



adress
GWR
online

AGWR Redesign GUI

Die Bundesrechenzentrum GmbH
Wien, 08.08.2006



Warum Redesign ?

- **Umstieg auf aktuelle Technologie/Browser**
 - keine Frames, Javascript vermeiden, Taglibs
- **Übersichtlichere Oberfläche**
 - Neugestaltung des Layouts, Effizientere Anordnung der Eingabeelemente (Platzersparnis)
- **Fachliche Abläufe besser abbilden**
 - bei komplexen Aufgaben -> Wizard-artige Führung
- **Informationsaufbereitung/Hilfestellungen**
 - Quickhelp
- **Erfassung von Daten erleichtern**
 - logische Zusammenhänge beachten



Rahmenbedingungen (1)

- Vermeiden von Defaultwerten auf Ebene Gebäudedaten und Nutzungseinheiten
 - Bisher: Neuanlage eines Gebäude erzeugt Gebäudedaten und eine Nutzungseinheit mit Defaultwerten
 - ↳ Negative Auswirkung auf Datenqualität
 - Neu: Bei Neuanlage können Gebäudedaten und Nutzungseinheiten definiert werden



Rahmenbedingungen (2)

- Übersicht über den Adressbestand
 - Bisher: Adressinformationen der einzelnen Geschäftsentitäten (Adresse, Gebäude, Nutzungseinheiten) nicht auf einem Blick ersichtlich
 - ↳ erschwert Arbeit bestimmter Benutzergruppen
 - Neu: Baumansicht stellt Überblick dar



Rahmenbedingungen (3)

- **Wechselbeziehung zwischen gleichrangigen Objekten**
 - Durch Eindeutigkeitsprüfung kommt es zu Wechselbeziehungen zwischen gleichrangigen Objekten

- **Wechselbeziehung zwischen unterschiedlichen Objekten**
 - Durch Regelwerk kommt es zu fachlichen Abhängigkeiten zwischen unterschiedlichen Entitäten
 - Entkopplung nur schwer möglich



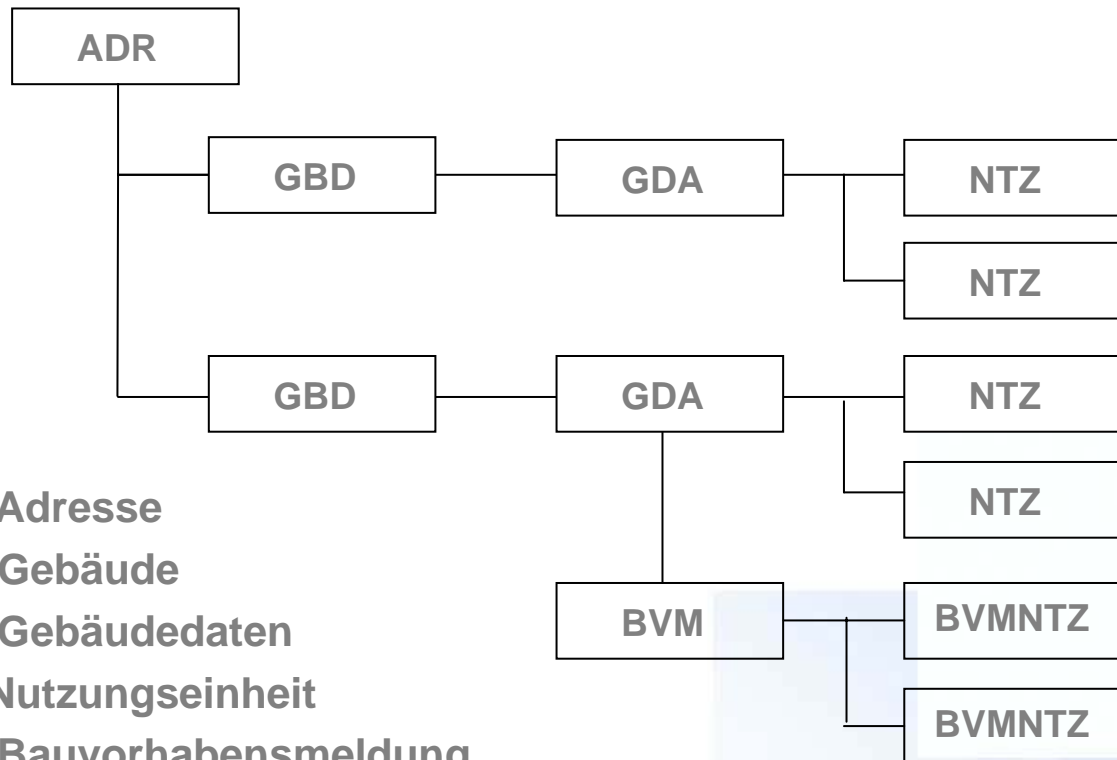
fachlichen Abhängigkeiten

- **Wechselbeziehung zwischen gleichrangigen Objekten**
 - Eindeutigkeitsprüfung auf Ebene Adresse, Gebäudeadresse und Nutzungseinheitenadresse
- **Wechselbeziehung zwischen unterschiedlichen Objekten**
 - Grundstücksnummern-Adresse: Eine Grundstücksnummer muss mindestens 1 Gebäude aufweisen
 - Ein Gebäude muss Gebäudedaten aufweisen
 - Ein Gebäude muss mindestens 1 Nutzungseinheit aufweisen
 - Die Grundstücksnummer vom Gebäude muss in den Grundstücksnummern der Adresse enthalten sein
 - Gebäudedaten-Flächen <-> Nutzungseinheit-Fläche
 - Wohnzwecke



Lösungsansatz

- Request enthält immer die komplette Struktur einer Adresse



ADR: Adresse

GBD: Gebäude

GDA: Gebäudedaten

NTZ: Nutzungseinheit

BVM: Bauvorhabensmeldung

BVMNTZ: Nutzungseinheit in einer Bauvorhabensmeldung



- Umfang/Machbarkeit analysiert
- eingeschränkter Benutzerkreis
- Handbücher/Hotline
- möglichst effiziente Arbeitsweise in vielen Anwendungsfällen
- Beispiele:
 - Baumansicht (einfache Navigation & Übersicht)
 - MouseOver Events zur Anzeige von Zusatzinformationen
 - Geokodierungs-Client



AGWR - Redesign

Die Bundesrechenzentrum GmbH
Wien, 08.08.2006



Vielen Dank!

