

PRESSEMITTEILUNG vom 07. Oktober 2026

Mit mehr Energie für Deutschlands Datenlandschaft

Bonner Dateninstitut (dai) veröffentlicht die Strom- und Gasnetzgebiete erstmals als Public Data

Bonn, 07. Oktober 2026. Das data analytics institute (dai) stellt die im Auftrag der Bundesnetzagentur entwickelten Strom- und Gasnetzgebietsdaten ab sofort als Public Data bereit. Die bundesweiten Datensätze basieren auf amtlichen Geobasisdaten und bilden die regionalen Netzgebiete mit ihren zuständigen Betreibern ab. Damit stehen sie erstmals lizenzkostenfrei gegen eine geringe Bereitstellungsgebühr zur Verfügung. Energieversorger, Netzbetreiber, Kommunen, Planungsbüros und Forschungseinrichtungen erhalten eine einheitliche räumliche Grundlage für ihre Analysen und Anwendungen. Die Daten sind im Data Space HEAT-X eingebunden und lassen sich unmittelbar in Geoinformationssysteme wie QGIS integrieren.

Welcher Netzbetreiber ist an welchem Standort zuständig? Wie grenzen sich die Gebiete voneinander ab? Und welche Unternehmen müssen bei regionalen Energieprojekten eingebunden werden? Solche Fragen stellen sich im Energievertrieb ebenso wie bei der Wärmeplanung oder der Entwicklung neuer Standorte. Die Informationen dazu liegen häufig verteilt vor. Das dai führt die räumlichen Zuständigkeiten in bundesweit harmonisierten Datensätzen zusammen und macht sie für die Weiterverarbeitung zugänglich.

Bundesweite Datengrundlage für Strom und Gas

Die bundesweiten Daten bilden die geografischen Abgrenzungen der Strom- und Gasnetzgebiete erstmals auf Gemarkungsebene ab. Sie sind den jeweiligen Netzbetreibern zugeordnet. Allein der Gasdatensatz umfasst die Gebiete von 617 Gasnetzbetreibern in Deutschland (siehe Gasnetzkarte). Für dessen Entwicklung und Pflege arbeitet das dai mit der WGI GmbH zusammen. WGI bringt ihre Expertise zu energiewirtschaftlichen Geodaten und Gasnetzen ein, das dai seine Kompetenz in Datenharmonisierung, Qualitätssicherung und Public-Data-Bereitstellung. Dabei sind Netzbetreiber und Energieversorger fachlich zu unterscheiden: Netzbetreiber verantworten Betrieb und Entwicklung der Infrastruktur, während Lieferanten die Energie an ihre Kunden verkaufen.

In HEAT-X eingebunden, direkt nutzbar

Durch die Einbindung in HEAT-X, der Erweiterung des ersten sektorübergreifenden Datenraums Geo Data Space Germany (GDSG) um Energiedaten, lassen sich die Strom- und Gasnetzgebiete mit weiteren Quartiers- und Gebäudeinformationen verbinden. Anwender können den Datenraum direkt in Geoinformationssystemen wie QGIS einbinden und für Analyse- und Planungsprozesse nutzen.

„Die Energiewende braucht eine gemeinsame Datengrundlage, die in der Praxis unmittelbar nutzbar ist. Mit unseren Strom- und Gasnetzgebietsdaten machen wir räumliche Zuständigkeiten bundesweit transparent und stellen die Daten erstmals lizenzkostenfrei bereit. Durch die Einbindung in den Geo Data Space Germany können Kommunen und Unternehmen diese Informationen direkt mit ihren eigenen Daten verbinden und für konkrete Planungsaufgaben einsetzen“, sagt Michael Herter, CEO des Bonner Dateninstituts.

Fortlaufende Pflege und KI-gestützte Aktualisierung

Das dai pflegt und aktualisiert die Strom- und Gasnetzgebietsdaten fortlaufend. Dazu werden unter anderem kommunale Ratsbeschlüsse mithilfe von KI ausgelesen und auf Informationen zu Konzessionsvergaben ausgewertet. Ergänzend werden Bekanntmachungen zu auslaufenden und neu vergebenen Konzessionen recherchiert. Änderungen bei Netzbetreibern und räumlichen Zuständigkeiten werden geprüft und in die Datensätze übernommen.

Public Data schafft mehr Unabhängigkeit

Die Public Data Lizenz (PDL) ermöglicht eine lizenzkostenfreie Nutzung gegen eine Bereitstellungsgebühr. Das senkt Einstiegshürden und reduziert die Abhängigkeit von anbieterspezifischen Lizenz- und Vertragsmodellen. Im Rahmen der PDL können Anwender die Daten in eigene Geoinformationssysteme integrieren und mit eigenen Beständen verknüpfen – eine flexible Datengrundlage für Energiewirtschaft, Kommunen und Forschung.

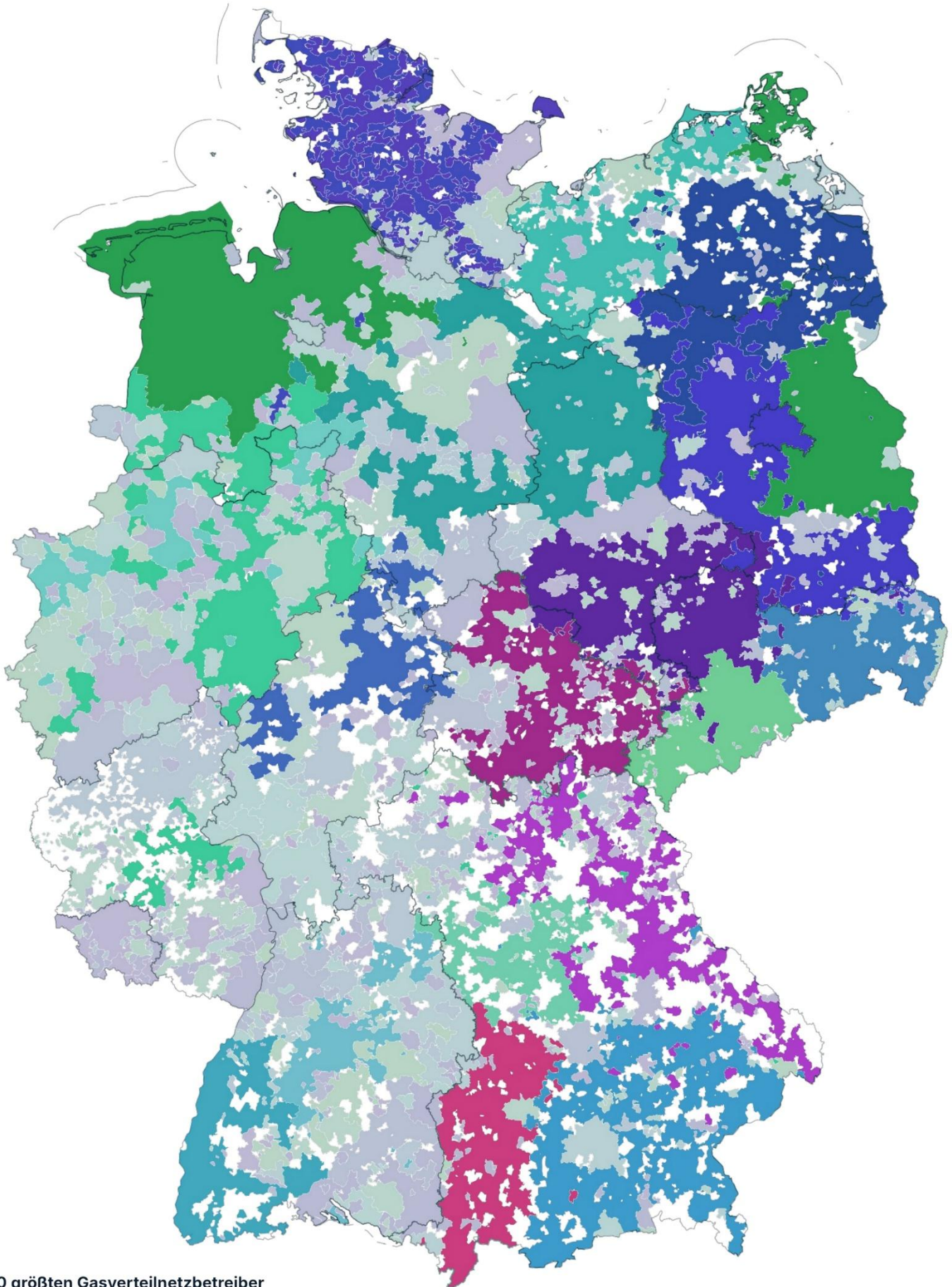
Über das data analytics institute

Die data analytics institute AG (dai) ist ein unabhängiges, interdisziplinäres Dateninstitut für Wirtschaft, Wissenschaft und den öffentlichen Sektor. Das dai entwickelt, harmonisiert und verknüpft Daten zu hochwertigen Datenprodukten und digitalen Zwillingen und schafft mit TWIN und daia-X interoperable Daten- und Datenrauminfrastrukturen. Als Daten-, Technologie- und Integrationspartner verbindet das dai Datenquellen, Analytics & AI mit souveränen Datenräumen für datengetriebene und evidenzbasierte Entscheidungen. Mehr <https://dai.institute/aboutus/>

Pressekontakt: Valentina Mencil, Head of Administration & Marketing,
valentina.mencil@dai.institute | 0228 619686311

Gasnetzkarte

617 Netzbetreiber als Public Data



Die 10 größten Gasverteilnetzbetreiber

(nach Gebietsfläche)

 EWE NETZ GmbH	 Westnetz GmbH	 Avacon Netz GmbH	 Energienetze Bayern GmbH & Co. KG	 E.DIS Netz GmbH
 NBB Netzgesellschaft Berlin-Brandenburg mbH & Co. KG	 Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH	 Bayernwerk Netz GmbH	 TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG	 schwaben netz gmbh