



PRODUKTBLATT		Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)	
<b>Produktspezifikationen</b>		<b>Relevante Beschlüsse der AdV</b>	
<b>Inhalt</b>		<b>AdV-Spezifikation</b>	
Allgemeine Beschreibung	Digitale Landschaftsmodelle (DLM) sind objektbasiert, attribuiert, vektoriell und in Bezug auf ihre Anwendung abfrageorientiert. Welche Objekte zu einem DLM gehören, wird durch die jeweilige Modellart im Fachschema geregelt. Jedes Objekt besitzt deutschlandweit eine eindeutige Identifikationsnummer (Objektidentifikator). Das Basis-DLM ist im Rahmen der Modellgenauigkeit vollständig und lagetreu. Die Erfassung von Objekten und Informationen erfolgt anwendungsneutral. Objekte sind für das Basis-DLM vollzählig zu erfassen, wenn ihre topographische Bedeutung dem Maßstabsbereich 1:10 000/1:25 000 angemessen ist. Aktuelle Angaben zum Datenmodell sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.	Modellinformationen	Produkt- und Qualitätsstandard für das Digitale Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)
		Objektartenkatalog	ATKIS-Objektartenkatalog für das Digitale Basis-Landschaftsmodell (ATKIS-OK Basis DLM)
<b>Datenqualität</b>		<b>AdV-Beschlüsse</b>	
Lagegenauigkeit	Die Modellgenauigkeit von mindestens $\pm 3$ m bezieht sich auf die Geometrie von: a) wesentlichen linienförmigen Objekten des Basis-DLM unter Wahrung der Nachbarschaftsbeziehungen. Dies bezieht sich auf die linienförmig zu modellierenden Straßen, die schienengebundenen Verkehrswege und die auf der Erdoberfläche liegenden Gewässer sowie auf die topologischen Knoten (z. B. Schnittpunkte der Fahrwege mit den Straßenachsen) im Netz der Straßen und schienengebundenen Verkehrswege. b) wesentlichen Bauwerken: Türme, Windräder, Masten, freistehende Schornsteine. Alle übrigen Objekte des Basis-DLM auf der Erdoberfläche haben eine Lagegenauigkeit von mindestens $\pm 15$ m. Weitere Aussagen zur Datenqualität in den Ländern sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.	102/4 u. 112/11	Realisierung der Spitzenaktualität im Basis-DLM
		108/6	Endgültige Aufbaustufe des ATKIS-Basis-DLM
		121/7	ATKIS-Produktkatalog
		P 2018/8	Grundaktualität für Digitale Landschaftsmodelle
		GT 2020/07	Produkt- und Qualitätsstandard ATKIS-DLM
		GT 2022/14	Produkt- und Qualitätsstandard ATKIS-DLM
<b>Datenabgabeformate / Datenaustauschnittstelle</b>			
Vektordaten	NAS, Shape Aktuelle Angaben zu den Abgabeformaten sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen.		
<b>Raumbezug</b>		<b>Länderübergreifende, bundesweite Vertriebsstelle</b>	
Projektion	UTM in 6°-Zonen	Zentrale Stelle Geotopographie (ZSGT) im	
Ellipsoid	GRS80 / WGS84	Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Dienstleistungszentrum	
Geodätisches Datum	ETRS89	Tel. : +49 341 5634-333	
Aktuelle Angaben zum Raumbezug sind im Metainformationssystem der AdV ausgewiesen		E-Mail: dlz@bkg.bund.de	
<b>Entgelte:</b> AdV-Gebührenrichtlinie mit Stand vom 02.12.2021, eingeführt durch AdV-Beschluss P 2021/11		<b>Vertriebsstellen der Bundesländer</b>	
		Adressen: siehe unter <a href="http://www.adv-online.de">www.adv-online.de</a>	

# PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Landschaftsmodell (Basis-DLM)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Bundesland	Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.				Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard				
	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes in zyklischer Fortführung	Entgelt („AdV-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Baden-Württemberg	100%		spitzenaktuell	AdV-GR					
Bayern	100%		2021-2022	AdV-GR					administrative Gebietseinheiten werden gesondert geliefert
Berlin	100%		2021-2022	landesspezifisch					
Brandenburg	100%		2019-2022	landesspezifisch					Open Data
Bremen	100%		2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2021 / 2022	AdV-GR					gemeinsamer Datenbestand der Länder Bremen und Niedersachsen, geführt in Niedersachsen
Hamburg	100%		2021-2022	AdV-GR					Open Data
Hessen	100%	Landesfläche ab 2026 vollständig im AdV-Standard vorliegend	2013-2018 2019-2023	landesspezifisch		AdV-Standard der Grundaktualisierung noch nicht erreicht		NAS, Shape	Open Data ab 2023 erfolgt die Grundaktualisierung im AdV-Standard
Mecklenburg-Vorpommern	100%		2019-2022	AdV-GR					
Niedersachsen	100%		2018-2022	AdV-GR				außerdem: Shape	
Nordrhein-Westfalen	100%		2020-2022	landesspezifisch					Open Data



## PRODUKTBLATT ATKIS - Digitales Landschaftsmodell (Basis-DLM)

LÄNDERSPEZIFISCHE ANGABEN ZU DEN BUNDESWEITEN FESTLEGUNGEN									
Bundesland	Diese Felder sollen für jedes Land aussagen, ob der auf der ersten Seite vorgegebene Standard erfüllt wird.				Abweichungen zum AdV-Produkt- und Qualitätsstandard				
	Verfügbarkeit	Zeitschiene bis zum Erreichen der bundesweiten Festlegungen	Aktualität des Datenbestandes in zyklischer Fortführung	Entgelt („AdV-GR“ oder „landesspezifisch“)	Inhalt	Datenqualität	Raumbezug	Abgabeformate	weitere Bemerkungen
Rheinland-Pfalz	100%		2019-2022	AdV-GR					
Saarland	100%		2019-2022	landesspezifisch					
Sachsen	100%		2019-2022	landesspezifisch				außerdem DXF	Open Data flächendeckend spitzenaktuell
Sachsen-Anhalt	100%		2019-2022	AdV-GR					
Schleswig-Holstein	100%		2018-2022	AdV-GR					
Thüringen	100%		2020 - 2022	landesspezifisch					Open Data

Stand: 31.12.2022

