

Übermittlung digitaler Leitungsdaten an das LBEG

Bearbeitet von E. Schneider

Stand: 02.12.2014

Allgemeines

Im Rahmen der Genehmigungs- und Anzeigeverfahren übernimmt das LBEG digitale Datensätze mit vektorisierten und georeferenzierten Leitungsgeometrien.

Abgabe digitaler und vektorisierter Leitungsdaten an das LBEG

Die Abgabe der digitalen Leitungsdaten an das LBEG kann

- auf den Datenträgern CD-ROM oder DVD zusammen mit den Antrags- bzw. Anzeigeunterlagen,
- über Email in Absprache mit dem jeweils zuständigen Sachbearbeiter erfolgen.

Datenformate für Leitungsinformationen

Angaben zu den Datenformaten von Geometrie und Sachdaten, dem Koordinatensystem und der Lagegenauigkeit können der folgenden Tabelle entnommen werden.

Inhalt	Datenformate	Hinweis / Alternative
Leitungsverlauf	Georeferenzierte digitale Vektordaten der Leitungen (Linien, Stützpunkte, Annotations/Texte)	die reinen Leitungsgeometrien; Keine Kataster- oder Liegenschaftsinformationen wie z.B. Flurstücksgrenzen und -nummern oder topographische Daten wie z.B. Straßen; Keine Rasterdaten, Bilddateien (wie z.B. JPG) oder PDF-Dateien
Lagegenauigkeit		+ / - 1 m
Lagebezugssystem	ETRS89 / UTM Zone 32N, EPSG-Code 4647 (Europäisches Terrestrisches Referenzsystem von 1989 / Universale Transversale Mercatorabbildung Zone 32N)	DHDN/Gauß-Krüger Zone 2 – GK2 DHDN/Gauß-Krüger Zone 3 – GK3 DHDN/Gauß-Krüger Zone 4 – GK4 (Deutsches Hauptdreiecksnetz / Gauß-Krüger-Koordinatensystem 2., 3., 4. Meridianstreifen)
Datenformate	ESRI-ArcInfo-Exportfile-Format (lesbar ab Version ArcGIS 9.x) oder ESRI-Shape-Format (lesbar ab ArcGIS 9.x) [Linien-Shape-Datei und Punkt-Shape-Datei] oder AutoCAD (dxf, dwg, dwf)	Alle gängigen GIS-Formate nach Absprache mit dem LBEG
Leitungsattribute	Als Attribute direkt an der Leitungsgeometrie oder als separate Datei mit eindeutigem Identifikator zu den Vektordaten	Entsprechend der PDF-Datei „Leitungsattribute des LBEG-Leitungskatasters - Formular –“
Trassenpläne	Digital als PDF-Datei im Übersichtsmaßstab 1 : 25.000 und im Detailmaßstab 1: 1.000	

Ansprechpartner zur Datenabgabe und zum LBEG-Leitungskataster

Dipl. Ing. agr. Elisabeth Schneider

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie

Stilleweg 2

30655 Hannover

Telefon: +49 (0)511 643 3573

Telefax: +49 (0)511 643 533573

Mail: Leitungskataster@lbeg.niedersachsen.de

Web: www.lbeg.niedersachsen.de