zu ausgewählte FDA	0.00	2.80

### 4.3 Mehrwertdienste

Dienst	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Fix Zugang zu FDA INA*, +800 Mehrwertdiensten	0.00	1.05
Swisscom Publifon® zu FDA 0800 Mehrwertdiensten (exkl. Mehrwertabwicklung), Option A	0.00	25.70
Swisscom Publifon® zu FDA 0800 Mehrwertdiensten (exkl. Mehrwertabwicklung), Option B	46.30	1.05
Swisscom Fix Zugang zu FDA 0869 Mehrwertdiensten	0.00	0.74
Swisscom Mobile Zugang zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	0.00	2.80
Swisscom Mobile Zugang zu FDA 090x-, 084x- und 18xy- Mehrwertdiensten	0.00	1.05

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

### 4.4 Transitdienste

Dienst	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transit Terminierung zu FDA Fix inkl. Swisscom Transit Terminierung zu FDA 058 und Telecom26	2.09
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten	0.74
Swisscom Transit Terminierung zu FDA Fix inkl. Swisscom Transit Terminierung zu FDA 058 und Telecom26 (Ursprung international)	2.09 plus Zuschlag siehe Anhang 1
Transit	1.35
Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	siehe Anhang 1
Dritt-FDA Kosten	0.74
Swisscom Transit Terminierung zu Sunrise Mobile (Ursprung national)	4.65
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten	3.30
Swisscom Transit Terminierung zu Sunrise Mobile (Ursprung international)	siehe Anhang 1
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu Salt Mobile, Nexphone Mobile und spusu Mobile (Ursprung national)	4.65
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten	3.30
Swisscom Transit Terminierung zu Salt Mobile, Nexphone Mobile und spusu Mobile (Ursprung international)	siehe Anhang 1
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	siehe Anhang 1



#### 4.4 Transitdienste

Dienst	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transit Terminierung zu Lycamobile (Ursprung national)	4.15
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten	2.80
Swisscom Transit Terminierung zu Lycamobile (Ursprung international)	siehe Anhang 1
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	siehe Anhang 1
Swisscom Transit Terminierung zu BeeOne Mobile (Ursprung national)	4.15
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten	2.80
Swisscom Transit Terminierung zu BeeOne Mobile (Ursprung international)	siehe Anhang 1
Transit	1.35
Dritt-FDA Kosten zuzüglich Zuschläge abhängig vom Ursprung gemäss Anhang 1 zum Handbuch Preise Interkonnektion	siehe Anhang 1
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* für ausgewählte FDA	0.90
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	0.74
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* zu FDA 0800- und +800 Mehrwertdiensten	1.21
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	1.05
Swisscom Transitzugang von FDA Fix* zu FDA 0869 Mehrwertdiensten	0.90
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	0.74
Swisscom Transitzugang von Sunrise Mobile zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten **	3.46
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	3.30
Swisscom Transitzugang von Salt Mobile, Nexphone Mobile und spusu Mobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	3.46
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	3.30
Swisscom Transitzugang von Lycamobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	2.96
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	2.80
Swisscom Transitzugang von BeeOne Mobile für ausgewählte FDA / zu FDA 0800-, +800- und 0869 Mehrwertdiensten	2.96
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	2.80
Swisscom Transitzugang von FDA zu FDA 090x-, 084x- und 18xy- Mehrwertdiensten	1.21
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	1.05
Swisscom Transitzugang von international ankommend zu FDA INA***, 0869 Mehrwertdiensten	0.16
Transit	0.16
Dritt-FDA Kosten	0.00

\* inkl. Telecom26 / \*\*Der Swisscom Transitzugang zu Sunrise Mobile für ausgewählte FDA wird zurzeit nicht angeboten

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

Dienst	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
Swisscom Transit Terminierung zu Swissphone Funkrufdiensten	26.00	1.35
Transit	0.00	1.35
Dritt-FDA Kosten	26.00	0.00



## 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	14.20	17.70
Portierung einer Mehrwertnummer	INA-Mehrwertnummern, je Auftrag	28.40	35.40
Portierung eines Durchwahlnummernbereiches (DDI)	Durchwahlbereiche, 0869- und 058 Nummern,	320.00	399.90

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

### 5.2 Wiederkehrende Preise

#### 5.2.1 FDA Dienste

Dienst	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
FDA Fix Terminierung inkl. FDA Terminierung zu 058	0.74
FDA Fix Zugang für ausgewählte FDA	0.74

#### 5.2.2 FDA zu Swisscom Mehrwertdienste

Dienst	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
FDA Fix Zugang zu Swisscom INA*- und +800 Mehrwertdiensten	1.05
FDA Fix Zugang zu Swisscom 0869 Mehrwertdiensten	0.74
FDA Fix Zugang zu Swisscom Kurznummern (exkl. 116xyz)	1.05
FDA Fix Zugang zu Swisscom 116xyz Kurznummern	0.00

\*INA Mehrwertnummern: 0800, 084x, 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](http://www.teldas.ch)).

#### 5.3.2 Kurznummern

Dienst	Inkasso- anteil	Rechnung Endkunde		Mehrwertanteil	
		Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek.in Rp.	Rufaufbau Preis in Rp.	Anrufdauer Preis je 60 Sek. in Rp.
FDA Zugang zu Swisscom 163 Kurznummer	8%	90.00	90.00	76.60	76.60
FDA Zugang zu Swisscom 140 Kurznummer	8%	20.00	0.00	17.02	0.00
FDA Zugang zu Swisscom 116xyz Kurznummern		0.00	0.00	0.00	0.00