# 34. Newsletter zum Produktionsbetrieb des ATKIS Basis-DLM

Hannover, 08.01.2026

## ***Editorial***

Dieser Newsletter dient der Information zu Themen rund um das Produkt Basis-DLM. Er soll als Informationsquelle für die Regionaldirektionen und Kunden dienen und neue Entwicklungen bei der Erfassung und Bearbeitung des Basis-DLM veranschaulichen. Dabei sollen u.a. Einblicke in die für das Basis-DLM genutzten Erfassungsunterlagen, Daten und Dienste gegeben und deren Auswirkungen auf den Datenbestand aufgezeigt werden. Der Newsletter wird halbjährlich veröffentlicht und zeigt die Veränderungen in der Führung des Basis-DLM auf.

## ***Aktuelle Informationen / Aktuelle Aktivitäten im ATKIS-Umfeld***

### *1. Aktualisierungsfortschritt im Jahr 2025*

Im Zeitraum des Jahres 2025 wurde ein Gebiet von 6.488 km² im Zuge der Turnus- oder Grundaktualisierung bearbeitet. Das entspricht 11,57 % der Landesflächen von Niedersachsen und Bremen. Zusätzlich zur Grundaktualisierung wurden im Jahr 2025 auf 5.404 km² der Landesfläche Spitzenaktualisierungen im Basis-DLM vorgenommen (9,63 %).
Auf der Grundlage neuer Fachdaten vom Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) wurden die Basis-DLM Aktualisierung im Bereich der Nordsee im zweiten Halbjahr 2025 fortgesetzt. Dabei wurden die Küstenlinie des Festlandes und die Inselumringe der Nordseeinseln an die neue mittlere Tidehochwasserlinie angepasst. Außerdem wurden die Priel- und Wattabgrenzungen an die neuen Fachdaten angepasst. Die Aktualisierung der Inhalte auf den Inseln erfolgte im Anschluss an die Aktualisierung der Nordsee.

Für die Dokumentation des Erfassungsfortschritts und der Datenaktualität hält die Landesvermessung und Geobasisinformation entsprechende Bearbeitungsübersichten für Grund- und Spitzenaktualität des Basis-DLM im Landes-Intranet sowie im Internet unter folgenden Webadressen vor:
Intranet des Landes Niedersachsen: https://cms.lgln.niedersachsen.de/fb24/bearbeitungsstaende_pdf.htm
Internet: https://ni-lgln-opengeodata.hub.arcgis.com/documents/lgln-opengeodata::basis-dlm-shapefile/about
Zudem stehen hier die Daten des Basis-DLM Niedersachsen kostenfrei zum Download zur Verfügung.

### *2. Qualitätsverbesserung im Basis-DLM über die Prüfläufe der AdV-Testsuite*

Im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen (AdV) wurde das Prüfwerkzeug „AdV-Testsuite“ entwickelt, das von Datenproduzenten für die Validierung der AAA-Datenbestände genutzt wird. Eine Landestestinstanz der AdV-Testsuite für Niedersachsen ist beim BKG eingerichtet und wird für 14-tägige Prüfläufe der Basis-DLM Daten verwendet. Von der Gesamtanzahl der aktuell für Niedersachsen betroffenen 239 Fehlerklassen, die in der AdV-Testsuite (Version: 25.07.0309) in den Mangelkategorien a bis d zur Verfügung standen, konnten im aktuellen Testlauf 209 Testkriterien

fehlerfrei gemeldet werden. 16 Testkriterien melden Fehler, die aufgrund der Erfassung von niedersächsischen Fachdaten (u.a. vom NLWKN) als Ausnahme zu definieren sind, eine Änderung der Daten erfolgt an diesen Objekten nicht. Alle weiteren Fehlermeldungen der Testkriterien werden innerhalb des Folgequartals bearbeitet.

### *3. Anpassungsarbeiten an der Bundes- und Landesgrenze*

Im Jahr 2025 wurde der kontinuierliche Abgleich des Basis-DLM an der Landesgrenze fortgesetzt. Die Daten des Basis-DLM entlang der Grenzabschnitte zu Hessen, Nordrhein-Westfalen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Hamburg und Thüringen wurden vor der Datenabgabe an das BKG vollständig geprüft und ggf. aneinander angepasst und angeglichen.

### *4. Änderungen der Modellierung im Basis-DLM*

Weitere neue Basis-DLM Inhalte des aktuellen Anwendungsschema 7.1.2 und Überarbeitungen einzelner Objekt- und Wertearten wurden landesweit über Sonderprojekte nacherfasst bzw. überarbeitet.

#### *4.1 51002 BWF 1230 Solarzellen (Photovoltaikanlage)*

Aus dem Marktstammdatenregister wurden noch nicht im Basis-DLM erfasste Solarzellen ermittelt. Innerhalb eines Sonderprojekts wurden auf der Grundlage von Satellitenbildern neue Anlagen erfasst, wenn sie im DOP noch nicht zu erkennen waren. Da eine Detailtiefe aus den Satellitenbildern nicht entnommen werden kann, werden Zäune und ggf. das Vegetationsmerkmal ‚Gras' bei diesen Anlagen erst nacherfasst, wenn ein aktuelles DOP, auf der die neuen Anlagen zu erkennen sind, zur Verfügung steht.

#### *4.2 Aktualisierung der erfassten Gärtnereien und Baumschulen*

Die landesweite Überarbeitung von Gärtnereien und Baumschulen konnte zum Jahresende 2025 abgeschlossen werden.

### *6. Fazit*

Die Komplexität der Bearbeitung des Basis-DLM hat sich in den vergangenen Jahren ständig weiter erhöht. Neben den bereits seit vielen Jahren im Einsatz befindlichen Erfassungsunterlagen (Digitale Orthophotos) kommen immer neue Datenquellen von Geofachdaten, überwiegend in digitaler Form als Bearbeitungsgrundlage zum Einsatz. Wir möchten Sie gerne mit den nächsten Ausgaben des Newsletters hinsichtlich der weiteren Entwicklungen rund um das Basis-DLM auf dem Laufenden halten. Sollten Sie in den folgenden Ausgaben weitergehende und spezielle Informationen zum Basis-DLM wünschen, schreiben Sie Ihre Anregungen und Wünsche bitte an einen der folgenden Ansprechpartner:

- Ralf Wegener, Teamleitung und Produktverantwortung Basis-DLM und QS ATKIS (ralf.wegener@lgln.niedersachsen.de)
- Jörg Wichelmann, Fachgebietsleiter 243 – ATKIS®: Geoservice, Marketing, QS und Basis-DLM (joerg.wichelmann@lgln.niedersachsen.de)