KANTON AARGAU

Abteilung Raumentwicklung

Datendokumentation

Hochspannungsleitung (geplant) Richtplan

Datensatznummer: 3151

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	Hochspannungsleitung (geplant) Richtplan
Name:	AGIS.are_rp11elekleitung
Datentyp:	Vektor (Polyline)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	6
Nachführungstyp:	kontinuierlich
Bearbeitungsstatus:	Laufend
Inhalt:	Hochspannungsleitung (geplant), Linienführungen und Planungsgebiete für Korridore. Im Richtplan behandelte Übertragungsinfrastrukturen umfassen Hochspannungsleitungen ab einer Spannungsebene von 110kV, Unterwerke und Umformerstationen, welche sich erheblich auf den Raum auswirken. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn ihr Bau oder Ausbau die Versorgungssicherheit beeinflusst, die land- und forstwirtschaftliche Nutzung und die Erstellung von Bauten entlang der Leitung stark erschwert oder erhebliche Auswirkungen auf das Orts- und Landschaftsbild hat. Der Bund hat in der Verordnung über den Schutz vor nichtionisierender Strahlung (NISV) Immissionsgrenzwerte und vorsorgliche Emissionsbegrenzungen für elektrische Übertragungsleitungen festgelegt. Diese sind bei der Erstellung, Änderung und beim Betrieb von Leitungen und der Ausweisung von Bauzonen zu beachten. Neue Bauzonen dürfen nur noch dort ausgeschieden werden, wo die Anlagegrenzwerte von bestehenden Leitungen eingehalten werden können. Dabei sind auch zukünftige Anlagen zu berücksichtigen Neue grössere Vorhaben im Bereich Hochspannungsleitungen sind in erster Linie in den bestehenden Korridoren zu planen.
Zweck:	Für die Darstellung der Richtplan-Gesamtkarte 1:50'000, Richtplanung Kanton Aargau. Die Richtplan 2011 Gesamtkarte wurde am 20. September 2011 vom Grossen Rat beschlossen.
Hinweise zur Verwendung:	Die Daten sind nur mit Basiskarte LK 50'000 zu verwenden (Richtplangenauigkeit)

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	18.02.2025
Ältester Zeitstand:	01.01.2009

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name:	CH1903+_LV95
Projection:	Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center
Linear Unit:	Meter
Coordinate System:	GCS_CH1903+
Angular Unit:	Degree
Prime Meridian:	Greenwich
Datum:	D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

E Min:	2627823.25	*E Max:*	2679501.5
N Min:	1230987.125	*N Max:*	1271934.25

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEZEICHNU		☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
BEZEICHNU		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ELRP_ID		☒	Long Integer	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
ELRP_ID		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEMEINDE		☒	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
GEMEINDE		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KATEGORIE	Stand der Abstimmung	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
KATEGORIE		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NR		☒	Long Integer	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
NR		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPKAP_KL	Identifikator für RP-Text	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPKAP_KL		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPKAP_LG		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPKAP_LG	Richtplankapitel	☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPTEXT		☒	Character string	codiert
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
RPTEXT		☐	Date	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
SPANNUNG		☐	Single-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
SPANNUNG		☒	Long Integer	offen

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en)	*Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*
Datenverwalter	*Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau*

Datenabgabestelle(n)	*Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau*

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS	*Lambelet Sophie, Abteilung Raumentwicklung* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Kämpfen Stephan, Abteilung Energie* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau, 062 835 28 85*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR are_rp11elekleitung_01	Hochspannungsleitung (geplant) E 2.1

Herkunft

Prozessbezeichnung:	Richtplan Kanton Aargau
Beschreibung:	Richtplan Kanton Aargau 2011 Die Richtplankarte zeigt die Ausgangslage, die räumlich lokalisierbaren Projekte und die kartografisch darstellbaren Richtplanbeschlüsse des Kantons. Die Richtplankarte ist nicht parzellenscharf. Originalmassstab 1:50'000. Die Karte wurde zusammen mit dem Richtplantext am 20. 9. 2011 vom Grossen Rat beschlossen und wird laufend angepasst und nachgeführt.
Abschlussdatum:	20.09.2011
Minimaler Massstab:	1: 50000
Maximaler Massstab:	1: 50000

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS) 05.11.2026

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen
Informatik Aargau
AGIS Service Center
Postfach
5001 Aarau
e-mail: geoportal@ag.ch
www.geoportal.ag.ch

Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstelldatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.