

Vom NLWKN wird ein niedersachsenweiter Geodaten-Bestand sämtlicher Wasserschutzgebiete (WSG), Trinkwassergewinnungsgebiete (TGG) und Heilquellenschutzgebiete (HQSG) verwaltet.

Diese Daten werden über Umweltkarten Niedersachsen im Bereich Hydrologie für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Zuständig für Wasserschutzgebiete, Heilquellenschutzgebiete und Trinkwasserschutzgebiete sind in Niedersachsen die unteren Wasserbehörden (UWB)

Erforderliche Änderungen müssen von den unteren Wasserbehörden an den zuständigen Betriebsstellen des NLWKNs geliefert werden, damit der SGGW-Geodatenbestand aktuell gehalten werden kann.

Neue oder geänderte Geometriedaten sind zeitnah, spätestens zum 01.07. des Jahres an die zuständige NLWKN Betriebsstelle zu liefern.

Die Formatbeschreibung für eine solche Datenlieferung ist in diesem PDF beschrieben.

Anforderungen

Folgende Anforderungen werden an die SGGW-Geodatenlieferung gestellt:

- Die Geodaten können entweder als Shape oder als File-Geodatabase an den NLWKN übermittelt werden.
- Die Geodaten sollen im Koordinatensystem ETRS_1989_UTM_Zone_N32 (8 Stellen im Ostwert) – EPSG-Code: 4647 geliefert werden.
- Die Geometrien sollen als Polygon erfasst werden.
- Die Geometrien sind für ein TGG ohne Überdeckungen zu digitalisieren (die Schutzzone I ist nur von der Schutzzone I überdeckt, die umgebende Schutzzone ist in diesem Bereich nicht vorhanden).
- Die Geometrien sollen die in diesem Dokument beschriebenen Felder/Attribute enthalten.
- Die Attribute sollen nach den Vorgaben/Katalogen in diesem Dokument befüllt werden.

Auf der Downloadseite wird unter NEUDATENERFASSUNG ein leerer Datensatz/Shape zur Verfügung gestellt mit allen erforderlichen Attributfeldern.

Die Kataloge, die benutzt werden sollen um die erforderliche Attribute zu befüllen, sind in diesem Dokument enthalten.

Geometrische Behandlung von ganz oder teilweise ungültigen SGGW

Falls eine bisher vorhandene Geometrie im SGGW-Datenbestand nicht mehr gültig ist, dann bittet der NLWKN um Mitteilung eines Datums ab dem die Geometrie ungültig wurde. Zusätzlich zum Datum bitte auch die Angaben aus WSG_KN sowie die WSG_TEIL nennen.

Die Datums-Angabe wird vom NLWKN im Feld BIS_DATUM eingetragen und anschließend wird die Geometrie vom aktiven SGGW-Datenbestand ins SGGW-Archiv überführt.

Wenn eine Geometrie nur teilweise ungültig geworden ist und die „übrig bleibende“ gültige SGGW-Geometrie noch nicht im SGGW-Geodatenbestand vorhanden ist, dann wird um eine neue SGGW-Geodatenlieferung mit den oben angegebenen Anforderungen gebeten.

Anlage 1: Attributtabelle des Datenaustauschformates Schutz- und Gewinnungsgebiete für Grund- und Trinkwasser

Attribut-Kurzname	Datentyp	Attributgröße	Attribut-Langname	Inhalt	Erläuterungen
OBJECTID	Objekt-ID	vom GIS		GIS ID	
WSG_GN	Text	50	Geographischer Name des Gebietes	Name	Name aus VO, WR, Satzung
FUNKTION	Text	100	Funktion	Katalog	Katalog-FUKTION
ZUSTAND	Text	100	Zustand	Katalog	Katalog-ZUSTAND
SZONE	Text	100	Schutzzone	Katalog	Katalog-SCHUTZZONE
WSG_KN	Text	11	Gebietsnummer	Katalog	Katalog-WGA_KN
WSG_TEIL	Text	3	Teilgebietsnummer	lfd.Nr.	lfd. Nr. der Teilflächen eines Gebietes (3-stellig mit führenden Nullen)
BEHOERDE	Text	50	Zuständige Behörde (Erfasser)	Katalog	Katalog-ERFASSER
ERF_DATUM	Datum	10	Erfassungsdatum (tt.mm.jjjj)	Datum	Datum der Geometrie-Erfassung
ERF_KARTE	Text	20	Erfassungsgrundlage (Kartengrundlage)	Katalog	Katalog-ERF_GRDL
BEMERKUNG	Text	200	Bemerkungen	Herkunft	zur Herkunft und Eigenschaft der Geometrie / des Gebietes
RQ	Text	20	Rechtsquelle	Katalog	Katalog-RECHTSQUELLE
VON_DATUM	Datum	10	Erster Gültigkeitstag (tt.mm.jjjj)	Datum	Die Geometrie gilt ab Datum (Wasserrechts-Datum)
BIS_DATUM	Datum	10	Letzter Gültigkeitstag (tt.mm.jjjj)	Datum	Die Geometrie gilt bis Datum (unbefristet = leer)
PFLEGEST	Text	50	Pflegestelle (NLWKN Bst)	Katalog	Katalog-PFLEGEST
PFLDATUM	Datum	10	Pflegedatum (tt.mm.jjjj) (NLWKN)	Datum	nur auszufüllen, wenn Anpassungen erforderlich waren
MASSSTAB	Text	20	Empfohlener Darstellungsmaßstab	1 : x	Angabe des Maßstabes für eine sinnvolle Darstellung
WSG_ID	Text	50	Eindeutige Datensatzkennung	NLWKN-ID	Interner ID

Konventionen

- Die Attribute WSG_KN und WSG_GN sind Synonyme!
- Die Attribute WSG_GN und BEMERK ohne Zeilennumbrüche oder Steuerzeichen.
- Die Attribute (FUNKTION+ZUSTAND+WSG_KN+WSG_TEIL+VON_DATUM+BIS_DATUM) müssen zusammen eindeutig sein und dürfen nicht doppelt vorkommen!
- Die WSG_KN wird als Nummer der Wassergewinnungsanlage (WGA_KN) gewählt, für die das Gebiet gilt. Gilt die Abgrenzung für mehrere WGA, so soll die alphanumerisch kleinste Nummer gewählt werden.
- Die Logische Zuordnung der Attribute FUNKTION, ZUSTAND, RQ ist nach der Anlage 2 vorzunehmen.

Anlage 2

Art der Geoinformation [Fläche]	Feature / Shape	FUNKTION	ZUSTAND	Rechtsquelle	UWB-Lieferung erforderlich
flurstücksgenau abgegrenztes Gebiet zum Zweck der Festsetzung als Verordnung	WSG	Trinkwasser- schutzgebiet (WSG)	Abgrenzung eines Verordnungsentwurfs	[leer]	bei Bedarf
			Abgrenzung eines Verordnungsentwurfs im Verfahren	[leer]	ja
	HQSG	Heilquellen- schutzgebiet (HQSG)	Abgrenzung einer vorläufigen Anordnung durch Verordnung	Verordnung	ja
			Abgrenzung einer amtlichen Festsetzung durch Verordnung	Verordnung	ja
			Abgrenzung einer aufgehobenen Verordnung	[leer]	nur Datum
			Abgrenzung eines Verordnungsentwurfs	[leer]	bei Bedarf
Nach rein hydrogeologischen Gesichtspunkten abgegrenztes Gebiet	TGG	Trinkwasser- gewinnungs- gebiet (TGG) aktiver WGA	Abgrenzung eines Verordnungsentwurfs im Verfahren	[leer]	ja
			Abgrenzung einer vorläufigen Anordnung durch Verordnung	Verordnung	ja
			Abgrenzung einer amtlichen Festsetzung durch Verordnung	Verordnung	ja
			Abgrenzung einer aufgehobenen Verordnung	Verordnung	nur Datum
			sonstige hydrogeologische Abgrenzung (hilfsweiser Entwurf)	[leer]	bei Bedarf
			Hydrogeologische Abgrenzung eines geduldeten Wasserrechts	[leer]	ja
(i.d.R. runde hyperbel- elliptische Form)			Hydrogeologische Abgrenzung eines beantragten Wasserrechts	Wasserrecht	bei Bedarf
			Hydrogeologische Abgrenzung eines Wasserrechts im Verfahren	Wasserrecht	ja
			Hydrogeologische Abgrenzung eines zugelassenen Wasserrechts	Wasserrecht	ja
			Hydrogeologische Abgrenzung eines aufgehobenen Wasserrechts	Wasserrecht	nur Datum

Sämtliche Kataloge sind in der Exceldatei **Kataloge_SGGW.xlsx** vorhanden