

GIGABIT-GRUNDBUCH

Handbuch für das ISA-Portal

Datenlieferungsprozess



Bundesnetzagentur

Handbuch ISA-Portal Datenlieferung

Stand: Dezember 2023

**Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas,
Telekommunikation, Post und Eisenbahnen**

Referat 115 Gigabit-Grundbuch - Grundsatz, Datenbeschaffung und Datenvalidierung

Tulpenfeld 3

53113 Bonn

Tel.: +49 0 800 8 111 777

Fax: +49 228 14-8872

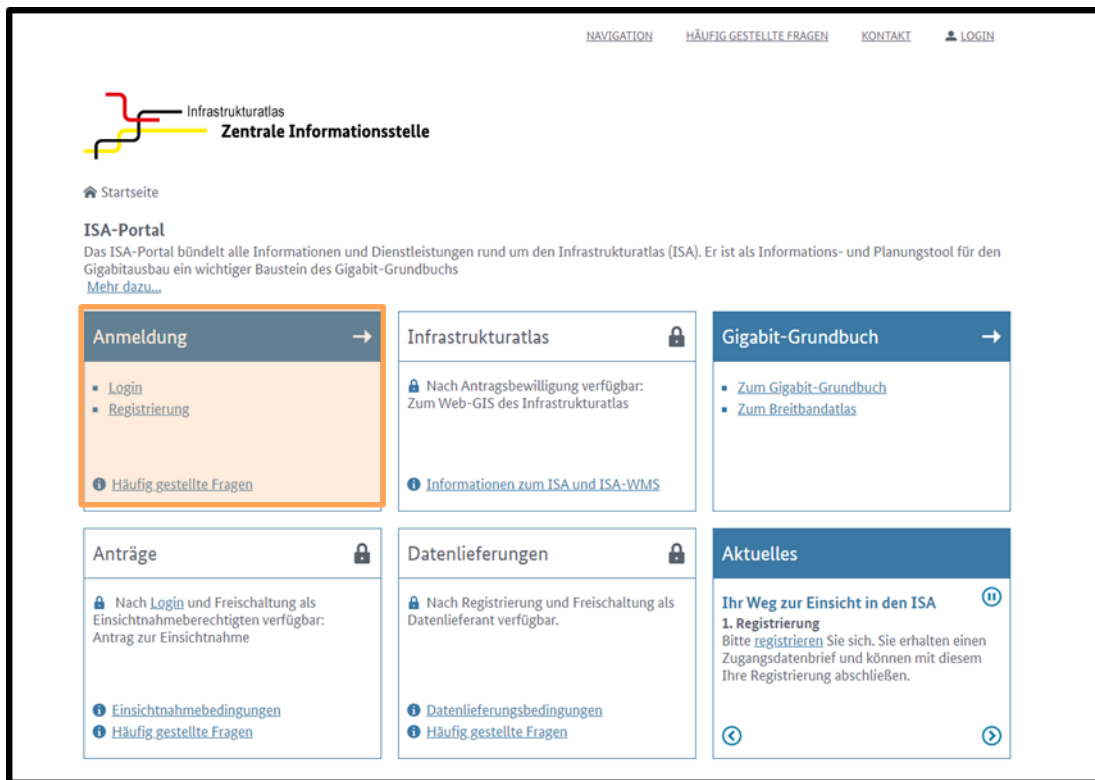
E-Mail: infrastrukturatlas@bnetza.de

Inhaltsverzeichnis

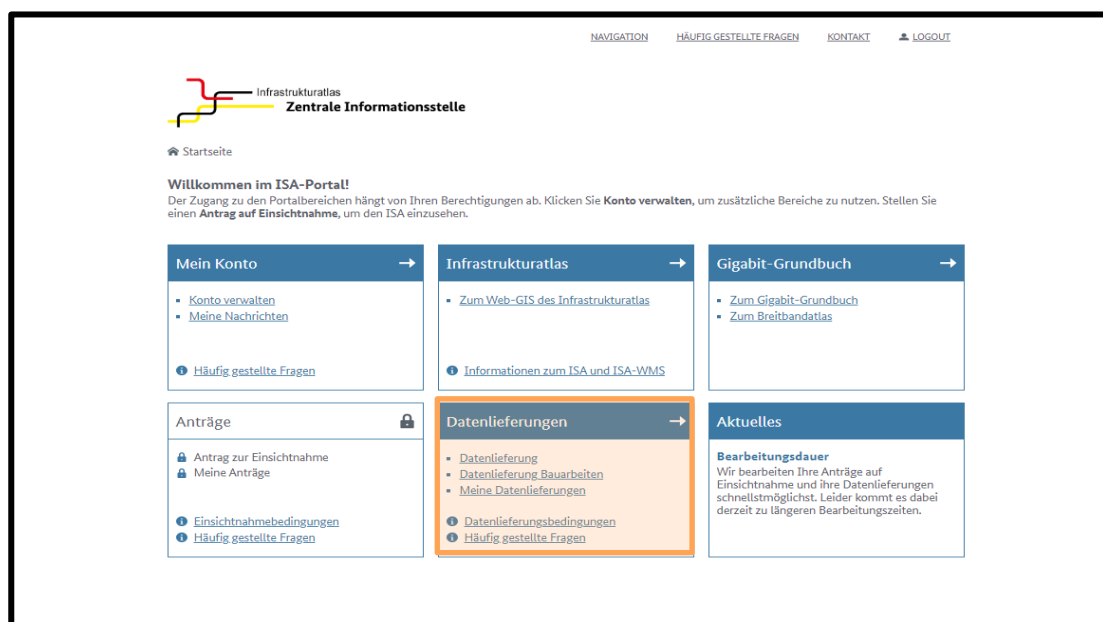
Inhaltsverzeichnis.....	3
1 Einführung.....	4
2 Auswahl des Datenlieferanten:.....	5
3 Art der Datenlieferung:	6
4 Angaben zur Datenlieferung:	6
4.1 Attributierung über Geodaten:.....	7
4.2 Attributierung über das Upload-Formular:	8
5 Datenupload:.....	9
6 Auswahl der Ansprechpersonen:.....	9
7 Zusammenfassung der getätigten Eingaben:.....	10
8 Übermittlung der Eingaben:	10
Impressum.....	13

1 Einführung

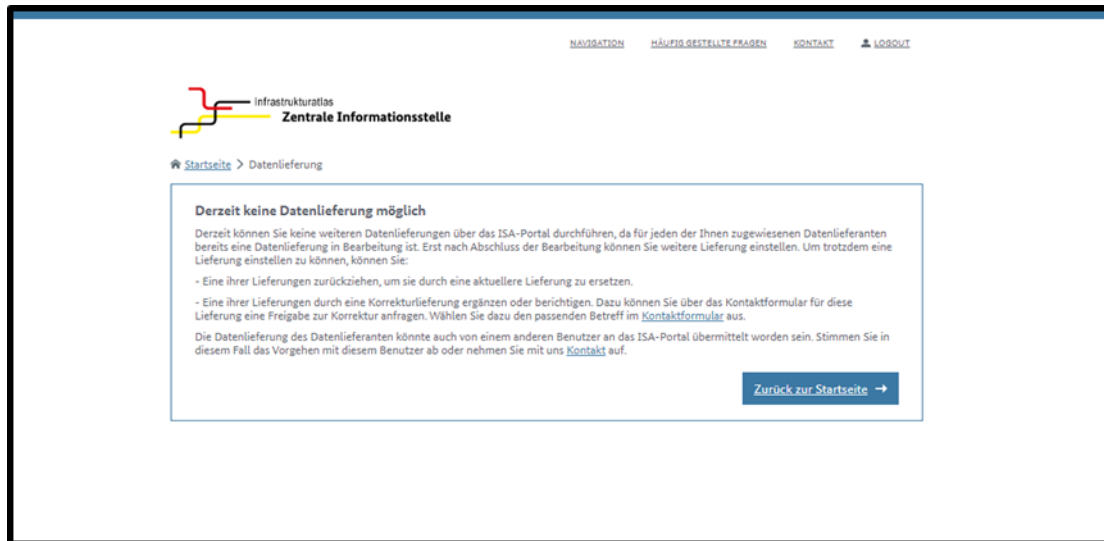
Nach entsprechender Verpflichtung, müssen Sie sich als Nutzer des ISA-Portals zur Datenlieferung registrieren. Nachdem Ihre Registrierung geprüft wurde, erhalten Sie die initialen Zugangsdaten postalisch zugesendet. Nach erfolgreicher Registrierung können Sie sich im ISA-Portal über Login anmelden.



Nach der Anmeldung können Sie über Datenlieferung mit der Datenübermittlung starten.



Wenn bereits eine Datenlieferung für jeden der Ihnen zugewiesenen Datenlieferanten hochgeladen wurde, erhalten Sie die folgende Fehlermeldung. Ihre Datenlieferung befindet sich in Bearbeitung und Sie können erst nach Abschluss der Bearbeitung weitere Lieferung einstellen. Wenn Sie eine Datenaktualisierung hochladen wollen, können Sie uns über das Kontaktformular kontaktieren.



Wenn nicht, bitte mit Schritt 1 die Datenlieferung beginnen.

2 Auswahl des Datenlieferanten:

Die passende Organisation aus dem Drop-Down Menü auswählen und auf Weiter zum nächsten Schritt klicken.

Die bei der Registrierung angegebenen Informationen werden in die Maske übernommen. Nur im Falle einer Adress- oder Firmierungsänderung klicken Sie bitte auf Ja und füllen Sie die entsprechenden Informationen aus.

The screenshot shows the 'Zentrale Informationsstelle' portal with a progress bar indicating four steps. Step 1 is highlighted. The form is titled 'Schritt 1 von 4: Angaben zum Datenlieferanten'. It contains the following fields: 'Datenlieferant' (a dropdown menu with the placeholder 'Bitte auswählen...'), 'Stammdaten' (a checkbox for 'Ja' and a text input for 'Name der Organisation'), 'Straße' (a text input), 'Hausnummer' (a text input), 'Postleitzahl' (a text input), 'Ort' (a text input), and 'Land' (a dropdown menu with the placeholder 'Bitte auswählen...'). At the bottom right is a button labeled 'Weiter zum nächsten Schritt →'.

3 Art der Datenlieferung:

Bitte wählen Sie die Art der Datenlieferung und klicken Sie auf Weiter zum nächsten Schritt. Sollten sich innerhalb des Jahres bzw. seit der letzten Datenlieferung keine Änderungen am Geodatenbestand ergeben haben, besteht die Möglichkeit statt einer erneuten Datenlieferung eine Leermeldung abzugeben. Es sind nur zwei Leermeldungen in Folge möglich. Anschließend muss der Gesamtdatenbestand erneut übermittelt werden.

The screenshot shows the 'Art der Datenlieferung' (Type of data delivery) step, which is the second step in a four-step process. The header includes 'Infrastrukturatlas Zentrale Informationsstelle' and navigation links. A progress bar shows steps 1, 2 (active), 3, and 4. The title is 'Schritt 2 von 4: Angaben zur Datenlieferung'. The main heading is 'Art der Datenlieferung *'. Below it, a text box explains that users can request a new delivery or a follow-up delivery. A dropdown menu is open, showing options: 'Bitte auswählen...', 'Bitte auswählen...', 'Datenlieferung' (highlighted), and 'Leermeldung'. To the right are two buttons: 'Zurück zum vorherigen Schritt' and 'Weiter zum nächsten Schritt →'.

4 Angaben zur Datenlieferung:

Bitte füllen Sie die Angaben zu Ihrer Datenlieferung aus. Beispiele und genauere Informationen, welche Infrastrukturen geliefert werden müssen, sind in der Tabelle 1 der Datenlieferungsbedingungen enthalten.

The screenshot shows the 'Angaben zur Datenlieferung' (Data delivery details) step, which is the second step in a four-step process. The header is the same as the previous step. The progress bar shows steps 1, 2 (active), 3, and 4. The title is 'Schritt 2 von 4: Angaben zur Datenlieferung'. The main heading is 'Art der Datenlieferung *'. Below it, a text box explains that users can request a new delivery or a follow-up delivery. A dropdown menu is open, showing the option 'Datenlieferung'. Below this is the 'Umfang der Datenlieferung *' section, which contains two checkboxes: 'Die Datenlieferung enthält alle für den Infrastrukturatlas relevanten Daten des Datenlieferanten.' and 'Es liegen weitere passive Netzinfrastrukturdaten vor, die nicht vektorisiert und georeferenziert sind (alte Pläne, Kartenwerke, PDF-Dokumente) und sich somit für eine Übernahme in den Infrastrukturatlas derzeit nicht eignen. Diese sind nicht in der Datenlieferung enthalten.' Below this is the 'Angaben zu den gelieferten Infrastrukturen' section, which contains a text box for 'Zur Darstellung der Daten im ISA wurden Kategorien für die Art der Infrastruktur definiert. Ordnen Sie Ihre Infrastrukturen bitte den entsprechenden Kategorien des ISA zu. Für die Zuordnung beachten Sie bitte die Hinweise in den aktuell gültigen Datenlieferungsbedingungen.' and a text box for 'Neben den Geometrien (geographischen Lage des Standortes, Verlauf der Leitungswege oder Flächenumriss) sind weitere zusätzliche Angaben zu den Infrastrukturen zu übermitteln. Welche weiteren Angaben sind das?'. Below this is the 'Infrastrukturart *' section, which contains a text box for 'Welche Infrastrukturarten sind in der Datenlieferung enthalten?'. Below this is a grid of checkboxes for various infrastructure types: Glasfaser, Funkmast, Point of Presence (POP), Verkehrsschild, Bauwerk, Richtfunkstrecke, (Holz)-Mast, Kabelverzweiger (KVZ), Haltestelle, Straßenmobiliar, Schutz-/Leerrohr, Zugangspunkt, Straßenlaterne, Reklametafel / Litfaßsäule, Abwasserleitung, Hauptverteiler (HVT), Ampel, and Grundstück / Liegenschaft. At the bottom is the 'Attributierung der übermittelten Geodaten *' section.

4.1 Attributierung über Geodaten:

Bitte kreuzen Sie Ja an, wenn Sie Geodaten mit vollständiger Attributierung übermitteln, die alle notwendigen Angaben enthält. Welche beschreibenden Informationen genau benötigt werden, können Sie Tabelle 2 der Datenlieferungsbedingungen entnehmen.

Angaben zu den gelieferten Infrastrukturen

Zur Darstellung der Daten im ISA wurden Kategorien für die Art der Infrastruktur definiert. Ordnen Sie Ihre Infrastrukturen bitte den entsprechenden Kategorien des ISA zu. Für die Zuordnung beachten Sie bitte die Hinweise in den aktuell gültigen [Datenlieferungsbedingungen](#). Neben den Geometrien (geographischen Lage des Standortes, Verlauf der Leitungswege oder Flächenumriss) sind weitere zusätzliche Angaben zu den Infrastrukturen zu übermitteln.
[Welche weiteren Angaben sind das?](#)

Infrastrukturart *

Welche Infrastrukturarten sind in der Datenlieferung enthalten?

<input checked="" type="checkbox"/> Glasfaser	<input type="checkbox"/> Richtfunkstrecke	<input type="checkbox"/> Schutz-/Leerrohr	<input type="checkbox"/> Abwasserleitung
<input type="checkbox"/> Funkmast	<input type="checkbox"/> (Holz)-Mast	<input type="checkbox"/> Zugangspunkt	<input type="checkbox"/> Hauptverteiler (HVT)
<input type="checkbox"/> Point of Presence (POP)	<input type="checkbox"/> Kabelverzweiger (KVZ)	<input type="checkbox"/> Straßenlaterne	<input type="checkbox"/> Ampel
<input type="checkbox"/> Verkehrsschild	<input type="checkbox"/> Haltestelle	<input type="checkbox"/> Reklametafel / Litfaßsäule	<input type="checkbox"/> Grundstück / Liegenschaft
<input type="checkbox"/> Bauwerk	<input type="checkbox"/> Straßenmobiliar		

Attributierung der übermittelten Geodaten *

Sind in den übermittelten Geodaten die Kennzeichnung der Infrastrukturart und die weiteren zusätzlichen Angaben vollständig in den Attributwerten der Geodatenätze enthalten?

☒ Ja, ich übermittle die Geodaten mit vollständiger Attributierung, die alle notwendigen Angaben enthält.

☐ Nein, ich übermittle die zusätzlichen Angaben stattdessen über die nachfolgenden Fragen des Formulars:

Glasfaser

Eigenschaft des Infrastrukturinhabers *

Ist der Infrastrukturinhaber Eigentümer oder Betreiber der gelieferten Infrastrukturen? Diese Information wird für interne Zwecke erhoben und nicht im ISA veröffentlicht.

☐ Eigentümer

☐ Betreiber

4.2 Attributierung über das Upload-Formular:

Bitte kreuzen Sie Nein an, wenn Sie keine Geodaten mit vollständiger Attributierung übermitteln und füllen Sie die nachfolgenden Fragen des Formulars aus.

Attributierung der übermittelten Geodaten *

Sind in den übermittelten Geodaten die Kennzeichnung der Infrastrukturart und die weiteren zusätzlichen Angaben vollständig in den Attributwerten der Geodatensätze enthalten?

☐ Ja, ich übermittle die Geodaten mit vollständiger Attributierung, die alle notwendigen Angaben enthält.
 ☒ **Nein, ich übermittle die zusätzlichen Angaben stattdessen über die nachfolgenden Fragen des Formulars:**

Glasfaser

Eigenschaft des Infrastrukturinhabers *

Ist der Infrastrukturinhaber Eigentümer oder Betreiber der gelieferten Infrastrukturen? Diese Information wird für interne Zwecke erhoben und nicht im ISA veröffentlicht.

☐ Eigentümer
☐ Betreiber

Geförderte Infrastrukturen *

Das Kriterium der Förderung kennzeichnet einzelne Infrastrukturen, Leitungsabschnitte oder auch ganze Netzbereiche, die im Rahmen der Breitbandförderung finanziert wurden.

☐ Ja
☐ Nein
☐ Teilweise

Gegenwärtige Nutzung *

Die Angabe zur gegenwärtigen Nutzung enthält die Information, für welchen Zweck die gelieferten Einrichtungen tatsächlich genutzt werden (z. B. Nutzung des Schutz-/Leerrohrs für TK-Zwecke oder als Schutz-/Leerrohr für die Elektrizitätsversorgung oder Leitungen für Fernwärme etc.). Die Kategorie „Sonstige“ dient der Aufnahme von Einrichtungen, die zum Zeitpunkt der Datenlieferung (noch) keiner gegenwärtigen Nutzung zugeordnet werden können. Darunter fallen z.B. öffentliche Gebäude/Grundstücke oder Leerrohre, die nur als Reserve mitverlegt wurden. Eine Mehrfachzuteilung ist auch weiterhin möglich, damit Einrichtungen, die aktuell für mehrere Zwecke genutzt werden, entsprechend erfasst werden können.

☐ Telekommunikation
☐ Gas
☐ Elektrizität
☐ Fernwärme
☐ Wasser
☐ Verkehr
☐ Sonstige

Tatsächliche Verfügbarkeit *

Die tatsächliche Verfügbarkeit wird als Kapazitäts- bzw. Auslastungsangabe zu den Einrichtungen verstanden. Über die vorgegebenen Kategorien werden die tatsächlich vorhandenen Kapazitäten erfasst (ein Leer-/Schutzrohrabschnitt ist bspw. nur teilweise befüllt oder ein Bauwerk bietet als Technikraum noch Platz für TK-Infrastruktur und ist daher auf Anfrage verfügbar etc.).

☐ nicht verfügbar - belegt
☐ nicht verfügbar - für eigene Planung reserviert
☐ verfügbar - teilweise
☐ verfügbar - auf Anfrage
☐ verfügbar - Kapazitäten werden zur Mitnutzung aktiv angeboten

Verlegetiefe in Zentimetern *

Die Verlegetiefe gibt Anhaltspunkte für die Erreichbarkeit unterirdischer Einrichtungen und hilft bei der Koordinierung von Bauarbeiten. Liegen hierzu keine Informationen vor, geben Sie bitte eine 0 ein. Für ebenerdige Infrastrukturen, geben Sie bitte eine 1 ein.

Verlegetiefe

Angaben zur Lagegenauigkeit der Geodaten

Bitte auswählen...

5 Datenupload:

Bitte laden Sie die Daten in einem zugelassenen Dateiformat hoch. Wenn Sie die Daten im falschen Format hochladen, wird diese Meldung angezeigt:

Angaben zu Datenformat/-qualität

Referenz- bzw. Bezugssystem *

In welchem Referenz- bzw. Bezugssystem werden die Daten übermittelt? Stellen Sie uns die Geodaten nach Möglichkeit in dem von uns bevorzugten System ETRS89/UTM32N zur Verfügung.

☒ ETRS89/UTM Zone 32 N (bevorzugt)

☐ Anderes

Datenübermittlung *

Folgende Dateien haben ein unerlaubtes Format: validierungsprotokoll.json

Die zugelassenen Dateiformate sind: SHP, SHX, DBF, PRJ, DXF, DWG, KMZ, KML, XLSX, GEOJSON, WKT

Bitte beachten Sie die Vorgaben zur Datenqualität und zu verarbeitbaren Datenformaten in den aktuell gültigen [Datenlieferungsbedingungen](#).

Daten hochladen →

6 Auswahl der Ansprechpersonen:

Bitte füllen Sie die Angaben zur Ansprechperson für Mitnutzungsanfragen und zur Ansprechperson für GIS-Anfragen aus. Wenn bereits Angaben zu den Ansprechpersonen vorhanden sind, können Sie diese aus dem Drop-Down Menü auswählen. Nur im Fall von Änderungen müssen die Angaben korrigiert werden.

[NAVIGATION](#)
[HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN](#)
[KONTAKT](#)
[LOGOUT](#)



Infrastrukturatlas
Zentrale Informationsstelle

[Startseite](#) > Datenlieferung

1

2

3

4

Schritt 3 von 4: Angaben zu Ansprechpersonen

Ansprechperson für Mitnutzungsanfragen *

Bitte wählen Sie eine Ansprechperson aus der Liste aus oder machen entsprechende Angaben.

Der Name, die Telefonnummer und die E-Mailadresse dieser Ansprechperson werden für Mitnutzungsanfragen im Infrastrukturatlas veröffentlicht.

Bitte auswählen...

▼

Ansprechperson für GIS-Anfragen *

Bitte wählen Sie eine Ansprechperson aus der Liste aus oder machen entsprechende Angaben.

Diese Ansprechperson wird bei technischen Rückfragen zur Datenlieferung kontaktiert.

Bitte auswählen...

▼

Zurück zum vorherigen Schritt

Weiter zum nächsten Schritt →

7 Zusammenfassung der getätigten Eingaben:

In diesem Schritt sehen Sie Ihre Datenlieferungsübersicht. Bitte überprüfen Sie, ob die angegebene Information korrekt ist.

NAVIGATION HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN KONTAKT LOGOUT

Infrastrukturatlas
Zentrale Informationsstelle

Startseite > Datenlieferung

1 2 3 4

Schritt 4 von 4: Datenlieferungsübersicht

Angaben zum Datenlieferanten (Seite 1)

Stammdatenänderung:
Nein

Organisationsname:
230627_TEST

Straße:
12345

Hausnummer:
12345

Postleitzahl:
12345

Ort:
asd

Land:
Deutschland

Angaben zur Datenlieferung (Seite 2)

Art der Datenlieferung:
Datenlieferung

Umfang der Datenlieferung:
Datenlieferung enthält alle für den Infrastrukturatlas relevanten Daten des Datenlieferanten.

Attributierung der übermittelten Geodaten:
Ja, ich übermittle die Geodaten mit vollständiger Attributierung, die alle notwendigen Angaben enthält.

Glasfaser

Eigenschaft des Infrastrukturihabers:
Eigentümer

Datenübermittlung:
1. dabdata.geojson - 1.3 kB

Referenz- bzw. Bezugssystem:
ETRS89/UTM Zone 32 N

Teilnahme an ISA+:
Nein

8 Übermittlung der Eingaben:

Wenn alles korrekt ist, klicken Sie bitte auf Datenlieferung erstellen.

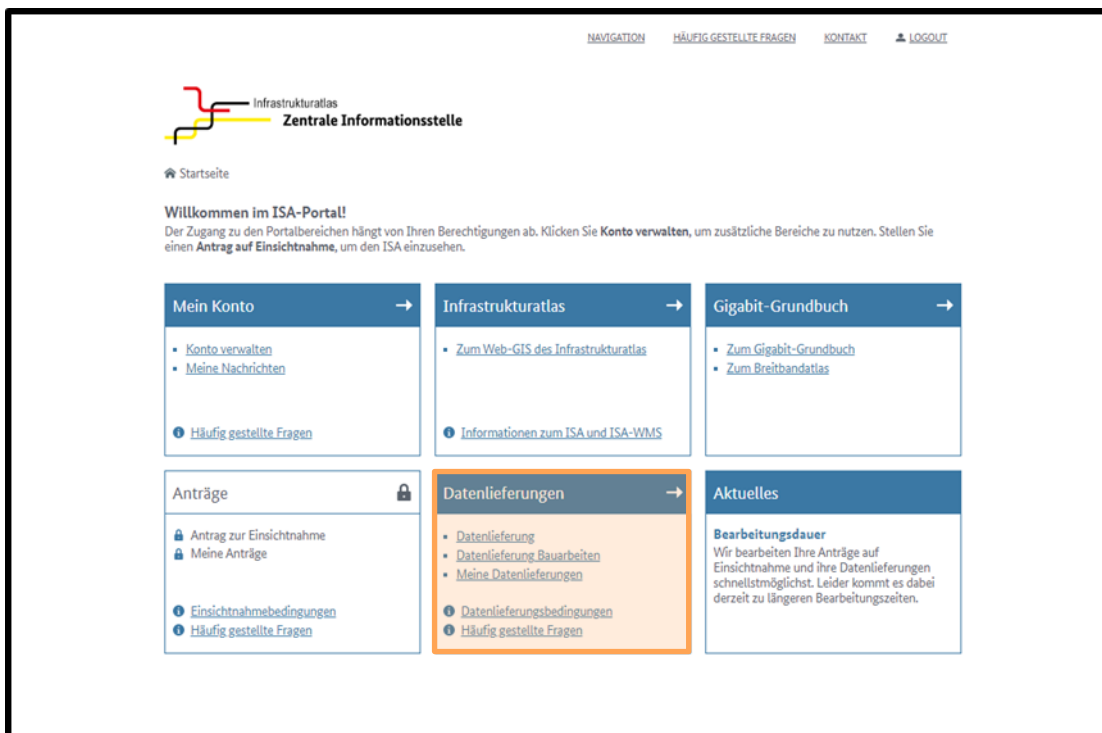
Möchten Sie diese Datenlieferung so versenden?

Zurück zum vorherigen Schritt Datenlieferung erstellen →

Hiermit ist die Datenlieferung abgeschlossen:

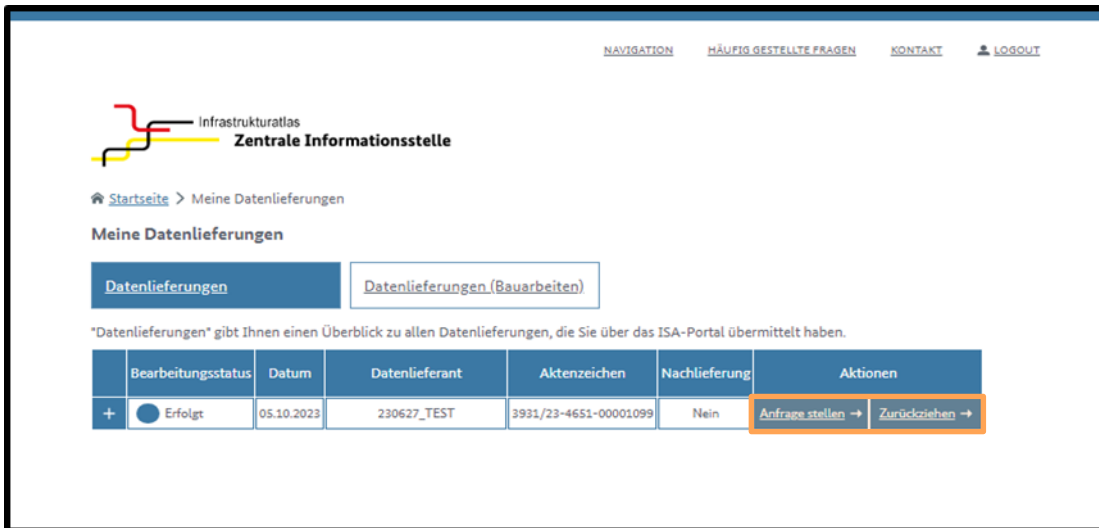


Um die abgeschlossene Datenlieferung anzeigen zu können, müssen Sie auf die Startseite unter Datenlieferung auf Meine Datenlieferungen klicken:



Bitte beachten Sie, dass nur vollständige Datenlieferungen vorgenommen werden können. Teil- oder Ergänzungslieferungen sind nicht möglich. Sie können entweder Ihre Lieferung zurückziehen, um sie durch eine aktuellere Lieferung zu ersetzen.

Sollten im Rahmen der Bearbeitung ihrer Datenlieferungen Rückfragen aufkommen oder Informationen fehlen, können diese über eine Korrekturlieferung nachgereicht werden. Hierzu werden Sie sodann gesondert informiert.



NAVIGATION HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN KONTAKT LOGOUT

Infrastrukturatlas
Zentrale Informationsstelle

Startseite > Meine Datenlieferungen

Meine Datenlieferungen

Datenlieferungen Datenlieferungen (Bauarbeiten)

"Datenlieferungen" gibt Ihnen einen Überblick zu allen Datenlieferungen, die Sie über das ISA-Portal übermittelt haben.

	Bearbeitungsstatus	Datum	Datenlieferant	Aktenzeichen	Nachlieferung	Aktionen
+	Erfolgt	05.10.2023	230627_TEST	3931/23-4651-00001099	Nein	Anfrage stellen -> Zurückziehen ->

Mit einem Klick auf das + der erfolgten Datenlieferung wird Ihnen eine vollständige Zusammenfassung der getätigten Angaben angezeigt. Über das Feld Anfrage stellen werden Sie auf das Kontaktformular des ISA-Portals weitergeleitet, um Rückfragen oder Anfragen zu Ihrer Datenlieferungen zu stellen.

Impressum

Herausgeber

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
Tulpenfeld 4
53113 Bonn

Bezugsquelle | Ansprechpartner

Referat 115 Gigabit-Grundbuch - Grundsatz, Datenbeschaffung und Datenvalidierung
Tulpenfeld 3
53113 Bonn
infrastrukturatlas@bnetza.de
www.gigabitgrundbuch.bund.de; <https://isa.bundesnetzagentur.de>
Tel. +49 0 800 8 111 777
Fax +49 228 14-8872

Stand

Dezember 2023

Druck

Bundesnetzagentur

Bildnachweis




<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 4
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 5
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 6
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 7
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 8
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 9
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 10
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 11
<https://isa.bundesnetzagentur.de> : Seite 12

Text

Referat 115 Gigabit-Grundbuch - Grundsatz, Datenbeschaffung und Datenvalidierung



www.bundesnetzagentur.de

-  x.com/BNetzA
-  social.bund.de/@bnetza
-  youtube.com/BNetzA