

---

AUTOMATISIERTES RAUMORDNUNGSKATASTER  
(AROK)  
BADEN-WÜRTTEMBERG

**Änderungsdokumentation  
der einzelnen Jahre  
(ab 2005)**

Stand Dezember 2019

Herausgeber:

Ministerium für Verkehr und Infrastruktur Baden-Württemberg  
Regierungspräsidien Freiburg, Karlsruhe, Stuttgart, Tübingen

---

## Änderungen im Jahr 2019

### QSHB

Der Gesamttext ist aktualisiert.

### Anhang 1.1 - 1.4

Eine neue Polygon-Feature Class trasse\_korridor wird hinzugefügt.

Ein neues Feld „verfahren“ wird hinzugefügt.

OA 600050 sonstiges raumbedeutsames Vorhaben – Trassen wird gelöscht.

### Anhang 3.2 OA-Katalog

- OA 411130, 411140 Fläche für Ver- und Entsorgung  
Attribut attr\_id: neuer zusätzlicher Wert 0970050 Kraft-Wärme-Kopplung wird hinzugefügt.
- OA 411030, 411040 gemischte Baufläche  
Attribut art: neuer zusätzlicher Wert 140 Urbanes Gebiet (MU) wird hinzugefügt.
- OA 420010 räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplans
  - Attribut fassung: neuer zusätzlicher Wert 130 BauNVO 2017, in Kraft getreten am 29.11.2017 wird hinzugefügt.
  - „verfahren“ wird als neues Feld hinzugefügt, mit folgenden Werten
    - 10 Verfahren nach § 2 ff BauGB
    - 30 Verfahren nach § 13 BauGB
    - 50 Verfahren nach § 13a BauGB
    - 70 Verfahren nach § 13b BauGB
- OA 60003 eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Trassen  
Diese OA wird umbenannt in „eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Trassen bzw. Korridore“.  
Zusätzlich wird eine neue Polygon-Feature Class trasse\_korridor eingefügt.  
Im Attribut art wird der Auswahlwert 70 (bisher: „Freileitung >= 110 kV“) umbenannt in „Stromleitung >= 110 kV“.
- OA 600040 sonstiges raumbedeutsames Vorhaben – Standorte  
Diese OA wird umbenannt in „sonstiges raumbedeutsames Vorhaben“.  
Die schon vorhandene Linien-FC vorhabentr (die bisher für die OA 600050 vorgesehen war) nimmt nun die OA 600040 auf. Damit können unter der OA 600040 flächige, lineare und punktuelle Vorhaben erfasst werden.
- OA 600050 sonstiges raumbedeutsames Vorhaben – Trassen  
Diese OA wird komplett gelöscht.
- Objektarten, die im bisherigen Anhang 4.1 aufgeführt waren  
Der WIBAS-shape-Name entfällt und der Rechtszustand 0 wird dort gestrichen.
- alle Objektarten  
Die Datenweitergabe „eingeschränkt“ ist entfallen.

- Anhang 1.22.  
Dieser Anhang wird gelöscht.

**folgende Anhänge sind entfallen:**

**Anhang 4.1** Datenimport

**Anhang 5.4** Vereinbarung zur Weitergabe und Nutzung von Geobasis- und Geofachdaten aus dem Automatisierten Raumordnungskataster (AROK) Baden-Württemberg an eine datenbearbeitende Stelle

**Anhang 5.6** Lieferung von Geofachdaten aus dem Automatisierten Raumordnungskataster (AROK) Baden-Württemberg an andere Landesbehörden

**- derzeit noch in Prüfung -**

**Änderungen zur Erfüllung der Vorgaben aus XPlanung (Flächenschluss, Überlagerungsobjekte)**

**davon betroffen: Anhang 1.1, 1.4, 3.1, 3.2, 3.3**

OA 41101 bis 411400

Das Attribut flaechenschluss wird neu hinzugefügt.

OA 411270/411280 Wasserfläche und Fläche für Wasserwirtschaft, Fläche für Hochwasserschutz und Regelung des Wasserabflusses Planung/Bestand

Die Bezeichnung der OA wird geändert (s.o).

Das Attribut art, Wert = 0 wird geändert in "Wasserfläche, keine Differenzierung".

Folgende neue Objektarten werden hinzugefügt:

411360 Fläche für Wald und Forstwirtschaft Bestand

411380 Fläche für die Landwirtschaft Bestand

411400 unklassifizierte Darstellungen des FNP Bestand

## **Änderungen im Jahr 2014**

### **Anh. 3.3**

Bei OA 411190/411200 Standorte für Anlagen im Außenbereich wurde das Synonym „Vorangfläche für Biogasanlagen“ neu hinzugefügt.

### **Änderungsdokumentation**

Dieses Dokument enthält nun komplett alle Änderungen seit 2005, nicht mehr nur die Änderungen des zuletzt vergangenen Jahres.

## Änderungen im Jahr 2013

### Anh. 1.1, 3.1, 3.2, 3.3

Die neue Objektarten **411330 Konzentrationszone Windkraft Planung** und **411340 Konzentrationszone Windkraft Bestand** wurden hinzugefügt.

### Anh. 3.2

Bei OA 311070 erneuerbare Energie wurde im Feld etraeger der Wert 160 **Windmessmast** neu hinzugefügt.

Bei OA 420010 räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplans wurde im Feld fassung der Wert 110 **BauNVO 2013**, in Kraft getreten am 20.09.2013 neu hinzugefügt.

## Änderungen im Jahr 2012

### QSHB

- Kapitel 7  
Der Text wurde aktualisiert (= Gebührenverordnung MVI vom 17.04.2012).

### Anh. 1.1, 1.4, 3.1, 3.2, 4.1, 5.1

**Löschung** folgender Objektarten, Feature-Datasets, Feature Classes, objektartspezifischen Datenfelder

OA-Nr	Feature-Dataset	Feature-Class	objektartspezifisches Datenfeld
211060 innere Erschließungszone NP			
211100 Geotop		geotop	
212010 FFH-Gebiet	Natura 2000	ffh	
212020 Vogelschutzgebiet		spa	
213010 Biotop der § 30-Kartierung	§30-Biotop	biotop	
213020 Biotop der Waldbiotopkartierung	Waldbiotop	waldbio	
214020 Waldfunktion	Waldfunktion	waldfunktion	
230010 Überschwemmungsgebiet	Überschwemmungsgebiet	ugebiet	
230020 überschwemmungsgefährdeter Bereich HQ100	Überschwemmungsgefährdet	hq	
230030 überschwemmungsgefährdeter Bereich HQ200			
240010 Abbauggebiet	gesamte pGDB Bodenschätze		bezabb, flaechenart anmerk_id
240020 Erweiterungsgebiet			
240030 Bergbauberechtigung			
240040 Althohlräume, -bergbau			
240050 ehemaliges Tagebauggebiet			
311060 Windenergieanlage	Windenergie	windanl windanlpkt	
332020 Seil-, Schwebebahn		schwebe	
333010 Wasserstraße, schiffbarer Kanal		kanal	
333020 Schleuse		binnenanl	
333030 Hafen			
333040 Lade- und Löschplatz			
333050 Landestelle			
333060 Liegeplatz, Steganlage			
343010 Altlast, Altlastverdachtsfläche, schädliche Bodenveränderung		altlast	typ

**Anh. 1.1, 3.2**

OA 430010 Satzung, OA 430030 Außenbereichssatzung, OA 430050 förmlich festgelegtes Sanierungsgebiet, 430070 städtebauliche Entwicklungsmaßnahme werden **nicht mehr als Punktdaten** erfasst.

**Löschung** der FC satzpkt, FC sanierpkt, FC entwickpkt.

**Anh. 1.1, 1.4, 3.1, 3.2, 5.1**

Die **neue Objektart 311070 erneuerbare Energie** wurde hinzugefügt.

Demzufolge Hinzufügen der FC erneuerbarenergie und der FC erneuerbareenergiepkt in der pGDB Versorgungsanlagen.

Hinzufügen der neuen Felder rotordurch, ortsteil, betreiber (Textfeld), gemeindebe (Text 40), flurstueck, RW, HW, dat\_einleit, dat\_fertig, anlhoe, anzahl.

Bei OA 311010 Kraftwerk wurden im Feld etraeger die Auswahloptionen angepasst, d.h. Wasser, Sonne, sonstiger Energieträger gelöscht.

**Anh. 6.1**

- Frau Bednarz wird als Ansprechpartnerin im MVI aufgeführt.

**Anh. 7.1, 7.2**

- Beide Anhänge wurden komplett aktualisiert (= Gebührenverordnung MVI vom 17.04.2012)

## Änderungen im Jahr 2011

### Alle Dokumente

- Änderung von "Wirtschaftsministerium" in "Ministerium für Verkehr und Infrastruktur"

### Anh. 1.1

- Hinzufügen der Feature Classes zav, zavtr und zavpkt in der personal Geodatabase Raumordnungsverfahren

### Anh. 1.4

- Hinzufügen der Felder antragst, entscheid, region, ziel\_lep, ziel\_rp, vorhaben\_zav, rov (für OA 600060 Zielabweichungsverfahren)

### Anh. 3.1

- Hinzufügen der OA 600060 Zielabweichungsverfahren

### Anh. 3.2

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
600060 Zielabweichungsverfahren	Diese Objektart wurde neu hinzugefügt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anlage der entsprechenden Feature Classes mit den entsprechenden Feldern in der pGDB Raumordnungsverfahren</li> </ul>



## Änderungen im Jahr 2010

### Anh. 1.1

- Löschen der Geodatabase Verwaltungseinheiten, des Feature Datasets Flurbilanz und der Feature Classes grenzaenderung, flurbilanz, entnahme, quelle, damm, wslift, bdenkmal
- Umbenennung des Feature Datasets und des Alias von „§32-Biotop“ in „§ 30-Biotop“

### Anh. 1.3

- Löschen der Felder, die für den Datenaustausch mit WIBAS vorhanden waren (OBJECT\_ID, FFC, OAC, GEOM\_ID).

### Anh. 1.4

- Hinzufügen der Felder bezirk und gem\_id (fürs Geoportal).

### Anh. 3.1

- Löschen folgender Objektarten:
  - 100010 Grenzänderung,
  - 222010 Flurbilanz,
  - 321010 Brunnen,
  - 321100 Mineral-, Thermal-, Heilquelle,
  - 323030 Damm, Deich,
  - 352020 Skilift.
  - 440060 Bodendenkmal
- Umbenennung der OA 213010 in „Biotop der § 30-Kartierung“

### Anh. 3.2

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
100010 Grenzänderung, 222010 Flurbilanz, 321010 Brunnen, 321100 Mineral-, Ther- mal-, Heilquelle, 323030 Damm, Deich, 352020 Skilift	Diese Objektarten wurden gelöscht.	- Löschen der entsprechenden Feature Datasets und Domains
alle Objektarten	Löschen der Attribute, die für den Datenaustausch mit WIBAS vorhanden waren (OBJECT_ID, FFC, OAC, GEOM_ID)	- Löschen dieser Felder
alle Objektarten, die gem. Naturschutzgesetz definiert sind	Aktualisierung der Paragraphierung gem. Novellierung des Naturschutzgesetzes	---

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
213010 Biotop der § 32-Kartierung	Umbenennung in „Biotop der °§ 30-Kartierung“	- Umbenennen der OA (Domain), des Alias der Feature Class, des Feature Datasets u. der Topologieregel
213020 Biotop der Waldbiotopkartierung	Umbenennen des Attributwertes „10“ im Feld art in „Waldbiotop nach § 30 NatSchG	- Änderung in der entsprechenden Domain
331090 größerer Parkplatz, Raststätte an BAB	Diese OA wird nun als Punkt- und Flächenthema geführt.	- Umbenennen der bisherigen Punkt - Feature Class in „parkpkt“ - Neuanlage einer Polygon-Feature Class „park - Neuanlage eines Feature Datasets
411010 - 411280 FNP	Im Attribut „art“ wurde der Wert 0 „keine Differenzierung“ hinzugefügt.	- Nachtrag in den entsprechenden Domains
411010 - 430070 FNP und Satzungen	Das Attribut „ergaenz“ wurde hinzugefügt.	- Anlage des entsprechenden Feldes
411010 - 430070 FNP und Satzungen sowie 600010, 600030 ROV	Das Attribut „bezirk“ wurde hinzugefügt.	- Anlage des entsprechenden Feldes
420010 räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplans	Das Attribut „gem_id“ wurde hinzugefügt.	- Anlage des entsprechenden Feldes und der Domain
440060 Bodendenkmal	Diese Objektart wurde gelöscht-	- Löschen des entsprechenden Feature Datasets und der Domain
600010, 600030 eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Standorte bzw. Trassen	Das Attribut „stand“ wurde gelöscht.	- Löschen des Feldes in den Feature Classes standort, standortpkt und trasse sowie der entsprechenden Domains
allgemeine Attribute, Feld erst_ID	Umbenennen des Attributwertes 822 „RV Rhein-Neckar-Odenwald“ in „Verband Region Rhein-Neckar“	- Änderung in der entspr. Domain

**Anh. 4.1**

Löschen der OA 440060 Bodendenkmal

**Anh. 6.1**

wurde aktualisiert.

## Änderungen im Jahr 2008 (von der Version Dezember 2007 zur Version Dezember 2008)

### Anh. 3.2

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

<b>OA-Nr.</b>	<b>inhaltl. Änderung</b>	<b>techn. Änderung</b>
420010 räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplans	Im Attribut art wird der Wert „nicht qualifiziert“ in „einfach“ umbenannt (Code 30).	Änderung in der entspr. Domain

### Planzeichen

Zusätzlich werden neu eine Gesamtübersicht über die Planzeichen (pdf) sowie die entsprechenden technischen Dateien (ArcGIS-Styledatei, Schriftart Gesamt, Schriftart FNP) im Internet zum Download zur Verfügung gestellt.

## Änderungen im Jahr 2007 (von der Version März 2007 zur Version Dezember 2007)

### QSHB

- Kapitel 1.1.2 Inhalte des Raumordnungskatasters  
Die Überschrift „Raumordnungsverfahren (ROV)/sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen,“ wird in „Raumordnungsverfahren (ROV) und sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen“ geändert.
- Kapitel 2.3.2 Referenzgeometrie  
Eine neue Textpassage zur Umstellung auf die Referenzgeometrie ALK für die verbindliche Bauleitplanung ist hinzugekommen.

### Anh. 1.1

OA 600010 eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Standorte wird nun auch als Punktgeometrie in der Feature Class „standortpkt“ geführt.

### Anh. 2.2

Ein neuer Gliederungspunkt zur Umstellung auf die Referenzgeometrie ALK für die verbindliche Bauleitplanung ist hinzugekommen.

### Abh. 3.1

Die Überschrift „Raumordnungsverfahren (ROV)/sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen,“ wird in „Raumordnungsverfahren (ROV) und sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen“ geändert.

### Anh. 3.2

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
420010 - 430070 räumlicher Geltungsbereich des Bebauungsplans und sonstige Satzungen	jeweils als objektartspezifische Digitalisieranweisung: „Referenzgeometrie ist ALK“	---
600xxx	Die Überschrift „Raumordnungsverfahren (ROV)/sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen,“ wird in „Raumordnungsverfahren (ROV) und sonstige besonders raumbedeutsame Vorhaben und Maßnahmen“ geändert.	---

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
600010 eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Standorte	Diese OA wird nun auch als Punktgeometrie geführt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Neuanlage einer Punkt-Feature Class „standortpkt“ mit den entsprechenden Attributfeldern</li> </ul>
600030 eingeleitetes/abgeschlossenes Raumordnungsverfahren für Trassen	Im Attribut art wird der Wert 90 in „Gasleitung >= 16 bar oder >= 300 mm“ umbenannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Änderung in der entspr. Domain</li> </ul>
600040/600050 sonstiges raumbedeutsames Vorhaben - Standorte/ Trassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rechtszustand 0 wird zugelassen.</li> <li>▪ Die objektartspezifische Definition von Rechtszustand 2 (Anhang 1.20) entfällt. Es gilt nun die allgemeine Definition .</li> <li>▪ Das Attribut „art“ entfällt. Stattdessen wird ein Textfeld „nutzung“ für freie Einträge angelegt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Löschen des Feldes art und der dazugehörigen Domain</li> <li>▪ Neuanlage eines Feldes nutzung (Text, 30 Zeichen)</li> </ul>

## Änderungen im Jahr 2006 (von der Version Januar 2006 zur Version März 2007)

### QSHB

- Kap. 2.3.2 Referenzgeometrie  
Neue Textpassagen zur Thematik Referenzgeometrie und zum ALK/ATKIS-Bezug sind hinzugekommen.
- Kapitel 5.2.1 Datenweitergabe Geobasisdaten  
Das Aktenzeichen im Copyrightvermerk der Landesvermessungsverwaltung hat sich geändert.
- Kapitel 7 Gebühren  
Der Text wurde aktualisiert.
- Umbenennung von WAABIS in WIBAS

### Anh. 1.1

Umbenennung des Feature Datasets und des Alias in „§ 32-Biotop“  
Änderungen in der OA 352010 Freizeitpark, Erlebnispark

### Anh. 2.2

Neue Textpassagen zur optionalen Erfassung von Flächen unter 0,25 ha bei der Flächennutzungsplanung sind hinzugekommen (s. 2.1 u. 5.4).  
Das verpflichtende Ausfüllen der WIBAS-Objekt-ID (object\_ID) ist entfallen.

### Anh. 3.1

Umbenennung der OA 213010 in „Biotop der § 32-Kartierung“

### Anh. 3.2

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
alle Objektarten	Umbenennung von WAABIS in WIBAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umbenennen der entspr. Aliasbezeichnungen der betroffenen allgemeinen und objektartspezifischen Felder (s. Anh. 1.3 u. 1.4)</li> </ul>
alle Objektarten, die gem. Naturschutzgesetz definiert sind	Aktualisierung der Paragraphierung gem. Novellierung des Naturschutzgesetzes	---
213010 Biotop der § 24-Kartierung	Umbenennung in „Biotop der °§ 32-Kartierung“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umbenennen der OA (Domain), des Alias der Feature Class, des Feature Datasets u. der Topologieregel</li> </ul>
213020 Biotop der Waldbiotopkartierung	Umbenennen des Attributwertes im Feld art in „Waldbiotop nach § 32 NatSchG“	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Änderung in der entspr. Domain</li> </ul>

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
313060 sonstige raumbedeutsame Produktleitung	Hinzufügen der Definition: Auch sonstige Produkte, die nicht zur Thematik Energieversorgung oder Wasser bzw. Abwasser im engeren Sinn zählen.	---
351020 Gleit- u. Ballonstartplatz	Diese OA erhält ein Attribut art mit folgenden Werten: 10 = Hängegleiter 30 = Gleitsegler 50 = Hängegleiter/Gleitsegler 70 = Ballon	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anlage des Feldes art in der Feature Class flugspo mit entspr. Domain</li> </ul>
352010 Freizeitpark, Erlebnispark	Diese OA wird nun als Punkt- und Flächenthema geführt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Umbenennen der bisherigen Punkt -Feature Class in „freizeitparkpkt“</li> <li>▪ Neuanlage einer Polygon-Feature Class „freizeitpark“</li> </ul>
430010 Satzung	Das Attribut art wird um den Wert 70 „örtliche Bauvorschrift nach § 74 LBO“ ergänzt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nachtrag in der entspr. Domain</li> </ul>
500010 militärischer Schutzbereich, Sicherheitsbereich	Im Attribut Zone_ wird der Wert 10 „rote Zone“ in „Zone IV“ und der Wert 30 „grüne Zone“ in „Zone V“ umbenannt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Änderung in der entspr. Domain</li> </ul>
Anhang 2	Die Textpassage zur Vergabe der Object_ID wurde gelöscht.	---

### Anh. 3.3

Änderungen im OA-Katalog und somit auch in den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
411070/411080 Sonderbaufläche	«Kurgebiet» wird als optionales Attribut (zu Sondergebiet für Fremdenverkehr) gestrichen und stattdessen synonym zu Klinikgebiet gesetzt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Löschen des Wertes „0310010 Kurgebiet“ in der Domain des Feldes attr_id</li> </ul>

Außerdem wurden mehrere Synonyme neu hinzugefügt.

### Anh. 4.1

Umbenennung in Biotopkartierung nach § 32 NatSchG und neuen WIBAS-Dateinamen °bio 32

### Anh. 6.1

Kontakt Daten des RPK u. RPS wurden aktualisiert.

### Anh. 7.1 und 7.2

Diese Anhänge wurden neu hinzugefügt.

## Änderungen im Jahr 2005

### Änderungen im OA-Katalog und den personal Geodatabases

OA-Nr.	inhaltl. Änderung	techn. Änderung
411310/411320 sonstige raumbedeutsame Darstellung des FNP Planung/Bestand	Diese beiden Objektarten wurden neu eingeführt. Darunter können z.B. in FNPs dargestellte Korridore für Verkehrsplanungen erfasst werden.	Hinzufügen neuer Einträge in den Wertelisten für FC fnp0, fnp2, fnppkt0, fnppkt2.
240010 Abbaugelände	Das LGRB hat seine entsprechenden Objektarten in einer neuen Objektart Rohstoffabbau und damit in einer einzigen Datei zusammengefasst. AROK behält jedoch die Objektarten, verändert aber die Datenstruktur.	Die Feature Classes abgeb, erwggeb, altgeb entfallen. Dafür wird eine neue Feature Class rohstoffabbau eingeführt (im Feature Dataset Abbau), die alle Attribute der bisherigen Feature Classes abgeb/erwggeb behält sowie das neue Attribut flaechenart. Hinzufügen der Wertelisten für OA_nr und flaechenart.
240020 Erweiterungsgebiet		
240050 ehem. Tagebaugelände		Es werden keine Punktdaten mehr vom LGRB geliefert.
322020 raumbedeutsame Abwasserleitung	Die Beschränkung auf $\geq 300$ mm Durchmesser oder eine sonstige Größenfestlegung entfällt. Die Entscheidung, ob eine Abwasserleitung raumbedeutsam ist und somit im AROK geführt wird, ist im Einzelfall zu treffen.	---
331080 Gemeindeverbindungsstraße	Diese Objektart wird in "Gemeindestraße". umbenannt. Sie umfasst nun Gemeindeverbindungsstraßen und Ortsstraßen nach § 3 StrG sowie sonstige Straßen, sofern raumbedeutsam.	Umbenennung in der Werteliste für FC strasse.