

#### 4.19. Report Nr. ECR\_14 Name: CAP rerouting to O2 HPLMN

##### 4.19.1. Beschreibung:

Dieser Report sagt aus wie viele CAP Rerouting Fälle auf Operator Basis (OriginSCCPAddress header = CC NDC) tatsächlich vom VPLMN in das HPLMN führen. Sinn ist es die Fehlerquellen im VPLMN im Roamingfall aufzuzeigen.

##### 4.19.2. Definition:

- Voraussetzung: die OriginSCCPAddress muss in ALLEN verwendeten CAP Rerouting SDRs vorhanden sein. (SDR16, SDR17, SDR18, SDR19, SDR20,.....).  
Derzeit ist dies NICHT der Fall, daher kann dieser Event Report erst dann verwendet werden, wenn diese Voraussetzung erfüllt ist !
- Die Operator müssen in einer von O2 gewarteten Referenzliste angeführt werden. (gleich wie bei DXT Projekt)
- Werden Operator über die OriginSCCPAddress gefunden welche nicht in der Referenztabelle definiert sind, dann wird „n/a“ angezeigt
- Werden Event Records gefunden ohne OriginSCCPAddress z.B. bei Record\_ID 581, dann wird „no info“ ausgegeben.

##### 4.19.3. Input

- Event Record ID 451: CLD Blacklisted/MTC not allowed (SDR 2, SDR 17)
- Event Record ID 452: Service Problem / No Charging Data (SDR 4, SDR 20)
- Event Record ID 458: CAP origin not found (SDR 16 CC not found)
- Event Record ID 463: CAP Bypass call / RE Bypass (SDR 9, SDR 18)
- Event Record ID 459: CAP timeout (SDR 19)
- Event Record ID 453: Expired user (SDR 1)
- Event Record ID 450: User not found (SDR 34)
- Event Record ID: 581 MOC (SDR 3 – Bypass)
- Event Record ID: 582 Inactive Account (SDR 5)
- Event Record ID: 583 Not Enough Credit (SDR 35)
- Event Record ID: 460 Unknown CAP Context (SDR 40)
- Event Record ID: 461 CLI Check (SDR 41)

##### 4.19.4. Input auf Weboberfläche:

- Time Range: (zwingend, siehe 3.2.1) nur Daten vom hier eingegebenen Zeitraum werden berücksichtigt.  
Der Operator des Felds ist From-To. Werte können über einen Popup-Auswahlkalender eingegeben werden.
- Time Aggregation: (zwingend, siehe 3.2.2) die Datensätze werden in dieser Zeitgranularität aggregiert.  
Der Operator des Felds ist =. Der Wert kann über eine Popup-Auswahlliste eingegeben werden.
- Country: (optional) nur Daten, die dieses Land betreffen, werden berücksichtigt  
Der Operator des Felds ist =. Der Wert kann über eine Popup-Auswahlliste eingegeben werden.
- Operator: (optional) nur Daten, die diesen Operator betreffen, werden berücksichtigt  
Der Operator des Felds ist =. Der Wert kann über eine Popup-Auswahlliste eingegeben werden.
- Sort: (zwingend) die Ergebnisse der Abfrage werden nach der eingegebenen Reihenfolge eingeordnet.
- Display: (optional) schaltet die Anzeige der Eingabeparameter auf der Ergebnisseite ein oder aus.

##### 4.19.5. Aktualität:

Siehe Punkt 6.3

#### 4.19.6. Output:

- Time Span: der Zeitraum, in dem die Daten aggregiert werden. Steht zum Beispiel "Day" in dieser Spalte, so beziehen sich die Zeile und ihre Durchschnitt- und Prozentwerte auf den ganzen angezeigten Tag.
- Time Stamp: das Datum des Datensatzes. Es ist immer der Anfang des betroffenen Zeitraums angezeigt (z.B. "07.12.2005 00:00:00" für den ganzen Tag, oder "05.12.2005 00:00:00" für eine ganze Woche, wobei der 05.12.2005 ein Montag ist).
- Country
- Operator: (als Basis OriginSCCPAddress Header verwenden z.B. CC NDC [43 664] – Mobilkom Austria)
- Total Rerouting Attempts (CAP Rerouting Failure AND HPLMN Home Rerouting Attempts = Fehler und Success) für diesen Operator in diesem Zeitraum
- CAP Rerouting Failures SDR16, SDR17, SDR18, SDR19, SDR20 für diesen Operator in diesem Zeitraum
- Reroute to HPLMN
- Total Rerouting Attempts (Dur>0)