

Nutzungsbedingungen (NB) für kommunale GDI

**Ansätze aus NRW und
Umsetzung in Wuppertal**

Dipl. Ing. Stefan Sander



**Ressort Vermessung,
Katasteramt und Geodaten**

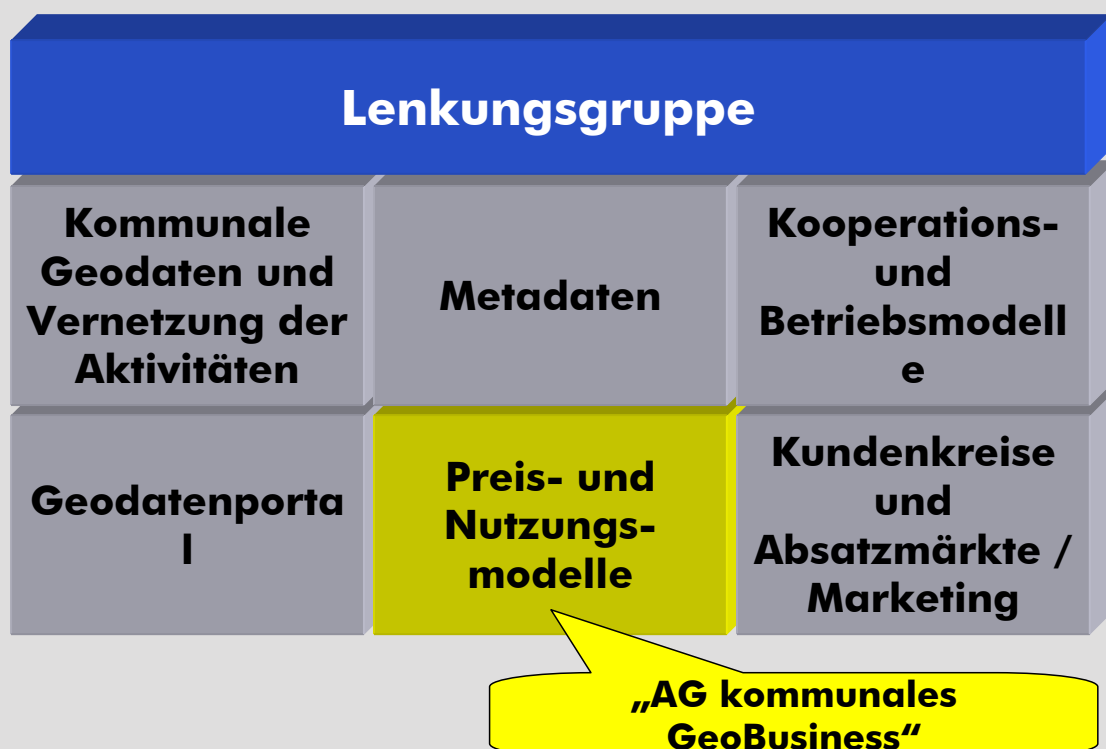
Gliederung

- **Strukturierte Beschreibung von NB**
 - ✓ **Nutzungsrechtsmatrix**
 - ✓ **Muster-NB**
- **Fallbeispiel**
 - ✓ **Anknüpfungspunkte**

Nutzungsrechtsmatrix: Herkunft

- **GDI NRW-Verbundprojekt 2005**
 - ✓ **Task Force „Nutzungsbedingungen“**
 - Fr. Kleemann, Hr. Knabenschuh (LVermA NRW), Hr. Siebold (MUNLV NRW), Dr. Wagner (IFGI Uni Münster), Hr. Panzer (CEGI), Hr. Sander
 - Konzept und erste Anwendungen
- **Geodatenmanagement-Arbeitsgruppen der kommunalen Spitzenverbände NRW**
 - ✓ **AG kommunales GeoBusiness**
 - Übernahme und Verfeinerung („Finalisierung“) des Konzeptes
 - Definition von Musternutzungsbedingungen

AGs der kom. Spitzenverbände NRW



Nutzungsrechtsmatrix: Grundidee /1

- **GDI-Ressourcen** sind ...
 - ✓ **Geodaten**
 - ✓ **Geo-Dienste**
 - ✓ **Geo-Applikationen**
- **Nutzungsbedingungen:** Sammlung von Festlegungen zu einer GDI-Ressource, die sich auf elementare Kombinationen beziehen von
 - ✓ **einer Operation**
 - Was tut der Nutzer mit der GDI-Ressource?
 - ✓ **einer Intention**
 - Welcher Zweck wird mit der Nutzung der GDI-Ressource verfolgt?

Nutzungsrechtsmatrix: Grundidee /2

- **Beispiel: GDI-Ressource „Internetauskunft aus Bebauungsplänen“**
Operation

Der Ausdruck von Planausschnitten

für private Zwecke (im Rahmen des UrhG)

ist zulässig.

Intention

Festlegung

Nutzungsrechtsmatrix: Grundidee /3

- **Fest definierte Kataloge für Operationen, Intentionen und Festlegungen**
 - ✓ **Matrixstruktur**
 - ✓ **Beschränkung der Freiheitsgrade von textlichen NB-Festlegungen**
 - ✓ **definierte (geringe!) Tiefe der NB**
 - z.B. Trennung der NB von Entgeltregelungen
 - ✓ **Formalisierung**
 - ✓ **Basis für Automation**

Nutzungsrechtsmatrix /1

	Intentionen	
Operationen	• informieren – einfache Sicht	
	• informieren – erweiterte Sicht	
	• drucken / plotten	
	• analysieren	
	• integrieren / lokal verändern	
	• erkennbar einbetten	
• nicht erkennbar einbetten		
• publizieren		
• weitergeben		

Nutzungsrechtsmatrix /2

	Intentionen	
Operationen	<ul style="list-style-type: none"> • Intention 1 - Typ <i>Privatnutzung</i> kein kommerzielles Interesse • <u>Zweck:</u> persönlicher Gebrauch • Intention 2 - Typ <i>Unternehmensnutzung</i> direktes oder indirektes kommerzielles Interesse • <u>Zweck:</u> Erwirtschaftung von Gewinnen • Intention 3 - Typ <i>Verwaltungsnutzung</i> kein kommerzielles Interesse • <u>Zweck:</u> Erfüllung von auf Rechtsvorschriften basierenden öffentliche Aufgaben • Intention 4 - Typ <i>privilegierte Zwecke</i> kein kommerzielles Interesse • <u>Zweck:</u> abhängig von der Art der Organisation 	

Nutzungsrechtsmatrix /3

	Intentionen	
Operationen	<p>Zellen enthalten konkrete Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> OK Nutzung uneingeschränkt möglich ! Nutzung eingeschränkt möglich X Nutzung ist ausgeschlossen ? Nutzung setzt Einhaltung von Verfahrensvorschriften voraus ■ Nutzung ist nicht definiert 	

Nutzungsrechtsmatrix: weitere Differenzierung der Festlegungen

1. Detailierungsebene



2. Detailierungsebene



mehr zu den Operationen

- **Preis für die Allgemeingültigkeit des Ansatzes:**
 - ✓ **Bedeutung der Operationen nicht für alle GDI-Ressourcen einheitlich definierbar!**
 - ✓ **Strukturierung nach Art und Funktion als Raster für die erforderlichen Definitionen erforderlich**

GDI-Ressourcen: Strukturierung

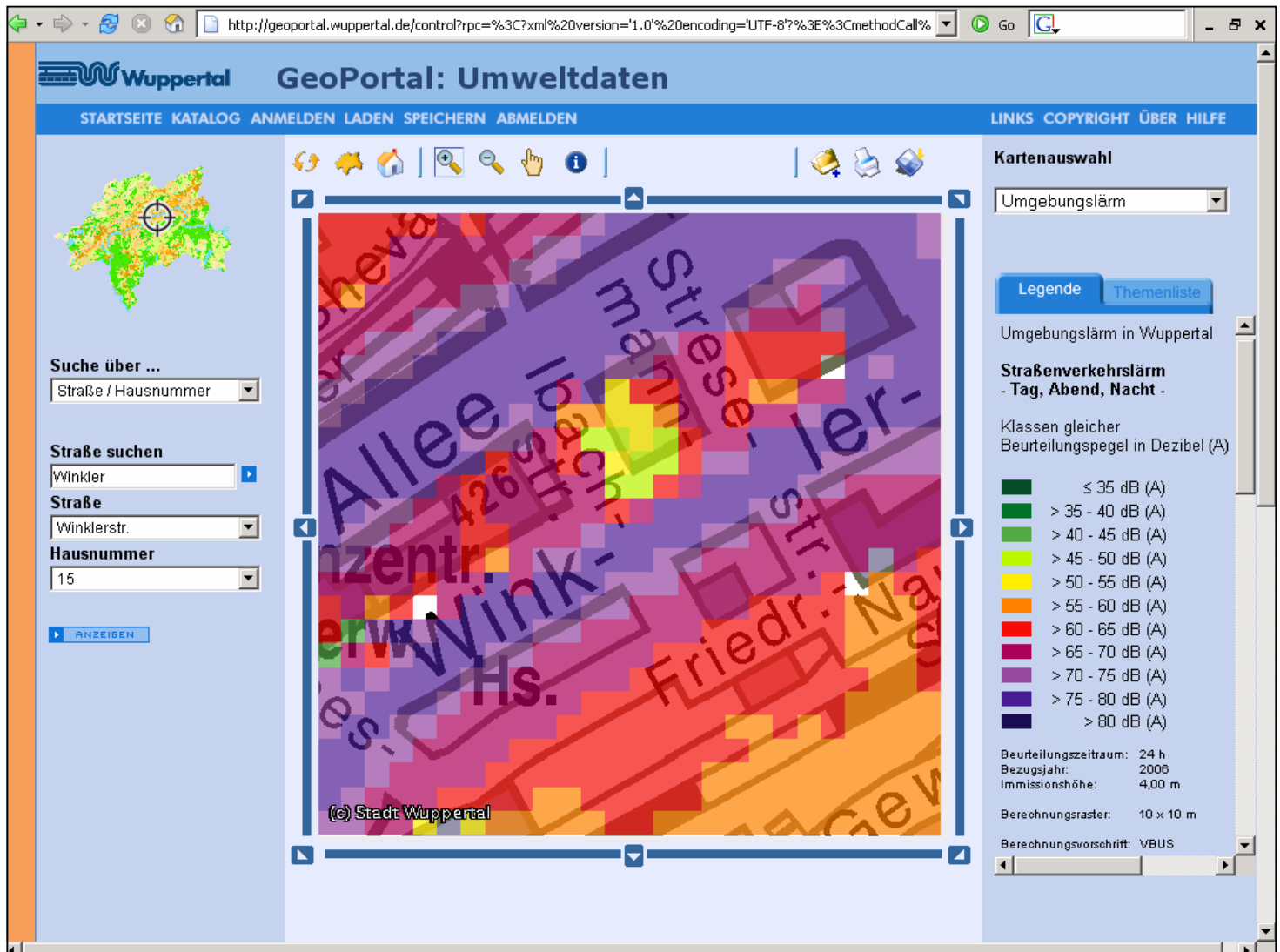
Funktion \ Art	Visualisierung	Objektbereitstellung	Methodenbereitstellung
Geodaten	bildhafte Rasterdaten (z.B. von Karten, Luft- und Satellitenbildern)	objektstrukturierte Vektordaten, Grids, TINs	-
Geo-Dienste	WMS, (WCS), WTS	WFS, WCS, W3DS, CSW	WPS
Geo-Applikationen	WMS-Client, WTS-Client, andere Kartenviewer	Download-Applikation, Geodatenshop	Routing-Applikation

Art bestimmt, ob Operation definiert ist

Bedeutung der Operationen ist abhängig von der Funktion

Musternutzungsbedingungen

Musternutzungsbedingungen	Veröffentlichungspflicht	Erläuterungsbedürftigkeit	Einnahmeerzielung	Nutzungsprivilegien	Verbreitungswunsch	Verbreitungskontrolle	typische GDI-Ressourcen
NB-GDIKOM-O („Open Source“)					x		Open Source Geodatenprojekte, z. B. <i>OpenLayers</i>
NB-GDIKOM-A („kom. offen“)	x				x		Metadaten, Katalogdienste
NB-GDIKOM-B („kom. Info“)	x	x				x	Umweltdaten
NB-GDIKOM-C („kom. beschränkt“)	x		x	x		x	Amtliche Geobasisdaten, Planungsdaten
NB-GDIKOM-K („kommerziell“)			x			x	kommerzielle Produkte



Bsp. WMS Lärmsimulationsdaten /2

Funktion \ Art	Visualisierung	Objektbereitstellung	Methodenbereitstellung
Geodaten	bildhafte Rasterdaten (z.B. von Karten, Luft- und Satellitenbildern)	objektstrukturierte Vektordaten, Grids, TINs	-
Geo-Dienste	WMS, (WCS), WTS	WFS, WCS, W3DS, CSW	WPS
Geo-Applikationen	WMS-Client, WTS-Client, andere Kartenvierer	Download-Applikation, Geodatenshop	Routing-Applikation

Bsp. WMS Lärmsimulationsdaten /3

Musternutzungsbedingungen	Veröffentlichungspflicht	Erläuterungsbedürftigkeit	Einnahmeerzielung	Nutzungsprivilegien	Verbreitungswunsch	Verbreitungskontrolle	typische GDI-Ressourcen
NB-GDIKOM-O („Open Source“)					x		Open Source Geodatenprojekte, z. B. <i>OpenLayers</i>
NB-GDIKOM-A („kom. offen“)	x				x		Metadaten, Katalogdienste
NB-GDIKOM-B („kom. Info“)	x	x				x	Umweltdaten
NB-GDIKOM-C („kom. beschränkt“)	x		x	x		x	Amtliche Geobasisdaten, Planungsdaten
NB-GDIKOM-K („kommerziell“)			x			x	kommerzielle Produkte

Bsp. WMS Lärmsimulationsdaten /4

▪ Verweis auf NB in capabilities-

```

- <Layer queryable="1" opaque="0" noSubsets="0" fixedWidth="0"
  fixedHeight="0">
  <Name>laerm:STR_RAST_DEN</Name>
  <Title>Strassenverkehrslaerm LDEN (Day,Evening,Night)</Title>
  <Abstract>--DE: Simulationsergebnisse Strassenverkehrslaerm (Tag,
  Abend, Nacht) Wuppertal, Bezugsjahr 2006, Berechnungsvorschrift
  VBUS; Nutzungsbedingungen: --NB-GDIKOM-B</Abstract>
  <LatLonBoundingBox minx="7.0" miny="51.1" maxx="7.4" maxy="51.4" />
- <Style>
  <Name>default</Name>
  <Title>laerm:STR_RAST_DEN (default)</Title>
  - <LegendURL width="190" height="1039">
    <Format>image/gif</Format>
    <OnlineResource xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
      xlink:type="simple"
      xlink:href="http://www.wuppertal.de/geoportal/legenden/default_
    </LegendURL>
  </Style>
  <ScaleHint min="0.0" max="45.0" />
</Layer>

```

... nachgebildet für
den Verweis auf NB

Konvention zur
Kennzeichnung der
Sprache aus GDI-DE
Profil WMS-DE_1.0 ...

Anknüpfungspunkt: NB-Dokumente

- **NB-Dokumente für jedes Muster**
 - ✓ **tabellarische Darstellung**
 - ✓ **ausformulierte Darstellung**
- **Wo liegen diese Dokumente?**
 - ✓ **lokal beim Anbieter der GDI-Ressourcen (ad hoc Lösung)**
 - ✓ **besser: bei zentraler Stelle**
 - **Geschäfts- und Koordinierungsstelle GDI-DE?**
 - **Kommunaler GeoService DE? (Dt. Städtetag betreibt zzt. die Gründung einer solchen Stelle in Form einer Genossenschaft)**

Anknüpfungspunkt: Verträge /1

- **Nutzungsrechtsverträge (NB-GDIKOM-C) können die eingeführten Strukturierungsmittel aufgreifen, z. B.**
 - ✓ **Regelung der eigentlichen Berechtigungen in tabellarischer Anlage**
 - ✓ **Zeilen beziehen sich auf Felder der Nutzungsrechtsmatrix**
 - **Felder sind in NB-Matrix als vertragspflichtig gekennzeichnet**
 - **ggf. Zusammenfassung von Operationen bei gleicher Berechtigung**

Anknüpfungspunkt: Verträge /2

Anlage II: Lizenzierte Nutzungsrechte

Version: 1.00

Lizenzierte Nutzungsrechte

Produkt gemäß Anlage I	Datenbestand bzw. Funktionalitäten	Operationen	Intention	Berechtigung	Umfang	Netto-Nutzungs-entgelt	MwSt.-Satz
1 GDI-Ressource	Datenbestand: Digitale Vektordaten/ Stadtgrundkarte	Kartenabfragen und html-Ausgabe	geschäftliche Nutzung für Firmen zwecke	Berechtigung für Op./Int. 1	maximal 100 nutzende Personen	200,00 €/Monat	0%
		Weitergabe von html oder digitalen Bildern	geschäftliche Nutzung für Firmen zwecke	Berechtigung für Op./Int. 2	maximal 100 Personen, je Fall		
		Kartenabfragen	geschäftliche		maximal 10		

Folie 21

Workshop VKoopUIS - Magdeburg - 07.11.2007

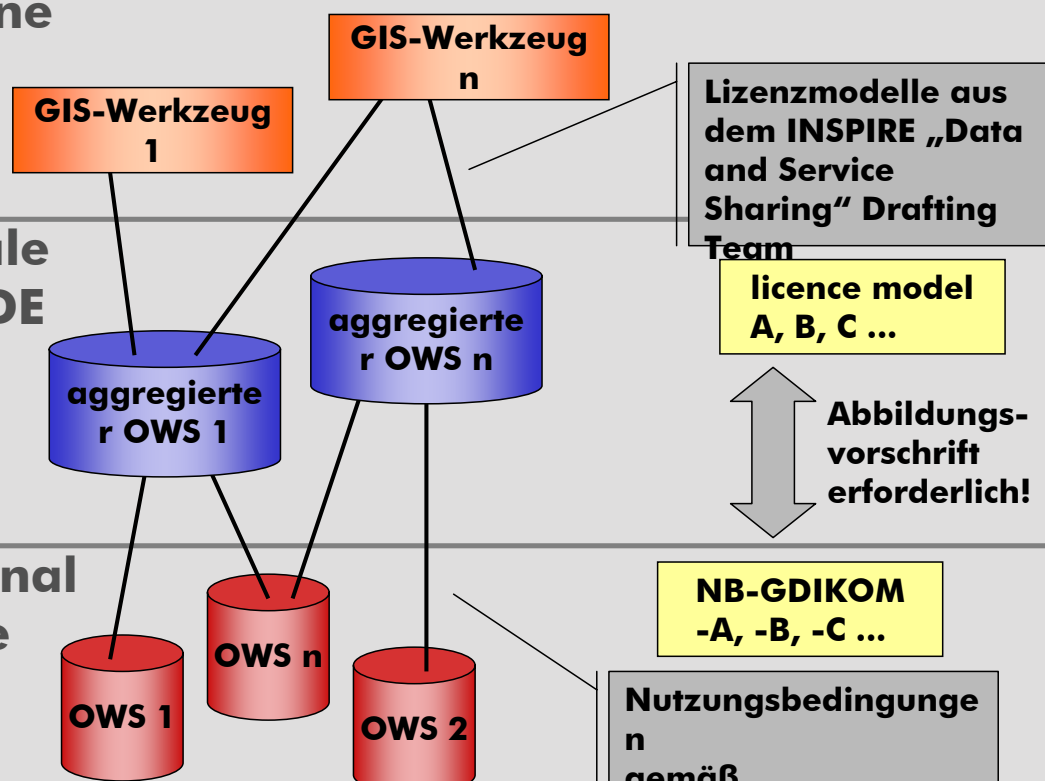


Anknüpfungspunkt: INSPIRE /1

EU-Ebene

nationale Ebene DE

kommunale Ebene



Folie 22

Workshop VKoopUIS - Magdeburg - 07.11.2007



Vielen Dank ...

.... für die Aufmerksamkeit



**Ressort Vermessung,
Katasteramt und Geodaten**

www.wuppertal.de/r102