

# Schnittstellenspezifikation

## outbox Carrier Services 2.23

RNB





## Inhaltsverzeichnis:

Über dieses Dokument .....	3
Schnittstellen-Funktionen .....	4
assignRnb .....	5
statisticRnb .....	6



## Über dieses Dokument

Dieses Dokument spezifiziert ausschließlich die Rufnummernblock-Funktionalitäten im oCS-System. Damit sind von der Bundesnetzagentur an den Netzbetreiber zugeteilte Rufnummernblöcke gemeint und keine Anlagenanschlüsse.

Komplexe Datentypen und andere Allgemeine Informationen finden Sie in der Allgemeinen Dokumentation zu dieser oCS-Version unter <https://ocs-doc.outbox.de>



## Schnittstellen-Funktionen

Zur Schaltung von neuen Rufnummernblöcken stehen Ihnen entsprechende Befehle zur Verfügung.

Ein Rufnummernblock kann zur Schaltung jedoch erst beauftragt werden, wenn dieser auch bei der Bundesnetzagentur als zugeteilter Nummernblock gelistet wird. Auf diesem Wege wird zudem verhindert, dass Sie einen falschen Rufnummernblock (Zahlendreher o.ä.) schalten.

Für den seltenen Fall der Rückgabe eines Rufnummernblockes wenden Sie sich bitte derzeit an unseren Kundenservice per Mail ([support@outbox.de](mailto:support@outbox.de)) mit den notwendigen Informationen.



## assignRnb

Mit dieser Funktion können Sie einen von der Bundesnetzagentur zugeteilten Rufnummernblock schalten.

### Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
rnb	RNB	Der zu schaltender Rufnummernblock.
switchdate	DateTime	Datum der Schaltung.

## Rückgabe

### AssignRnbSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
status	2	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde



## statisticRnb

Mit dieser Funktion können Sie die aktuelle Auslastung eines geschalteten Rufnummernblocks abfragen.

Es werden hier ausschließlich Rufnummernblöcke angezeigt, dessen Zuteilungsdatum in der Vergangenheit liegt (also auch tatsächlich genutzt werden können).

### Anfrage

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
transactionId	255	Eine laufende Transaktions-ID, einmalig für jede Transaktion. Für weitere Informationen lesen Sie bitte den Abschnitt „Funktionsaufruf“
ndc	5	Vorwahlbereich des Rufnummernblocks.

### Rückgabe

#### StatisticRnbSuccess

Parameter	MaxLänge	Beschreibung
rnblInfos		Komplexer Datentyp rnblInfos als Array Enthält die Rufnummernblöcke mit Information über die Anzahl der vergebenen Rufnummern, der wegportierten Rufnummern, der Rufnummern in Quarantäne und der noch freien Rufnummern. Nähere Informationen siehe Datentyp rnblInfos.
status	2	Hier wird ein "OK" zurückgeliefert, wenn der Befehl erfolgreich abgearbeitet wurde