



Arbeitshilfe für die kommunale Nutzungsplanung

## **Geodatenmodell Nutzungsplanung**

## **Erfassungsrichtlinien inkl. Nachführungsprozesse**

## **Kanton Nidwalden**

Dokumentation

Geltende für die Geobasisdatensätze

- Nr. 73 Nutzungsplanung (kommunal)
- Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)
- Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)
- Nr. 159 Waldabstandslinien
- Nr. 190 Gewässerraum

## Impressum

### Herausgeber:

GIS Daten AG  
Aemättlistrasse 2  
6370 Stans

### In Zusammenarbeit mit:

Amt für Raumentwicklung Nidwalden  
Buochserstrasse 1  
6370 Stans

**Status:** genehmigt

### Änderungsverzeichnis:

Datum	Version	Änderung	Autor
15.11.2017	1.0	Initialversion	Diverse
18.10.2021	1.1	Ergänzung Gewässerraum	Del

### Hinweis:

Die Anhänge (pag. 4) sind ergänzende Dokumente – vor allem technischer Art - zur Erfassungsrichtlinie und werden jeweils von der GIS Daten AG in Absprache mit den betroffenen (Fach)-Stellen aktualisiert.

Diese bedürfen nur bei wesentlichen und substanziellen Änderungen der Genehmigung durch die untenstehenden Stellen.

**Stans, 1. April 2022**

Genehmigt vom Amt für Raumentwicklung: Thomas Furrer .....

Genehmigt von der GIS-Geschäftsstelle: Marco Dellenbach .....

## Inhaltsverzeichnis

1	Grundsätzliches.....	5
1.1	Ausgangslage.....	5
1.2	Zweck der Dokumentation .....	6
1.3	Nutzungsplanung – Ein wesentlicher Bestandteil des ÖREB-Katasters.....	6
2	Geodatenmodell Nutzungsplanung.....	6
2.1	Aufbau .....	6
2.2	Inhaltliche Beschreibung.....	7
2.3	Attribute .....	7
2.4	Geobasisdatensätze Nr. 73A / 73B Nutzungsplanung (kantonal / kommunal) .....	7
2.5	Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen).....	9
2.6	Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen) .....	9
2.7	Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien.....	9
2.8	Geobasisdatensatz Nr. 190 Gewässerraum.....	9
2.9	Sondernutzungsplan (Bebauungsplan Nr. 42-NW; Gestaltungsplan Nr. 43-NW).....	10
2.10	Laufende Änderungen.....	10
3	Darstellung .....	11
3.1	Grundsätzliches.....	11
3.2	Darstellung kommunaler Nutzungspläne.....	11
3.3	Darstellung orientierende Nutzungsplaninhalte.....	11
3.4	Darstellung hinweisende Nutzungsplaninhalte (Informationsinhalte).....	11
4	Digitale Bearbeitung einer Nutzungsplanungsrevision .....	11
4.1	Grundsätzliches.....	11
4.2	Nachführungsprozess .....	12
4.3	Technische Bearbeitungsgrundsätze.....	12
4.4	Qualitätskontrolle.....	13
4.5	Datenabgabe.....	14
4.6	Digitale Kontrolle bei der GIS Daten AG.....	14
5	Nachführung und Kontrolle bei der GIS Daten AG .....	14
5.1	Qualitätsprüfung Geobasisdaten .....	14
6	Koordination Nachführung Amtliche Vermessung / Nutzungsplanung .....	16
7	Nachführung der digitalen Zonenplandaten im GIS (Wald und Gewässer).....	16

- A Anhänge
- A1.1 Nachführungsprozesse (ID Nr. 73, 145, 159, 190)
- A1.2 Nachführungsprozess (ID Nr. 157)
- A2 Inhaltliche Beschreibung
- A3 Legende zum Zonenplan
- A4 Attribute
- A5 Datenmodell in UML
- A6 Datenmodell Interlis 1
- A7 Darstellungsmodell Farbtabelle
- A8 Koordinierte Nachführung
- A9 Merkblatt über die Aufnahme von Gestaltungsplänen (im Bearbeitung)
- A10 Nachführung der digitalen Zonenplandaten im GIS (Wald und Gewässer)

**Änderungsverzeichnis:**

<b>Datum</b>	<b>Version</b>	<b>Änderung</b>	<b>Autor</b>
15.11.2017	1.0	<i>Initialversion</i>	<i>GIS Daten AG</i>
18.10.2021	1.1	<i>Ergänzung Gewässerraum</i>	<i>Del</i>

## 1 Grundsätzliches

### 1.1 Ausgangslage

Das Bundesgesetz über Geoinformation (GeoIG; SR 510.62) bezweckt, dass Geodaten über das Gebiet der Schweizerischen Eidgenossenschaft den Behörden von Bund, Kantonen und Gemeinden sowie der Wirtschaft, der Gesellschaft und der Wissenschaft für eine breite Nutzung, nachhaltig, aktuell, in der erforderlichen Qualität und zu angemessenen Kosten zur Verfügung stehen (Art. 1 GeoIG).

Die Geobasisdaten im Bereich der Nutzungsplanung umfassen sämtliche Geodaten, die auf dem Verfahren der kommunalen Nutzungsplanung gemäss dem Bundesgesetz über die Raumplanung (RPG; SR 700) und der kantonalen Gesetzgebung beruhen und dabei erhoben oder nachgeführt werden. Diese sind auch Bestandteil des Katalogs der Geobasisdaten des Bundesrechts (Anhang 1) der Verordnung über Geoinformation (GeoIV; SR 510.620). Struktur und Inhalt dieser Geobasisdaten werden im «Minimalen Geodatenmodell Bereich Nutzungsplanung» (Bundesamt für Raumentwicklung 2011) definiert. Die GeoIV verpflichtet die Kantone, die Geobasisdaten innert fünf Jahren nach Inkrafttreten dieses minimalen Geodatenmodells zugänglich und nutzbar zu machen und die nachhaltige Verfügbarkeit der Daten sicherzustellen (Art. 53 Abs. 1 GeoIV). Der Bereich Nutzungsplanung umfasst die folgenden Geobasisdatensätze nach Bundesrecht:

- Nr. 73 Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)
- Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)
- Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)
- Nr. 159 Waldabstandslinien
- Nr. 190 Gewässerraum

Die Geobasisdaten des Bundesrechts werden durch das kantonale Geoinformationsgesetz, kGeoIG (NG 214.2) und die kantonale Geoinformationsverordnung, kGeoIV (NG 214.21) mit dem Katalog der Geobasisdaten des kantonalen Rechts ergänzt (Anhang 1 und 2). Für den Bereich Nutzungsplanung sind dies die Geobasisdatensätze:

- Nr. 73 Kommunale Nutzungsplanung
- Nr. 42-NW Bebauungspläne
- Nr. 43-NW Gestaltungspläne

Die Geobasisdaten des Kantons- und des Bundesrechts werden, soweit es sich um kommunale Nutzungsplanungen handelt, im Verfahren der kommunalen Nutzungsplanung festgelegt und allenfalls durch weitere gemeindespezifische Geobasisdaten ergänzt. All diese Geobasisdatensätze des Bundes-, Kantons- und Gemeinderechts im Bereich der Nutzungsplanung zusammen sind Bestandteil des elektronischen Geoinformationssystems des Kantons Nidwalden (Art. 8 Kantonales Geoinformationsgesetz).

Die Zuständigkeiten für die einzelnen Geobasisdatensätze sind im Anhang 1 und 2 der kantonalen Geoinformationsverordnung festgelegt.

Die GIS Daten AG erarbeitet zusammen mit den zuständigen Fachstellen für alle Geobasisdaten im GIS Geodatenmodelle. Dabei gelten die vom Bund festgelegten Datenmodelle als minimale Modelle. Die Geodatenmodelle sind verbindlich und definieren die technischen Anforderungen der Geodaten und den Datenfluss zwischen den Fachstellen des Bundes, des Kantons, der Gemeinden und Planer, etc. zur GIS Daten AG (§ 2 der kantonalen Geoinformationsverordnung).

## 1.2 Zweck der Dokumentation

Das Geodatenmodell Nutzungsplanung umfasst mehrere Geobasisdatensätze mit teilweise unterschiedlichen Zuständigkeiten. Ihnen gemeinsam ist, dass sie im oder mit dem Verfahren der Nutzungsplanung erlassen werden. Es ist deshalb zweckmässig, sie mit einem umfassenden Datenmodell für den Bereich Nutzungsplanung zu definieren und mit der vorliegenden Dokumentation zu beschreiben.

Die Dokumentation beschreibt das Geodatenmodell Nutzungsplanung (Kapitel 2), definiert das Darstellungsmodell (Kapitel 3) und die Prozesse zur Erhebung und Nachführung der Geobasisdaten im Bereich Nutzungsplanung (Kapitel 4 und 5). Die konzeptionellen Datenmodelle liegen in Interlis 1 vor. Sie werden in dieser Dokumentation durch die Zonengliederung, die inhaltliche Beschreibung (**Anhang A2**) und die Attribute (**Anhang A4**) beschrieben. Die Dokumentation enthält zudem die UML-Tabellendiagramme (**Anhang A5**), die ILI-Modelldateien (**Anhang A6**) sowie die Farbtabelle (**Anhang A7**).

Die Dokumentation richtet sich an Behörden und Fachleute des Kantons und der Gemeinden sowie an private Planungsbüros und GIS-Dienstleister, welche sich mit der Bearbeitung von Geobasisdaten im Bereich der Nutzungsplanung befassen.

## 1.3 Nutzungsplanung – Ein wesentlicher Bestandteil des ÖREB-Katasters

Der Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen (ÖREB-Kataster) bezweckt, zuverlässige Informationen über die von Bund, Kantonen und Gemeinden bezeichneten öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen zugänglich zu machen. Er ist ein Kataster, der schweizweit auf Grundlage des Bundesgesetzes über Geoinformation (Geoinformationsgesetz, GeolG, SR 510.62) eingeführt wird.

Der Kataster hat gemäss GeolG Art. 16 die öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen zum Gegenstand, die gemäss den Vorschriften des Schweizerischen Zivilgesetzbuches (ZGB, SR 210) nicht im Grundbuch angemerkt sind. Er schliesst somit eine Lücke, die derzeit besteht, wenn ein Grundeigentümer sich umfassend über den Umfang seines Eigentumsrechts informieren möchte.

Mit dem ÖREB-Kataster wird ein parzellenbezogenes Auskunftssystem geschaffen, das systematisch die vom Bundesrat und ergänzend von den Kantonen (GeolG Art. 16) bezeichneten Geobasisdaten der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen im Abrufverfahren oder auf andere Weise in elektronischer Form zugänglich macht. Die Nutzungsplanung ist ein wesentlicher Bestandteil des ÖREB-Katasters.

# 2 Geodatenmodell Nutzungsplanung

## 2.1 Aufbau

Das kantonale Geodatenmodell Nutzungsplanung umfasst die Geobasisdatensätze Nr. 73 (Kommunale Nutzungsplanung) sowie die Geobasisdatensätze Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen), Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen), Nr. 159 Waldabstandslinien und Nr. 190 Gewässerraum, wie sie im minimalen Geodatenmodell des Bundes definiert sind, inkl. der kantonalen Erweiterungen.

Erfasst und nachgeführt werden die Daten in der Regel von Gemeinden und kantonalen Fachstellen oder von beauftragten Planern / GIS-Fachstellen. Die erfassten Daten müssen dem vorliegenden Geodatenmodell Nutzungsplanung entsprechen. Damit wird sichergestellt, dass die Geobasisdaten des Bereichs Nutzungsplanung bei der GIS Daten AG sowohl den rechtskräftigen Zustand der Nutzungs-

pläne widerspiegeln, als auch jederzeit Auswertungen der Geobasisdaten des Bereichs Nutzungsplanung für jede Stufe möglich sind.

## 2.2 Inhaltliche Beschreibung

Die kantonalen Zonentypen der Tabelle Typ\_Kt werden inhaltlich beschrieben (**Anhang A2**). Grundlage bildet u.a. das Planungs- und Baugesetz des Kantons Nidwalden. Die inhaltliche Beschreibung soll eine einheitliche Anwendung des Datenmodells in den Gemeinden sicherstellen. Sie bildet die Voraussetzung für inhaltlich homogene Geobasisdaten über die Gemeindegrenzen hinweg.

## 2.3 Attribute

Attribute sind Informationen, welche einer Geometrie (Fläche, Linie oder Punkt) bestimmte Eigenschaften oder Merkmale zuweisen. Wichtige Attribute, die eine Geometrie kennzeichnen, sind beispielsweise der Code, die Abkürzung oder die Bezeichnung des Zonentyps. Im Kapitel 2.2 (**Anhang A2**) wird mit der Auflistung der kantonalen Zonentypen definiert, welche Werte die Attribute «Code», «Abkürzung» oder «Bezeichnung» in der Tabelle Typ\_Kt einnehmen können.

Je nach Tabelle sind noch weitere Attribute vorgesehen. Das Geodatenmodell Nutzungsplanung definiert dabei die möglichen Attribute für die einzelnen Tabellen. Grundsätzlich müssen dabei alle Attribute erfasst werden, soweit diese bekannt sind. Gewisse Attribute sind aber **zwingend** und müssen deshalb auf jeden Fall erfasst werden, damit die Daten im Geodatenmodell eingeordnet werden können und ihr rechtlicher Status klar ist.

Eine vollständige Liste ist im **Anhang A4** ersichtlich.

## 2.4 Geobasisdatensätze Nr. 73A / 73B Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)

	<b>Minimales Geodatenmodell Bund</b>	<b>Geodatenmodell Nutzungsplanung NWOW</b>	<b>Kommunaler Nutzungsplan Gemeinde</b>
<i>Stufe</i>	Bund	Kanton	Gemeinde
<i>Geobasisdatensätze</i>	Nr. 73, 145, 157, 159	Nr. 73A, 73B	
<i>Tabelle</i>	Tabelle Grundnutzung / Hauptnutzung_CH	Tabelle Typ_Kt	Tabelle Typ
<i>Beschreibung</i>	Zonentypen Stufe Bund. Abschliessend festgelegt.	Zonentypen Stufe Kanton. Abschliessend festgelegt.	Zonentypen Gemeinde (Legende Nutzungsplan). Frei.
<i>Dokumentation</i>	Modelldokumentation Minimales Geodatenmodell Bereich Nutzungsplanung, Bundesamt für Raumentwicklung 2011	Dokumentation Geodatenmodell Nutzungsplanung GIS Daten AG	Harmonisierung mit kantonalen Typen wird angestrebt.

Abbildung 1: Umfang und Inhalt Geobasisdaten Nutzungsplanung bei der GIS Daten AG und Abgrenzung des Geodatenmodells Nutzungsplanung NW/OW

### Definition kantonale Zonentypen (Tabelle Typ\_Kt)

Die kantonalen Zonentypen der Tabelle Typ\_Kt sind abschliessend festgelegt und beziehen sich auf die Tabelle Hauptnutzung\_CH des Minimalen Geodatenmodells des Bundes. Die Zonentypen der Tabelle Typ\_Kt sind mit einer eindeutigen Bezeichnung, einer Abkürzung und einem dreistelligen Code definiert. Der Code beinhaltet dabei den zweistelligen Code der zugehörigen Hauptnutzung der Tabelle Hauptnutzung\_CH.

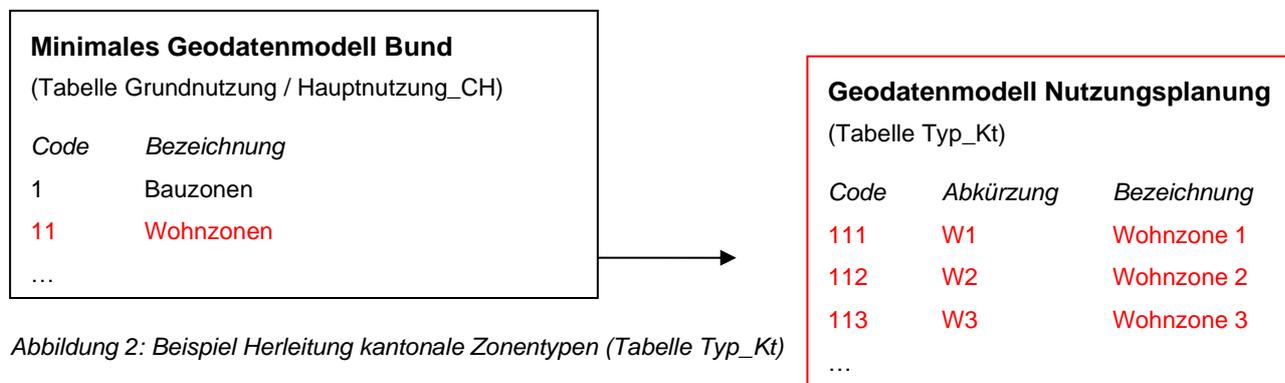


Abbildung 2: Beispiel Herleitung kantonale Zonentypen (Tabelle Typ\_Kt)

### Definition Zonentypen kommunaler Nutzungsplan (Tabelle Typ)

Die Zonentypen der Tabelle Typ sind weiter unterteilt und mit einer gewählten Bezeichnung, einer Abkürzung und einem vierstelligen Code definiert. Bezeichnung und Abkürzung können frei gewählt werden. Der Code beinhaltet dabei den dreistelligen Code der zugehörigen Hauptnutzung der Tabelle Typ\_Kt. Jeder kommunale Zonentyp muss einem kantonalen Zonentyp zugeordnet werden. Die genaue Zonengliederung der kantonalen Zonentypen (Tabelle Typ\_Kt) ist im **Anhang A2** ersichtlich.

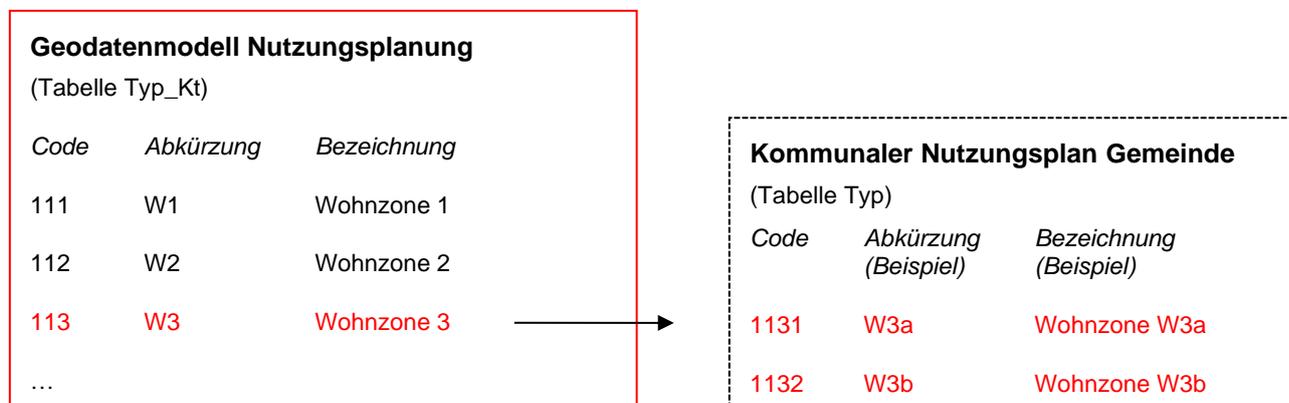


Abbildung 3: Beispiel zusätzliche kommunale Zonentypen (Tabelle Typ)

### Orientierende Geobasisdatensätze in kommunalen Nutzungsplänen

Vorbemerkung zu orientierende Inhalte:

Geobasisdatensätze mit orientierendem Inhalt sind zwar eigentümerverbindlich und somit auch ÖREB, werden aber in einem anderen Verfahren als die kommunalen Nutzungspläne festgelegt.

In Nidwalden gibt es keine kantonalen Nutzungsplanfestlegungen. Hingegen kantonale Festlegungen wie z.B. Schutzgebiet Gnappiried, Schutzzone Stansstaderried, welche in den Darstellungsdiensten zusammen mit den kommunalen Nutzungsplanfestlegungen darzustellen sind. Diese kantonalen Festlegungen haben eine andere zuständige Stelle (z.B. ARE) und unterschiedliche Verfahren bei der Festlegung. Diesem Umstand wird bei der Zuordnung unterschiedlicher ID (Identifikator beim GBDK) Rech-

nung getragen. Der GBDK als Anhang 1 und 2 der kantonalen Geoinformationsverordnung (kGeolV) wird bei Bedarf im Rahmen von Teilrevisionen nachgeführt.

### **Hinweisende Geobasisdatensätze in kommunalen Nutzungsplänen**

Geobasisdatensätze mit hinweisendem Inhalt sind nicht eigentümergebunden und somit auch keine ÖREB. Zu denken ist beispielsweise an Inventare, die nach wissenschaftlichen Kriterien erarbeitet wurden, aber (noch) nicht in grundeigentümergebundenen Festlegungen umgesetzt wurden.

Bei Bedarf können hinweisende Geobasisdatensätze in kommunalen Nutzungsplänen als „Informationen“ dargestellt werden.

### **2.5 Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)**

Lärmempfindlichkeitsstufen werden im Verfahren der Nutzungsplanung entsprechend den Vorgaben in Artikel 43 der Lärmschutzverordnung (LSV; SR 814.41), abgeleitet aus der Grundnutzung, festgelegt. Dabei können «Teile von Nutzungszonen der Empfindlichkeitsstufe I oder II in die nächsthöhere Stufe zugeordnet werden, wenn sie mit Lärm vorbelastet sind.» (Art. 43 Abs. 2 LSV). Eine Aufstufung in die nächsthöhere Stufe wird mit dem Attribut «Aufgestuft» vermerkt.

### **2.6 Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)**

Wo Bauzonen an den Wald grenzen, muss beim Erlass und bei der Revision von Nutzungsplänen eine Waldfeststellung angeordnet werden (Art. 9 Kantonales Waldgesetz, NG 831.1). Dabei wird die Waldgrenze dauerhaft gegenüber der Bauzone festgelegt.

Das Verfahren richtet sich nach dem im **Anhang A1.2** festgehaltenen Nachführungsprozess.

### **2.7 Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien**

Mit Waldabstandslinien wird im kommunalen Nutzungsplan der Waldabstand gegenüber der festgelegten Waldgrenze, in Abweichung zum generell-abstrakten Waldabstand gemäss Planungs- und Baugesetz, festgelegt. Sie werden - wo gefordert – im Verfahren der kommunalen Nutzungsplanfestlegungen bestimmt. Weitergehende Abklärungen werden im Zusammenhang mit der Erfassung der übrigen Bau- und Anlagenlinien getroffen.

### **2.8 Geobasisdatensatz Nr. 190 Gewässerraum**

Gemäss Gewässerschutzgesetz Art. 36a (GSchG, SR 814.20) werden die Kantone verpflichtet, nach Anhörung der betroffenen Kreise, den Raumbedarf der oberirdischen Gewässer festzulegen. Gemäss dem kantonalen Gewässerschutzgesetz Art. 33 Abs. 3 (GewG, NG 631.1) gelten als Gewässerräume die Gewässerraumzonen welche gemäss Planungs- und Baugesetzgebung (PBG, NG 611.1) festgelegt werden. Somit richtet sich das Verfahren über die Ausscheidung der Gewässerräume nach Art. 16-23 PBG und tragen damit dem Umstand, dass die Gewässerräume bei der Richt- und Nutzungsplanung berücksichtigt werden müssen, Rechnung (Art. 36a Abs. 3 GSchG). Im Kanton Nidwalden gibt es nur kommunale Gewässerraumzonen. Die Gemeinden müssen die erarbeiteten Gewässerräume während 30 Tagen öffentlich auflegen. Gemäss Art. 18 PBG dürfen Bauten und Anlagen nur noch bewilligt werden, wenn sie sowohl den aufgelegten als auch den geltenden Zonenplänen sowie den Bau- und Nutzungsvorschriften entsprechen. Daraus ergibt sich eine laufende Änderung mit Vorwirkung. Nach der Beschlussfassung an der Gemeindeversammlung bedürfen der Zonenplan und das Bau- und Zonen-

reglement der Genehmigung des Regierungsrats. Gewässerraumzonen werden nach Nidwaldner Recht (meist) als überlagerte Zonen ausgedehnt<sup>1</sup>.

Da der Gewässerraum zusammen mit der Nutzungsplanungsrevision erlassen wird, gilt das Bau- und Zonenreglement als Rechtsvorschrift. Darin sind die spezifischen Rechtsvorschriften für den Gewässerraum integral enthalten.

## 2.9 Sondernutzungsplan (Bebauungsplan Nr. 42-NW; Gestaltungsplan Nr. 43-NW)

Gemäss Art. 16 Abs. 1 des Geoinformationsgesetzes vom 5. Oktober 2007 (GeolG; SR 510.62) sind jene öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkungen Gegenstand des Katasters, die nach den Vorschriften des Zivilgesetzbuchs (ZGB) nicht im Grundbuch angemerkelt werden. Gemäss Art. 17 GeolG gilt der Inhalt des Katasters als bekannt. Die Sondernutzungspläne, zu denen auch die Bebauungs- und Gestaltungspläne nach Art. 28ff PBG gehören, stellen gemäss Art. 3 Bst. a der Verordnung über den Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen vom 2. September 2009 (ÖREBKV; SR 510.622.4) ebenfalls eine öffentlich-rechtliche Eigentumsbeschränkung (ÖREB) dar.

Gewisse minimale Inhalte, welche öffentlich zugänglich sein müssen, sind in den ÖREB-Kataster aufzunehmen. Dabei ist zwischen verbindlichen und unverbindlichen Inhalten zu unterscheiden. *Es sind die Daten gemäss „Merkblatt über die Aufnahme von Sondernutzungsplänen in den ÖREB-Kataster“, welches zur Zeit noch beim ARE in Bearbeitung ist, aufzunehmen.*

## 2.10 Laufende Änderungen

Mit der Einführung des ÖREB-Katasters wurden auch die Daten der Nutzungsplanung in das minimale Datenmodell des Bundes (MGDM) überführt. Als wichtige Information für die Bürger werden als kantonale Option auch die „laufenden Änderungen“, in geeigneter Weise im Geodatenportal dargestellt (siehe auch ÖREBKV Art.12 Abs.2; Geoinformationsgesetz Art. 5). Die räumliche Ausdehnung einer „laufenden Änderung“ wird mit dem „Planungssperimeter“ festgelegt (siehe „TABLE Planungssperimeter“ **Anhang A6**).

Die Informationen über laufende Änderungen sollen einfach, zweckmässig und kundenfreundlich abrufbar sein. Der Zeitpunkt der Veröffentlichung wird mit dem Tag der öffentlichen Auflage gemäss Art. 18 PBG festgelegt (**Anhang A1.1**). Bei Bedarf (Meldung von zuständiger Fachstelle / Gemeinde) werden ab der öffentlichen Auflage zusätzlich die jeweils verbindlichen Dokumente, welche aufgelegt sind, im ÖREB-Kataster mittels Link zum entsprechenden PDF verfügbar gemacht.

Ein Mutationsverzeichnis gibt einen Überblick über alle laufenden Änderungen. Zusätzlich kann aus diesem Verzeichnis der jeweilige Stand der Nachführungsprozesse zugänglich gemacht werden. Mit der Genehmigung durch den Regierungsrat (RRB) und nach Ablauf der Beschwerdefrist wird der jeweilige rechtsgültige Zustand im Geodatenportal aufgeschaltet und die entsprechende „laufende Änderung“ archiviert / historisiert. Wichtig ist aber, dass jede Beschlussfassung der GIS Daten AG gemeldet wird.

Die Darstellung der Historie der laufenden Änderungen wird im ÖREB-Kataster vorerst nicht umgesetzt.

---

• <sup>1</sup> gemäss Art. 48 Abs.3 Ziff. 4

## **3 Darstellung**

### **3.1 Grundsätzliches**

Mit dem Darstellungsmodell (**Anhang A7**) wird die Abbildung der Geobasisdaten in den Darstellungsdiensten der GIS Daten AG definiert. Es werden dabei die Zonentypen der Stufe Gemeinden (Tabelle Typ), sowie auch die Abkürzung des kommunalen Zonentyps im Darstellungsdienst abgebildet.

Die unterschiedlichen Lärmempfindlichkeitsstufen (Geobasisdatensatz Nr. 145) werden in den Darstellungsdiensten im Bereich Nutzungsplanung nicht dargestellt. Mit einer Abfrage kann die Lärmempfindlichkeitsstufe einer Fläche ermittelt werden. Flächen in lärmvorbelaasteten Gebieten, die in die nächsthöhere Empfindlichkeitsstufe aufgestuft wurden (Attribut «Aufgestuft»), sind jedoch punktiert (überlagert) dargestellt.

### **3.2 Darstellung kommunaler Nutzungspläne**

Die Farben, Schraffuren, Linien- und Punktsymbole, wie sie im Darstellungsmodell definiert sind, sind für die Gemeinden zur Darstellung ihrer kommunalen Nutzungspläne wegweisend. Damit werden die einheitliche Lesbarkeit der Nutzungspläne (**Anhang A3**) und der Darstellungsdienst der GIS Daten AG verbessert. Ein gewisser Spielraum z.B. für farbliche Abweichungen in den Nutzungsplänen ist vorhanden, wenn sie kartografisch begründet werden können.

### **3.3 Darstellung orientierende Nutzungsplaninhalte**

In Nidwalden gibt es kantonale Festlegungen (z.B. Grundwasserschutzzonen und – areale, Geobasisdatensätze ID Nr. 131 und 132; Schutzgebiet Gnappiried ID Nr. 32-NW; etc). Diese werden zusammen mit dem kommunalen Nutzungsplan dargestellt, auch wenn sie in einem eigenen Verfahren festgelegt werden. Das Darstellungsmodell nimmt auf diese Gegebenheiten Rücksicht. Beim ÖREB-Katastrerauszug werden jedoch beim Thema Nutzungsplanung „nur“ die kommunalen Festlegungen dargestellt.

### **3.4 Darstellung hinweisende Nutzungsplaninhalte (Informationsinhalte)**

Geobasisdatensätze mit hinweisendem Inhalt sind beispielsweise Inventare, die nach wissenschaftlichen Kriterien erarbeitet wurden, aber (noch) nicht in grundeigentümerverbindliche Festlegungen umgesetzt wurden.

Bei Bedarf können hinweisende Geobasisdatensätze in kommunalen Nutzungsplänen als „Informationsinhalte“ dargestellt werden. Dabei ist vom Planersteller eine geeignete Darstellungsform zu wählen.

## **4 Digitale Bearbeitung einer Nutzungsplanungsrevision**

### **4.1 Grundsätzliches**

Den Daten der digitalen Nutzungspläne kommt heute (noch) keine Rechtswirkung zu. Rechtswirkung haben die durch den Regierungsrat unterzeichneten Genehmigungspläne (Art. 23 Planung und Baugesetz, PBG). Gemäss Art. 5 ÖREBKV ist die für den Kataster verantwortliche Stelle (GIS Daten AG) besorgt, dass die Änderungen gemäss dem vorgeschriebenen Verfahren abgewickelt werden, dass diese Änderungen in Kraft sind und dass die Geodaten mit dem Beschluss übereinstimmen.

Die Katasterführende Stelle stellt also sicher, dass die digitalen Daten jeweils mit den Genehmigungsplänen übereinstimmen.

**Es geht im Folgenden um Nachführung, Datenhaltung und das Meldewesen bei Änderungen von Geobasisdaten im Bereich der Nutzungsplanung und nicht um einen detaillierten Beschrieb des Planungsablaufs von Nutzungsplanungsrevisionen.** Mit einer konsequenten und strukturierten Bearbeitung der digitalen Daten in einer Nutzungsplanungsrevision kann die Qualität der Daten und die Verlässlichkeit von Auflage-, Beschlussfassungs- und Genehmigungsplänen verbessert werden.

## 4.2 Nachführungsprozess

Grundlage jeder Bearbeitung digitaler Daten bei einer Nutzungsplanungsrevision bilden die Geobasisdaten der GIS Daten AG. Vor der Bearbeitung müssen die aktuellen / rechtsgültigen Daten der Bereiche Nutzungsplanung und Amtliche Vermessung (AV) durch den Planer / GIS-Dienstleister bei der GIS Daten AG bezogen werden. Diese können jederzeit online via Geoshop bezogen werden.

Die Beschreibung des Nachführungsprozesses ist in **Anhang A1.1** ersichtlich.

Es werden nur Geobasisdaten rechtskräftiger Nutzungspläne an Dritte abgegeben bzw. über einen Darstellungsdienst veröffentlicht.

## 4.3 Technische Bearbeitungsgrundsätze

Bei einer Gesamtrevision wird grundsätzlich das gesamte Gemeindegebiet, bei einer Teilrevision ein definierter Perimeter (Planungsperimeter), bearbeitet. Dabei umfasst eine Revision oft nicht nur die Geobasisdatensätze Nr. 73 Nutzungsplanung, sondern auch die weiteren direkt mit dem Verfahren verbundenen Geobasisdatensätze (Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen, Nr. 159 Waldabstandslinien). Auch diese müssen bei Bedarf, abgestimmt auf Anpassungen in den Geobasisdatensätzen Nr. 73, bearbeitet werden.

### Erfassungsregeln

- Bei einer Revision wird zu Beginn der Planungsperimeter (nicht gleichzusetzen mit Planungszonen!) festgelegt und das Attribut «Rechtsstatus» auf laufende\_Aenderung gesetzt. Der Planungsperimeter umfasst das gesamte Gemeindegebiet (Gesamtrevision) oder nur das Teilgebiet, in dem der Nutzungsplan geändert wird (Teilrevision).
- Für die Bearbeitung muss das genehmigte Geodatenmodell Nutzungsplanung verwendet werden. Ergänzungen des Datenmodells durch zusätzliche kommunale Zonentypen sind im Rahmen der kantonalen Gesetzgebung möglich (siehe Kap. 2.1 und 2.4).
- Die Geobasisdaten der Amtlichen Vermessung (AV) dienen als geometrische Grundlage (Georeferenzdaten) für die Geobasisdaten der Nutzungsplanung. Flächen, Linien und Punkte sind ausgehend von der AV auf bestehende Vermessungspunkte und -linien zu definieren (referenzieren und konstruieren).
- Im Rahmen einer Gesamtrevision werden die Daten des Bereichs Nutzungsplanung an die aktuellen Daten der AV angepasst (siehe auch Koordinierte Nachführung).
- Alle Attribute sind zu erfassen, soweit diese bekannt sind, auch wenn diese im Interlis-Beschrieb mit optional bezeichnet sind. Im Kapitel 2.3 sind die Attribute und ihre Verwendung beschrieben.
- Allfällige Bemerkungen im Interlis-Beschrieb zum Geodatenmodell Nutzungsplanung sind zu beachten und einzuhalten.

- Die Grundnutzungen (Typ\_CH Code 11-49; Bauzonen und Nichtbauzonen) sind als konsistentes Flächennetz zu erstellen (keine Lücken und Überlappungen). Als äussere Abgrenzung des Gemeindegebiets gilt die Gemeindegrenze gemäss der AV.
- Linien der Grundnutzung sind, sofern sie auf die Parzellengrenze zu liegen kommen, parzellenscharf zu erfassen. Dies gilt auch für Radien. Abweichungen der Zonengrenzen von den Parzellengrenzen sind in begründeten Fällen möglich, z.B. für eine definierte Bautiefe oder Bauzonen, die noch nicht ausparzelliert sind.
- Die überlagerten Festlegungen (Typ\_CH Code 51-89) sowie die mit den Grundnutzungen direkt verknüpften weiteren Geobasisdatensätze (insbesondere Lärmempfindlichkeitsstufen, Waldgrenzen) sind abgestimmt auf die Grundnutzungen zu bearbeiten.
- Sehr nahe beieinander liegende Grenzen von überlagerten Festlegungen sind wegen der Lesbarkeit nach Möglichkeit zu vermeiden.
- Die Gefahrenzonen (Zonentypen Code 53) sind ohne Überlappungen zu erstellen. Als Grundlage dienen die aktuellen Gefahrenkarten.
- Als linienförmige geometrische Elemente sind nur der Kreisbogen und die Gerade zugelassen.
- Flächen- und Linienobjekte sind möglichst topologisch korrekt zu definieren. „Künstliche Unterteilungen“ (identische Objekttypen nebeneinander) sind zu vermeiden. Zerstückelte Objekte werden spätestens mit einer Gesamtrevision „verschmolzen“.
- Kreisbögen dürfen nicht in einzelne Liniensegmente aufgelöst werden.
- Glättungsalgorithmen und Splines sind nicht zugelassen.
- Objekte mit mehrteiligen Geometrien sind nicht zugelassen (Multipart-Features).

#### 4.4 Qualitätskontrolle

Die Gemeinde oder kantonale Fachstelle (zuständige Fachstelle je nach Geodatensatz) ist für die inhaltliche Richtigkeit und Vollständigkeit der Geobasisdaten verantwortlich. Für die Sicherstellung der formalen Qualität und Verlässlichkeit der Daten ist die Katasterführende Stelle (GIS Daten AG) zuständig (siehe auch Kap. 4.1).

##### Allgemeine Kontrolle

- Wurde das aktuelle Datenmodell verwendet?
- Sind die verwendeten AV-Daten aktuell?
- Stimmen die Geobasisdaten mit den Papierplänen überein (Plausibilitätskontrolle)?

##### Digitale Datenkontrolle

- Durchführung Interlis-Check und Analyse des Checkresultates. Der Interlis-Check wird von der GIS Daten AG zur Verfügung gestellt.
- Flächennetz der Grundnutzung auf Konsistenz testen (keine Lücken und Überlappungen).
- Plausibilitätskontrolle der Attribute (visuell)
- Verschnitt aller AV-Parzellen mit allen Bauzonen (Code 11-19); Kleinstflächen von weniger als 10 m<sup>2</sup> (Richtwert) sind zu überprüfen und gegebenenfalls zu bereinigen.
- Verschnitt der Grundnutzungen (Code 11-49) mit dem Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen entsprechend dem Attribut «Empfindlichkeitsstufe». Überprüfen, ob die Empfindlichkeitsstufen korrekt den Grundnutzungen zugewiesen sind und die Flächen übereinstimmen.

- „Digitaler Vergleich“ bisher – neu (siehe auch Pkt. 4.6).

### **Visuelle Datenkontrolle**

- Sind überall dort Waldgrenzen ausgeschieden, wo Bauzonen an Wald grenzen? Dazu müssen Waldfeststellungen durchgeführt und Waldgrenzen festgelegt werden (Geobasisdatensatz Nr. 157).
- Stimmen die Abgrenzungen der überlagerten Festlegungen, wo sinnvoll, mit den dazugehörigen Grundnutzungen überein (z.B. Landschaftsschutzgebiete entlang Waldgrenzen).

### **4.5 Datenabgabe**

Die rechtsgültigen Daten können online via Geoshop oder bei der GIS Daten AG bezogen werden. Die Lieferung erfolgt im Format Interlis 1 oder bei Bedarf in Interlis 2 gemäss Datenmodell „Nutzungsplanung\_NWOW“.

Grundsätzlich sollen immer die Daten über das gesamte Gemeindegebiet ausgetauscht werden. Abweichungen von diesem Grundsatz - insbesondere bei **kleineren** Teilrevisionen - können nur nach Rücksprache mit der GIS Daten AG toleriert werden.

Der Planungsbericht, das Bau- und Zonenreglement (bei Teilrevisionen auch Änderungsreglement), die Nutzungspläne sowie weitere Dokumente wie Verkehrsgutachten, Erschliessungsnachweise, etc. sind der Gemeinde abzuliefern. Die Gemeinde ihrerseits stellt diese Dokumente via GemDat im Adobe Portable Document Format (PDF/A-1) dem ARE zur Verfügung.

### **4.6 Digitale Kontrolle bei der GIS Daten AG**

Die GIS Daten AG überprüft die rechtsgültigen („*bisher*“) Daten (Interlis) mit den neuen projektierten („*neu*“) Daten (Interlis). Mit Hilfe von GIS-Werkzeugen werden die veränderten Geometrien sichtbar gemacht. Die zuständigen Fachstellen prüfen die Daten auf inhaltliche Richtigkeit. Zusätzlich helfen Objekt- und Flächenstatistiken über verschiedene Themen, Unstimmigkeiten oder Fehler frühzeitig auszuschliessen.

## **5 Nachführung und Kontrolle bei der GIS Daten AG**

### **5.1 Qualitätsprüfung Geobasisdaten**

Ausgehend vom Ablauf der digitalen Bearbeitung einer Nutzungsplanungsrevision (siehe Kap. 4.2) ergeben sich bis zur rechtsgültigen Aufschaltung drei bzw. vier wesentliche Zwischenschritte, bei denen die Geobasisdaten der Gemeinden durch die GIS Daten AG kontrolliert werden.

#### **Aufgaben der GIS Daten AG im Planungsverfahren**

- Prüfung und Erstellung Plan für Auflage
- Prüfung und Erstellung Plan für Beschlussfassung
- Prüfung und Erstellung Plan für Genehmigung
- Prüfung und evtl. bei Bedarf Planerstellung nach Teilgenehmigung

**Die kantonale Vorprüfung** wird zwischen der Gemeinde / Planer und der BD / ARE abgewickelt. Dabei geht es in erster Linie um fachliche Aspekte. Die Hoheit über die Zonenzuweisungstabelle liegt beim ARE.

*Anforderungen an die oben genannten Prüfmechanismen:*

- Die Daten stimmen mit dem Geodatenmodell Nutzungsplanung überein.
- Die Attributierung ist vollständig.
- Bei der Datenbearbeitung wurden die Bearbeitungsgrundsätze gemäss Kap. 4.3 berücksichtigt.
- Die Geodaten stimmen mit den eingereichten Auflagen-, Beschluss- und Genehmigungsakten überein.
- Die Pläne für die Öffentliche Auflage und Beschlussfassung werden in der Regel, die Pläne für die Genehmigung werden zwingend, jeweils nach dem Datentransfer und den gemachten Qualitätskontrollen von der GIS Daten AG erstellt.

### **Vollzug Genehmigungsentscheid mit RRB**

Der Genehmigungsentscheid des Regierungsrats wird durch das ARE in den analogen Genehmigungsakten und – in Zusammenarbeit mit der GIS Daten AG – auch in den entsprechenden digitalen Daten vollzogen. Dies beinhaltet folgende Schritte und soll bis zum Ablauf der Rechtsmittelfrist abgeschlossen sein:

*Genehmigungsunterlagen:*

- Der Genehmigungsvermerk (Stempel, Unterschrift) wird in den verbindlichen Genehmigungsunterlagen (Nutzungspläne und BZR) durch die Staatskanzlei angebracht.
- Nichtgenehmigte oder zurückgestellte Bestandteile der Nutzungsplanung werden in den Nutzungsplänen vermerkt. Im entsprechenden RRB hingegen werden diese detailliert umschrieben.

*Geobasisdaten:*

- Das Attribut «Rechtsstatus» wird auf «in\_Kraft» geändert.
- Die Attribute «RRB\_Nummer», «RRB\_Datum», «Schlusskontrolle\_Datum» und «publiziertAb» werden für den entsprechenden Planungspereimeter erfasst.
- Falls notwendig, werden nicht genehmigte Bestandteile der Nutzungsplanung in den Daten unter der Federführung der zuständigen Planer gelöscht bzw. auf den rechtskräftigen Zustand angepasst. Von der Genehmigung vorläufig ausgenommene oder durch hängige Beschwerden betroffene Bestandteile werden wiederum mit einem Planungspereimeter „laufende\_Aenderung“ und einer entsprechenden Bemerkung überlagert.
- Bei grösseren notwendigen Anpassungen aufgrund des Genehmigungsentscheids des Regierungsrates können die Daten zur Bearbeitung an die Gemeinde / Planer zurückgewiesen werden.

### **Anpassen rechtskräftiger Geobasisdatensätze**

Entsprechen die Geobasisdaten dem Genehmigungsentscheid des Regierungsrates und ist die Rechtsmittelfrist verstrichen, werden die nachgeführten Daten bei der GIS Daten AG übernommen. Dies beinhaltet folgende Schritte:

- Die zuständige Fachstelle (Gemeinde oder kantonale Fachstelle) meldet der GIS Daten AG, wenn die Rechtsmittelfristen abgelaufen sind und die Daten somit den rechtskräftigen Nutzungsplänen entsprechen.
- Die GIS Daten AG überträgt die nachgeführten Geobasisdaten in die Publikationsdatenbank. Dabei wird der alte Datenbestand archiviert. Die nachgeführten, aktuellen Daten sind damit in den Geodiensten verfügbar.
- Die GIS Daten AG meldet die Übernahme der nachgeführten Geobasisdaten den zuständigen Fachstellen (Gemeinden / Planer, ARE, etc.).
- Eine finale Schlusskontrolle wird durch die zuständige Fachstelle durchgeführt und der GIS Daten AG bestätigt.

**Kapitel 4 und 5 sind in geraffter Form aus Anhang A1 ersichtlich (Nachführungsprozess).**

## **6 Koordination Nachführung Amtliche Vermessung / Nutzungsplanung**

Die Daten der Amtlichen Vermessung (AV) gelten als Referenzsystem für die Geobasisdaten der Nutzungsplanung. Werden die Geobasisdaten der AV aufgrund einer laufenden oder periodischen Nachführung geändert, können Differenzen zu den Daten im Bereich Nutzungsplanung und weiteren Geodaten entstehen.

Eine vereinfachte Anpassung der Nutzungsplanung an die tatsächlichen Verhältnisse, wie sie mit der AV abgebildet werden, ist im Planungs- und Baugesetz (noch) nicht vorgesehen. Nutzungspläne können in der Regel nur im ordentlichen Verfahren geändert werden.

Die einzelnen Dateneigentümer werden über die auszuführenden Nachführungsarbeiten durch die GIS Daten AG informiert. Die Geschäftsstelle koordiniert und sammelt die Nachführungsmeldungen und leitet diese an die zuständigen Fachstellen / Nachführungsstellen weiter (**Anhang A8**).

## **7 Nachführung der digitalen Zonenplandaten im GIS (Wald und Gewässer)**

### **Grundsätze für ein vereinfachtes Verfahren für die Anpassung der kommunalen und kantonalen Nutzungsplanung mit den übergeordneten Themen Wald und Gewässer**

Die Nachführung der Grundnutzung Wald und Gewässer (orientierende Inhalte) sind ohne ordentliches Planungsverfahren in denjenigen Fällen möglich, in denen folgende Zonen gemäss Geodatenmodell Nutzungsplanung betroffen sind:

- bei Grundnutzungen der „Nichtbauzonen“ (z.B. Landwirtschaftszone)

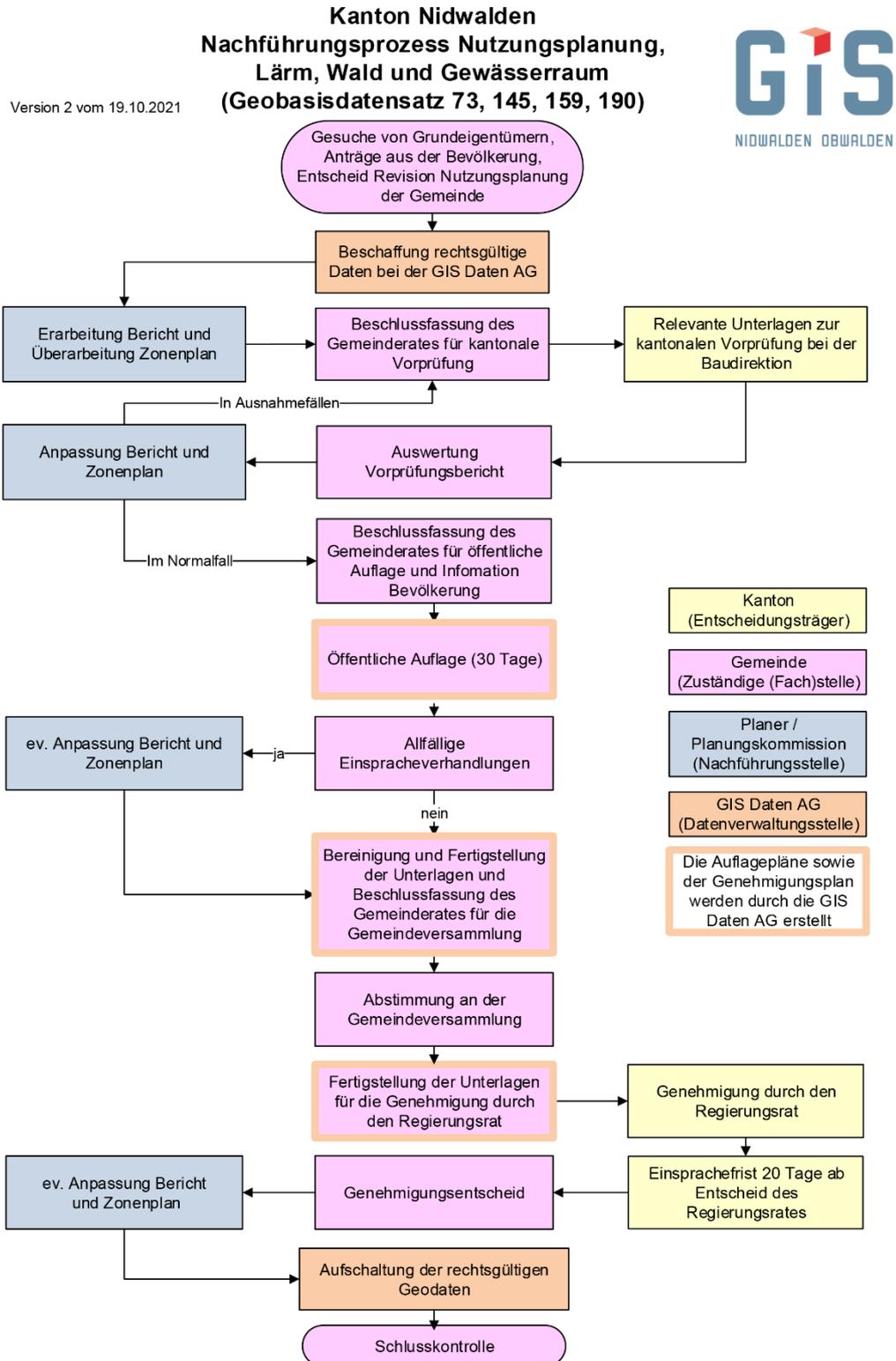
Ein detaillierter Ablauf ist im **Anhang A10** (Stellungnahme BD / ARE vom 29. Juni 2015) beschrieben.

Mit diesem Vorgehen ist sichergestellt, dass die Grundnutzungen der „Nichtbauzonen“ mit der jeweils aktuellen Situation der amtlichen Vermessung, des Forstes und der Landwirtschaftlichen Nutzungsflächen übereinstimmen. Neben den Einsparungen, welche Dank Verzicht auf aufwendige Planungsverfahren entstehen, wird für die Nutzer zusätzlich auch Klarheit geschaffen.

# A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

## A1 Ablauf digitale Datenbearbeitung einer Nutzungsplanungsrevision

### A1.1 Nachführungsprozesse (ID Nr. 73, 145, 159, 190)

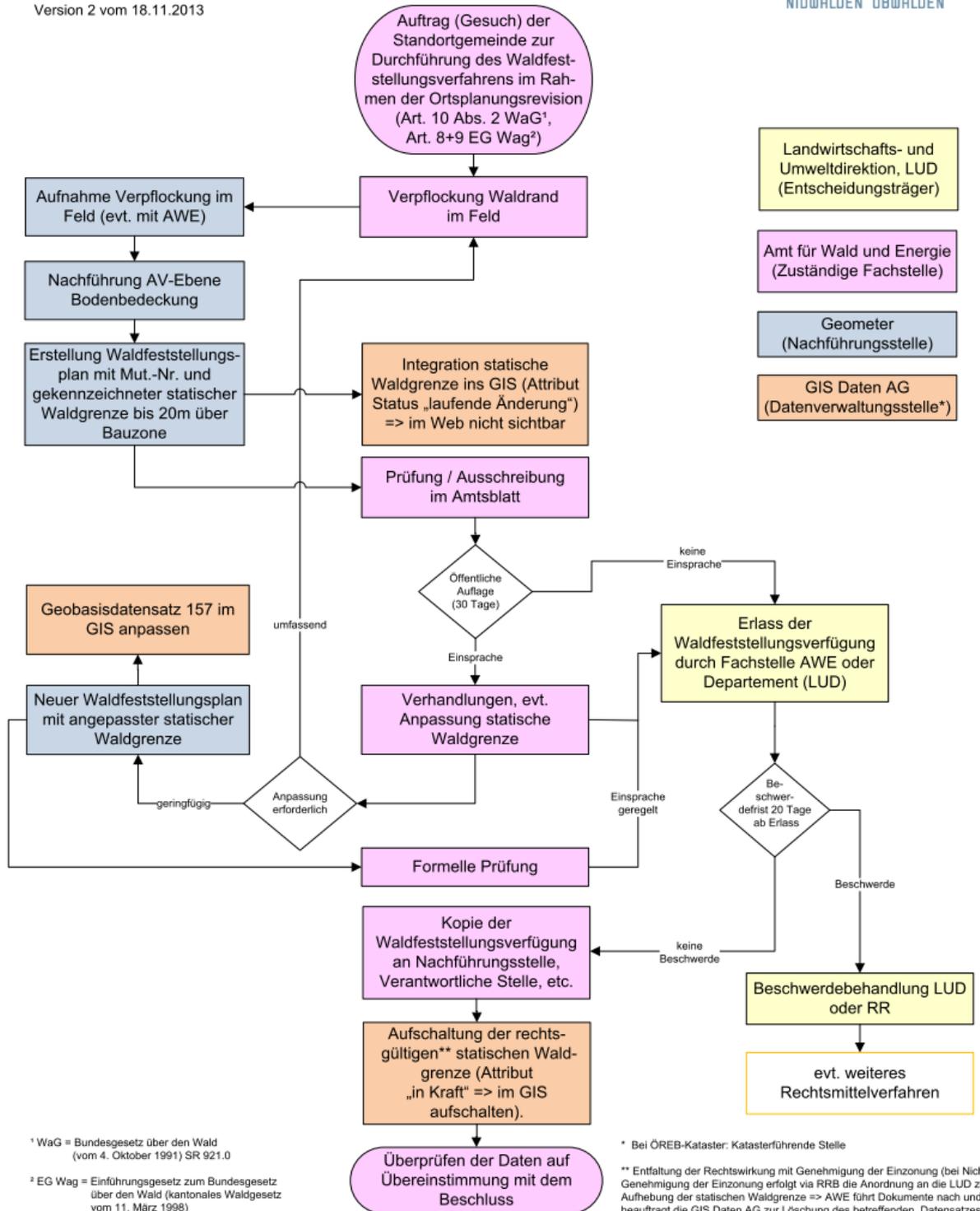


## A1.2 Nachführungsprozesse (ID Nr. 157)

### Kanton Nidwalden Nachführungsprozess Feststellung statische Waldgrenze in Bauzonen (Geobasisdatensatz 157)



Version 2 vom 18.11.2013



<sup>1</sup> WaG = Bundesgesetz über den Wald (vom 4. Oktober 1991) SR 921.0

<sup>2</sup> EG Wag = Einführungsgesetz zum Bundesgesetz über den Wald (kantonales Waldgesetz vom 11. März 1998)

\* Bei ÖREB-Kataster: Katasterführende Stelle

\*\* Entfallung der Rechtswirkung mit Genehmigung der Einzonung (bei Nicht-Genehmigung der Einzonung erfolgt via RRB die Anordnung an die LUD zur Aufhebung der statischen Waldgrenze => AWE führt Dokumente nach und beauftragt die GIS Daten AG zur Löschung des betreffenden Datensatzes).

## **A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden**

### **A2 Inhaltliche Beschreibung**

#### **A2.1 Geobasisdatensätze Nr. 73A / 73B Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)**

Diese Tabelle wird laufend mit den Revisionen der Gemeinden, falls erforderlich, durch das ARE nachgeführt

Grundnutzungen			
Code	Abkürzung	Bezeichnung	Bemerkungen
<b>1 Bauzonen</b>			
111	WZ1	Wohnzonen 1	
112	WZ2	Wohnzonen 2	
113	WZ3	Wohnzonen 3	
114	WZ4	Wohnzonen 4	
115	WFZ1	Wohn- und Ferienhauszonen 1	
121	GZ	Gewerbezone	
122	IZ	Industriezone	
131	WGZ1	Wohn- und Gewerbezone 1	
132	WGZ2	Wohn- und Gewerbezone 2	
133	WGZ3	Wohn- und Gewerbezone 3	
134	WGZ4	Wohn- und Gewerbezone 4	
141	KZ	Kernzone	
151	ÖZ	Zonen für öffentliche Zwecke	
161	GZ	Grünzone	
162	FHZ	Freihaltezone	
171	KUZ	Kurzzone	
172	TFZ	Zone für Sport und Freizeitanlagen	
181	VZ	Verkehrszonen	Reserve
191	SnAl	Sondernutzungszonen Allgemein	
192	SnWo	Sondernutzungszonen Wohnen	
193	SnAr	Sondernutzungszonen Arbeiten	
194	SnWA	Sondernutzungszonen Wohnen und Arbeiten	
195	FZ	Ferienhauszonen	
<b>2 Landwirtschaftszonen</b>			
211	LWZ	Landwirtschaftszonen	
291	AW	Alpwirtschaftszonen	
<b>3 Schutzzonen ausserhalb der Bauzonen</b>			
311	SLL	Schutzzonen für Lebensräume und Landschaften	
321	GEW	Gewässer	
<b>4 weitere Zonen ausserhalb der Bauzonen</b>			
421	VF	Verkehrsflächen	Reserve
431	RZ	Reservezonen	
441	W	Wald	
499	ÜG	Übriges Gemeindegebiet	

5 überlagernde Zonen			
511	OSZ	Ortsbildschutzzonen	
512	UGSZ	Umgebungsschutzzonen	
521	NAS	Naturschutzzonen	
522	LS	Landschaftsschutzzonen	
524	FNO	Flächen-Naturobjekte	
526	GWR	Gewässerräume	
527	LES	Landschaftlich empfindliches Siedlungsgebiet	
529	GrZ	Grünzonen	
531	GFZe	Gefahrenzonen mit erheblicher Gefährdung	
532	GFZm	Gefahrenzonen mit mittlerer Gefährdung	
533	GFZg	Gefahrenzonen mit geringer Gefährdung	
534	WGG	keine Gefahrenzonen	
591	SNZ	Sondernutzungszonen	
592	TOE	Tourismus- und Erholungszonen	
593	AZ	Abbauzonen	
594	DZ	Deponiezonen	
595	HEZ	Hochwasserentlastungszonen	
596	AFZ	Abflusskorridorzonen	
6 andere flächenbezogene Feststellungen			
611	Gp	Gestaltungsplan	
612	Bp	Bebauungsplan	
621	GPP	Gestaltungsplanpflicht	
622	BPP	Bebauungsplanpflicht	
623	SNP	Sondernutzungsplanpflicht	
693	BsB	Beschränkung Bauten	
694	BSN	Beschränkung Nutzung	
695	BgB	Begünstigung Bauten	
7 linienbezogene Festlegungen			
711	BL	Baulinien	
791	LNO	Linien-Naturobjekte	
792	LKO	Linien-Kulturobjekte	Reserve
793	GEWe	Gewässer eingedolt	
799	DL	diverse linienbezogene Festlegungen	
8 punktbezogene Festlegungen			
811	PNO	Punkt-Naturobjekte	
821	PKO	Punkt-Kulturobjekte	
891	IMS	Immissionsschutz	
899	DP	diverse punktbezogene Festlegungen	

**A2.2 Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)**

Code	Abkürzung	Bezeichnung	Bemerkungen
10	Keine ES	Keine Empfindlichkeitsstufe	
20	ES_I	Empfindlichkeitsstufe I	Reserve
31	ES_II	Empfindlichkeitsstufe II	
32	ES_II+	Empfindlichkeitsstufe II aufgestuft	Reserve
41	ES_III	Empfindlichkeitsstufe III	
42	ES_III+	Empfindlichkeitsstufe III aufgestuft	
43	ES_III++	Empfindlichkeitsstufe III konkret eingestuft	Reserve
51	ES_IV	Empfindlichkeitsstufe IV	
52	ES_IV+	Empfindlichkeitsstufe IV aufgestuft	Reserve
53	ES_IV++	Empfindlichkeitsstufe IV konkret eingestuft	

**A2.3 Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)**

Code	Abkürzung	Bezeichnung	
1	WG	Waldgrenze	

**A2.4 Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien**

Code	Abkürzung	Bezeichnung	
1	WAL	Waldabstandslinie	
2	BEIWA	Hinweis: Baueinschränkung infolge Wald	

**A2.3 Geobasisdatensatz Nr. 190 Gewässerraum**

Code	Abkürzung	Bezeichnung	
1	GWR	Gewässerraum	

# A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

## A3 Legende zum Zonenplan

Legende gemäss Vorgaben Kanton NW: am Beispiel Gemeinde Stansstad

### kommunale Nutzungsplanfestlegungen (Genehmigungsinhalte)

#### Grundnutzung

##### Bauzonen

-  Zweigeschossige Wohnzone
-  Zweigeschossige Wohnzone locker Kehrsiten
-  Zweigeschossige Wohnzone für Erstwohnungen Kehrsiten
-  Wohnzone Bürgerstock
-  Dreigeschossige Wohnzone
-  Dreigeschossige Wohnzone Obbürgen
-  Viergeschossige Wohnzone
-  Gewerbezone
-  Industriezone
-  Dreigeschossige Wohn- und Gewerbezone
-  Kernzone Dorf Stansstad
-  Zone für öffentliche Zwecke
-  Grünzone
-  Kurzzone KUZD, KUZB, KUZK
-  Zone für Sport- und Freizeitanlagen
-  Ortsbildschutzzzone Kehrsiten
-  Sondernutzungszone SAE, SM, SH, SS
-  Sondernutzungszone Fürigen
-  Sondernutzungszone Nachnutzung Rotzloch
-  Sondernutzungszone Bahnhof
-  Sondernutzungszone Fürigenrain

##### Nichtbauzonen

-  Landwirtschaftszone
-  übriges Gebiet
-  übriges Gemeindegebiet

#### Überlagernde Nutzungsplaninhalte

##### Flächenbezogene Festlegungen

-  Landschaftsschutzzone kommunal
-  Gewässerraumzone
-  Uferschutzzone
-  Landschaftlich empfindliches Siedlungsgebiet
-  Naturobjekt kommunal, flächig
-  Gefahrenzone 1
-  Gefahrenzone 2
-  Gefahrenzone 3
-  Gefährdung See
-  Aufstufung Lärmempfindlichkeit (gemäss Art. 43 Abs. 2 LSV)
-  Sondernutzungszone Abbau und Deponie (unterirdisch)
-  Sondernutzungszone Abbau und Deponie
-  Sondernutzungszone Acheregg überlagerte Nutzung
-  Sondernutzungszone Hafenanlage
-  Zone verkehrsextensive Einrichtungen
-  Sondernutzungszone Abbau
-  Sondernutzungszone Infrastruktur und temporäres Lager für Abbau
-  Gestaltungsplanpflicht
-  Bebauungsplanpflicht
-  Fläche für Ausnützung nicht anrechenbar
-  Ortsbildschutzzzone

##### Linienbezogene Festlegungen

-  Waldbaulinie für Hochbauten
-  Naturobjekt kommunal, linear
-  Baulinie für Hochbauten
-  Gewässerbaulinie für Hochbauten

##### Punktbezogene Festlegungen

-  Naturobjekt kommunal, punktuell

## Orientierende Inhalte

### Kantonale Festlegungen

-  Geschütztes Objekt (Denkmalschutz), kantonal
-  Landschaftsschutzzone
-  Schutzzone Stansstaderried gemäss Schutzverordnung vom 25.09.1996 / Naturobjekt national
-  Pflanzenschutzgebiet
-  Trockenwiesen und -weide
-  Grundwasserschutzzone devinitiv
-  Touristisches Intensivnutzungsgebiet B
-  Biotopgrenze

### Weitere Festlegungen

-  statische Waldgrenzen
-  Gestaltungsplan
-  Bebauungsplan
-  Wald

### Informationsinhalte

-  Gewässer
-  Umgebungsschutz Schnitzturm gemäss RRB
-  bestockt (gemäss Daten der AV)
-  Buchstabe: Nutzung gemäss BZR
-  Gemeindegrenze
- (GFZ)** Information zur Gefahrenzone 2:
  - T** Talbach
  - W** Wildbach
  - S** Steinschlag

## A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

### A4 Attribute

#### A4.1 Attribute Geobasisdatensätze Nr. 73A / 73B Nutzungsplanung (kantonal/kommunal)

Tabelle Dokument			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Titel</b>	x	Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>OffiziellerTitel</b>		Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>Abkuerzung</b>		Text	<i>Beispiel: BZR</i>
<b>OffizielleNr</b>	x	Nummer	<i>Beispiel: 21</i>
<b>Kanton</b>		Text	Auftraggeber ist der Kanton Obwalden (Kürzel). <i>Beispiel: OW</i>
<b>Gemeinde</b>		Text	Auftraggeber ist die Gemeinde Alpnach (BFSNr). <i>Beispiel: 1401</i>
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage wird_geloescht Revision_sistiert	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>TextImWeb</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel: BZR Alpnach <a href="https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678">https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678</a></i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ</b>	x	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Entsprechendes Dokument
<b>publiziertBis</b>		Text	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>AuszugIndex</b>		Text	Ordnungszahl für Sortierung von -1000 bis +1000

Tabelle Planungsperimeter			
Bezeichnung	zwin- gend	Werte	Beschreibung
<b>Auftragsnummer</b>	x	Nummer	Auftragsnummer. <i>Beispiel: GIS.AL.1001</i>
<b>Auftragsbeschreibung</b>	x	Text	Beschreibung des Auftrags. <i>Beispiel: Teilrevision Alpnach</i>
<b>Auftragsdatum</b>	x	Datum	Datum des Auftragseingangs. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>zustandiger_Planer</b>		Text	Name des zuständigen Planungsbüros. <i>Beispiel: Planungsbüro Muster</i>
<b>Auftraggeber</b>		Text	Auftraggeber ist entweder der Kanton oder eine Gemeinde. <i>Beispiel: Gemeinde Alpnach</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage wird_geloescht Revision_sistiert	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>Bemerkungen_Status</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden. <i>Beispiel: Bundesgerichtsbeschwerde abgewiesen</i>
<b>oeff_AuflageAb</b>		Datum	Datum Start öffentliche Auflage. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>oeff_AuflageBis</b>		Datum	Datum Ende öffentliche Auflage. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>oeff_Auflageplan</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel: Buochs</i> <a href="https://www.buochs.ch/docn/1650568/Zonenplan_Siedlung.pdf">https://www.buochs.ch/docn/1650568/Zonenplan_Siedlung.pdf</a>
<b>GdeVersammlung</b>		Datum	Datum der Gemeindeversammlung. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>GdeVersammlungPlan</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel: Buochs</i> <a href="https://www.buochs.ch/docn/1650568/Zonenplan_Siedlung.pdf">https://www.buochs.ch/docn/1650568/Zonenplan_Siedlung.pdf</a>
<b>RRB_Nummer</b>	(x)	Nummer	Nummer gemäss Regierungsratsbeschluss. (Zwingend nach Beschluss). <i>Beispiel: 47</i>
<b>RRB_Datum</b>	(x)	Datum	Datum gemäss Regierungsratsbeschluss. (Zwingend nach Beschluss). <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>KRB_Datum</b>		Datum	Wird in Nidwalden nicht verwendet
<b>Schlusskontrolle_Datum</b>	(x)	Datum	Datum der Schlusskontrolle. (Zwingend nach Schlusskontrolle).

Tabelle Planungssperimeter			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
			<i>Beispiel: 20150427</i>
<b>publiziertAb</b>	(x)	Datum	Datum der Publikation. (Zwingend nach Publikation). <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Bemerkungen_Allgemein</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden. <i>Beispiel: RRB mit Bedingungen genehmigt</i>
<b>Geometrie</b>	x	Liste	Surface gemäss der Definition im Datenmodell.

Tabelle Hauptnutzung_CH			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code gemäss Zonensystematik Geodatenmodell Bund. <i>Beispiel: 11</i>
<b>Bezeichnung</b>	x	Text	Hauptnutzung gemäss Zonensystematik Geodatenmodell Bund. <i>Beispiel: Wohnzonen</i>

Tabelle Typ_Kt			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code des kantonalen Typs gemäss Geodatenmodell Kanton. <i>Beispiel: 112</i>
<b>Bezeichnung</b>	x	Text	Bezeichnung des kantonalen Typs gemäss Geodatenmodell Kanton. <i>Beispiel: Wohnzone 2</i>
<b>Abkuerzung</b>		Text	Abkürzung des kantonalen Typs gemäss Geodatenmodell Kanton. <i>Beispiel: W2</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Hauptnutzung_CH</b>	x	Hauptnutzung_CH	Zugehörige Hauptnutzung des Bundes (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: 11</i>

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code des kommunalen Typs. Pro Gemeinde gibt es eindeutige, 4-stellige Code.. Die ersten drei Ziffern entsprechen dabei dem Code des Typ_Kt. <i>Beispiel: 1121</i>
<b>Bezeichnung</b>	x	Text	Bezeichnung des kommunalen Typs (entspricht Legende Nutzungsplan). Wird eine neue, pro Gemeinde eindeutige Bezeichnung erstellt, muss zwingend ein neuer 4-stelliger kommunaler Code erfasst werden. <i>Beispiel: Wohnzone 2a</i>
<b>Abkuerzung</b>		Text	Abkürzung des kommunalen Typs (entspricht Legende Nutzungsplan). Wird eine neue, pro Gemeinde eindeutige Abkürzung erstellt, muss zwingend ein neuer 4-stelliger kommunaler Code erfasst werden. <i>Beispiel: W2a</i>
<b>Verbindlichkeit</b>	x	Nutzungsplanfestlegung	Eigentümerverbindlich, im Verfahren der Nutzungsplanung festgelegt.
		orientierend	Eigentümerverbindlich, in anderen Verfahren festgelegt.
		hinweisend	Nicht eigentümerverbindlich, Informationsinhalte.
		wegleitend	Nicht eigentümerverbindlich, sie umfassen Qualitäten, Standards und dergleichen, die zu berücksichtigen sind.
<b>Nutzungsziffer</b>		Text	Nutzungsziffer. <i>Beispiel: 0.6</i>
<b>Nutzungsziffer_Art</b>		Text	Art der Nutzungsziffer. <i>Beispiel: Ausnützungsziffer, Geschossflächenziffer, Baumassenziffer</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ_Kt</b>	x	Typ_Kt	Zugehöriger kantonaler Zonen- oder Festlegungstyp (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: 112</i>
<b>Dokument</b>	x	Liste	Liste der Rechtsvorschriften und Dokumente, welche diesem Zonentyp zugeordnet sind (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: Verknüpfung mit dem kommunalen Baureglement</i>
<b>Zustaendigkeit</b>	x	kommunal	Kommunale Nutzungsplanung
		kantonal	Kantonale Nutzungsplanung (gemäss Art. 9 BauG)
<b>Darstellungcode</b>	x	Code	Dieser Code ist in einer separaten Tabelle definiert (Anhang A7). Es muss ein in der Tabelle definierter Code für die Darstellung gewählt werden. Dadurch wird die Darstellung der Geometrien unabhängig vom Typ_Code abgebildet und kann

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
			problemlos geändert werden. <i>Beispiel: 11WO02</i>

Tabelle Geometrie			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage wird_geloescht Revision_sistiert	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ</b>	x	Typ	Zugehöriger Zonen- oder Festlegungstyp (Fremdschlüssel)
<b>Objektname</b>		Text	Für die jeweilige Geometrie eindeutige Objektbezeichnung. Wird z.B. zur Nummerierung von Naturobjekten verwendet. <i>Beispiel: NO12</i>
<b>Letzte_Aenderung</b>	x	Datum	Datum der letzten Änderung zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Planungsperimeter</b>	x	Liste	Zugehöriger Perimeter für History (Fremdschlüssel)
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>

<b>Tabelle Geometrie Sondernutzungsplan</b>			
<i>Bezeichnung</i>	<i>zwin- gend</i>	<i>Werte</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>publiziertAb</b>		Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage wird_geloescht Revision_sistiert	Darf in dieser Tabelle nicht gebraucht werden, da die Sondernutzungspläne erst nach „in Kraft“ publiziert werden.
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Name</b>		Text	Name vom Sondernutzungsplan. Muss zwingend eindeutig sein. Wird von der Gemeinde festgelegt. <i>Beispiel: Quartierplan Riedmatt</i>
<b>Erlassinstanz</b>	x	Gemeinde	Wird immer von der Gemeinde erlassen <i>Beispiel: Gemeinde</i>
<b>Erlassdatum</b>	x	Datum	Datum Gemeinderatsbeschluss <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Genehmigungsinstanz</b>		Regierungsrat	Kann vom Regierungsrat genehmigt werden
		Baudirektion	Kann von der Baudirektion genehmigt werden
<b>Genehmigungsdatum</b>		Datum	Datum Genehmigung Regierungsrat oder Baudirektion <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Mutationsnummer</b>		Text	Zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: AL.N.3728.9</i>
<b>Letzte_Aenderung</b>		Datum	Datum vom Beschluss der letzten Anpassung vom Gemeinderat, Regierungsrat oder Baudirektion <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Hinweis</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten.
<b>Typ</b>	x	Typ	Zugehöriger Sondernutzungsplantyp (Fremdschlüssel)

## A4.2 Attribute Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)

Tabelle Dokument			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Titel</b>	x	Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>OffiziellerTitel</b>		Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>Abkuerzung</b>		Text	<i>Beispiel: BZR</i>
<b>OffizielleNr</b>	x	Nummer	<i>Beispiel: 21</i>
<b>Kanton</b>		Text	Auftraggeber ist der Kanton Obwalden (Kürzel). <i>Beispiel: OW</i>
<b>Gemeinde</b>		Text	Auftraggeber ist die Gemeinde Alpnach (BFSNr). <i>Beispiel: 1401</i>
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>TextImWeb</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel: BZR Alpnach <a href="https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678">https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678</a></i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ</b>	x	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Entsprechendes Dokument
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>AuszugIndex</b>	x	Zahl	Ordnungszahl für Sortierung von -1000 bis +1000

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code für die Lärmempfindlichkeitsstufe. <i>Beispiel: 31</i>
<b>Bezeichnung</b>		Text	Bezeichnung der Lärmempfindlichkeitsstufe. <i>Beispiel: Empfindlichkeitsstufe II</i>
<b>Abkuerzung</b>		Text	Abgekürzte Bezeichnung. <i>Beispiel: ES II</i>
<b>ES</b>		Keine_ES	Zone mit keiner oder undefinierter Empfindlichkeitsstufe.

<b>Tabelle Typ</b>			
<i>Bezeichnung</i>	<i>zwin- gend</i>	<i>Werte</i>	<i>Beschreibung</i>
		ES_I	Empfindlichkeitsstufe I in Zonen mit einem erhöhten Lärmschutzbedürfnis. <i>Beispiel: in Wohnzonen</i>
		ES_II	Empfindlichkeitsstufe II in Zonen, in denen keine störenden Betriebe zugelassen sind. <i>Beispiel: in Wohnzonen</i>
		ES_III	Empfindlichkeitsstufe III in Zonen, in denen mässig störende Betriebe zugelassen sind. <i>Beispiel: in Landwirtschaftszonen</i>
		ES_IV	Empfindlichkeitsstufe IV in Zonen, in denen stark störende Betriebe zugelassen sind. <i>Beispiel: in Industriezonen.</i>
<b>Aufgestuft</b>		Text	Fläche die gemäss Art. 43 Abs. 2 Lärmschutzverordnung (LSV; SR 814.41) der nächst höheren Stufe zugeordnet wurde. <i>Beispiel: von ES II auf ES III → ja, nein</i>
<b>Verbindlichkeit</b>		Nutzungsplanfestlegung	Eigentümerverbindlich, im Verfahren der Nutzungsplanung festgelegt.
		orientierend	Eigentümerverbindlich, in anderen Verfahren festgelegt.
		hinweisend	Nicht eigentümerverbindlich, Informationsinhalte.
		wegleitend	Nicht eigentümerverbindlich, sie umfassen Qualitäten, Standards und dergleichen, die zu berücksichtigen sind.
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Dokument</b>	x	Liste	Liste der Rechtsvorschriften und Dokumente, welche diesem Lärmempfindlichkeitsstufen zugeordnet sind (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: Verknüpfung mit dem kommunalen Baureglement</i>

<b>Tabelle Geometrie</b>			
<i>Bezeichnung</i>	<i>zwin- gend</i>	<i>Werte</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>ES</b>	x	Typ	Zugeordnete Empfindlichkeitsstufe (Fremdschlüssel).
<b>Letzte_Aenderung</b>	x	Datum	Datum der letzten Änderung zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>

## A4.3 Attribute Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)

Tabelle Dokument			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Titel</b>	x	Text	Kantonales Reglement oder Verordnung über das Waldgesetz.
<b>OffiziellerTitel</b>		Text	Kantonales Reglement oder Verordnung über das Waldgesetz.
<b>Abkuerzung</b>		Text	<i>Beispiel: WG</i>
<b>OffizielleNr</b>	x	Nummer	<i>Beispiel: 21</i>
<b>Kanton</b>		Text	Auftraggeber ist der Kanton Obwalden (Kürzel). <i>Beispiel: OW</i>
<b>Gemeinde</b>		Text	Auftraggeber ist die Gemeinde Alpnach (BFSNr). <i>Beispiel: 1401</i>
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>TextImWeb</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel:</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ</b>	x	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Entsprechendes Dokument
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>AuszugIndex</b>	x	Zahl	Ordnungszahl für Sortierung von -1000 bis +1000

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code für die Waldgrenze.
<b>Bezeichnung</b>	x	Text	Bezeichnung der Waldgrenze.
<b>Abkuerzung</b>		Text	Abgekürzte Bezeichnung.
<b>Verbindlichkeit</b>	x	Nutzungsplanfestlegung	Eigentümerverbindlich, im Verfahren der Nutzungsplanung festgelegt.
		orientierend	Eigentümerverbindlich, in anderen Verfahren festgelegt.
		hinweisend	Nicht eigentümerverbindlich, Informationsinhalte.
		wegleitend	Nicht eigentümerverbindlich, sie umfassen Qualitäten, Standards und dergleichen, die zu berücksichtigen sind.

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwin- gend	Werte	Beschreibung
			sichtigen sind.
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Dokument</b>	x	Liste	Liste der Rechtsvorschriften und Dokumente, welche diesem Waldgrenzentyp zugeordnet sind (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: Verknüpfung mit dem kantonalen Waldgesetz</i>

Tabelle Geometrie Waldgrenze_Linie			
Bezeichnung	zwin- gend	Werte	Beschreibung
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>WG</b>	x	Typ	Zugehöriger Waldgrenzentyp (Fremdschlüssel).
<b>Objektname</b>		Text	Für die jeweilige Geometrie eindeutige Objektbezeichnung. Wird z.B. zur Nummerierung von Waldgrenzen verwendet. <i>Beispiel: 1</i>
<b>Mutationsnummer</b>		Nummer	Zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: AL.N.3728.9</i>
<b>Letzte_Aenderung</b>	x	Datum	Datum der letzten Änderung zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>

## A4.4 Attribute Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien

Tabelle Dokument			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Titel</b>	x	Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>OffiziellerTitel</b>		Text	Jeweiliges Baureglement oder Bau- und Zonenreglement der Gemeinde
<b>Abkuerzung</b>		Text	<i>Beispiel: BZR</i>
<b>OffizielleNr</b>	x	Nummer	<i>Beispiel: 21</i>
<b>Kanton</b>		Text	Auftraggeber ist der Kanton Obwalden (Kürzel). <i>Beispiel: OW</i>
<b>Gemeinde</b>		Text	Auftraggeber ist die Gemeinde Alpnach (BFSNr). <i>Beispiel: 1401</i>
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>TextImWeb</b>		Text	Internetlink auf Dokument im Web. <i>Beispiel: BZR Alpnach <a href="https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678">https://secure.i-web.ch/gemweb/alpnach/de/onlineschalter2/reglemente/?action=info&amp;pubid=21678</a></i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Typ</b>	x	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Entsprechendes Dokument
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>AuszugIndex</b>	x	Zahl	Ordnungszahl für Sortierung von -1000 bis +1000

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Code</b>	x	Code	Code für die Waldabstandslinie.
<b>Bezeichnung</b>	x	Text	Bezeichnung der Waldabstandslinie.
<b>Abkuerzung</b>		Text	Abgekürzte Bezeichnung.
<b>Verbindlichkeit</b>	x	Nutzungsplanfestlegung	Eigentümerverbindlich, im Verfahren der Nutzungsplanung festgelegt.
		orientierend	Eigentümerverbindlich, in anderen Verfahren festgelegt.
		hinweisend	Nicht eigentümerverbindlich, Informationsinhalte.

Tabelle Typ			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
		wegleitend	Nicht eigentümergebunden, sie umfassen Qualitäten, Standards und dergleichen, die zu berücksichtigen sind.
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>Dokument</b>	x	Liste	Liste der Rechtsvorschriften und Dokumente, welche den Waldabstandslinien zugeordnet sind (Fremdschlüssel). <i>Beispiel: Verknüpfung mit dem kommunalen Bau-reglement</i>

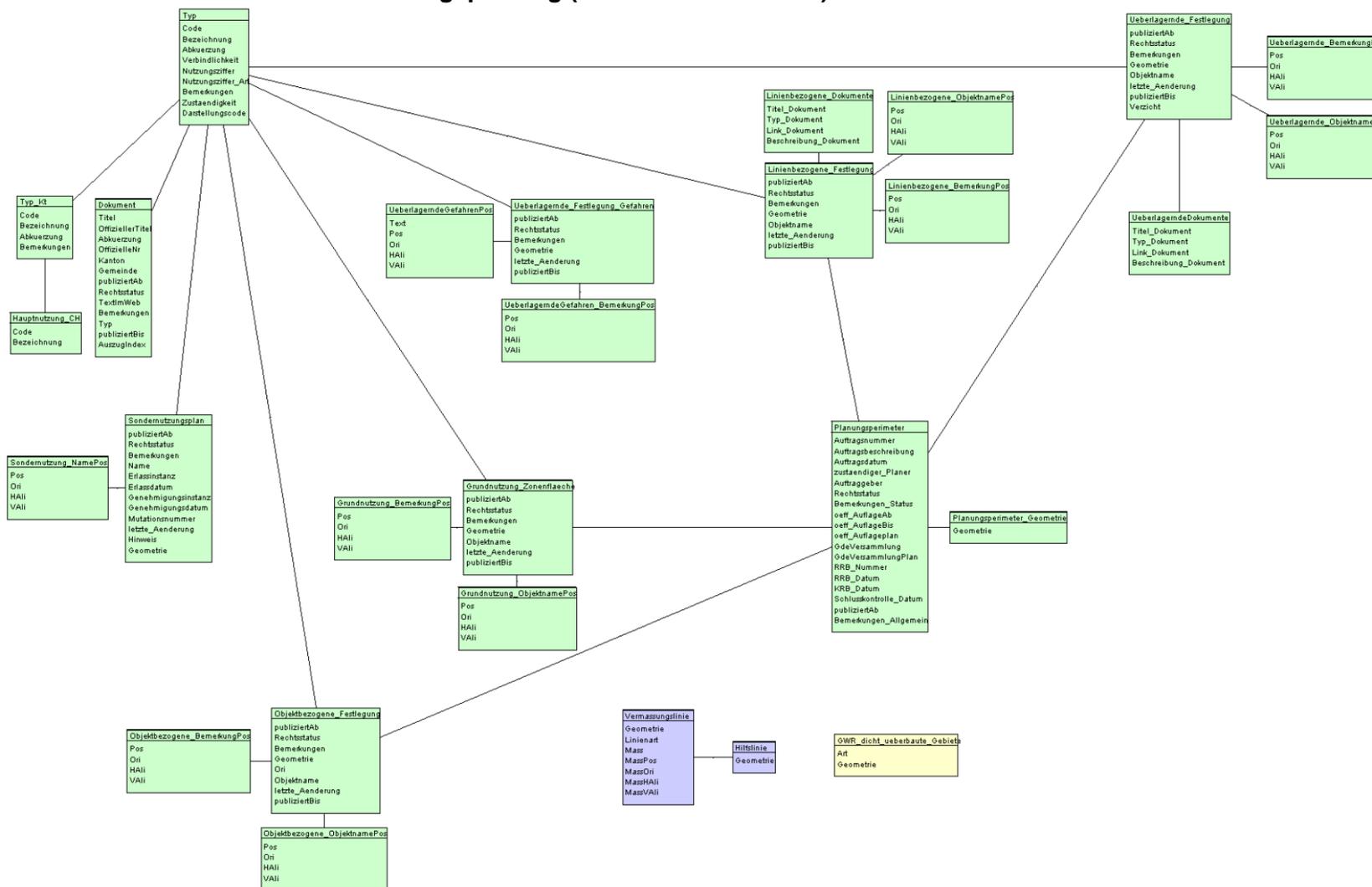
Tabelle Geometrie Waldabstand_Linie			
Bezeichnung	zwingend	Werte	Beschreibung
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>WAL</b>	x	Typ	Zugehöriger Waldabstandsliniientyp (Fremdschlüssel).
<b>Letzte_Aenderung</b>	x	Datum	Datum der letzten Änderung zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>

<b>Tabelle Geometrie Baueinschraenkung_Wald</b>			
<i>Bezeichnung</i>	<i>zwin- gend</i>	<i>Werte</i>	<i>Beschreibung</i>
<b>Rechtsstatus</b>	x	in_Kraft	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist in Kraft.
		AenderungMitVorwirkung AenderungOhneVorwirkung AenderungVorAuflage	Rechtsstatus der Festlegung. Die Festlegung ist noch nicht in Kraft, eine Änderung ist in Vorbereitung. Perimeter wird ab öffentlicher Auflage (Anhang A1.1) publiziert.
<b>publiziertAb</b>	x	Datum	Datum der Publikation. <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>Bemerkungen</b>		Text	Erläuternder Text oder Bemerkung die nur für die jeweilige Geometrie gelten. Nur in Ausnahmefällen verwenden.
<b>WAL</b>	x	Typ	Zugehöriger Waldabstandslinientyp (Fremdschlüssel).
<b>Letzte_Aenderung</b>	x	Datum	Datum der letzten Änderung zur Nachvollziehbarkeit <i>Beispiel: 20150427</i>
<b>publiziertBis</b>		Datum	Datum Ende der Publikation <i>Beispiel: 20150427</i>

# A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

## A5 Datenmodell in UML

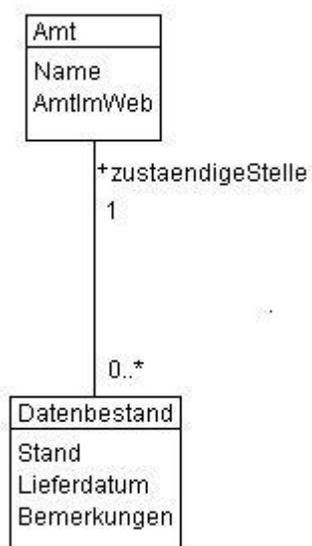
### A5.1 Geobasisdatensätze Nr. 73A / 73B Nutzungsplanung (kantonal / kommunal)



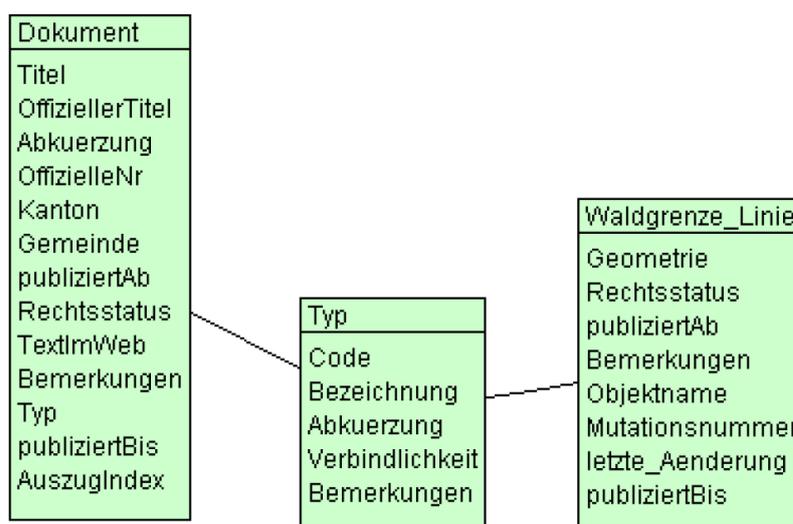
### A5.2 Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)



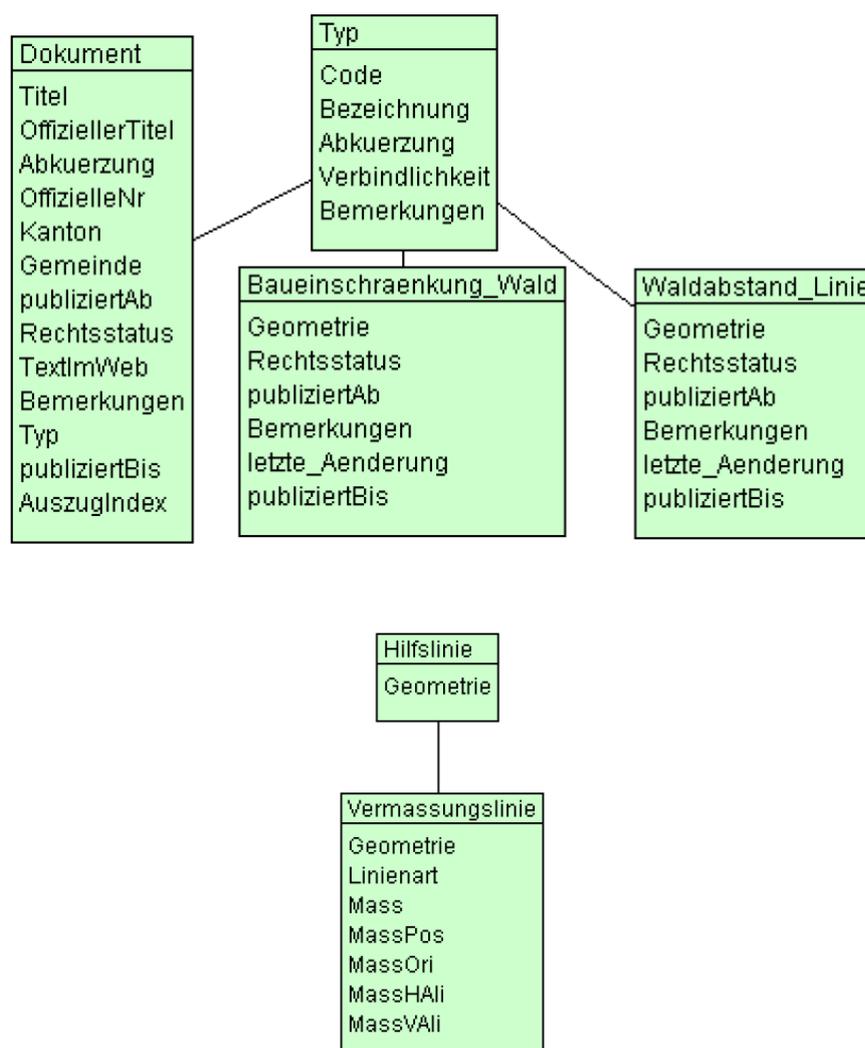
### TransferMetadaten (in jedem Geobasisdatensatz enthalten)



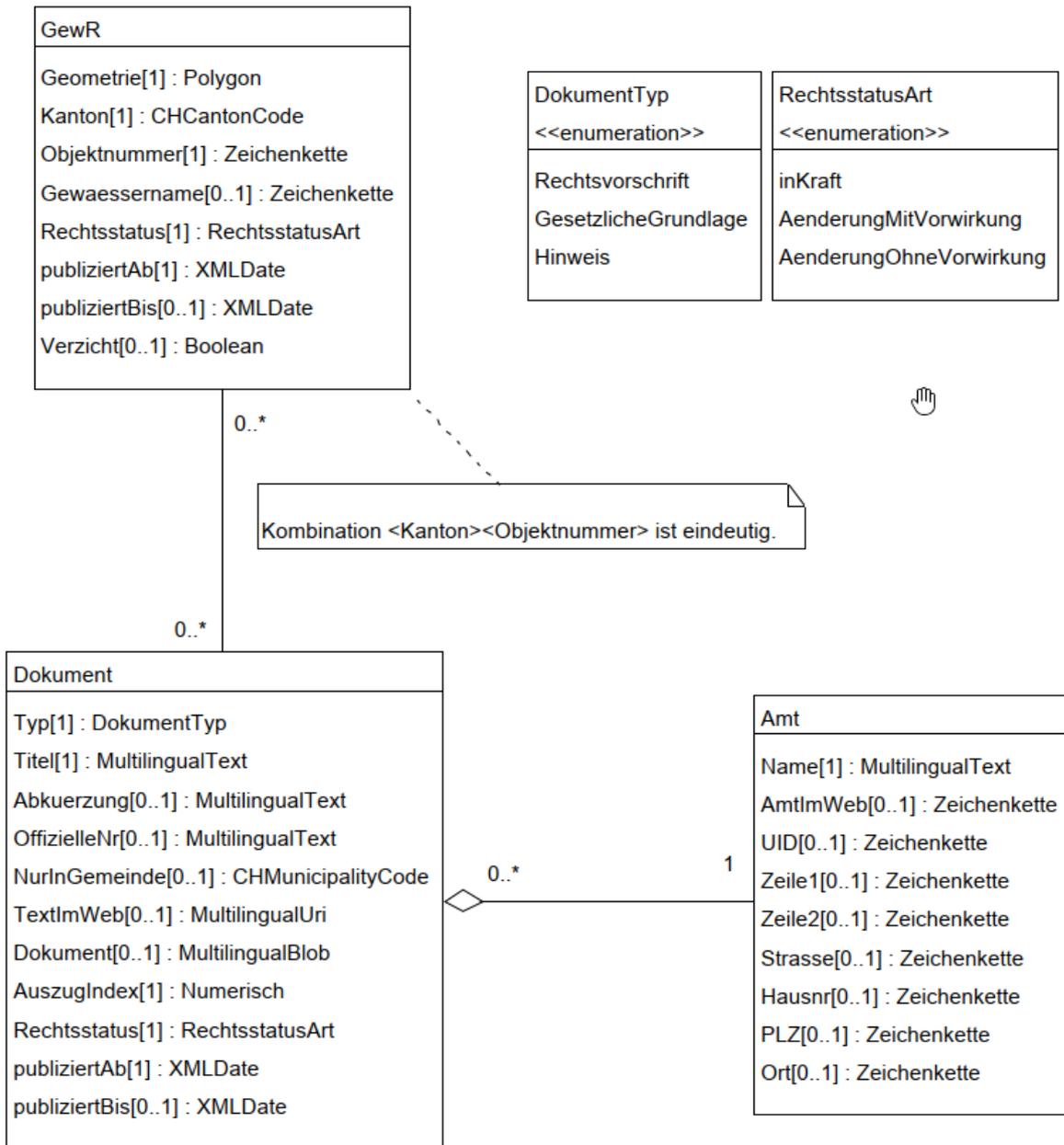
### A5.3 Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)



### A5.4 Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien



**A5.5 Geobasisdatensatz Nr. 190 Gewässerraum**



# **A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden**

## **A6 Datenmodell Interlis 1**

### **A6.1 MODEL Nutzungsplanung\_NWOW\_V1\_03**

TRANSFER INTERLIS1;

!!\* Minimales Geodatenmodell Nutzungsplanung (kantonal / kommunal) mit kant. Erweiterungen  
!!\* Geobasisdatensatz Nr. 73  
!!\* @Issuer <http://models.geo.admin.ch/ARE>  
!!\* @Version 2021-11-19/V1\_2

!! Dateiname: Nutzungsplanung\_NWOW\_V1\_03\_Erw.ili  
!! Version vom: 2022-06-17

!! Domain Rechtsstatus  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 laufendeAenderung ersetzt mit AenderungMitVorwirkung und AenderungOhneVorwirkung

!! Domain DokumentTyp  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Domain hinzugefuegt

!! Tabelle Dokument  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute Typ, AuszugIndex, publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Planungsperimeter  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle  
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut KRB\_Datum (für OW)

!! Tabelle Planungsperimeter\_Geometrie  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Einzelflächen)

!! Tabelle Hauptnutzung\_CH  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code

!! Tabelle Typ\_Kt  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code

!! Tabelle Typ  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Zustaendigkeit  
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Darstellungcode für Abbildungen  
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code,Zustaendigkeit

!! Tabelle Grundnutzung\_Zonenflaeche  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Objektname  
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte\_Aenderung  
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Grundnutzung\_BemerkungPos  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Bemerkungen)

!! Tabelle Grundnutzung\_ObjektnamePos  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Objektnamen)

!! Tabelle Linienbezogene\_Festlegung  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Objektname  
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte\_Aenderung  
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

```

!! Tabelle Linienbezogene_BemerkungPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Bemerkungen)

!! Tabelle Linienbezogene_ObjektnamenPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Objektnamen)

!! Tabelle Linienbezogene_Dokumente
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 10.12.2015 neue Tabelle (für Dokumete)

!! Tabelle Objektbezogene_Festlegung
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Ori
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Objektname
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte_Aenderung
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Objektbezogene_BemerkungPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Bemerkungen)

!! Tabelle Objektbezogene_ObjektnamenPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Objektnamen)

!! Tabelle Ueberlagernde_Festlegung
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribute Objektname
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribute letzte_Aenderung
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle UeberlagerndeGefahren_BemerkungPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Bemerkungen)

!! Tabelle Ueberlagernde_Festlegung_Gefahren
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribute Objektname
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribute letzte_Aenderung
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle UeberlagerndeGefahren_BemerkungPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position der Bemerkungen)

!! Tabelle Vermassungslinie
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle
!! Revisionsdatum: Ach, 22.07.2014 neue Strukturierung der Vermassungslinie, Vermassungspunkte
!! Revisionsdatum: Ach, 21.08.2014 neue Strukturierung der Tabelle

!! Tabelle Hilfslinie
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle

!! Tabelle Sondernutzungsplan
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle
!! Revisionsdatum: Ach, 14.08.2015 Anpassung Attribut Genehmigungsinstanz mit Wert OW_Regierungsrat
!! Revisionsdatum: Ach, 14.08.2015 Anpassung Attribut Genehmigungsinstanz mit Wert NW_Baudirektion

!! Tabelle Sondernutzung_NamePos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle (für Position vom Namen)

!! Tabelle Amt
!! *****
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute UID, Zeile1, Zeile2, Strasse, Hausnr., PLZ, Ort, UID UNIQUE hinzugefuegt

```

```

!! Tabelle Datenbestand
!! *****
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022  Attribute BasketID UNIQUE hinzugefuegt

!! Zusätzliche Erweiterungen für internes Ili
!! *****
!! *****

!! DOMAIN
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 15.07.2015  Erweiterung Attribut Rechtsstatus mit wird_geloescht
!!                               Ach, 15.07.2015  Erweiterung Attribut Rechtsstatus mit Revision_vor_Auflage
!!                               Ach, 18.09.2017  Erweiterung Attribut Rechtsstatus mit Revision_sistiert

!! Tabelle UeberlagerndeDokumente
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014  neue Tabelle (für zusätzliche Dokumente)

!! Tabelle UeberlagerndeGefahrenPos
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014  neue Tabelle (für Gefahrenzonenabkürzungen und deren Positionen)

!! Tabelle GWR_dicht_ueberbaute_Gebiete
!! *****
!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014  neue Tabelle (Gebietseinteilung)
!!                               NW: zeigt Differenz RG-GWR zu Kantonsvorgabe-GWR
!!                               OW: reduzierter GWR weil angrenzend dicht ueberbautes Gebiet liegt
!!                               11.10.2017  Erweiterung 5 Werte im Attribut Art
!!                               11.03.2020  OW: Beschluss durch Kt. OW, dass dieser Datensatz nicht mehr benötigt wird
!!                               01.04.2020  OW: Daten OW auf Wunsch vom Kanton gelöscht

MODEL Nutzungsplanung_NWOW_V1_03_Erw
DOMAIN
  LKoord = COORD2 640000.000 140000.000
              2720000.000 1210000.000;

  Rotation = DEGREES 0.0 360.0;

  Line = POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX LKoord;

  Einzelflaeche = SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS)
                  VERTEX LKoord
                  WITHOUT OVERLAPS > 0.010;

  Gebietseinteilung = AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS)
                      VERTEX LKoord
                      WITHOUT OVERLAPS > 0.010;

  Rechtsstatus = (inKraft,
                  AenderungMitVorwirkung,
                  AenderungOhneVorwirkung,
                  AenderungVorAuflage,
                  wird_geloescht,
                  Revision_sistiert);
                  !! Erweiterung NW,OW, nur Adalinintern
                  !! Erweiterung NW,OW, nur Adalinintern
                  !! Erweiterung NW,OW, nur Adalinintern

  DokumentTyp = (Rechtsvorschrift,
                  GesetzlicheGrundlage,
                  Hinweis);

  Verbindlichkeit = (Nutzungsplanfestlegung,
                    orientierend,
                    hinweisend,
                    wegleitend);
                    !! Verfahren kommunal oder kantonal
                    !! zB. Gewaesser, Wald, Gestaltungs- oder Quartierplan

  URI = TEXT*240;
                    !! reservierter ILI2 Syntax für Internetadresse

  XMLDate = DATE;
                    !! reservierter ILI2 Syntax für Datum

  Typ_Dokument = (Bericht,
                  Regierungsratsbeschluss);

  CHCantonCode = (ZH,BE,LU,UR,SZ,OW,NW,GL,ZG,FR,SO,BS,BL,SH,AR,AI,SG,GR,AG,TG,TI,VD,VS,NE,GE,JU);

  CHMunicipalityCode = [1..9999];
                    !! BFS-Nr.

```

```

TOPIC Geobasisdaten =
  TABLE Dokument =
    Titel : TEXT*80;
    OffiziellerTitel : OPTIONAL TEXT*240;
    Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*10;
    OffizielleNr : TEXT*20;
    Kanton : OPTIONAL CHCantonCode;
    Gemeinde : OPTIONAL CHMunicipalityCode;
    publiziertAb : XMLDate;
    Rechtsstatus : Rechtsstatus;
    TextImWeb : OPTIONAL URI;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
    Typ : DokumentTyp;
    publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
    AuszugIndex : OPTIONAL [ -1000 .. 1000];
  IDENT Titel;
  END Dokument;

  TABLE Planungspereimeter =
    Auftragsnummer : TEXT*20;
    Auftragsbeschreibung : TEXT*100;
    Auftragsdatum : XMLDate;
    zustaendiger_Planer : OPTIONAL TEXT*50;
    Auftraggeber : OPTIONAL TEXT*50;
    Rechtsstatus : Rechtsstatus;
    Bemerkungen_Status : OPTIONAL TEXT*50;
    oeff_AuflageAb : OPTIONAL XMLDate;
    oeff_AuflageBis : OPTIONAL XMLDate;
    oeff_Auflageplan : OPTIONAL URI;
    GdeVersammlung : OPTIONAL XMLDate;
    GdeVersammlungPlan : OPTIONAL URI;
    RRB_Nummer : OPTIONAL TEXT*20;
    RRB_Datum : OPTIONAL XMLDate;
    KRB_Datum : OPTIONAL XMLDate;
    Schlusskontrolle_Datum : OPTIONAL XMLDate;
    publiziertAb : OPTIONAL XMLDate;
    Bemerkungen_Allgemein : OPTIONAL TEXT*50;
  IDENT Auftragsnummer;
  END Planungspereimeter;

  TABLE Planungspereimeter_Geometrie =
    Objekt : ->Planungspereimeter;
    Geometrie : Einzelflaeche;
  NO IDENT
  END Planungspereimeter_Geometrie;

  TABLE Hauptnutzung_CH =
    Code : [11 .. 99];
    Bezeichnung : TEXT*80;
  NO IDENT
  END Hauptnutzung_CH;

  TABLE Typ_Kt =
    Code : TEXT*12;
    Bezeichnung : TEXT*80;
    Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*12;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
    Hauptnutzung_CH : ->Hauptnutzung_CH;
  NO IDENT
  END Typ_Kt;

  TABLE Typ =
    Code : TEXT*12;
    Bezeichnung : TEXT*80;
    Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*12;
    Verbindlichkeit : Verbindlichkeit;
    Nutzungsziffer : OPTIONAL [0.00 .. 9.00];
    Nutzungsziffer_Art : OPTIONAL TEXT*40;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
    Typ_Kt : ->Typ_Kt;
    Dokument : ->Dokument;
    Zustaendigkeit : (kommunal, kantonal);
    Darstellungscod : TEXT*12;
  IDENT Code;
  END Typ;

```

!! z.B. Bau- und Zonenreglement

!! Erweiterung UR,NW,OW

!! Erweiterung OW: Kantonsratsbeschluss

!! Erweiterung UR,NW,OW  
!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungspereimeter

!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Hauptnutzung\_CH

!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ\_Kt  
!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Dokument  
!! Zustaendige Fachstelle Gemeinde/Kanton; Erweiterung UR,NW,OW  
!! Erweiterung NW,OW  
!! Erweiterung NW,OW

```

TABLE Grundnutzung_Zonenflaeche =
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Geometrie : Gebietseinteilung;
  Typ : -> Typ;
  Objektname : OPTIONAL TEXT*50;
  letzte_Aenderung : XMLDate;
  Planungsperimeter : -> Planungsperimeter;
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungsperimeter; Erweiterung UR,NW,OW
NO IDENT
END Grundnutzung_Zonenflaeche;

OPTIONAL TABLE Grundnutzung_BemerkungPos =
  GrundnutzungPos_von : -> Grundnutzung_Zonenflaeche;
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  !! Erweiterung NW,OW
  !! Beziehung 1-mc; beschriftet Bemerkungen
NO IDENT
END Grundnutzung_BemerkungPos;

OPTIONAL TABLE Grundnutzung_ObjektnamePos =
  GrundnutzungPos_von : -> Grundnutzung_Zonenflaeche;
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Beziehung 1-mc; beschriftet Objektname
NO IDENT
END Grundnutzung_ObjektnamePos;

TABLE Linienbezogene_Festlegung =
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Geometrie : Line;
  Typ : -> Typ;
  Objektname : OPTIONAL TEXT*50;
  letzte_Aenderung : XMLDate;
  Planungsperimeter : -> Planungsperimeter;
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungsperimeter; Erweiterung UR,NW,OW
NO IDENT
END Linienbezogene_Festlegung;

OPTIONAL TABLE Linienbezogene_BemerkungPos =
  LinienbezogenePos_von : -> Linienbezogene_Festlegung;
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  !! Erweiterung NW,OW
  !! Beziehung 1-mc; beschriftet Bemerkungen
NO IDENT
END Linienbezogene_BemerkungPos;

OPTIONAL TABLE Linienbezogene_ObjektnamePos =
  LinienbezogenePos_von : -> Linienbezogene_Festlegung;
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  !! Erweiterung UR,NW,OW
  !! Beziehung 1-mc; beschriftet Objektname
NO IDENT
END Linienbezogene_ObjektnamePos;

OPTIONAL TABLE Linienbezogene_Dokumente =
  LinienbezogeneDokumente_von : -> Linienbezogene_Festlegung;
  Titel_Dokument: OPTIONAL TEXT*50;
  Typ_Dokument: OPTIONAL Typ_Dokument;
  Link_Dokument: OPTIONAL TEXT*250;
  Beschreibung_Dokument: OPTIONAL TEXT*150;
  !! Erweiterung NW,OW, nur Adalinintern
  !! Beziehung 1-mc zur Tabelle Ueberlagernde_Festlegung
NO IDENT
END Linienbezogene_Dokumente;

```

```

TABLE Objektbezogene_Festlegung =
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Geometrie : LKoord;
  Ori : OPTIONAL Rotation;           !! Erweiterung UR,NW,OW
  Typ : ->Typ;                       !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
  Objektname : OPTIONAL TEXT*50;     !! Erweiterung UR,NW,OW
  letzte_Aenderung : XMLDate;        !! Erweiterung UR,NW,OW
  Planungspereimeter : -> Planungspereimeter; !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungspereimeter; Erweiterung UR,NW,OW
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
NO IDENT
END Objektbezogene_Festlegung;

OPTIONAL TABLE Objektbezogene_BemerkungPos =           !! Erweiterung NW,OW
  ObjektbezogenePos_von : -> Objektbezogene_Festlegung; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Bemerkungen
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
NO IDENT
END Objektbezogene_BemerkungPos;

OPTIONAL TABLE Objektbezogene_ObjektnamePos =         !! Erweiterung UR,NW,OW
  ObjektbezogenePos_von : -> Objektbezogene_Festlegung; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Objektname
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
NO IDENT
END Objektbezogene_ObjektnamePos;

TABLE Ueberlagernde_Festlegung =
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Geometrie : Einzellaeche;
  Typ : ->Typ;                       !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
  Objektname : OPTIONAL TEXT*50;     !! Erweiterung UR,NW,OW
  letzte_Aenderung : XMLDate;        !! Erweiterung UR,NW,OW
  Planungspereimeter : -> Planungspereimeter;        !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungspereimeter; Erweiterung UR,NW,OW
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  Verzicht : OPTIONAL (Ja, Nein);     !! Attribut nur fuer Gewaesserraum
NO IDENT
END Ueberlagernde_Festlegung;

OPTIONAL TABLE Ueberlagernde_BemerkungPos =          !! Erweiterung NW,OW
  UeberlagerndePos_von : -> Ueberlagernde_Festlegung; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Bemerkungen
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
NO IDENT
END Ueberlagernde_BemerkungPos;

OPTIONAL TABLE Ueberlagernde_ObjektnamePos =        !! Erweiterung UR,NW,OW
  UeberlagerndePos_von : -> Ueberlagernde_Festlegung; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Objektname
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
NO IDENT
END Ueberlagernde_ObjektnamePos;

TABLE UeberlagerndeDokumente =
  UeberlagerndeDokumente_von : -> Ueberlagernde_Festlegung; !! Erweiterung NW,OW, nur Adalinintern
  Titel_Dokument : OPTIONAL TEXT*50; !! Beziehung 1-mc zur Tabelle Ueberlagernde_Festlegung
  Typ_Dokument : OPTIONAL Typ_Dokument;
  Link_Dokument : OPTIONAL TEXT*250;
  Beschreibung_Dokument : OPTIONAL TEXT*150;
NO IDENT
END UeberlagerndeDokumente;

```

```

TABLE Ueberlagernde_Festlegung_Gefahren =      !! Erweiterung UR,NW,OW
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Geometrie : Gebietseinteilung;
Typ : ->Typ;                                     !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
letzte_Aenderung : XMLDate;                     !! Erweiterung UR,NW,OW
Planungsperimeter : -> Planungsperimeter;      !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Planungsperimeter; Erweiterung UR,NW,OW
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  NO IDENT
END Ueberlagernde_Festlegung_Gefahren;

OPTIONAL TABLE UeberlagerndeGefahrenPos =      !! Erweiterung UR,NW,OW, nur Adalinintern
  UeberlagerndeGefahrenPos_von : -> Ueberlagernde_Festlegung_Gefahren; !! Beziehung 1-mc; Beschriftet Abkuerzung der
Gefahrenprozesse
  Text : OPTIONAL TEXT*10;                      !! Abkuerzung der Gefahrenprozesse
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  NO IDENT
END UeberlagerndeGefahrenPos;

OPTIONAL TABLE UeberlagerndeGefahren_BemerkungPos = !! Erweiterung NW,OW
  UeberlagerndeGefahrenPos_von : -> Ueberlagernde_Festlegung_Gefahren; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Bemerkungen
  Pos : LKoord;
  Ori : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  HAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  VAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  NO IDENT
END UeberlagerndeGefahren_BemerkungPos;

OPTIONAL TABLE Vermassungslinie =              !! Erweiterung NW,OW
  Geometrie : Line;
  Linienart : (Typ_A, Typ_B, Typ_C, Typ_D, Typ_E, Typ_F);
  Mass : [0.00 .. 999.00];
  MassPos : LKoord;
  MassOri : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  MassHAli : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  MassVAli : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
  NO IDENT
END Vermassungslinie;

OPTIONAL TABLE Hilfslinie =                   !! Erweiterung NW,OW
  Geometrie : Line;
  Hilfslinie_zu : -> Vermassungslinie;         !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Vermassungslinie
  NO IDENT
END Hilfslinie;

TABLE Sondernutzungsplan =                     !! Erweiterung NW,OW
  publiziertAb : OPTIONAL DATE;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*80;
  Name: OPTIONAL TEXT*50;                       !! Erweiterung NW,OW
  Erlassinstanz: (Gemeinde);                    !! Erweiterung NW,OW
  Erlassdatum: DATE;                             !! Erweiterung NW,OW
  Genehmigungsinstanz: OPTIONAL (Regierungsrat, Baudirektion); !! OW: Regierungsrat, NW: Regierungsrat / Baudirektion;
Erweiterung NW,OW
  Genehmigungsdatum: OPTIONAL DATE;            !! Erweiterung NW,OW
  Mutationsnummer: OPTIONAL TEXT*20;           !! Erweiterung NW,OW
  letzte_Aenderung: OPTIONAL DATE;             !! Erweiterung NW,OW
  Hinweis: OPTIONAL TEXT*50;                   !! Erweiterung NW,OW
  Geometrie : Einzelflaeche;
  Typ : -> Typ;                                  !! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ
  NO IDENT
END Sondernutzungsplan;

TABLE Sondernutzung_NamePos =                 !! Erweiterung UR,NW,OW
  SondernutzungPos_von : -> Sondernutzungsplan; !! Beziehung 1-mc; beschriftet Name
  Pos: LKoord;
  Ori: OPTIONAL Rotation // undefiniert = 100.0 //;
  HAli: OPTIONAL HALIGNMENT // undefiniert = Left //;
  VAli: OPTIONAL VALIGNMENT // undefiniert = Bottom //;
  NO IDENT
END Sondernutzung_NamePos;

TABLE GWR_dicht_ueberbaute_Gebiete =          !! Siehe Details im Header

```

```

    Art : OPTIONAL (GWR_dicht_ueberbautes_Gebiet_See,
                    GWR_dicht_ueberbautes_Gebiet_Fliessgew,
                    fruehere_Ausscheidung_Planbestaendigkeit,
                    Wasserbauprojekt_Bauprojekt,
                    Topographie,
                    Abschnittsweise_Gleichbehandlung,
                    Diskussion);
    Geometrie : Gebietseinteilung;
NO IDENT
END GWR_dicht_ueberbaute_Gebiete;

END Geobasisdaten.

TOPIC TransferMetadaten =
  TABLE Amt =
    Name : TEXT*80;                !! z.B. Gemeindebauamt
    AmtImWeb : OPTIONAL URI;
    UID : OPTIONAL TEXT*12;
    Zeile1 : OPTIONAL TEXT*80;
    Zeile2 : OPTIONAL TEXT*80;
    Strasse : OPTIONAL TEXT*100;
    Hausnr : OPTIONAL TEXT*7;
    PLZ : OPTIONAL TEXT*4;
    Ort : OPTIONAL TEXT*40;
NO IDENT
END Amt;

  TABLE Datenbestand =
    Stand : XMLDate;                !! Datum des Datenstandes
    Lieferdatum : OPTIONAL XMLDate;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    zustaendigeStelle : ->Amt;      !! Beziehung zur Tabelle Amt
    BasketID : TEXT*60;
NO IDENT
END Datenbestand;
END TransferMetadaten.

END Nutzungsplanung_NWOW_V1_03_Erw.

!!FORMAT FREE;
FORMAT FIX WITH LINESIZE = 6000, TIDSIZE = 16;

CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
  TID = ANY;
END.
```

## A6.2 MODEL Laermempfindlichkeitsstufen\_NWOW\_V1\_02

TRANSFER INTERLIS1;

!!\* Minimales Geodatenmodell Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)  
 !!\* Geobasisdatensatz Nr. 145  
 !!\* @Issuer <http://models.geo.admin.ch/ARE>  
 !!\* @Version 2021-11-19/V1\_2

!! Dateiname: Laermempfindlichkeitsstufen\_V1\_02\_NWOW\_Interlis1.ili  
 !! Version vom: 2022-07-25

!! Domain Rechtsstatus  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 laufendeAenderung ersetzt mit AenderungMitVorwirkung und AenderungOhneVorwirkung

!! Domain DokumentTyp  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 Domain hinzugefuegt

!! Tabelle Dokument  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 Attribute Typ, AuszugIndex, publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Typ  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code

!! Tabelle Laermempfindlichkeit\_Zonenflaeche  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte\_Aenderung  
 !! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Amt  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 Attribute UID, Zeile1, Zeile2, Strasse, Hausnr, PLZ, Ort, UID UNIQUE hinzugefuegt

!! Tabelle Datenbestand  
 !!\*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 31.05.2022 Attribute BasketID UNIQUE hinzugefuegt

MODEL Laermempfindlichkeitsstufen\_NWOW\_V1\_02

DOMAIN

LKoord = COORD2 640000.000 140000.000  
 2720000.000 1210000.000;

Einzelflaeche = SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS)  
 VERTEX LKoord  
 WITHOUT OVERLAPS > 0.010;

Gebietseinteilung = AREA WITH (STRAIGHTS, ARCS)  
 VERTEX LKoord  
 WITHOUT OVERLAPS > 0.010;

Rechtsstatus = (inKraft,  
 AenderungMitVorwirkung,  
 AenderungOhneVorwirkung,  
 AenderungVorAuflage);

Verbindlichkeit = (Nutzungsplanfestlegung,  
 orientierend,  
 hinweisend,  
 wegleitend);

DokumentTyp = (Rechtsvorschrift,  
 GesetzlicheGrundlage,  
 Hinweis);

```

ES = (Keine_ES,
      ES_I,
      ES_II,
      ES_III,
      ES_IV);

URI = TEXT*240;

XMLDate = DATE;

BOOLEAN = (TRUE,
           FALSE);

CHCantonCode = (ZH,BE,LU,UR,SZ,OW,NW,GL,ZG,FR,SO,BS,BL,SH,AR,AI,SG,GR,AG,TG,TI,VD,VS,NE,GE,JU);

CHMunicipalityCode = [1..9999];           !! BFS-Nr

TOPIC Geobasisdaten =
TABLE Dokument =                          !! z.B. Bau- und Zonenreglement
  Titel : TEXT*80;
  OffiziellerTitel : OPTIONAL TEXT*240;
  Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*12;
  OffizielleNr : TEXT*12;
  Kanton : OPTIONAL CHCantonCode;
  Gemeinde : OPTIONAL CHMunicipalityCode;
  publiziertAb : XMLDate;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  TextImWeb : OPTIONAL URI;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
  Typ : DokumentTyp;
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  AuszugIndex : [ -1000 .. 1000 ];
IDENT Titel;
END Dokument;

TABLE Typ =
  Code : TEXT*12;
  Bezeichnung : OPTIONAL TEXT*80;
  Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*10;
  Empfindlichkeitsstufe : OPTIONAL ES;
  Aufgestuft : OPTIONAL BOOLEAN;
  Verbindlichkeit : OPTIONAL Verbindlichkeit;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
  Dokument : -> Dokument;                !! Beziehung mc-1 zur Tabelle Dokument
IDENT Code;                               !! Erweiterung NW,OW
END Typ;

TABLE Laermempfindlichkeit_Zonenflaeche =
  Geometrie : Gebietseinteilung;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  publiziertAb : XMLDate;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
  ES : -> Typ;                             !! Beziehung mc-1 zur Tabelle Typ
  letzte_Aenderung : XMLDate;             !! Erweiterung UR,NW,OW
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
NO IDENT
END Laermempfindlichkeit_Zonenflaeche;
END Geobasisdaten.

```

```
TOPIC TransferMetadaten =
  TABLE Amt =
    Name : TEXT*80;                !! z.B. Gemeindebauamt
    AmtImWeb : OPTIONAL URI;
    UID : OPTIONAL TEXT*12;        !! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)
    Zeile1 : OPTIONAL TEXT*80;
    Zeile2 : OPTIONAL TEXT*80;
    Strasse : OPTIONAL TEXT*100;
    Hausnr : OPTIONAL TEXT*4;
    PLZ : OPTIONAL TEXT*4;
    Ort : OPTIONAL TEXT*40;
  NO IDENT
  END Amt;

  TABLE Datenbestand =
    Stand : XMLDate;              !! Datum des Datenstandes
    Lieferdatum : OPTIONAL XMLDate;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    zustaendigeStelle : -> Amt;    !! Beziehung mc-1 zur Tabelle Amt
    BasketID : TEXT*60;           !! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)
  NO IDENT
  END Datenbestand;
END TransferMetadaten.

END Laermempfindlichkeitsstufen_NWOW_V1_02.

!!FORMAT FREE;
FORMAT FIX WITH LINESIZE = 5000, TIDSIZE = 16;

CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
  TID = ANY;
END.
```

**A6.3 MODEL Waldgrenzen\_NWOW\_V1\_03**

TRANSFER INTERLIS1;

!!\* Minimales Geodatenmodell Waldgrenzen (in Bauzonen)  
 !!\* Geobasisdatensatz Nr. 157  
 !!\* @Issuer <http://models.geo.admin.ch/ARE>  
 !!\* @Version 2021-11-19/V1\_2

!! Dateiname: Waldgrenzen\_NWOW\_V1\_03.ili  
 !! Version vom: 2022-06-16

!! Domain Rechtsstatus  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 laufendeAenderung ersetzt mit AenderungMitVorwirkung und AenderungOhneVorwirkung  
 !! Revisionsdatum: Ach, 24.11.2022 AenderungVorAuflage hinzugefuegt

!! Domain DokumentTyp  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Domain hinzugefuegt

!! Tabelle Dokument  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute Typ, AuszugIndex, publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Typ  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code

!! Tabelle Waldgrenze\_Linie  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut Mutationsnummer  
 !! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte\_Aenderung  
 !! Revisionsdatum: Ach, 11.10.2017 neues Attribut Objektname  
 !! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Amt  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute UID, Zeile1, Zeile2, Strasse, Hausnr., PLZ, Ort, UID UNIQUE hinzugefuegt

!! Tabelle Datenbestand  
 !! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute BasketID UNIQUE hinzugefuegt

MODEL Waldgrenzen\_NWOW\_V1\_03

DOMAIN

LKoord = COORD2 640000.000 140000.000  
 2720000.000 1210000.000;

Line = POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX LKoord;

Rechtsstatus = (inKraft,  
 AenderungMitVorwirkung,  
 AenderungOhneVorwirkung,  
 AenderungVorAuflage);

Verbindlichkeit = (Nutzungsplanfestlegung,  
 orientierend,  
 hinweisend,  
 wegleitend);

DokumentTyp = (Rechtsvorschrift,  
 GesetzlicheGrundlage,  
 Hinweis);

URI = TEXT\*240;

XMLDate = DATE;

CHCantonCode = (ZH,BE,LU,UR,SZ,OW,NW,GL,ZG,FR,SO,BS,BL,SH,AR,AI,SG,GR,AG,TG,TI,VD,VS,NE,GE,JU);

CHMunicipalityCode = [1..9999];                   !! BFS-Nr

```

TOPIC Geobasisdaten =
  TABLE Dokument =
    Titel : TEXT*80;
    OffiziellerTitel : OPTIONAL TEXT*240;
    Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*12;
    OffizielleNr : TEXT*12;
    Kanton : OPTIONAL CHCantonCode;
    Gemeinde : OPTIONAL CHMunicipalityCode;
    publiziertAb : XMLDate;
    Rechtsstatus : Rechtsstatus;
    TextImWeb : OPTIONAL URI;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    Typ : DokumentTyp;
    publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
    AuszugIndex : [ -1000 .. 1000 ];
  IDENT Titel;
  END Dokument;

  TABLE Typ =
    Code : TEXT*12;
    Bezeichnung : TEXT*80;
    Abkuerzung : OPTIONAL TEXT*10;
    Verbindlichkeit : Verbindlichkeit;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    Dokument : ->Dokument;
  IDENT Code;
  END Typ;

  TABLE Waldgrenze_Linie =
    Geometrie : Line;
    Rechtsstatus : Rechtsstatus;
    publiziertAb : XMLDate;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    WG : ->Typ;
    Objektname : OPTIONAL TEXT*50;
    Mutationsnummer : OPTIONAL TEXT*50;
    letzte_Aenderung : XMLDate;
    publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
  NO IDENT
  END Waldgrenze_Linie;
END Geobasisdaten.

TOPIC TransferMetadaten =
  TABLE Amt =
    Name : TEXT*80;
    AmtImWeb : OPTIONAL URI;
    UID : OPTIONAL TEXT*12;
    Zeile1 : OPTIONAL TEXT*80;
    Zeile2 : OPTIONAL TEXT*80;
    Strasse : OPTIONAL TEXT*100;
    Hausnr : OPTIONAL TEXT*7;
    PLZ : OPTIONAL TEXT*4;
    Ort : OPTIONAL TEXT*40;
  NO IDENT
  END Amt;

  TABLE Datenbestand =
    Stand : XMLDate;
    Lieferdatum : OPTIONAL XMLDate;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    zustaendigeStelle : ->Amt;
    BasketID : TEXT*60;
  NO IDENT
  END Datenbestand;
END TransferMetadaten.
END Waldgrenzen_NWOW_V1_03.

FORMAT FIX WITH LINESIZE = 5000, TIDSIZE = 16;

CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
  TID = ANY;
END.

```

!! z.B. Waldgesetz, Baugesetz

!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Dokument  
!! Erweiterung NW,OW

!! Beziehung 1-1 zur Tabelle Typ  
!! Erweiterung NW,OW  
!! Erweiterung UR,NW,OW  
!! Erweiterung UR,NW,OW

!! Kantonale Fachstelle  
!! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)

!! Datum des Datenstandes  
!! Beziehung zur Tabelle Amt  
!! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)

## A6.4 MODEL Waldabstandslinien\_NWOW\_V1\_02

TRANSFER INTERLIS1;

!!\* Minimales Geodatenmodell Waldabstandslinien  
!!\* Geobasisdatensatz Nr. 159  
!!\* @Issuer <http://models.geo.admin.ch/ARE>  
!!\* @Version 2021-11-19/V1\_2

!! Dateiname: Waldabstandslinien\_NWOW\_V1\_02.ili  
!! Version vom: 2022-06-16

!! Domain Rechtsstatus  
!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 laufendeAenderung ersetzt mit AenderungMitVorwirkung und AenderungOhneVorwirkung  
!! Revisionsdatum: Ach, 24.11.2022 AenderungVorAuflage hinzugefuegt

!! Domain DokumentTyp

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Domain hinzugefuegt

!! Tabelle Dokument

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute Typ, AuszugIndex, publiziertBis hinzugefuegt  
!! Revisionsdatum: Ach, 16.06.2022 Attribute Kanton und Bemerkungen aus MGDM V1.2 entfernt,  
sind nur noch Erweiterungen UR NW,OW

!! Tabelle Typ

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 IDENT Code

!! Tabelle Waldabstand\_Linie

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neues Attribut letzte\_Aenderung  
!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Baueinschraenkung\_Wald

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle  
!! Revisionsdatum: Ach, 23.01.2023 Attribut publiziertBis hinzugefuegt

!! Tabelle Vermassungslinie

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle  
!! Revisionsdatum: Ach, 22.07.2014 neue Strukturierung der Vermassungslinie, Vermassungspunkte  
!! Revisionsdatum: Ach, 21.08.2014 neue Strukturierung der Tabelle

!! Tabelle Hilfslinie

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Ach, 08.05.2014 neue Tabelle  
!! Revisionsdatum: Ach, 22.07.2014 Tabelle geloescht  
!! Revisionsdatum: Ach, 21.08.2014 neue Tabelle

!! Tabelle Amt

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute UID, Zeile1, Zeile2, Strasse, Hausnr., PLZ, Ort, UID UNIQUE hinzugefuegt

!! Tabelle Datenbestand

!! \*\*\*\*\*

!! Revisionsdatum: Stt, 16.06.2022 Attribute BasketID UNIQUE hinzugefuegt

MODEL Waldabstandslinien\_NWOW\_V1\_02

DOMAIN

LKoord = COORD2 640000.000 140000.000  
2720000.000 1210000.000;

Rotation = DEGREES 0.0 360.0;

Line = POLYLINE WITH (STRAIGHTS, ARCS) VERTEX LKoord;

Einzelflaeche = SURFACE WITH (STRAIGHTS, ARCS)  
VERTEX LKoord  
WITHOUT OVERLAPS > 0.010;

Rechtsstatus = (inKraft,  
AenderungMitVorwirkung,  
AenderungOhneVorwirkung,  
AenderungVorAuflage);

Verbindlichkeit = (Nutzungsplanfestlegung,  
orientierend,  
hinweisend,  
wegleitend);

DokumentTyp = (Rechtsvorschrift,  
GesetzlicheGrundlage,  
Hinweis);

URI = TEXT\*240;

XMLDate = DATE;

CHCantonCode = (ZH,BE,LU,UR,SZ,OW,NW,GL,ZG,FR,SO,BS,BL,SH,AR,AI,SG,GR,AG,TG,TI,VD,VS,NE,GE,JU);

CHMunicipalityCode = [1..9999];                    !! BFS-Nr

TOPIC Geobasisdaten =

TABLE Dokument =                                    !! Bau- und Zonenreglement

  Titel : TEXT\*80;

  OffiziellerTitel : OPTIONAL TEXT\*80;

  Abkuerzung : OPTIONAL TEXT\*20;

  OffizielleNr : TEXT\*80;

  Kanton : OPTIONAL CHCantonCode;                !! Erweiterung UR, NW, OW

  Gemeinde : OPTIONAL CHMunicipalityCode;

  publiziertAb : XMLDate;

  Rechtsstatus : Rechtsstatus;

  TextImWeb : OPTIONAL URI;

  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT\*100;               !! Erweiterung UR, NW, OW

  Typ : DokumentTyp;

  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;

  AuszugIndex : [ -1000 .. 1000 ];

IDENT Titel;

END Dokument;

TABLE Typ =

  Code : TEXT\*12;

  Bezeichnung : TEXT\*80;

  Abkuerzung : OPTIONAL TEXT\*10;

  Verbindlichkeit : Verbindlichkeit;

  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT\*240;

  Dokument : ->Dokument;

!! Beziehung zur 1-1 Tabelle Dokument

IDENT Code;

!! Erweiterung UR, NW, OW

END Typ;

TABLE Waldabstand\_Linie =

  Geometrie : Line;

  Rechtsstatus : Rechtsstatus;

  publiziertAb : XMLDate;

  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT\*240;

  WAL : ->Typ;

!! Beziehung zur Tabelle Typ

  letzte\_Aenderung : XMLDate;

!! Erweiterung NW,OW

  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;

NO IDENT

END Waldabstand\_Linie;

```

TABLE Baueinschraenkung_Wald =                !! Erweiterung UR,NW,OW
  Geometrie : Einzelflaeche;
  Rechtsstatus : Rechtsstatus;
  publiziertAb : XMLDate;
  Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
  WAL : ->Typ;                                !! Beziehung zur Tabelle Typ
  letzte_Aenderung : XMLDate;                !! Erweiterung NW,OW
  publiziertBis : OPTIONAL XMLDate;
NO IDENT
END Baueinschraenkung_Wald;

OPTIONAL TABLE Vermassungslinie =            !! Erweiterung NW,OW
  Geometrie : Line;
  Linienart : (Typ_A, Typ_B, Typ_C, Typ_D, Typ_E, Typ_F);
  Mass : [0.00 .. 999.00];
  MassPos : LKoord;
  MassOri : Rotation // undefiniert = 90.0 //;
  MassHAlI : HALIGNMENT // undefiniert = Center //;
  MassVAlI : VALIGNMENT // undefiniert = Half //;
NO IDENT
END Vermassungslinie;

OPTIONAL TABLE Hilfslinie =                  !! Erweiterung NW,OW
  Geometrie : Line;
  Hilfslinie_zu : -> Vermassungslinie;       !! Beziehung zur Tabelle Vermassungslinie
NO IDENT
END Hilfslinie;

END Geobasisdaten.

TOPIC TransferMetadaten =
  TABLE Amt =
    Name : TEXT*80;                            !! z.B.Gemeindebauamt
    AmtImWeb : OPTIONAL URI;
    UID : OPTIONAL TEXT*12;                    !! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)
    Zeile1 : OPTIONAL TEXT*80;
    Zeile2 : OPTIONAL TEXT*80;
    Strasse : OPTIONAL TEXT*100;
    Hausnr : OPTIONAL TEXT*7;
    PLZ : OPTIONAL TEXT*4;
    Ort : OPTIONAL TEXT*40;
  NO IDENT
  END Amt;

  TABLE Datenbestand =
    Stand : XMLDate;                           !! Datum des Datenstandes
    Lieferdatum : OPTIONAL XMLDate;
    Bemerkungen : OPTIONAL TEXT*240;
    zustaendigeStelle : ->Amt;                !! Beziehung zur Tabelle Amt
    BasketID : TEXT*60;                        !! gemaess MGDM Eindeutig (UNIQUE)
  NO IDENT
  END Datenbestand;
END TransferMetadaten.
END Waldabstandslinien_NWOW_V1_02.

FORMAT FIX WITH LINESIZE = 5000, TIDSIZE = 16;

CODE
  BLANK = DEFAULT, UNDEFINED = DEFAULT, CONTINUE = DEFAULT;
  TID = ANY;
END.

```

**A6.4 MODEL Gewaesserraum\_V1\_01**

TRANSFER INTERLIS2;

!!\* Minimales Geodatenmodell Gewässerraum

INTERLIS 2.3;

!!@ furtherInformation=https://www.bafu.admin.ch/geodatenmodelle

!!@ technicalContact=mailto:gis@bafu.admin.ch

!!@ IDGeoV=190.1

MODEL Gewaesserraum\_V1\_1 (de)

AT "https://models.geo.admin.ch/BAFU"

VERSION "2022-06-28" =

IMPORTS GeometryCHLV95\_V1,CHAdminCodes\_V1,LocalisationCH\_V1,InternationalCodes\_V1;

TOPIC GewR =

DOMAIN

```
DokumentTyp = (
  Rechtsvorschrift,
  GesetzlicheGrundlage,
  Hinweis
);
```

```
RechtsstatusArt = (
  inKraft,
  AenderungMitVorwirkung,
  AenderungOhneVorwirkung
);
```

/\*\* Flächen ohne Kreisbogen \*/

Polygon = SURFACE WITH (STRAIGHTS) VERTEX GeometryCHLV95\_V1.Coord2 WITHOUT OVERLAPS &gt; 0.001;

```
STRUCTURE LocalisedUri =
  Language : InternationalCodes_V1.LanguageCode_ISO639_1;
  Text : MANDATORY URI;
END LocalisedUri;
```

```
STRUCTURE MultilingualUri =
  LocalisedText : BAG {1..*} OF LocalisedUri;
  UNIQUE (LOCAL) LocalisedText:Language;
END MultilingualUri;
```

```
STRUCTURE LocalisedBlob =
  Language : InternationalCodes_V1.LanguageCode_ISO639_1;
  Blob : MANDATORY BLACKBOX BINARY;
END LocalisedBlob;
```

```
STRUCTURE MultilingualBlob =
  LocalisedBlob : BAG {1..*} OF LocalisedBlob;
  UNIQUE (LOCAL) LocalisedBlob:Language;
END MultilingualBlob;
```

/\*\* Klasse für den Gewässerraum \*/

```
CLASS GewR =
  Geometrie : MANDATORY Polygon;
  Kanton : MANDATORY CHAdminCodes_V1.CHCantonCode;
  Objektnummer : MANDATORY TEXT*36;
  Gewaessername : TEXT*256;
  Rechtsstatus : MANDATORY RechtsstatusArt;
  publiziertAb : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  publiziertBis : INTERLIS.XMLDate;
  Verzicht : BOOLEAN;
  UNIQUE Kanton, Objektnummer;
END GewR;
```

```
CLASS Dokument =
  Typ : MANDATORY DokumentTyp;
  Titel : MANDATORY LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  Abkuerzung : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  OffizielleNr : LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  NurlnGemeinde : CHAdminCodes_V1.CHMunicipalityCode;
  TextImWeb : MultilingualUri;
  Dokument : MultilingualBlob;
  AuszugIndex : MANDATORY -1000 .. 1000;
  Rechtsstatus : MANDATORY RechtsstatusArt;
  publiziertAb : MANDATORY INTERLIS.XMLDate;
  publiziertBis : INTERLIS.XMLDate;
  MANDATORY CONSTRAINT DEFINED(TextImWeb) OR DEFINED(Dokument);
END Dokument;

CLASS Amt =
  Name : MANDATORY LocalisationCH_V1.MultilingualText;
  AmtImWeb : URI;
  UID : TEXT*12;
  Zeile1 : TEXT*80;
  Zeile2 : TEXT*80;
  Strasse : TEXT*100;
  Hausnr : TEXT*7;
  PLZ : TEXT*4;
  Ort : TEXT*40;
  UNIQUE UID;
END Amt;

ASSOCIATION DokumentGewR =
  Dokument -- {0..*} Dokument;
  GewR -- {0..*} GewR;
END DokumentGewR;

ASSOCIATION AmtDokument =
  Amt -- {1} Amt;
  Dokument -<> {0..*} Dokument;
END AmtDokument;

END GewR;

END Gewaesserraum_V1_1.
```

# A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

## A7 Darstellungsmodell Farbtabelle

Bei der nachfolgenden Musterlegende sind zwar die einzelnen R/G/B-Werte (Rot, Grün, Blau-Werte) der Farben und bei Schraffuren zusätzlich die Winkel der Linien angegeben, wobei jedoch je nach EDV-System, Plotter und Papier die Resultate von den hier dargestellten Farben abweichen können.

### A7.1 Geobasisdatensätze ID Nr. 73, 145, 157, 159, 190

Grundnutzungen															
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung!)	Code in TABLE TYP	Farbe	Primärfarbe (Hintergrund)			Farbe	Sekundärfarbe (Schraffur)			Schraffur (überlagert)			Umrissfarbe (RGB)	Beispiel
				R	G	B		R	G	B	Breite	Abstand	Winkel		
11	Wohnzone 1-geschossig	11WO01		255	255	160								0,0,0	
	Wohnzone 1-geschossig	11WO10		255	255	204								0,0,0	
	Wohnzone 1-geschossig	11WO13		255	255	230								0,0,0	
	Wohnzone 2-geschossig	11WO02		255	242	0								0,0,0	
	Wohnzone 2-geschossig	11WO20		255	255	102								0,0,0	
	Wohnzone 2-geschossig	11WO25		255	255	140								0,0,0	
	Wohnzone 2-geschossig	11WO30		255	230	51								0,0,0	
	Wohnzone 2-geschossig	11WO40		255	204	51								0,0,0	
	Wohnzone 3-geschossig	11WO03		255	166	0								0,0,0	
	Wohnzone 3-geschossig	11WO60		255	153	51								0,0,0	
	Wohnzone 4-geschossig	11WO04		255	70	0								0,0,0	
12	Gewerbezone	12AR01		115	178	255								0,0,0	
	Industriezone	12AR02		0	92	230								0,0,0	
	Arbeitszone	12AR10		150	180	230								0,0,0	
	Arbeitszone	12AR20		120	160	230								0,0,0	
	Arbeitszone	12AR30		90	140	230								0,0,0	
	Arbeitszone	12AR40		60	120	230								0,0,0	
13	Wohn- und Gewerbezone 2-geschossig	13MI01		115	178	255		255	242	0	6.0	14.0	45	0,0,0	
	Wohn- und Gewerbezone 3-geschossig	13MI02		115	178	255		255	166	0	6.0	14.0	45	0,0,0	
	Wohn- und Gewerbezone 4-geschossig	13MI03		115	178	255		255	70	0	6.0	14.0	45	0,0,0	
14	Kernzone	14KE01		217	179	153								0,0,0	
	Kernzone	14KE10		220	140	60								0,0,0	
	Kernzone	14KE20		200	130	60								0,0,0	
	Kernzone	14KE30		180	120	60								0,0,0	
	Kernzone	14KE40		160	110	60								0,0,0	
	Kernzone	14KE50		140	100	60								0,0,0	
15	Zone für öffentliche Bauten und Anlagen kommunal	15OE01		178	178	178								0,0,0	
	Zone für öffentliche Bauten und Anlagen kantonal	15OE02		130	130	130								0,0,0	
	Zone für öffentliche Bauten und Anlagen kantonal	15OE13		215	215	215								0,0,0	
16	Grünzone	16GR01		128	255	51								0,0,0	
	Grünzone	16GR11		185	255	100								0,0,0	
	Grünzone	16GR20		80	210	50								0,0,0	
17	Kur-, Tourismus- und Freizeitzone kommunal	17KU01		200	102	204								0,0,0	
	Kur-, Tourismus- und Freizeitzone kantonal	17KU02		169	0	230								0,0,0	
	Kur-, Tourismus- und Freizeitzone	17KU10		210	180	240								0,0,0	Ferienhauszone
	Kur-, Tourismus- und Freizeitzone	17KU20		190	160	240								0,0,0	Hotelzone
	Kur-, Tourismus- und Freizeitzone	17KU30		170	140	240								0,0,0	
18	Verkehrszone	18VE01		225	225	225								0,0,0	
19	Ortsbezogene Bauzone	19SO01		255	151	191								0,0,0	
	Sonderbauzone	19SO10		255	200	210								0,0,0	Klosterzone
	Sonderbauzone	19SO40		230	140	180		444	555	666				0,0,0	
	Ferienhauszone	19SO02		200	102	204		255	242	0	6.0	14.0	45	0,0,0	
	Ferienhauszone	19SO50		200	102	204		255	242	0	6.0	14.0	135	0,0,0	
21	Landwirtschaftszone	21LA01		191	255	102								0,0,0	
22	Speziallandwirtschaftszone	22SL01		180	204	84								0,0,0	
29	Alpwirtschaftszone	29AL01		220	255	102								0,0,0	
31	Naturschutzzone kommunal	31NS01		77	255	115								0,0,0	
	Naturschutzzone kantonal	31NS02		114	137	68								0,0,0	
	Naturschutzzone	31NS10		80	170	120								0,0,0	
	Naturschutzzone Gewässer kommunal	31SG01		153	252	255		77	255	115	6.0	14.0	90	0,0,0	
	Naturschutzzone Gewässer kantonal	31SG02		153	252	255		114	137	68	6.0	14.0	90	0,0,0	
	Naturschutzzone Wald kommunal	31SW01		77	179	0		77	255	115	6.0	14.0	90	0,0,0	
	Naturschutzzone Wald kantonal	31SW02		77	179	0		114	137	68	6.0	14.0	90	0,0,0	
32	Gewässer	32GE01		153	242	255								0,0,0	
41	Zonen für Kleinsiedlungen	41WE01		245	189	122								0,0,0	
42	Verkehrsflächen	42VE01		240	240	240								0,0,0	
43	Reservezone	43RE01		255	255	255		191	255	102	6.0	14.0	45	0,0,0	
44	Wald	44WA01		77	179	0								0,0,0	
49	Abbauzone	49AB01		245	212	122								0,0,0	
	Deponiezone	49AB02		245	212	122								0,0,0	
	Abbau oder Deponie	49AB10		255	230	180								0,0,0	Abbauzone
	Abbau oder Deponie	49AB20		210	180	70								0,0,0	Deponiezone
	Golfplatzzone	49UZ01		214	157	188								0,0,0	
	übriges Gemeindegebiet	49UZ02		255	255	255								0,0,0	

Überlagernde Nutzungsplaninhalte														
Haupt-nutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrang-dung	Schraf-fur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L	Winkel	
51	Ortsbildschutzzonen	51OB01	X		X	X		0	132	168	4.0	10.0		
52	Freihaltezone	52FH01	X	X				179	179	0	2.0	9.0	45	
	Freihaltezone	52FH11	X	X				140	230	60	0.5	4.0	90	
	Grundwasserschutzzone kantonal	52GS02	X		X	X		115	178	255	2.0	5/2		Symbol: Punkt 1.5
	Grundwasserschutzzone kantonal	52GS03	X		X	X		115	178	255	2.0	5/8		Symbol: Linie 5
	Bauzone 2. Etappe (nur Temporär)	52LE15	X		X			160	135	80	5.0	4/4	90	punktierte Fläche
	Landschaftsschutzgebiet kantonal	52LS01	X	X				160	135	80	1.0	15.0	90	
	Moorlandschaft kantonal	52MO01	X	X				38	115	0	1.0	8.0	0	gestrichelte Linie
	Flächen-Naturobjekte kommunal	52NO01	X		X	X		180	50	0	5.0	7/7		
	Flächen-Naturobjekte kantonal	52NO02	X		X	X		115	0	0	5.0	7/7		
	Naturschutzzone	52NS01	X	X				77	255	115	2.0	9.0	135	
	Auengebiete	52AU01	X	X				0	255	0	1.0	8.0	0	ausgezogene Linie
	Wildruhezonen	52WI01	X					255	170	0	4.0			Umrandung
53	Überlastkorridore	53UK41	X	X				0	77	168	1.0	9.0	90	
	Überlastkorridore	53UK42	X	X				0	77	168	1.0	9.0	0	
	Gefahrenzone mit erheblicher Gefährdung	53GE01	X	X				255	0	0	0.5	9.0	45	
	Gefahrenzone mit mittlerer Gefährdung	53GE02	X	X				0	112	255	0.5	9.0	45	
	Gefahrenzone mit geringer Gefährdung	53GE03	X	X				255	230	0	0.5	9.0	45	
	keine Gefahrenzone ausgewiesen	53GE04												keine Farbe
59	Sondernutzungszone	59SO12	X		X			78	78	78	9.5	16/16		Dreieck
	Tourismus- und Erholungszonen	59UN01	X			X		200	102	204	3.5	7/7		
	Abbauzonen kommunal	59UN02	X	X				245	212	122	4.0	9.0	90	
	Abbauzonen kantonal	59UN03	X	X				0	0	0	4.0	9.0	90	
	Deponiezone kommunal	59UN04	X	X				245	212	122	4.0	9.0	0	
	Deponiezone kantonal	59UN05	X	X				0	0	0	4.0	9.0	0	
	Bauzonenähnliche Nutzungsüberlagerungen	59UN06	X	X				255	151	191	1.0	10.0	135	
	überlagerte Nutzung	59UN12	X	X				255	200	210	1.0	3.0	45	
	überlagerte Nutzung	59UN22	X	X				210	180	240	1.0	3.0	45	
	überlagerte Nutzung	59UN32	X	X				255	230	180	1.0	3.0	45	
	überlagerte Nutzung	59UN42	X	X				210	180	70	1.0	3.0	45	
61	Quartierplan	61SN01	X					0	0	0	2.0	3.0 / 3.0		
	Bebauungsplan	61SN02	X					0	230	169	2.0	3.0 / 3.0		
	Sondernutzungsplan	61SN03	X					255	0	0	2.0	3.0 / 3.0		
62	Quartierplanpflicht	62SN01	X					38	115	0	3.0			
	Gestaltungsplanpflicht	62SN02	X					0	128	179	4.0			
	Bebauungsplanpflicht	62SN03	X					230	0	169	4.0			
	Sondernutzungsplanpflicht	62SN04	X					102	140	38	4.0			
63	Bauzonen 2. Etappe (temporär)	52LE15	X		X	X		255	115	223	5.0	12/12		
69	Archäologische Fundstelle	69AR01	X	X				200	0	0	1.0	9.0	90	
	Diverse flächenbezogene Festlegungen	69DI01	X	X				0	0	0	0.5	3.0	0/90	
	Diverse flächenbezogene Festlegung	69DI10	X	X				118	147	60	0.5	9.0	45	
	Diverse flächenbezogene Festlegung	69DI11	X	X				118	147	60	0.5	9.0	90	
	Diverse flächenbezogene Festlegung	69DI12	X	X				118	147	60	0.5	9.0	135	
	Diverse flächenbezogene Festlegung	69DI13	X	X				96	73	122	0.5	9.0	45	
	Diverse flächenbezogene Festlegung	69DI14	X	X				96	73	122	0.5	9.0	90	
	Immissionsschutz	69LA01	X		X	X		104	104	104	8.0	6/6		Dreieck ausgefüllt
	Emmissionsbeschränkung	69LA10	X		X	X		50	50	50	8.0	6/6		Dreieck ausgefüllt

Linienbezogene Nutzungsplaninhalte														
Haupt-nutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrang-dung	Schraf-fur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L	Winkel	
71	Baulinien	71BL01		X				0	0	0	2.0	Punkt-Strich		
	Baulinien Bahnen	71BL12	X					230	0	169	2.0			
	Baulinien Strassen	71BL13	X					132	0	168	2.0			
	Baulinien Leitungen	71BL14	X					115	0	0	2.0			
	Baulinien Gewässer	71BL15	X					0	88	230	2.0			
	Baulinien Bauten	71BL16	X					204	77	0	2.0			
79	Diverse	79DL44		X	X			0	0	0	2.0	---		
	Vermassung	79DL45	X					0	0	0	0.5			
	Linie-Naturobjekt kommunal	79NO01			X			100	160	45	10.0			gepunktete Linie
	Linie-Naturobjekt kantonal	79NO02			X			0	115	76	10.0			gepunktete Linie

Punktbezogene Nutzungsplaninhalte														
Haupt-nutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrang-dung	Schraf-fur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L	Winkel	
81	Punkt-Naturobjekt kommunal	81NO01						100	125	45	rund	13.0		
	Punkt-Naturobjekt kantonal	81NO02						0	115	76	rund	13.0		
82	Kulturobjekt lokal	82KO01						0	112	255	viereck	12.0		
	Kulturobjekt regional	82KO02						168	0	0	viereck	12.0		
	Kulturobjekt national	82KO03						120	0	230	viereck	12.0		
89	Diverse punktbezogene Festlegungen	89PO01						0	0	0	dreieck	17.0		
	Projektpunkt diverse	89PO21						255	0	0	dreieck	17.0		

Vermassung														
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrandung	Schraffur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L.	Winkel	
	Vermassung Typ A			0	0	0								
	Vermassung Typ B			0	0	0								
	Vermassung Typ C			0	0	0								
	Vermassung Typ D			0	0	0								
	Vermassung Typ E			0	0	0								
	Vermassung Typ F			0	0	0								
	Hilfslinie			0	0	0						1.0		

## A7.2 Geobasisdatensatz Nr. 145 Lärmempfindlichkeitsstufen (in Nutzungszonen)

Lärmempfindlichkeitsstufen															
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Farbe	Primärfarbe (Hintergrund)			Farbe	Sekundärfarbe (Schraffur)			Schraffur (überlagert)			Umrissfarbe (RGB)	Beispiel
				R	G	B		R	G	B	Breite	Abstand	Winkel		
10	Keine_Empfindlichkeitsstufe	Keine_ES		255	255	255		0	0	0				0,0,0	flächig
20	Empfindlichkeitsstufe_I	ES_I		255	242	0		0	0	0				0,0,0	flächig
31	Empfindlichkeitsstufe_II	ES_II		255	166	0		0	0	0				0,0,0	flächig
41	Empfindlichkeitsstufe_III	ES_III		255	77	0		0	0	0				0,0,0	flächig
51	Empfindlichkeitsstufe_IV	ES_IV		230	0	0		0	0	0				0,0,0	flächig
	Lärmempfindlichkeit aufgestuft	...+						0	0	0	1.2	6.0		0,0,0	punktiert
	Lärmempfindlichkeit konkret eingestuft	...++						0	0	0	1.2	11.0		0,0,0	punktiert

## A7.3 Geobasisdatensatz Nr. 157 Waldgrenzen (in Bauzonen)

Waldgrenzen														
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrandung	Schraffur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L.	Winkel	
1	Waldgrenze	WaGR01	X					255	0	0	2.0			

## A7.4 Geobasisdatensatz Nr. 159 Waldabstandslinien

Waldabstandslinien														
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrandung	Schraffur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L.	Winkel	
	Waldabstandslinie		X					0	255	0	2.0	2,4,2,1		
	Baubeschränkung Wald													

## A7.5 Geobasisdatensatz Nr. 190 Gewässerraum

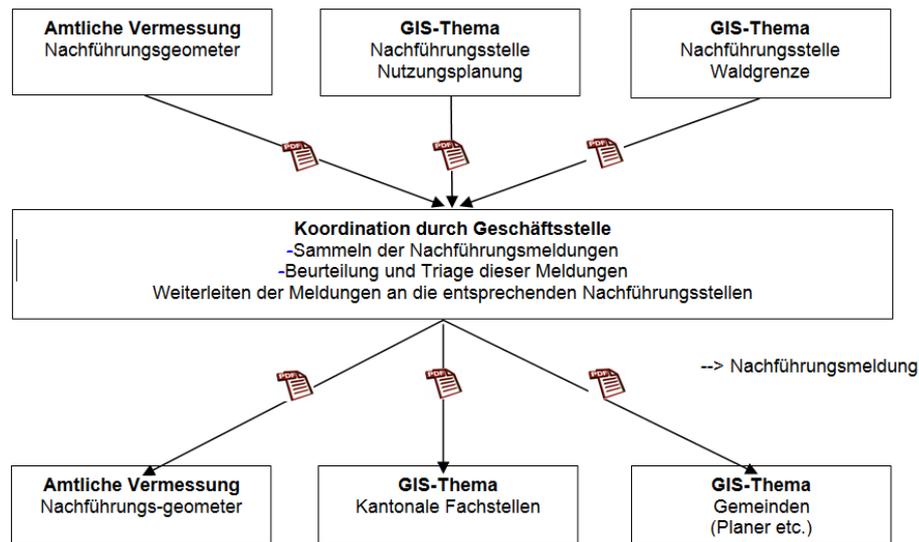
Waldabstandslinien														
Hauptnutzung	Bezeichnung der Symbolik; Erster Wert (rot) muss zwingende zuerst vergeben werden (entspricht der kantonalen Abbildung)!	Code in TABLE Typ	Umrandung	Schraffur	Flächen-Muster	Punkt-Symbol	Farbe	Primärfarbe (Symbolik)			Linie / Symbol (Grösse)			Beispiel
								R	G	B	Breite	Abst./ L.	Winkel	
52	Gewässerraumzone kommunal	52GR04	X	X				77	196	245	1.0	9.0	135	
	Gewässerraumzone kantonal	52GR02	X	X				0	92	230	1.0	9.0	135	

# A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden

## A8 Koordinierte Nachführung

### A8.1 Ablauf, Abhängigkeiten

Durch die laufende Nachführung der amtlichen Vermessung wird es nötig, dass auch andere Geodaten nachgeführt werden müssen. Die einzelnen Dateneigentümer werden über die auszuführenden Nachführungsarbeiten durch die GIS Daten AG informiert. Die Geschäftsstelle koordiniert und sammelt die Nachführungsmeldungen und leitet diese an die zuständigen Fachstellen / Nachführungsstellen weiter (siehe auch Pflichtenheft der Geschäftsstelle).



### A8.2 Übersicht, Schema

Ebenen AV Waldgrenzen Grundnutzungen Objekt	GIS-Thema (Mosaik) Auftragsnummer	Nutzungsplanung (Nutzungsplanung_ID73) GIS in: 10b Klausee Nachführungsgabareiten Nutzungsplanung	Waldgrenzen (Waldgrenzen_ID57) GIS in: 10b Klausee Nachführungsgabareiten Nutzungsplanung	Gewässernetz (WasserBase) GIS DW: 1027.3	Seeuferlinie (Bewässerungshilfe) GIS DW: 1027.2.1 nur für Seeen (im See) und zehrendem Gewässer	Oekotomorphologie (Rekultivierung) GIS DW: 1096	Nutzflächen und Betriebe (LL/14) GIS DW: 1025 in DW für die ALU je nach mesh	Basisebezugssystem (Axi) DW: 123 nur bei Kennzeichnungen	Landwertzonen (Landwertzonen) GIS DW: 1076	Fruchtfolgeflächen (Fruchtfolgeflächen) GIS DW: 1077	diverse Schutzzone (Name_und_Landeshal) GIS DW: 1095	Kulturobjekte (Kulturobjekte) GIS DW: 1023.1 nur bei Gebäude	Kataster belastete Standorte (Kataster belastete Standorte_ID78) GIS DW: 1099 nur bei Parzellen	Bodenbedeckung (BOD)
Kanton	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW	OW
Zuständige Fachstelle	Gde	AWL	ALU	AWL	ALU	HTA	Steuerverwaltung	ALU	AWL	Denkmalpflege	ALU	Trigonet AG		
Nachführungsstelle	Planer	GIS	GIS	GIS	GIS	ALU	GIS	GIS	GIS	Denkmalpflege	ALU	Trigonet AG		
Verantwortlich bei GIS	Ach	Bg	Wie	Wie	Wie	We	Car	Ach	Car	Car	Car	Wie	Ay	
Fixpunkte														
Liegenschaften														
Parzellen (nach Eintrag im GB)	X			X		X <sup>1</sup>							X	
Bodenbedeckung						X <sup>1</sup>								
öffentliche Gebäude						X						X		
übrige Gebäude						X					X			
Strasse	X					X	X <sup>2</sup>			X				
Weg	X					X				X				
Trottoir	X					X	X <sup>2</sup>							
Verkehrinsel							X <sup>3</sup>							
Bahn	X					X								
Flugplatz	X					X								
Acker Wiese Weide						X				X				
stehendes Gewässer	X			X	X	X				X				
fließendes Gewässer	X			X		X				X				
geschlossener Wald	X	X				X				X				
proj. Bodenbedeckung (Strasse)	X													
Einzelobjekte														
eingedoltes öffentliches Gewässer	X			X		X								
Rinnsal	X			X		X								
Waldgrenzen														X
Grundnutzung									X					
Seeuferlinie	X													X
nur im Bereich wo Betriebe erfasst sind														

# **A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden**

## **A9 Merkblatt über die Aufnahme von Gestaltungsplänen**

**Gestaltungspläne**

**Sondernutzungspläne**

(in Bearbeitung)

## **A Anhang Erfassungsrichtlinien Nutzungsplanung Nidwalden**

### **A10 Nachführung der digitalen Zonenplandaten im GIS (Wald und Gewässer)**

#### **Vereinfachtes Verfahren**

#### **Nachführung der digitalen Zonenplandaten im GIS NW:**

#### **Grundsätze für ein vereinfachtes Verfahren für die Anpassung der kommunalen und kantonalen Nutzungsplanung mit den übergeordneten Themen Wald und Gewässer**

Änderungen der Grundnutzung Wald und Gewässer (orientierende Inhalte) ohne ordentliches Planungsverfahren sind nur in denjenigen Fällen möglich, in denen folgende Zonen gemäss Geodatenmodell Nutzungsplanung betroffen sind:

- bei Grundnutzungen der Nicht-Bauzone, z.B. Landwirtschaftszone;

Aktualisierte Wald- und Gewässerflächen der Amtlichen Vermessung werden von der GIS-Geschäftsstelle (GIS Daten AG, Stans) im Rahmen der "Koordinierten Nachführung" den zuständigen Fachstellen (betreffende Gemeinden und / oder kantonale Amtsstellen) mitgeteilt.

Die Nutzungsplanungsdaten dürfen nur mit dem Einverständnis der zuständigen Fachstelle von der GIS-Geschäftsstelle angepasst werden. Die dokumentierten Änderungen (mit Mutationsnummer) sind vor deren Veröffentlichung im GIS NW durch die zuständige Fachstelle zu verifizieren und die korrekte Umsetzung der GIS-Geschäftsstelle schriftlich zu bestätigen.

Das ARE ist über die vollzogenen Änderungen mittels Situationsplan durch die GIS-Geschäftsstelle in Kenntnis zu setzen.

Anpassungen bei „eingeschränkten Bauzonen“ (z.B. Grünzonen) und Überlagerungen (z.B. Landschaftsschutzzone) sind **nicht** zulässig.

Nicht vollzogene Anpassungen des Zonenplans aufgrund aktualisierter Wald- und Gewässerflächen sind bei einer späteren Ortsplanungsrevision nachzuholen (auf Basis der Pendenzenliste der GIS-Geschäftsstelle). Die aktuellen Grundlagedaten der Amtlichen Vermessung sind jedoch im Zonenplan darzustellen (hinweisender Inhalt).

Siehe auch nachfolgende Stellungnahme der Baudirektion vom 29. Juni 2015.



KANTON  
NIDWALDEN

BAUDIREKTION

Buochserstrasse 1, Postfach 1241, 6371 Stans  
Telefon 041 618 72 02, www.nw.ch

CH-6371 Stans, Buochserstrasse 1, Postfach 1241

gemäss Verteiler

Beat Zumbühl  
Raumplaner  
Telefon +41 41 618 72 13  
Telefax +41 41 618 72 25  
beat.zumbuehl@nw.ch  
Stans, 29. Juni 2015

**Baudirektion. Amt für Raumentwicklung. Nutzungsplanung. Nachführung digitale Zonenplandaten (Wald und Gewässer). Vorschlag vereinfachtes Verfahren für die Nachführung. Stellungnahme.**

Sehr geehrte Damen und Herren,  
geschätzter Fredy

Mit Schreiben vom 2. März 2015 macht die GIS Daten AG einen Vorschlag, wie sichergestellt werden kann, dass die Grundnutzung der „Nichtbauzonen“ mit der jeweils aktuellen Situation der amtlichen Vermessung, der Gewässer, des Waldes und der landwirtschaftlichen Nutzflächen übereinstimmen.

Folgende Unterlagen liegen zur Beurteilung vor:

- Schreiben der GIS Daten AG vom 2. März 2015;
- E-Mail von Fredy Studer vom 2. März 2015 mit Beispielbeilagen 1-3 und Schreiben OW;

Das Amt für Raumentwicklung hat vom 6. März bis 13. April 2015 eine Vernehmlassung durchgeführt. Folgende Stellungnahmen sind eingegangen:

- Rechtsdienst vom 7. April 2015;
- Amt für Wald und Energie vom 13. April 2015;
- Amt für Umwelt vom 1. April 2015;
- Tiefbauamt (Wasserbau) vom 11. März 2015;
- Amt für Landwirtschaft, verzichtet auf Stellungnahme.

## 1 Stellungnahme

Die Darstellung von Wald- oder Gewässerflächen - der Bodenbedeckung - in der kommunalen Nutzungsplanung hat ausschliesslich orientierenden / hinweisenden Charakter. Diese Flächen liegen ausserhalb der Bauzonen.

Wald- wie auch Gewässerflächen sind Geobasisdaten nach eidgenössischem und kantonalem Geoinformationsgesetz. Der Kanton führt daher zum Vollzug des Geoinformationsrechts ein elektronisches Geoinformationssystem. Die Bestandteile dieses Geoinformationssystems

unterliegen der Nachführungspflicht. Die zuständigen kantonalen und kommunalen Stellen haben Erhebungen und Änderungen ihrer Geobasisdaten, der GIS Daten AG für die Nachführung zu melden.

Zuständig sind für:

- die Waldfeststellung das Amt für Wald und Energie (Identifikator Nr. 73B im Anhang 1 zur kGeoIV);
- für das Gewässernetz das Tiefbauamt (Identifikator Nr. 69-NW im Anhang 2 zur kGeoIV).

Eine Neuregelung ist somit nicht nötig, zumal die Nachführung der Geodaten und die Zuständigkeiten abschliessend in der Geoinformationsgesetzgebung geregelt sind. Die Nachführung geänderter Verhältnisse bezüglich Gewässer- und Waldflächen auf Nutzungsplänen kann somit laufend erfolgen. Es betrifft dies:

- Grundnutzungen der „Nichtbauzonen“ (z.B. Landwirtschaftszone).

Alle übrigen Zonenarten sind im Rahmen einer ordentlichen Teil- bzw. Gesamtrevision nachzuführen.

Mit dem „technischen“ Vorgehen gemäss Schreiben vom 2. März 2015 sind wir einverstanden. Mit der Einschränkung, dass das vereinfachte Verfahren bei Änderungen an „eingeschränkten Bauzonen“ (z.B. Grünzonen) und Überlagerungen (z.B. Landschaftsschutzzone) nicht angewendet werden kann.

Vorgehen:

1. Aktualisierte Wald- und Gewässerflächen der amtlichen Vermessung werden von der GIS-Geschäftsstelle (GIS-Daten AG, Stans) den zuständigen Ämtern (kGeoIV) mitgeteilt (Dokumentation der Änderungen inkl. Mutationsnummer durch die GIS-Geschäftsstelle).
2. Die Anpassung bzw. Veröffentlichung durch die GIS-Geschäftsstelle erfolgt erst nach Einverständnis der zuständigen Ämter (Verifizierung der Änderungen durch die zuständigen Ämter und schriftliche Bestätigung der korrekten Umsetzung an die GIS-Geschäftsstelle).
3. Die Gemeinden - als Planungsträger der Nutzungsplanung - und das Amt für Raumentwicklung sind über die Änderungen in Kenntnis zu setzen.

Das Vorgehen ist in die Erfassungsrichtlinien „Nutzungsplanung“ aufzunehmen.

Im Rahmen der kommenden Anpassung des Planungs- und Baugesetzes sollte die Grundlage geschaffen werden, dass geringfügige Nachführungen am Nutzungsplan, die aufgrund von ordentlichen Bewilligungsverfahren z.B. für ein Strassenprojekt schon grundeigentümerverbindlich festgelegt sind, ebenfalls in einem vereinfachten Verfahren in den Nutzungsplandaten geändert werden können. Bisher war es notwendig, diese Anpassungen in einer ordentlichen Teil- oder Gesamtrevision der Nutzungsplanung vorzunehmen.

Für Fragen stehen wir zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
BAUDIREKTION

Hans Wicki  
Regierungsrat

- Stellungnahmen der erwähnten Ämter

## Geht an:

- alle Gemeinden
- GIS Daten AG, Fredy Studer, Aemättlistr. 2, 6370 Stans
- Rechtsdienst (Konsul)
- Amt für Wald und Energie
- Amt für Umwelt
- Tiefbauamt (Wasserbau)
- Amt für Landwirtschaft
- Amt für Raumentwicklung