

Global Returnable Asset Identifier

# GRAI: Identifikation von Ladungsträgern



GRAI steht für «Global Returnable Asset Identifier». Der GRAI ist ein weltweit eindeutiger Identifikationsschlüssel aus dem GS1 System, der speziell für Ladungsträger respektive für Mehrweggebinde entwickelt wurde.

## Wofür wird der GRAI verwendet?

Über den GRAI lassen sich wiederverwendbare Ladungsträger identifizieren und so nach Typ unterscheiden. In Verbindung mit der serialisierten Nummer können Sie die Bewegungen und den Unterhalt dieser Gebinde verfolgen. Beispiele für Mehrweggebinde sind Paletten, Kisten oder Bierfässer.

## Was sind die Vorteile und der Nutzen des GRAI?

Der GRAI unterstützt Sie dabei, die Transparenz Ihrer Versorgungskette zu erhöhen, weil die Bewegungen und damit Standorte von Ladungsträgern im Informationssystem sichtbar werden. Damit können Sie die Einsatzmenge dieser Gebinde optimieren.

## Wie ist der GRAI aufgebaut?

Der GRAI setzt sich aus der GS1 Basisnummer (GCP, Global Company Prefix), dem Behältertyp, der Prüfziffer und der optionalen serialisierten Nummer zusammen.

Die GS1 Basisnummer erhalten Sie bei GS1 Schweiz. Jedes Mitglied von GS1 Schweiz ist selbst dafür verantwortlich, den ihm zugeteilten Nummernkreis zu verwalten. Das heisst: Sie müssen nicht nur den GRAI selbst aufbauen, sondern auch definieren, welche Nummer Sie für welchen Ladungsträger verwenden. Für die Nummer des Behältertyps und die optionale serialisierte Nummer ist das Mitglied von GS1 Schweiz zuständig. Die Prüfziffer am Ende ist ein Sicherheitselement und ist bei jeder Veränderung neu zu berechnen.

---

GS1 Standards ermöglichen die weltweite, unverwechselbare Identifikation von Waren, Dienstleistungen, Transporteinheiten, Mehrweg-Transportbehältnissen und Standorten.

## Nummernaufbau GRAI



■ Füllziffer      ■ numerisch (N)      ■ alphanumerisch (X)      <<< variable Startposition  
■ Start GS1 Basisnummer      ■ Prüfziffer      ≤ weniger als oder gleich      >>> variable Länge

GRAI mit 7-stelliger GS1 Basisnummer (Beispiel): **07612345000015x1y2z3**

## Was ist speziell zu beachten?

Für den GRAI gibt es definierte Vergaberegeln.

### GS1 Switzerland

Monbijoustrasse 68, CH-3007 Bern  
T +41 58 800 70 00 | F +41 58 800 70 99 | E info@gs1.ch  
[www.gs1.ch](http://www.gs1.ch)

### Connect With Us



GS1 is a registered trademark of GS1 AISBL.  
All contents copyright © GS1 Switzerland 2016