

Um Adressen zu validieren, muss man die Adressensystematik verstehen und die Eindeutigkeit der einzelnen Komponenten beurteilen können. PLZ und Ort, zum Beispiel, sind in vielen Fällen nicht eindeutig.

Die PLZ dient der Post primär zur Organisation Ihres Vertriebs. PLZ sind theoretisch auf Gebäudeebene eindeutig und auch das ändert sich im Laufe der Zeit. Gerne werden aber Postleitzahlen mit "Orten" verknüpft und so entstehen viele Fehler, denn es gibt genügend Straßen, die über unterschiedliche PLZ adressiert werden sollten. Dazu gibt es noch Postfach und Zustell-Postleitzahlen.

Der Ort als Datenbankfeld sorgt in Österreich für eine Vielzahl von Duplikaten. In dieses Feld werden abgesehen von möglichen unterschiedlichen Schreibweisen sowohl politische Gemeinden, Katastralgemeinden, Postämter und Ortsteile gespeichert. Diese "Orte" haben allerdings auch unterschiedliche Grenzen und Ausbreitungen.