

MNP Routingnummern Knappheit

Martin Ulbing

Kommunikationsparameterverwaltung



Inhalt

- Struktur der Routingnummern MNP
- c-Knappheit
- b-Knappheit
- Lösungsansätze
- Weitere Schritte



Struktur der Routingnummern MNP

Bedeutung	Wertebereiche
Lookup erfolgt 6=Ja/7=Nein	6,7
Ansage 1=Ja/0=Nein	0,1
Zielnetz	1-9
BKZ (max 46)	0-5, 7-9
Quellnetz	
Teilnehmernummer	xxxxxxx(xx)

8 x a b c d e SN

8 x a b c d e SN

RTR-Verwaltung | Betreiber-Verwaltung

RTR-Verwaltung | Betreiber-Verwaltung



c-Knappheit

- 11 BKZ zugeteilt
- 35 BKZ stehen noch zur Verfügung
- derzeit noch eine c-Kennung verfügbar
 - 6 kann nicht genutzt werden

8 x a b c d e SN



BKZ	Betreiber	c
	<u>- frei -</u>	0
650	T-Mobile	1
660	H3G	2
664	Mobilkom	3
676	T-Mobile	4
699	One, Yesss, Mobilkom (Tele2)	5
-	-	6
688	Mobilkom (Tele2)	7
681	Yesss, eety, Lycamobile	8
680	Mobilkom (bob)	9



b-Knappheit

- Jeder M(V)NO braucht eine b-Kennung
- derzeit noch 1 b-Kennung verfügbar
 - 0 kann nicht genutzt werden, da "86 00" betreiberintern genutzt wird

8 x a **b** c d e SN



Betreiber	b
-	0
H3G	1
Mobilkom	2
T-Mobile	3
Orange	4
2. Mobilkom (Tele2)	5
2. T-Mobile (tele.ring)	6
Barablu	7
Lycamobile	8
<u>- frei -</u>	9



Lösungsansätze

8 x a b c d e SN

■ c-Knappheit

- Migration nach 94, 95
- in der KEM-V seit 2006 vorgesehen

■ b-Knappheit (1)

- Voraussetzung Migration nach 94, 95
- Erweiterung 96, 97
 - Sollte grundsätzlich möglich sein ?



Lösungsansätze

8 x a b c d e SN

- b-Knappheit (2)
 - Erweiterung der a-Kennung

Aktuell

a = 0 keine Ansage
a = 1 Ansage

b	M(V)NO
0	-
1	H3G
2	mobikom
3

Neu zusätzlich

a = 7 keine Ansage
a = 9 Ansage

b	M(V)NO
0	Betreiber_neuA
1	Betreiber_neuB
2	Betreiber_neuC
3



Lösungsansätze

8 x a b c d e SN

- b-Knappheit (3)
 - Mobilkom und T-Mobile verzichten auf 2. b-Kennung
 - Da gemäß KEM-V nur eine vorgesehen ist



Weitere Schritte

- RTR-Vorschlag: Expertentreffen

- Terminvorschläge:
 - Montag, 03.11.08, 14:00 – 16:00
 - Mittwoch, 05.11.08, 13:00 – 15:00
 - Dienstag, 11.11.08, 10:00 – 12:00 od. 15:00 – 17:00

- Diskussion



Struktur der Routingnummern MNP

Bedeutung	Wertebereiche
Lookup erfolgt 6=Ja/7=Nein	
Ansage 1=Ja/0=Nein	0,1
Zielnetz	1-9
BKZ (max 46)	0-5, 7-9
Quellnetz	00-39
Teilnehmernummer	xxxxxxx(xx)

8 x a b c d e SN

die Basis ohne Animation, falls wir es für was anderes brauchen

