

## 24.10 Tarifierung und Nummerierung

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 1	Wie funktioniert die Zeitimpulstaxierung im Festnetz?	10.1	Bei der Verbindungsaufnahme im Festnetz wird ein Beginnimpuls gesendet. Nach einer gewissen Zeit folgen die Taximpulse je nach Distanz und Tageszeit.
24 10 2	Wie funktioniert die „Sekundengenaue Taxierung“ im Festnetz?	10.1	Diese Methode kann für Teilnehmer mit kurzen Telefongesprächen preiswerter sein. Die Koesteneinsparung ist von der Grundgebühr abhängig. Diese Taxierungsart kann beim Endgerät nicht angezeigt werden.
24 10 3	Was bedeutet Flatrate?	10.1	Pauschaltarife bei der Telefonie werden Flatrate genannt.
24 10 4	Was ist der Carrier Selection Code? (preselection, call by call)?	10.2	Die Teilnehmer können mittels eines Codes zur Auswahl des Anbieters (Carrier Selection Code, CSC) ihren Anbieter für nationale und internationale Verbindungen frei wählen, und zwar automatisch (preselection) oder manuell (call by call).  Der CSC besteht aus fünf Ziffern und wird jedem Anbieter vom BAKOM zugeteilt.
	<b>CS-Code der wichtigsten Provider</b> Swisscom <b>10741</b> Sunrise <b>10707</b> Tele 2 <b>10753</b> Econophone <b>10781</b> Cabelcom <b>10769</b>		

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort												
24 10 5	Was bedeutet Last Cost Routing (LCR)?	10.2	<p>Ein programmierbares Telefon, ein spezielles Gerät oder eine TVA wählt mittels CS-Code automatisch den je nach Tageszeit günstigsten Provider an.</p> <p><b>CS-Code der wichtigsten Provider</b></p> <table> <tr> <td>Swisscom</td> <td><b>10741</b></td> <td>Sunrise</td> <td><b>10707</b></td> </tr> <tr> <td>Tele 2</td> <td><b>10753</b></td> <td>Econophone</td> <td><b>10781</b></td> </tr> <tr> <td>Cabelcom</td> <td><b>10769</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Der Sinn eines LCR besteht darin, das manuelle Vergleichen von Gebührentabellen zu automatisieren.</p>	Swisscom	<b>10741</b>	Sunrise	<b>10707</b>	Tele 2	<b>10753</b>	Econophone	<b>10781</b>	Cabelcom	<b>10769</b>		
Swisscom	<b>10741</b>	Sunrise	<b>10707</b>												
Tele 2	<b>10753</b>	Econophone	<b>10781</b>												
Cabelcom	<b>10769</b>														

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 6	Was bedeutet Prepaid-Card?	10.2	<p>Karte, mit der bei entsprechend eingerichteten öffentlichen Sprechstellen bargeldlos telefoniert werden kann. Prepaid-Cards sind auch für Mobiltelefone erhältlich (telefonieren ohne Abonnement).</p>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 7	Was bedeutet Callback?	10.2	<p>Nach Anruf an einen Callback-Anbieter und Angabe der gewünschten Rufnummer stellt der Callback-Anbieter die Verbindung her und ruft beim Anrufer zurück. Dieser profitiert so von einem günstigeren Tarif.</p>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 8	Was bedeutet Callthrough?	10.2	<p>Nach Anruf an einen Callthrough-Anbieter und anschliessender Autorisierung mittels Pin-Code oder Sprachsteuerung erhält man das Freizeichen und kann die gewünschte Nummer selber wählen. Der Callthrough-Anbieter schaltet dann die Teilnehmer zusammen.</p>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Was bedeutet ein AZ-Gespräch?	10.2	AZ Angerufener zahlt
10			
9			Bei AZ- oder R-Gesprächen (Callect Call) werden die Gebühren vom Empfänger übernommen, sofern dieser zusagt. Die Vermittlung wird auch durch eine Operatrice des Providers hergestellt.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Was ist Internet-Telefonie?	10.2	Wer über einen Internetzugang verfügt, kann mit einem Adapter oder von einem PC aus mit <b>V</b> oice over <b>I</b> P (VoIP) jedes Telefon der Welt erreichen.
10			
10	(siehe auch Breitbandtechnologie)		IP = Internet-Protokoll

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Was ist eine Mietleitung?	10.2	Mietleitung oder auch Standleitung genannt sind Leitungen, welche dem Benutzer zur Telefonie und Datenübertragung rund um die Uhr vom Provider mit hoher Übertragungsqualität zur Verfügung gestellt werden.
10			
11	(siehe auch Übertragungssysteme)		

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Welche Notrufnummern stehen zur Auswahl?	10.3	Internationaler Notruf 112*
10			Polizei 117*
12			Feuerwehr 118*
			Strassenhilfe 140
			Sanität 144*
			Vergiftungsnotfälle 145
			Kinder/Jugendhilfe 147*
			* Gratis

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Welche wichtigen Kurznummern stehen zur Auswahl?	10.3	Sprechende Uhr Wetterprognose Störungsannahme
10			161
13			162 175

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Welche Nummern haben die Auskunftsdienste?	10.3	Swisscom Auskunft AG Orange Sunrise
10			1811
14			1818 1880 1899

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Welche Nummern beginnen mit 0800 .. ?	10.3	Nummern, die mit 0800 beginnen sind für den Anrufenden gratis.
10			Anwendungen:
15			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hotline von Providern</li> <li>• Banken</li> <li>• Hotels</li> <li>• Hotline von Firmen</li> </ul>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24	Welche Nummern beginnen mit 084. ... ?	10.3	Nummern, die mit 084. ... beginnen sind gebührenpflichtig.
10			Anwendungen:
16			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet Providern</li> <li>• Nationale Firmen</li> </ul>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 17	Welche Nummern beginnen mit 0900. ... ?	10.3	Nummern, die mit 0900 .. beginnen sind gebührenpflichtig.  Anwendungen: <ul style="list-style-type: none"><li>• PC-Hotline</li><li>• Devisenkurse</li><li>• Abflugzeiten</li><li>• Natellogos</li></ul>

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 18	Kann man abgehende Nummern sperren lassen?	10.3	Es gibt Sperrsets mit denen sich abgehende Nummern sperren lassen. Informieren Sie sich bei Ihrem Provider.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 19	Welche Aufgabe hat ein Gebührenmelder?	10.4	Der Gebührenmelder zeigt die Kosten für die Verbindungsbenutzung an.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 20	Wie funktioniert ein Gebührenmelder?	10.4	Beim Zählvorgang sendet die Zentrale einen 12 kHz-Zählimpuls von ca. 100 ms Dauer auf die Anschlussleitung. Die Tiefpassfilter sperren das Signal gegen die Zentrale und gegen die Station. Sie lassen aber die Sprech- und Wahlfrequenz, sowie den Speisegleichstrom durch. Der Hochpass lässt die 12 kHz-Signale zum Verstärker durch, welcher die Signale zuerst gleichrichtet und dann auf den Zähler weitergibt.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 21	Wie funktioniert ein Tiefpass? Machen Sie eine grafische Darstellung!	10.4	Ein Tiefpass lässt die tiefen Frequenzen passieren, die hohen Frequenzen werden gesperrt.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 22	Wie funktioniert ein Hochpass? Machen Sie eine grafische Darstellung!	10.4	Ein Hochpass lässt die hohen Frequenzen passieren, die tiefen Frequenzen werden gesperrt.

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 23			

TG	Frage	Vorschrift Literatur	Antwort
24 10 24			