

## Erläuterungen zu den Statuscodes

Bei der Bearbeitung der Adressen werden für jede Adresse mehrere Statuscodes ausgegeben. Neben einem Statuscode, der das Gesamtergebnis kennzeichnet (OUT\_Status), sind weitere Codes für einzelne Adresselemente vorhanden.

### OUT\_Status

Der OUT\_Status gibt einen Hinweis auf das Gesamtergebnis des Prüfungsprozesses. Das Feld kann einen der folgenden Werte enthalten:

- V: Daten der Eingabe waren korrekt (validiert)
- C: Daten wurden durch AddressDoctor korrigiert
- P3: Daten konnten nicht korrigiert werden. Es ist jedoch sehr wahrscheinlich, dass die Adresse zugestellt werden kann
- P2: Daten konnten nicht korrigiert werden. Es ist jedoch möglich, dass die Adresse zugestellt werden kann
- P1: Daten konnten nicht korrigiert werden. Eventuell reichen die Bestandteile für eine Zustellung nicht aus
- N4: Die Anschrift wurde nur zerlegt und strukturiert (geparsed)
- N2: Keine Validierung vorgenommen, da die Referenzdaten nicht verfügbar sind
- N1: Keine Validierung vorgenommen, da das Land nicht erkannt wurde

Die folgenden zwei Statuswerte OUT\_ElementMatchStat und OUT\_ElementResultStat sind eine Kombination aus 8 Ziffern. Jede Ziffer repräsentiert ein Adresselement.

Die Positionen in jedem Statuswert haben folgende Bedeutung:

- Position 1 Postleitzahl
- Position 2 Stadt
- Position 3 Provinz
- Position 4 Straße
- Position 5 Hausnummer
- Position 6 Postfach
- Position 7 Gebäudename
- Position 8 Organisation/Firma

### OUT\_ElementMatchStat

Das OUT\_ElementMatchStat Feld zeigt für jedes Adress-Element an, ob es in den Referenzdaten gefunden werden konnte. Wurde ein Element gefunden, so muss es aber nicht mit anderen Elementen zusammen sinnvoll sein. Dennoch erhält jedes Element den Status 4 (perfekte Übereinstimmung). So kann sowohl die Postleitzahl existieren wie auch die Stadt, allerdings kann die Postleitzahl zu einer anderen Stadt gehören.

Gültige Werte sind:

- 0: Element fehlt in der Eingabe
- 1: Keine Übereinstimmung. Element wurde nicht in den Referenzdaten gefunden
- 2: Element nicht validiert. Element war zu unvollständig oder es gibt keine Referenzdaten
- 3: Übereinstimmung mit Fehler. Beispiel: Boton to Boston
- 4: Perfekte Übereinstimmung mit den Referenzdaten

### OUT\_ElementResultStat

Das OUT\_ElementResultStat Feld gibt die Veränderungen in der Ausgabe gegenüber der Eingabe an.

Gültige Werte sind:

0: Element nicht eingegeben

1: Element nicht geprüft (es werden geparste Eingabedaten für die Ausgabe verwendet)

2: Element nicht überprüft (es werden geparste, aber standardisierte Elemente für die Ausgabe verwendet (z.B. Straße-> Str))

3: Element wurde korrigiert (anhand postalischer Referenzdaten)

4: Element war korrekt, wurde aber aufgrund von Synonymen geändert (z.B. Munich -> Muenchen)

5: Element war korrekt, wurde aber standardisiert (z.B.. Maryland -> MD)

6: Element war korrekt und wurde nicht geändert