

Typ	Tag	Beschreibung
SEQUENCE	16	Geordnete Liste mit beliebigen Datentypen
SEQUENCE OF	16	Geordnete Liste mit identischen Datentypen
SET	17	Ungeordnete Liste mit beliebigen Datentypen
SET OF	17	Ungeordnete Liste mit identischen Datentypen
CHOICE	-	Auswahl eine spezifischen Datentyps aus einer Liste
ANY	-	Platzhalter für einen Datentyp

Wie aus Tabelle 4 ersichtlich ist, besitzen die Typen CHOICE und ANY keinen Tag. Hier ergibt sich der Tag aus dem ausgewählten Datentyp.

Komponenten, die mittels Schlüsselwort DEFAULT gekennzeichnet sind, muss nicht zwangsläufig ein Wert zugewiesen werden. Optionale Komponenten, gekennzeichnet durch das Schlüsselwort OPTIONAL, müssen ebenfalls nicht mit Werten belegt werden.

```
TBSCertificate ::= SEQUENCE {
    version [0] EXPLICIT Version DEFAULT v1,
    ...
    issuerUniqueID [1] IMPLICIT UniqueIdentifier OPTIONAL,
    subjectUniqueID [2] IMPLICIT UniqueIdentifier OPTIONAL,
    extensions [3] EXPLICIT Extensions OPTIONAL }
```

Abbildung 1: Auszug TBSCertificate-Sequence ANS.1. In Anlehnung an XYZ

Der Komponente version aus Abbildung 11 wurde als Default-Wert v1 zugeordnet.

Anhand der beiden optionalen Komponenten issuerUniqueID und subjectUniqueID aus Abbildung XYZ ist die enorm wichtige Bedeutung der kontextspezifischen Tags ersichtlich. Beide optionale Komponenten sind vom Typ UniqueIdentifier, wobei UniqueIdentifier ein BIT STRING ist.