

### Fach-Beiträge

- **Revision 7 des LgBestMod 1.1 (GeoBremen)**
  - Aktuelle Planung und Termine
  - Möglichkeiten der vorläufigen Modellfortführung in einer Revision
  - Änderung Katalogwerk
  - Umfang der R7
- Erfassung von Bordsteinen und Entwässerungsrinnen: Diskussionsstand

### Aktuelle Planung und Termine – Revision 7

- Q4/2023: Abgabe Arbeitsmittel für Revision 7 an die ES LISA zur Umsetzung von LISA LM 2024 ✓
  - **In Q1/2024: Endredaktion der Revision 7**
  - **In Q2/2024: Erstellung des Katalogwerks für die Revision 7**
- 
- **In Q3/2024: Freigabe LgBestMod 1.1 Revision 7 gekoppelt mit Freigabe von LISA LM 2024**

# LgBestMod 1.1 Revision 7

## - Möglichkeiten der vorläufigen Modellfortführung in einer Revision

### **Möglich sind:**

- Ergänzung von neuen vorläufigen punkt-, linien- und flächenförmigen Erweiterungsklassen
- Ergänzung von neuen vorläufigen Erweiterungsattributen zu bestehenden Klassen und vorläufigen Erweiterungsklassen
- Ergänzung von neuen Werten und Umbenennung von Wert-Namen in Aufzählungen
- Änderung der Signaturen und Signaturierung
- Änderungen an der Zuordnung von punkt- und linienförmigen Präsentationsobjekten zu Klassen
- Redaktionelle Änderungen an allen Modellelementen

### **Nicht möglich sind damit z.B.:**

- Ergänzung von Relationen und/oder Aufzählungen
- Umbenennen von Klassen, Attributen oder Aufzählungen
- Umstrukturierung von Unter- und/oder Basisklassen
- Ändern der Typen von Attributen
- Nutzung von Art-Attributen

### LgBestMod 1.1 Revision 7: Umfang (1/6)

- **Revision 7 - umfangreicher als bisherige Revisionen: viele Ergänzungen/Änderungen, die in (der nicht eingeführten) Version 1.2 vorgenommen wurden, werden in die Revision 7 überführt. Dazu gehören:**
  - Erweiterungsklassen und Erweiterungsattribute
  - Aufzählungswerte
  - Signaturen
  - Redaktionelle Änderungen
  - Änderung der Struktur des Katalogwerks

# LgBestMod 1.1 Revision 7: Änderung der Struktur des Katalogwerks (2/6)

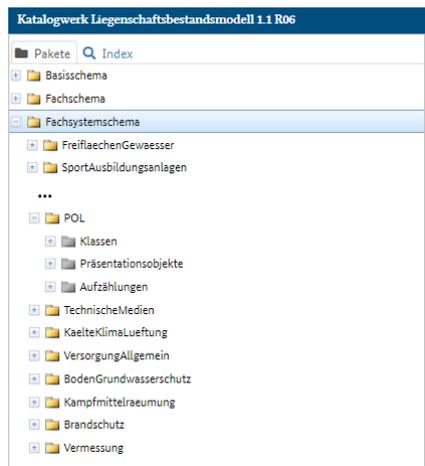
## Einschränkungen der vorläufigen Modellfortführung in einer Revision

- Die Umsetzung von Erweiterungsklassen und -attributen im Datenbankschema unterscheidet sich von „normalen“ Klassen und Attributen
- Erweiterungsklassen und -attribute besaßen bisher nur einen sehr eingeschränkten Umfang an Metainformationen (falls erforderlich mussten Metainformationen (Basisklasse, Kennung, OGL, OGH, Erfassungspflicht...) daher (nicht auswertbar) in der Beschreibung aufgenommen werden)
- Erweiterungsklassen liegen alle (aus allen Fachbereichen) im Fachschema im Paket Erweiterungsklassen

**Ziel war es, diese beiden Einschränkungen zu minimieren**

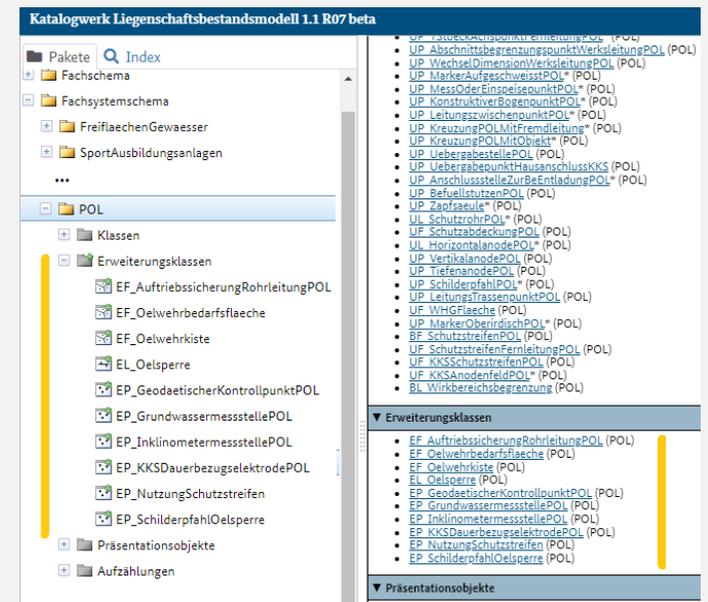
## LgBestMod 1.1 Revision 7: Änderung der Struktur des Katalogwerks (3/6)

### Revision 6



### Revision 7

Erweiterungsklassen:  
jetzt den einzelnen  
Fachbereichen der  
Bestandsdokumentation  
zugeordnet.



## LgBestMod 1.1 Revision 7: Änderung der Struktur des Katalogwerks (4/6)

### Beispiel (bisher, bis einschl. Revision 6)

Formularausschnitt: Attribut

▼ Name	Leistung	Attributtyp	Integer [m³/h]	Pflicht	Nein
Erfassungspflicht	Ja	Ausgabe im Plan	Optional	Kennung	Leistung
Beschreibung	Durch Kalibrierung bzw. Entnahmeversuche ermittelter Durchfluss bei Entnahme am Hydranten.				
Textformat	Darstellung durch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisschema.Praesentationsobjekte.PT <a href="#">TextMitEinfuegepunkt</a></li> <li>Basisschema.Praesentationsobjekte.PT <a href="#">TextMitStandlinie</a></li> </ul>			
	Maßstabsbereich	von 1:1 bis 1:500	Position [mm]		
	Präfix		Suffix	_m³/h	
	► Textmuster (1:2)	888_m³/h	Textformatname	schwarz_1,5_n_n	

Formularausschnitt: Erweiterungsattribut

▼ Name	Nenndruck	Attributtyp	Integer	Ergänzt	30.06.2018
Beschreibung	Der Druckbereich (Nenndruck) gibt an, für welchen maximalen Betriebsüberdruck (PN) die Armatur hergestellt wurde.				

## LgBestMod 1.1 Revision 7: Änderung der Struktur des Katalogwerks (5/6)

### Erweiterte Informationen bei der Rückführung in die Version 1.1, Revision 7

LgBestMod Version 1.1 Revision 6

Katalogwerk Liegenschaftsbestandsmodell 1.1 R06			
Erweiterungsklasse	EF_Bedarfslandflaeche	Kennung	13 01 005 41
Geometrietyp	flaechenfoermig mit Ecklaeren	Genauigkeit	OGLO / keine Erfassung
Paket	Fachsystemschema:Flugverkehr	Fachbereich	FLV
Beschreibung	Fläche, die als untergeordnete oder behelfsmäßige Flugverkehrsfläche genutzt wird und nicht in der neuen BFR Flugverkehrsflächen als befestigte Flugbetriebsfläche aufgeführt wird. Zu den Bedarfslandflächen gehören beispielsweise Graslandebenen, Landeflächen aus Schotter oder Sand, teilweise auch mit Kunststoffplatten verstärkt. Es ist die äußere Begrenzungslinie der ausgewiesenen Fläche zu erfassen.		
▶ Migration ▶ Erweiterungsattribute			

Arbeit der  
Fach-AGs  
zur Version 1.2



LgBestMod Version 1.2

Katalogwerk Liegenschaftsbestandsmodell 1.2 beta			
Unterklasse	UF_Bedarfslandflaeche	Kennung	27 05 126 41
Geometrietyp	flaechenfoermig mit Ecklaeren	Genauigkeit	OGLO / keine Erfassung
Paket	Fachsystemschema:Flugverkehr	Fachbereich	FLV
Basisklasse	Fachschema.FunktionaleFlaechen:UF_Nutzflaeche	(ABW, BAS, FLV, FRE, POL, SIV, SWP, UEB, VSO)	
Beschreibung	Fläche, die als untergeordnete oder behelfsmäßige Flugverkehrsfläche genutzt wird und nicht in der neuen BFR Flugverkehrsflächen als befestigte Flugbetriebsfläche aufgeführt wird. Zu den Bedarfslandflächen gehören beispielsweise Graslandebenen, Landeflächen aus Schotter oder Sand, teilweise auch mit Kunststoffplatten verstärkt.		
Erfassungsregel	Es ist die äußere Begrenzungslinie der ausgewiesenen Fläche zu erfassen.		
▶ Attribute (der Basisklasse) ▼ Signaturierung			
Maßstabbereich	immer		
StandardSignatur	+ ↻ L ↻	Signaturname	UF_Bedarfslandflaeche

Rückführung



Erweiterungs-Klasse

LgBestMod Version 1.1 Revision 7

Katalogwerk Liegenschaftsbestandsmodell 1.1 R07			
Erweiterungsklasse	EF_Bedarfslandflaeche	Kennung	13 01 005 41
Geometrietyp	flaechenfoermig mit Ecklaeren	Genauigkeit	OGLO / keine Erfassung
Paket	Fachsystemschema:Flugverkehr	Fachbereich	FLV
Beschreibung	Fläche, die als untergeordnete oder behelfsmäßige Flugverkehrsfläche genutzt wird und nicht in der neuen BFR Flugverkehrsflächen als befestigte Flugbetriebsfläche aufgeführt wird. Zu den Bedarfslandflächen gehören beispielsweise Graslandebenen, Landeflächen aus Schotter oder Sand, teilweise auch mit Kunststoffplatten verstärkt.		
Erfassungsregel	Es ist die äußere Begrenzungslinie der ausgewiesenen Fläche zu erfassen.		
▶ Migration ▶ Erweiterungsattribute ▼ Signaturierung			
Maßstabbereich	immer		
StandardSignatur	+ ↻ L ↻	Signaturname	UF_Bedarfslandflaeche

# LgBestMod 1.1 Revision 7: Änderung der Struktur des Katalogwerks (6/6)

## Erweiterte Informationen bei der Rückführung in die Version 1.1, Revision 7

Erweiterungs-Attribut: Formularausschnitt (bisher, bis einschl. Revision 6)

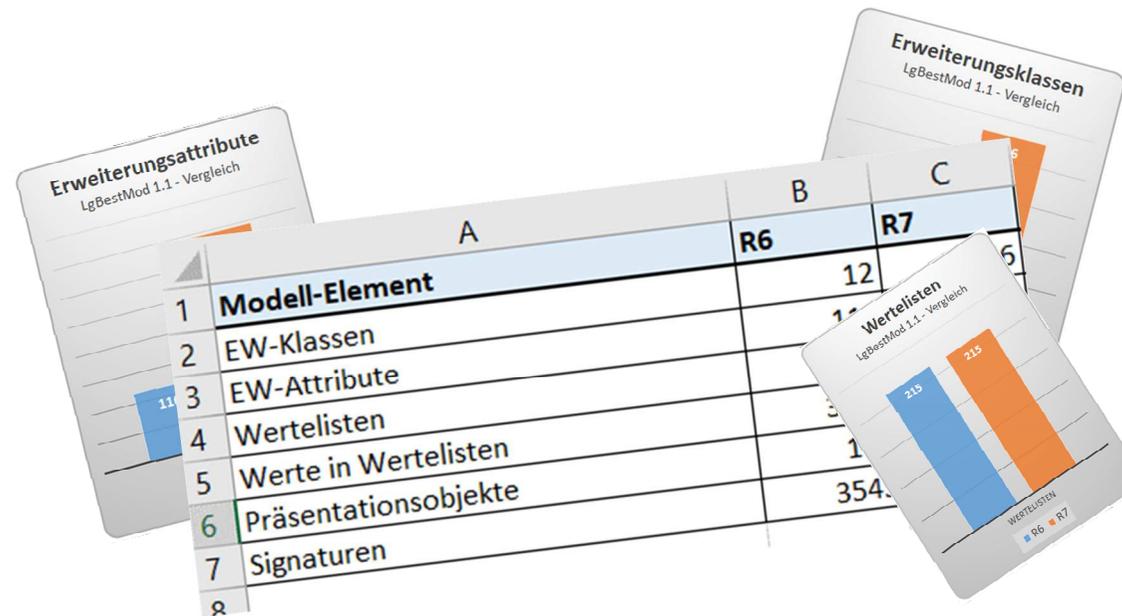
▼ Erweiterungsattribute					
▼ Name	LeitungsstatusPOL	Attributtyp	Aufzählung <ul style="list-style-type: none"> <li>• ausgebaut</li> <li>• bautechnisch stillgelegt</li> <li>• genehmigungsrechtlich stillgelegt</li> <li>• in Betrieb</li> <li>• pfandfrei gegeben</li> <li>• verkauft</li> </ul>	Ergänzt	31.03.2022
Beschreibung	Bezeichnet den betriebstechnischen, rechtlichen und bautechnischen Zustands des Objekts. Der Leitungsstatus ist beim Auftraggeber zu erfragen.				

Erweiterungs-Attribut: Formularausschnitt Revision 7

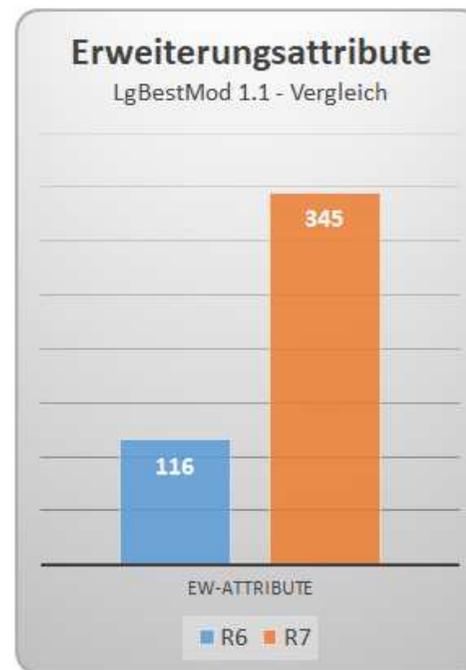
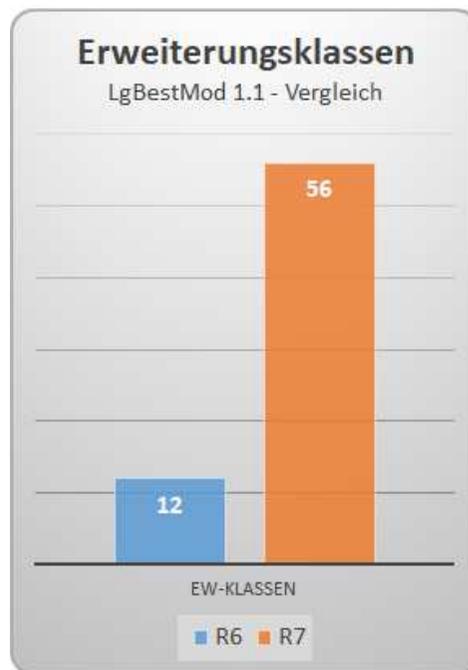
▼ Erweiterungsattribute					
▼ Name	LeitungsstatusPOL	Attributtyp	Aufzählung <ul style="list-style-type: none"> <li>• ausgebaut</li> <li>• bautechnisch stillgelegt</li> <li>• genehmigungsrechtlich stillgelegt</li> <li>• in Betrieb</li> <li>• pfandfrei gegeben</li> <li>• verkauft</li> </ul>	Ergänzt	31.03.2022
Erfassungspflicht	Nein	Ausgabe im Plan	Standard	Kennung	Art2
Beschreibung	Bezeichnet den betriebstechnischen, rechtlichen und bautechnischen Zustands des Objekts. Der Leitungsstatus ist beim Auftraggeber zu erfragen.				
Textformat	Maßstabsbereich	immer	Textformatname		
	Präfix		Suffix		

## LgBestMod 1.1 Revision 7: Umfang (1/4)

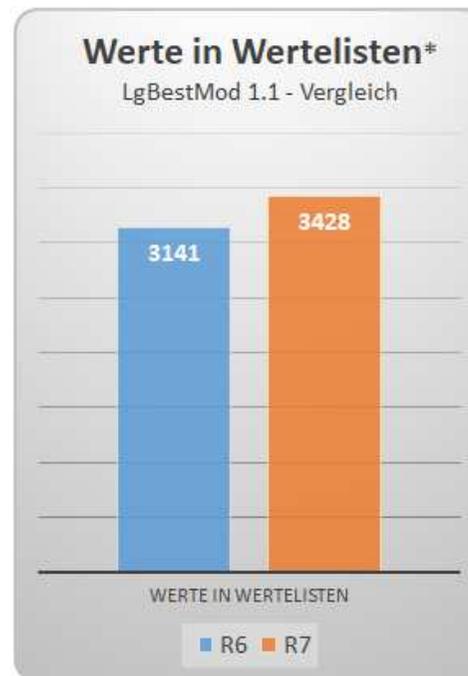
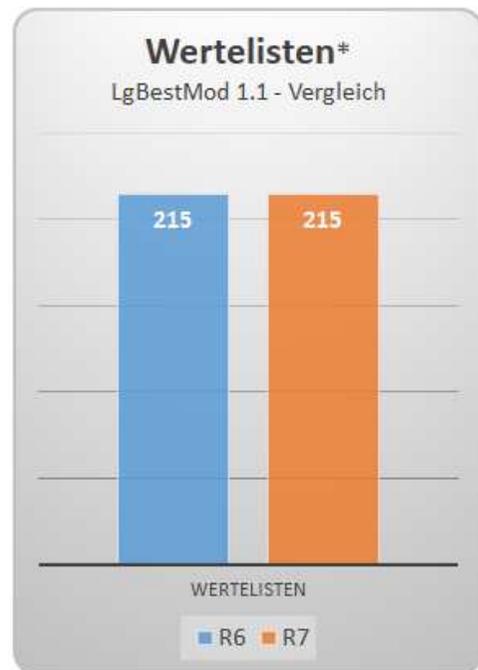
### Eine Übersicht



## LgBestMod 1.1 Revision 7: Umfang (2/4)

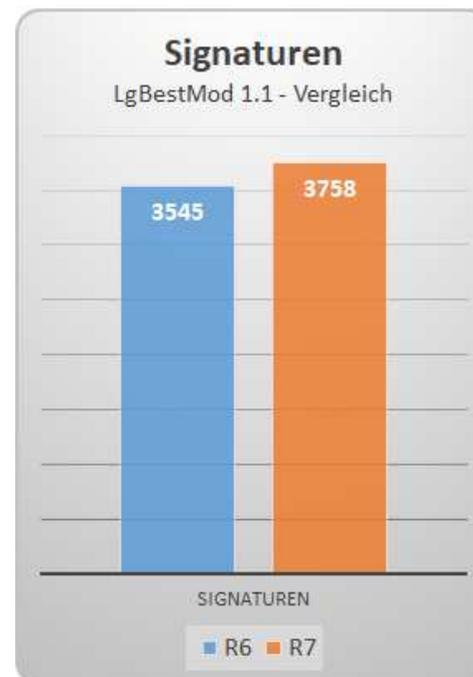
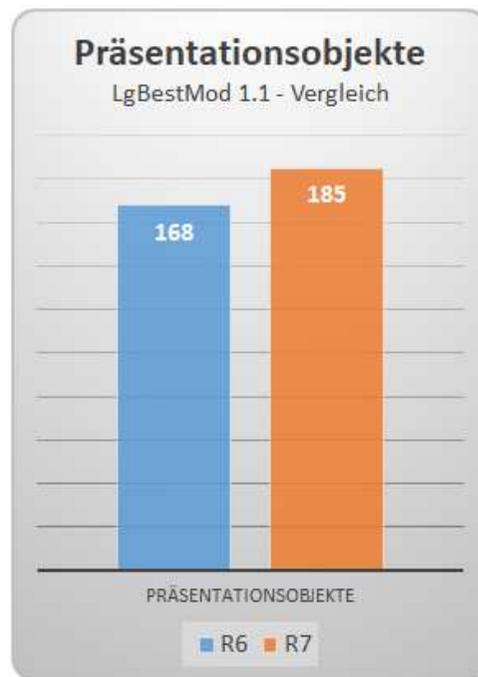


## LgBestMod 1.1 Revision 7: Umfang (3/4)



\* „Wertelisten“ oder „Aufzählungen“

## LgBestMod 1.1 Revision 7: Umfang (4/4)



~ ~ ENDE ~ ~



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

### Fach-Beiträge.... weiter geht`s

- Revision 7 des LgBestMod 1.1: Ausblick, Planungen, Termine (GeoBremen)
- Erfassung von Bordsteinen und Entwässerungsrinnen: Diskussionsstand