



SR 784.101.113 / 2.8

Technische und administrative Vorschriften

betreffend

die Aufteilung der E.164-Nummern

Ausgabe 13: [Entwurf vom 8.4.2009](#)

Inkrafttreten: [01.01.2010](#)

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	3
1.1	Geltungsbereich	3
1.2	Referenzen	3
1.3	Abkürzungen	4
1.4	Fernmeldedienststarten von Nummernbereichen	5
2	Aufteilung der Nummernbereiche des Nummerierungsplanes E.164	5
3	Zuteilung von Nummernbereichen	10
4	Dienstbeschreibung von Nummernbereichen	10
4.1	Nummernbereiche für Festnetzdienste	10
4.2	Bereich 051; Unternehmensweite Fernmeldenetze	11
4.3	Bereich 058; Unternehmensweite Fernmeldenetze	12
4.4	Bereich 074; Funkrufdienste	12
4.5	Bereich 07x; Nummern für Mobile Fernmeldedienste	13
4.6	Bereich 0800; Gratisnummern	13
4.7	Bereich 084n; Gebührenteilungsnummern	14
4.8	Bereich 0860; Zugang zu Anrufbeantwortersystemen	15
4.9	Bereich 0869; Zugangsnummern für VPN	15
4.10	Bereich 0878; Persönliche Nummern	16
4.11	Bereich 0900; Mehrwertdienstenummern für Business, Marketing	16
4.12	Bereich 0901; Mehrwertdienstenummern für Unterhaltung, Spiele, Response	17
4.13	Bereich 0906; Mehrwertdienstenummern für Erwachsenenunterhaltung	18
4.14	Bereich 098; Verbindungssteuerungsadressen (Routing Numbers)	19
4.15	Bereich 099; Netzinterne Nummern	20
4.16	Bereich 1xx; Kurznummern	20

1 Allgemeines

1.1 Geltungsbereich

Laut Artikel 28 Absatz 1 [des Fernmeldegesetzes](#) (FMG) [1] und [den Bestimmungen der Verordnung über die Adressierungselemente im Fernmeldebereich](#) (AEFV) [3] ist das Bundesamt für Kommunikation ([BAKOM](#)) beauftragt, die Nummernbereiche des Nummerierungsplanes E.164 [6] für die entsprechenden Fernmeldedienste zu verwalten. Gestützt auf [Artikel 52 Absatz 1](#) AEFV definiert die vorliegende Spezifikation die Aufteilung der Nummernbereiche des Nummerierungsplanes E.164 sowie die Zuweisung der Nummernbereiche zu den verschiedenen Nutzungsarten.

Gelöscht: 1

Formatiert: Deutsch
(Schweiz)

Eingefügt: 1

Gelöscht: /2002

1.2 Referenzen

- [1] SR 784.10
Fernmeldegesetz vom 30. April 1997 (FMG)
- [2] SR 784.101.1
Verordnung vom 9. März 2007 über Fernmeldedienste (FDV)
- [3] SR 784.104
Verordnung vom 6. Oktober 1997 über die Adressierungselemente im Fernmeldebereich (AEFV)
- [4] SR 784.101.112
Verordnung der Eidgenössischen Kommunikationskommission vom 17. November 1997 betreffend das Fernmeldegesetz (Verordnung der ComCom)
- [5] SR 942.211
Verordnung vom 11. Dezember 1978 über die Bekanntgabe von Preisen (PBV)
- [6] SR 784.101.113 / 2.2
Nummerierungsplan E.164
- [7] SR 784.101.113 / 2.10
Technische und administrative Vorschriften für [die](#) Einzelnummerzuteilung
- [8] SR 784.101.113 / 2.12
Technische und administrative Vorschriften betreffend die Kurznummern der Auskunftsdienste zu den Teilnehmerverzeichnissen
- [9] SR 784.101.113 / 2.15
Technische und administrative Vorschriften betreffend die Verwendung von Adressierungselementen ohne formelle Zuteilung
- [10] SR 784.101.112 / 1
Technische und administrative Vorschriften für Nummernportabilität zwischen Fernmeldediensteanbieterinnen (Anhang 1 zur Verordnung der ComCom)
- [11] SR 784.101.112 / 2
Technische und administrative Vorschriften für die freie Wahl der Diensteanbieterin für nationale und internationale Verbindungen (Anhang 2 zur Verordnung der ComCom)
- [12] ITU-T F.851
Universal Personal Telecommunication – Service description
- [13] [SR 311.0](#)
[Schweizerisches Strafgesetzbuch vom 21. Dezember 1937 \(StGB\)](#)

Gelöscht: /2002

Formatiert: Deutsch
(Schweiz)

Alle Gesetzestexte mit SR-Referenzen sind in der systematischen Sammlung des Bundesrechts publiziert und auf der Internetseite www.bk.admin.ch abrufbar. Sie können ebenfalls beim Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, CH-3003 Bern, bezogen werden.

Die technischen und administrativen Vorschriften sowie die Nummerierungspläne sind auf der Internetseite www.bakom.admin.ch abrufbar. Sie können ebenfalls beim Bundesamt für Kommunikation BAKOM, Zukunftstrasse 44, Postfach, CH-2501 Biel bezogen werden.

Die ITU-T-Empfehlungen können bei der ITU, Place des Nations, 1211 Genève 20, bezogen werden (www.itu.int).

1.3 Abkürzungen

AEFV	Verordnung über die Adressierungselemente im Fernmeldebereich
BAKOM	Bundesamt für Kommunikation
ComCom	Eidgenössische Kommunikationskommission
ETNS	European Telephony Numbering Space (Europäischer Rufnummernraum mit +388 3)
FDA	Fernmeldediensteanbieterin
FDV	Verordnung über Fernmeldedienste
FMG	Fernmeldegesetz
GSM	Global System for Mobile communications (globales System für Mobilkommunikation)
ITU-T	Internationale Fernmeldeunion - Telekommunikationssektor
NDC	National Destination Code (Kennzahl)
NG	Netzgruppe
PBV	Preisbekanntgabeverordnung
SR	Systematische Rechtssammlung (Systematische Sammlung des Bundesrechts)
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System
UPT	Universal Personal Telecommunication (universelle persönliche Fernmeldedienste)
VPN	Virtual Private Network (Virtuelles Privates Netz)

1.4 Fernmeldedienstarten von Nummernbereichen

Gemäss dem Nummerierungsplan E.164 [6] werden die Nummernbereiche folgenden Fernmeldedienstarten zugewiesen:

Gelöscht: /2002

- Nummern für Festnetzdienste
- Nummern für Mobile Fernmeldedienste
- Nummern für Mehrwertdienste
- Nummern für Sonderdienste

2 Aufteilung der Nummernbereiche des Nummerierungsplanes E.164

Gelöscht: /2002




Legende: NDC = Kennzahl inkl. Verkehrsausscheidungsziffer (0)

NG = Netzgruppe (ursprünglich von Swisscom definiertes Versorgungsgebiet)

NDC	Fernmeldedienststart	Zuweisung, Nutzung	Bemerkung
020			
021	Festnetzdienste	NG Lausanne	
022	Festnetzdienste	NG Genf	
023			
024	Festnetzdienste	NG Yverdon, Aigle	
025			
026	Festnetzdienste	NG Freiburg	
027	Festnetzdienste	NG Sitten	
028			
029			
030			
031	Festnetzdienste	NG Bern	
032	Festnetzdienste	NG Biel, Neuenburg, Solothurn, Jura	
033	Festnetzdienste	NG Thun	
034	Festnetzdienste	NG Burgdorf, Langnau i.E.	
035			
036			
037			
038			
039			
040			
041	Festnetzdienste	NG Luzern	

NDC	Fernmeldedienst	Zuweisung, Nutzung	Bemerkung
042			
043	Festnetzdienste	NG Zürich	
044	Festnetzdienste	NG Zürich	
045			
046			
047			
048			
049			
050			
051	Festnetzdienste	Unternehmensweite Fernmeldenetze	Keine Neuzuteilung ausser gemäss Ziffer 4.1
052	Festnetzdienste	NG Winterthur	
053			
054			
055	Festnetzdienste	NG Rapperswil	
056	Festnetzdienste	NG Baden	
057			
058	Festnetzdienste	Unternehmensweite Fernmeldenetze	
059			
060			
061	Festnetzdienste	NG Basel	
062	Festnetzdienste	NG Olten	
063			
064			
065			
066			
067			
068			
069			
070			
071	Festnetzdienste	NG St. Gallen	
072			
073			
074	Mobile Fernmeldedienste	Funkrufdienste	
075			

Gelöscht: in Ausnahmefällen

NDC	Fernmeldedienst	Zuweisung, Nutzung	Bemerkung
076	Mobile Fernmeldedienste	GSM / UMTS	
077	Mobile Fernmeldedienste	GSM / UMTS	
078	Mobile Fernmeldedienste	GSM / UMTS	
079	Mobile Fernmeldedienste	GSM / UMTS	
0800	Mehrwertdienste	Gratisnummern	 SR 784.101.113 / 2.10
0801			
0802			
0803			
0804			
0805			
0806			
0807			
0808			
0809			
081	Festnetzdienste	NG Chur	
082			
083			
0840	Mehrwertdienste	Gebührenteilungsnummern	 SR 784.101.113 / 2.10
0841			
0842	Mehrwertdienste	Gebührenteilungsnummern	 SR 784.101.113 / 2.10
0843			
0844	Mehrwertdienste	Gebührenteilungsnummern	 SR 784.101.113 / 2.10
0845			
0846			
0847			
0848	Mehrwertdienste	Gebührenteilungsnummern	 SR 784.101.113 / 2.10
0849			
085			
0860	Sonderdienste	Voice Mail Zugang	 SR 784.101.113 / 2.15
0861			
0862			
0863			
0864			
0865			
0866			

Gelöscht: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Eingefügt: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 9

NDC	Fernmeldedienst	Zuweisung, Nutzung	Bemerkung
0867			
0868	Sonderdienste	Testnummern	[9] SR 784.101.113 / 2.15
0869	Sonderdienste	VPN-Zugang	
0870			
0871			
0872			
0873			
0874			
0875			
0876			
0877			
0878	Mehrwertdienste	Persönliche Nummern	[7] SR 784.101.113 / 2.10
0879			
088			
089			
0900	Mehrwertdienste	Mehrwertdienstenummern für Business, Marketing	[7] SR 784.101.113 / 2.10
0901	Mehrwertdienste	Mehrwertdienstenummern für Unterhaltung, Spiele, Response (Rückmeldungen)	[7] SR 784.101.113 / 2.10
0902			
0903			
0904			
0905			
0906	Mehrwertdienste	Mehrwertdienstenummern für Erwachsenenunterhaltung	[7] SR 784.101.113 / 2.10
0907			
0908			
0909			
091	Festnetzdienste	NG Bellinzona	
092			
093			
094			
095			
096			
097			
098	Sonderdienste	Verbindungssteuerungsadressen	[9] SR 784.101.113 / 2.15

Gelöscht: 9

Eingefügt: 9

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Formatiert: Deutsch
(Schweiz)

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Eingefügt: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Eingefügt: 7

Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Eingefügt: 7

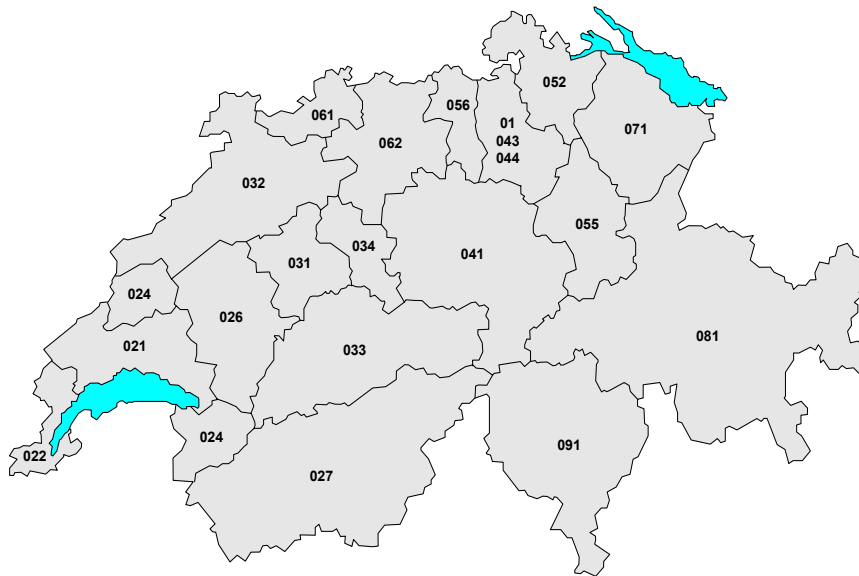
Formatiert: Schriftart: 9 pt,
Komplexe
Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt

Gelöscht: 7

Eingefügt: 7

NDC	Fernmeldedienst	Zuweisung, Nutzung	Bemerkung
		(Routing Numbers)	7 SR 784.101.113 / 2.10 8 SR 784.101.113 / 2.12 10 SR 784.101.112 / 1
099	Sonderdienste	Netzzinterne Nummern	9 SR 784.101.113 / 2.15
1xx	Sonderdienste	Kurznummern	8 SR 784.101.113 / 2.12 11 SR 784.101.112 / 2

Kennzahlen für Festnetzdienste des Nummerierungsplanes E.164



- Gelöscht:** 7
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Gelöscht:** 8
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Gelöscht:** 10
- Gelöscht:** 9
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Gelöscht:** 8
- Formatiert:** Schriftart: 9 pt, Komplexe Schriftzeichen-Schriftart: 9 pt
- Gelöscht:** 11
- Gelöscht:** /2002

3 Zuteilung von Nummernbereichen

Das BAKOM verwaltet die Adressierungselemente des Nummerierungsplans E.164 [6] für die Schweiz und teilt sie gemäss den Bestimmungen der AEFV [3] zu. Damit ist es seine Aufgabe, eine ausreichende Anzahl Nummerierungselemente vorzubehalten und zu reservieren, um den künftigen Bedarf abzudecken.

Gelöscht: /2002

Deshalb ist es möglich, dass bei jeder Kennzahl, die gemäss der Tabelle über die Aufteilung der Nummernbereiche unter [Kapitel 2](#) zur Verfügung steht, nur bestimmte Nummernbereiche für die Zuteilung verfügbar sind. Das BAKOM ist bemüht, bei jeder Kennzahl so viele zusammenhängende Nummernbereiche wie möglich zu bewahren.

Gelöscht: Ziffer

Die Nummern oder Nummernbereiche, die für eine Zuteilung freigegeben sind, können auf der Website des BAKOM eingesehen werden (www.eofcom.ch).

4 Dienstbeschreibung von Nummernbereichen

In diesem Kapitel werden die Dienste beschrieben, die über die verschiedenen Nummernbereiche erbracht werden können. Die Benützungsgebühren sowie allfällige Zuschläge für das Erbringen von Fernmeldediensten müssen den Kundinnen und Kunden in geeigneter Form bekannt gegeben werden. Die entsprechenden Verpflichtungen richten sich nach den Bestimmungen der [Verordnung über die Preisbekanntgabe \(PBV\)](#) [5].

Gelöscht: 5

Eingefügt: 5

Formatiert: Deutsch (Schweiz)

4.1 Nummernbereiche für Festnetzdienste

4.1.1 Beschreibung

Nummern für den Festnetzdienst können für den öffentlichen Telefondienst im Sinne von [Artikel 16 der Verordnung über Fernmeldedienste \(FDV\)](#) [2] für Kundinnen und Kunden mit einem physikalischen (z. B. PSTN oder ISDN) oder virtuellen (z. B. Breitbandanschluss) Anschluss genutzt werden.

Gelöscht: .

4.1.2 Nutzungsmöglichkeiten

[Fernmeldedienstanbieterinnen \(FDA\)](#), die ihren Kundinnen und Kunden einen Festnetzdienst für eine ortsfeste oder nomadische Nutzung anbieten, können dafür Rufnummern aus den ihnen zugeteilten Nummernblöcken nutzen.

4.1.3 Nummernstruktur

Nummern für den Festnetzdienst weisen folgende Struktur auf:

0yz abc xxxx

Legende:	0yz	Kennzahlen für den Festnetzdienst yz = 21, 22, 24, 26, 27, 31, 32, 33, 34, 41, 43, 44, 52, 55, 56, 61, 62, 71, 81 und 91
	abc	Nummernblockidentifikation
	xxxx	Nummern 0000 – 9999

4.2 Bereich 051; Unternehmensweite Fernmeldenetze

4.2.1 Beschreibung

Nummern für den Dienst „Unternehmensweite Fernmeldenetze“ können als durchgehender Nummernbereich von Kundinnen und Kunden mit Standorten in der gesamten Schweiz genutzt werden.

Anrufenden Kundinnen und Kunden zu 051 Nummern dürfen keine höheren Verbindungsgebühren belastet werden als der maximalen Preisobergrenze bei nationalen Verbindungen zu Festnetzanschlüssen gemäss Artikel 22 Absatz 1 Buchstabe b FDV [2].

4.2.2 Nutzungsmöglichkeiten

FDA, die ihren Kundinnen und Kunden den Dienst „Unternehmensweite Fernmeldenetze“ anbieten, können dafür Rufnummern aus den ihnen zugeteilten Nummernblöcken gemäss nachfolgender Nummernstruktur nutzen.

Die Nummern 051 22x xxxx, die vor 2003 in Betrieb waren, können weiterhin von den bisherigen Kundinnen und Kunden genutzt werden. Die FDA können ausschliesslich für diese Kundinnen und Kunden zusätzliche Zuteilungen beantragen.

Der 051-Bereich ist für jegliche andere Neuzuteilung von Nummern gesperrt.

4.2.3 Nummernstruktur

Nummern für den Dienst „Unternehmensweite Fernmeldenetze“ weisen folgende Struktur auf:

051 abc xxxx

Legende:	051	Kennzahl „Unternehmensweite Fernmeldenetze“
	abc	Nummernblockidentifikation
	mit a = 2	Durchgehender Nummernbereich von Kundinnen und Kunden mit Standorten in der gesamten Schweiz
	mit a = 0, 1, 3 – 9	Reserve
	xxxx	Nummern 0000 – 9999

4.2.4 Auflagen

Bei der Zuteilung eines Nummernbereiches für den Dienst „Unternehmensweite Fernmeldenetze“ aus 051 2xx xxxx werden der Inhaberin folgende Auflagen gemacht:

- Mit dem Nummernbereich müssen Zielnummern des Festnetzdienstes einer Kundin oder eines Kunden mit Standorten in allen Netzgruppen adressiert werden.
- Die Nummern 051 22x xxxx, welche vor 2003 in Betrieb waren, können ausschliesslich durch die damaligen Kundinnen und Kunden weiterhin genutzt werden.

Gelöscht: .
Gelöscht: .
Gelöscht: .
Formatiert: Deutsch (Schweiz)
Gelöscht: 2
Eingefügt: 2

4.3 Bereich 058; Unternehmensweite Fernmeldenetze

4.3.1 Beschreibung

Nummern für den Dienst "Unternehmensweite Fernmeldenetze" (Corporate Network) können als durchgehender Nummernbereich von Kundinnen und Kunden mit mehreren Standorten in der Schweiz genutzt werden. Verbindungen zu diesen Nummern werden zu den entsprechenden Zielnummern des Festnetzdienstes, des Mobiltelefondienstes oder eines Anschlusses im Ausland weitergeleitet.

Anrufenden Kundinnen und Kunden zu 058 Nummern dürfen keine höheren Verbindungsgebühren belastet werden als der maximalen Preisobergrenze bei nationalen Verbindungen zu Festnetzanschlüssen gemäss [Artikel 22 Absatz 1 Buchstabe b FDV \[2\]](#).

4.3.2 Nutzungsmöglichkeiten

FDA, die ihren Kundinnen und Kunden einen Dienst "Unternehmensweite Fernmeldenetze" anbieten, können dafür Rufnummern aus den ihnen zugeteilten Nummernblöcken nutzen.

4.3.3 Nummernstruktur

Nummern für den Dienst "Unternehmensweite Fernmeldenetze" weisen folgende Struktur auf:

058 abc xxxx

Legende:	058	Kennzahl "Unternehmensweite Fernmeldenetze"
	abc	Nummernblockidentifikation
	xxxx	Nummern 0000 – 9999

4.3.4 Auflagen

Bei der Zuteilung eines Nummernbereiches für den Dienst „Unternehmensweite Fernmeldenetze“ werden der Inhaberin folgende Auflagen gemacht:

- Mit dem Nummernbereich einer Kundin oder eines Kunden müssen Zielnummern des Festnetzdienstes von mindestens zwei Standorten des Kunden [oder der Kundin](#) adressiert werden.

Gelöscht: .
Gelöscht: .
Gelöscht: .
Formatiert: Deutsch (Schweiz)
Gelöscht: 2
Eingefügt: 2

4.4 Bereich 074; Funkrufdienste

4.4.1 Beschreibung

Nummern für den Funkrufdienst können für Anrufe zur Übermittlung von Funkrufen basierend auf POCSAC oder ERMES genutzt werden. Die dafür notwendigen Empfängergeräte der Kundinnen und Kunden werden auch als "pager", vom englischen "paging service", bezeichnet.

4.4.2 Nutzungsmöglichkeiten

FDA, die ihren Kundinnen und Kunden einen Funkrufdienst anbieten, können dafür Rufnummern aus den ihnen zugeteilten Nummernblöcken nutzen.

4.4.3 Nummernstruktur

Nummern für den Funkrufdienst weisen folgende Struktur auf:

074 abc xxxx

Legende:	074	Kennzahl für Funkrufdienst
	abc	Nummernblockidentifikation
	xxxx	Nummern 0000 – 9999

4.5 Bereich 07x; Nummern für Mobile Fernmeldedienste

4.5.1 Beschreibung

Nummern für Mobile Fernmeldedienste können für die Erbringung von Fernmeldediensten basierend auf der Technologie von GSM / UMTS genutzt werden.

4.5.2 Nutzungsmöglichkeiten

FDA, die ihren Kundinnen und Kunden Mobile Fernmeldedienste basierend auf der Technologie von GSM / UMTS oder vergleichbaren Technologien anbieten, können dafür Rufnummern aus den ihnen zugeteilten Nummernblöcken nutzen.

4.5.3 Nummernstruktur

Nummern für Mobile Fernmeldedienste weisen folgende Struktur auf:

0yz abc xxxx

Legende:	0yz	Kennzahlen für Mobile Fernmeldedienste yz = 76, 77, 78, 79
	abc	Nummernblockidentifikation
	xxxx	Nummern 0000 – 9999

4.6 Bereich 0800; Gratisnummern

4.6.1 Beschreibung

Gratisnummern (Freephone) bezeichnen einen Dienst, bei welchem dem Anrufenden oder der Anrufenden grundsätzlich keine Verbindungsgebühren verrechnet werden. Die Inhaberin oder der Inhaber der Gratisnummer übernimmt die Kosten der Verbindungen.

4.6.2 Nummernstruktur

Gratisnummern weisen folgende Struktur auf:

0800 xxx xxx

Legende: 0800 Kennzahl für Gratisnummern
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.6.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss die folgende Nutzungsbedingung einhalten:

- Die Kennzahl 0800 muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.

4.7 Bereich 084n; Gebührenteilungsnummern

4.7.1 Beschreibung

Gebührenteilungsnummern bezeichnen einen Dienst, bei welchem dem Anrufenden oder der Anrufenden eine landesweit einheitliche Verbindungsgebühr zwischen 0 und der maximalen Preisobergrenze bei nationalen Verbindungen zu Festnetzanschlüssen gemäss Artikel 22 Absatz 1 Buchstabe b FDV [2] verrechnet wird. Die Differenz zu den effektiven Verbindungsgebühren und allfällige Zuschläge dienstspezifischer Ausprägungen werden von der Inhaberin oder dem Inhaber der Nummer getragen.

- Gelöscht: .
- Gelöscht: .
- Gelöscht: Bst
- Formatiert: Deutsch (Schweiz)
- Gelöscht: 2
- Eingefügt: 2

4.7.2 Nummernstruktur

Gebührenteilungsnummern weisen folgende Struktur auf:

084n xxx xxx

Legende: 084n Kennzahl für Gebührenteilungsnummern (n=0, 2, 4, 8)
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.7.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss folgende Nutzungsbedingungen einhalten:

- Die Kennzahl 084x muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.
- Die Inhaberin oder der Inhaber der Nummer ist verpflichtet, die Bestimmungen der PBV [5] zu berücksichtigen.

- Gelöscht: 5
- Eingefügt: 5
- Formatiert: Deutsch (Schweiz)

4.8 Bereich 0860; Zugang zu Anrufbeantwortersystemen

Die Kennzahl 860 kann als Dienstzugang von netzseitig installierten Anrufbeantwortersystemen für Kundinnen und Kunden des Festnetz- und Mobiltelefoniedienstes genutzt werden. Der nationale bzw. internationale Zugang zu einer individuellen "Voice-Mailbox" erfolgt mit 0860 plus Nationaler Nummer bzw. +41 860 plus Nationaler Nummer (z.B. +41 860 32 765 43 21).

Weitere Informationen können den [Technischen und administrativen Vorschriften](#) betreffend die Nutzung von Adressierungselementen ohne formelle Zuteilung [\[9\]](#) entnommen werden.

Die Nutzung im Zusammenhang mit der Nummernportabilität ist im Anhang 1 zur Verordnung der Eidgenössischen Kommunikationskommission betreffend das Fernmeldegesetz [4] geregelt.

Gelöscht: t

Formatiert: Deutsch
(Schweiz)

Gelöscht: 9

Eingefügt: 9

4.9 Bereich 0869; Zugangsnummern für VPN

4.9.1 Beschreibung

Ein Virtuelles Privatnetz (VPN) vernetzt mehrere Standorte von vorbestimmten Kundinnen und Kunden des Festnetz- oder Mobiltelefoniedienstes, die untereinander Verbindungen mit Nummern eines privaten Nummerierungsplanes herstellen können.

4.9.2 Nutzungsmöglichkeiten

Das BAKOM teilt [einer](#) FDA auf Gesuch hin eine VPN-Zugangsnummern pro VPN zu. FDA, die ihren Kunden einen "VPN-Dienst" anbieten, können dazu Nummern mit den führenden Ziffern aus ihnen zugeteilten VPN-Zugangsnummern nutzen.

4.9.3 Nummernstruktur

VPN-Zugangsnummern weisen folgende Struktur auf:

0869 ab (x...x)

Legende:	0869	Kennzahl für VPN-Zugang
	ab	Netzkennung des VPN
	x...x	Endeinrichtungsnummer

4.9.4 Auflagen

Bei der Zuteilung einer VPN-Zugangsnummer werden der Inhaberin folgende Auflagen gemacht:

- Mit den nachfolgenden Ziffern einer VPN-Zugangsnummer (0869 ab) kann eine FDA einen privaten Nummerierungsplan definieren.
- Eine VPN-Nummer gilt nicht als E.164-Nummer und ist von einem Kundenanschluss, der nicht als VPN-Kundin oder VPN-Kunde definiert ist, nicht anwählbar.
- Ein VPN muss auch Standorte oder Anschlüsse von Kundinnen und Kunden einbinden können, die bei einer anderen FDA in der Schweiz oder im Ausland angeschlossen sind.
- VPN-Kunden [oder VPN-Kundinnen](#) dürfen nicht von der Möglichkeit der freien Wahl der FDA für nationale und internationale Verbindungen (Carrier Selection) ausgeschlossen werden.
- VPN-Kundinnen oder VPN-Kunden dürfen nicht von der Möglichkeit der Nummernportabilität zwischen FDA für ihre E.164-Nummern (z.B. Durchwahlnummernbereich) ausgeschlossen werden, auch wenn Teile dieser Nummer als VPN-Nummer genutzt werden.

4.10 Bereich 0878; Persönliche Nummern

4.10.1 Beschreibung

Persönliche Nummern identifizieren einen Endbenutzer oder eine Endbenutzerin, unabhängig vom momentanen Standort und dem benutzten Endgerät. Verbindungen zu 0878 Rufnummern werden an die von der Inhaberin oder dem Inhaber der Nummer bestimmte Zielnummer weitergeleitet. Die Zielnummer kann von der Inhaberin oder dem Inhaber der 0878-Nummer jederzeit aktualisiert werden. Persönliche Nummern können ebenfalls für Dienste ähnlich der ITU-T Empfehlung F.851 "Universal Personal Telecommunication (UPT)" [12] genutzt werden.

Gelöscht: vom Nummerninhaber
 Gelöscht: vom
 Gelöscht: ninhaber

Anrufenden Kundinnen und Kunden zu 0878 Nummern dürfen keine höheren Verbindungsgebühren belastet werden als der maximalen Preisobergrenze bei nationalen Verbindungen zu Festnetzanschlüssen gemäss Artikel 22 Absatz 1 Buchstabe b FDV [2].

Gelöscht: .
 Gelöscht: .
 Gelöscht: st
 Gelöscht: .
 Formatiert: Deutsch (Schweiz)
 Gelöscht: 2
 Eingefügt: 2

4.10.2 Nummernstruktur

Persönliche Nummern weisen folgende Struktur auf:

0878 xxx xxx

Legende: 0878 Kennzahl für Persönliche Nummern
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.10.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss folgende Nutzungsbedingungen einhalten:

- Die Kennzahl 0878 muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.
- Die Inhaberin oder der Inhaber der Nummer ist verpflichtet, die Bestimmungen der PBV [5] zu berücksichtigen.

Formatiert: Deutsch (Schweiz)
 Gelöscht: 5
 Eingefügt: 5

4.11 Bereich 0900; Mehrwertdienstenummern für Business, Marketing

4.11.1 Beschreibung

Der Nummernbereich 0900 ist ausschliesslich für Dienstleistungen im Bereich „Business, Marketing“ vorgesehen. Nummerninhaber können unter diesen Nummern eine Dienstleistung anbieten, welche von Anrufenden mit einem Preiszuschlag auf der Verbindungsgebühr vergütet wird. Dieser Preiszuschlag wird der Nummerninhaberin von der FDA je nach vertraglicher Vereinbarung anteilmässig oder gesamthaft vergütet.

4.11.2 Nummernstruktur

Mehrwertdienstenummern für "Business, Marketing" weisen folgende Struktur auf:

0900 xxx xxx

Legende: 0900 Kennzahl
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.11.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss folgende Nutzungsbedingungen einhalten:

- Die Kennzahl 0900 muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.
- Der Nummernbereich 0900 ist ausschliesslich für Dienstleistungen der Kategorie "Business, Marketing" vorgesehen. Jede Art von Dienstleistungen aus anderen 090x-Kategorien ist mit der zugeteilten Nummer nicht zulässig.
- Die Inhaberin oder der Inhaber der Nummer ist verpflichtet, die Bestimmungen der PBV [5] zu berücksichtigen. Bei jeder schriftlichen und verbalen Bekanntgabe der Nummer muss der Tarif, den anrufende Kundinnen und Kunden zu entrichten haben, inklusive Mehrwertsteuer in Franken und Rappen pro Minute bzw. pro Anruf deutlich und unmissverständlich angegeben werden.
- Gemäss Artikel 24e Absatz 1 AEFV [3] dürfen mit Programmen des Typs Web-Dialer oder PC-Dialer oder mit ähnlichen Programmen keine Verbindungen zu 090x-Nummern hergestellt werden, um Waren und Dienstleistungen in Rechnung zu stellen.

Gelöscht: 5

Eingefügt: 5

Formatiert: Deutsch
(Schweiz)

Gelöscht: .

Gelöscht: .

4.12 Bereich 0901; Mehrwertdienstnummern für Unterhaltung, Spiele, Response

4.12.1 Beschreibung

Der Nummernbereich 0901 ist ausschliesslich für Dienstleistungen der Kategorie „Unterhaltung (Horoskop, „Plauderboxen“, etc.), Spiele, Response (Wettbewerbe, Umfragen, etc.)“ vorgesehen.

Inhaberinnen und Inhaber können unter diesen Nummern eine Dienstleistung anbieten, welche von Anrufern mit einem Preisaufschlag auf der Verbindungsgebühr vergütet wird. Dieser Preisaufschlag wird der Inhaberin oder dem Inhaber der Nummer von der FDA je nach vertraglicher Vereinbarung anteilmässig oder gesamthaft vergütet.

Gelöscht: Nummerninhaber

Gelöscht: ninhaberin

4.12.2 Nummernstruktur

Mehrwertdienstnummern für "Unterhaltung, Spiele, Response" weisen folgende Struktur auf:

0901 xxx xxx

Legende: 0901 Kennzahl
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.12.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss folgende Nutzungsbedingungen einhalten:

- Die Kennzahl 0901 muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.
- Der Nummernbereich 0901 ist ausschliesslich für Dienstleistungen der Kategorie „Unterhaltung (Horoskop, „Plauderboxen“, etc.), Spiele, Response (Wettbewerbe, Umfragen, etc.)“ vorgesehen. Jede Art von Dienstleistungen aus anderen 090x-Kategorien ist mit der zugeteilten Nummer nicht zulässig.

- Die Inhaberin oder der Inhaber der Nummer ist verpflichtet, die Bestimmungen der PBV [5] zu berücksichtigen. Bei jeder schriftlichen und verbalen Bekanntgabe der Nummer muss der Tarif, den anrufende Kundinnen und Kunden zu entrichten haben, inklusive Mehrwertsteuer in Franken und Rappen pro Minute bzw. pro Anruf deutlich und unmissverständlich angegeben werden.
- Gemäss Artikel 24e Absatz 1 AEFV [3] dürfen mit Programmen des Typs Web-Dialer oder PC-Dialer oder mit ähnlichen Programmen keine Verbindungen zu 090x-Nummern hergestellt werden, um Waren und Dienstleistungen in Rechnung zu stellen.

Gelöscht: 5

Formatiert: Deutsch (Schweiz)

Eingefügt: 5

Gelöscht: .

Gelöscht: .

4.13 Bereich 0906; Mehrwertdienstenummern für Erwachsenenunterhaltung

4.13.1 Beschreibung

Der Nummernbereich 0906 ist ausschliesslich für Dienstleistungen im Bereich „Erwachsenenunterhaltung“ vorgesehen. Inhaberinnen und Inhaber können unter diesen Nummern eine Dienstleistung anbieten, welche von Anrufern mit einem Preisaufschlag auf der Verbindungsgebühr vergütet wird. Dieser Preisaufschlag wird der Inhaberin oder dem Inhaber der Nummer von der FDA je nach vertraglicher Vereinbarung anteilmässig oder gesamthaft vergütet.

Gelöscht: Nummerninhaber

Gelöscht: ninhaberin

4.13.2 Nummernstruktur

Mehrwertdienstenummern für „Erwachsenenunterhaltung“ weisen folgende Struktur auf:

0906 xxx xxx

Legende: 0906 Kennzahl
 xxx xxx Nummern 000 000 – 999 999

4.13.3 Nutzungsbedingungen

Die Inhaberin oder der Inhaber einer Nummer aus diesem Bereich muss folgende Nutzungsbedingungen einhalten:

- Die Kennzahl 0906 muss in allen schriftlichen und verbalen Ankündigungen zusammenhängend und deutlich getrennt von der restlichen Angebotsnummer angegeben werden.
- Der Nummernbereich 0906 ist ausschliesslich für Dienstleistungen der Kategorie „Erwachsenenunterhaltung“ vorgesehen. Jede Art von Dienstleistungen aus anderen 090x-Kategorien ist mit der zugeteilten Nummer nicht zulässig.
- Die Inhaberin oder der Inhaber der Nummer ist verpflichtet, die Bestimmungen der PBV [5] zu berücksichtigen. Bei jeder schriftlichen und verbalen Bekanntgabe der Nummer muss der Tarif, den anrufende Kundinnen und Kunden zu entrichten haben, inklusive Mehrwertsteuer in Franken und Rappen pro Minute bzw. pro Anruf deutlich und unmissverständlich angegeben werden.
- Gemäss Artikel 24e Absatz 1 AEFV [3] dürfen mit Programmen des Typs Web-Dialer oder PC-Dialer oder mit ähnlichen Programmen keine Verbindungen zu 090x-Nummern hergestellt werden, um Waren und Dienstleistungen in Rechnung zu stellen.
- Die Inhaberin oder der Inhaber von 0906-Nummern ist verpflichtet, mit den zugeteilten Nummern keine Dienste anzubieten, die unter die Bestimmungen des Schweizerischen Strafgesetzbuches (StGB, [13]), insbesondere der Artikel 135, 197, 259 und 261bis, fallen.

Formatiert: Deutsch (Schweiz)

Gelöscht: 5

Eingefügt: 5

Gelöscht: .

Gelöscht: .

Gelöscht: (SR 311.0)

- Die Inhaberin oder der Inhaber von 0906-Nummern muss sicherstellen, dass Personen unter 16 Jahren kein Zugang zu Diensten mit pornografischen Inhalten nach Artikel 197 [StGB](#) gewährt wird.

Gelöscht: Strafgesetzbuch

4.14 Bereich 098; Verbindungssteuerungsadressen (Routing Numbers)

4.14.1 Beschreibung

Verbindungssteuerungsadressen werden für die Weiterleitung von Verbindungen zwischen den FDA genutzt, wenn dies aufgrund der Nummerinformation nicht eindeutig möglich ist.

Das BAKOM teilt jeder FDA auf Gesuch hin eine Verbindungssteuerungsadresse zu. Es kann zusätzliche Verbindungssteuerungsadressen zuteilen, wenn wichtige technische oder wirtschaftliche Gründe dies rechtfertigen.

4.14.2 Nutzungsmöglichkeiten

Mit Hilfe der Verbindungssteuerungsadressen können insbesondere alle FDA Verbindungen zu portierten Rufnummern an die aufnehmende FDA weiterleiten [10] oder Verbindungen zur FDA herstellen, bei der eine einzeln zugeteilte Nummer gemäss [der Technischen und administrativen Vorschriften für die Einzelnummerzuteilung](#) [7] oder eine Kurznummer für Auskunftsdienste über die Verzeichnisse gemäss [der Technischen und administrativen Vorschriften betreffend die Kurznummern der Auskunftsdienste zu den Teilnehmerverzeichnissen](#) [8] in Betrieb ist.

4.14.3 Nummernstruktur

Verbindungssteuerungsadressen weisen folgende Struktur auf:

098 axx

Legende:	098	Kennzahl für Verbindungssteuerungsadressen
	a	0, 1 für die Leitweglenkung von Verbindungen zu portierten Nummern [10], einzeln zugeteilten Nummern [7] oder Kurznummern für Auskunftsdienste zu den Teilnehmerverzeichnisse [8]
		2 - 7 Reserve
		8 ETNS Routing Numbers
		9 Leitweglenkungsnummer für 1xx-Kurznummern. Siehe [9]
	xx	FDA-Identifikation (mit Ausnahme von 0989, wo keine FDA Identifikation notwendig ist)

Gelöscht: für

Gelöscht: le

Gelöscht: 9

4.14.4 Auflagen

Bei der Zuteilung einer Verbindungssteuerungsadresse werden der Inhaberin folgende Auflagen gemacht:

- Verbindungssteuerungsadressen dürfen von den FDA nur innerhalb der Netzinfrastruktur genutzt werden.
- Verbindungssteuerungsadressen sind keine von Kundinnen und Kunden wählbaren Nummern. Allfällige Versuche müssen abgefangen und zurückgewiesen werden.

4.15 Bereich 099; Netzinterne Nummern

Die Kennzahl 099 kann von einer FDA für ihre netzinternen Zwecke (z.B. spezielle Behandlung der Leitweglenkung, Nummern für Tests, etc.) genutzt werden.

Weitere Informationen können den [Technischen und administrativen Vorschriften](#) betreffend die Verwendung von Adressierungselementen ohne formelle Zuteilung [\[9\]](#) entnommen werden.

Gelöscht: t

Gelöscht: 9

Eingefügt: 9

4.16 Bereich 1xx; Kurznummern

4.16.1 Beschreibung

[Format und Nutzungsmöglichkeiten von Kurznummern sind in den Artikeln 25 – 34 AEFV \[3\] spezifiziert.](#)

4.16.2 Nummernstruktur

[Kurznummern weisen folgende Struktur auf:](#)

1xx(y(z))

<u>Legende:</u>	<u>1</u>	<u>Führende Ziffer aller Kurznummern</u>
	<u>xx</u>	<u>Minimale Anzahl Ziffern nach der führenden „1“</u>
	<u>(y(z))</u>	<u>Mögliche Erweiterung für 4- oder 5-stellige Kurznummern</u>

[Ausnahme:](#) die Kurznummer 116 wird mit 3 Ziffern erweitert (116xxx) und ausschliesslich für die Erbringung von europäisch harmonisierten Diensten genutzt.

4.16.3 Nutzungsbedingungen

[Die Nutzungsbedingungen von Kurznummern sind in den Artikeln 25 – 34 AEFV \[3\] spezifiziert. Darüber hinaus gelten für folgende Kurznummernbereiche dienstspezifische Anforderungen:](#)

<u>107xx</u>	<u>Technische und administrative Vorschriften betreffend die freie Wahl der Dienstanbieterin für nationale und internationale Verbindungen</u>
<u>108xx</u>	<u>SR 784.101.112 / 2 [11]</u>
<u>18xy</u>	<u>Technische und administrative Vorschriften betreffend die Kurznummern der Auskunftsdienste zu den Teilnehmerverzeichnissen</u>
	<u>SR 784.101.113 / 2.12 [8]</u>

← **Formatiert:** Nummerierung und Aufzählungszeichen

4.16.4 Zugang mittels Kurznummern zu Diensten von ausländischen Mobilfunkanbieterinnen für ihre Kundinnen und Kunden, die sich in der Schweiz aufhalten (international inbound roaming)

Kurznummern mit drei oder mehr Ziffern (1... bis 9...), die nicht zum schweizerischen Nummerierungsplan E.164 [6] gehören, können unter Einhaltung nachfolgender Regeln von den Fernmeldediensteanbieterinnen für die Bereitstellung von Diensten für ausländische Roaming-Mobilfunkkundinnen und -kunden, die sich in der Schweiz aufhalten, genutzt werden:

- Die Verbindungsherstellung zu ausländischen Kurznummern ist ausschliesslich für die Bereitstellung von Diensten für ausländische Mobilfunk-Kundinnen und -Kunden bestimmt. Verbindungsversuche von Schweizer Telefonanschlüssen auf diese Nummern müssen zurückgewiesen werden, oder ein kostenloser Sprechtext mit dem Hinweis, dass die gewählte Nummer ungültig ist, aufgeschaltet werden.
- Die Nutzung von ausländischen Kurznummern beschränkt sich auf diejenigen Nummern, die in den Herkunftsländern der ausländischen Roaming-Kundinnen und -Kunden für den Zugang zu bestimmten Diensten legal verwendet werden können (z.B. Sprachbox, Servicenummern für die Kundinnen und Kunden).
- Verbindungen zu den in der Schweiz zugeteilten Kurznummern sind von obigen Bestimmungen ausgeschlossen. Wählen ausländische Roaming-Kundinnen und -Kunden eine in der Schweiz zugeteilte Kurznummer, muss die Verbindung in jedem Fall zur Anbieterin der schweizerischen Kurznummer geleitet werden.

Biel, xx. Mmmmm 2009

Bundesamt für Kommunikation BAKOM

Dr. Martin Dumermuth
Direktor