

Abteilung Raumentwicklung

---

**Datendokumentation**

Hochspannungsleitung (geplant) Richtplan

Datensatznummer: 3151

Erstelldatum: 24.04.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

## Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	Hochspannungsleitung (geplant) Richtplan
<i>Name:</i>	AGIS.are_rp11elekleitung
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Polyline)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	6
<i>Nachführungstyp:</i>	kontinuierlich
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Laufend
<i>Inhalt:</i>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<i>Zweck:</i>	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.
<i>Hinweise zur Verwendung:</i>	Die Daten sind nur mit Basiskarte LK 50'000 zu verwenden (Richtplangenaugigkeit)

## Zeitstände

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	18.02.2025
<i>Ältester Zeitstand:</i>	01.01.2009

## Räumliches Bezugssystem

### *Spatial Reference*

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

## Perimeter

### *Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)*

<i>E Min:</i>	2627823.25	<i>E Max:</i>	2679501.5
<i>N Min:</i>	1230987.125	<i>N Max:</i>	1271934.25

## Attribute und Codierungen

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BEZEICHNU		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ELRP_ID		<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GEMEINDE		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KATEGORIE	Stand der Abstimmung	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NR		<input checked="" type="checkbox"/>	Long Integer	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
RPKAP_KL	Identifikator für RP-Text	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
RPKAP_LG	Richtplankapitel	<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
RPTEXT		<input checked="" type="checkbox"/>	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
SPANNUNG		<input checked="" type="checkbox"/>	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

<i>Prozessbezeichnung:</i>	Richtplan Kanton Aargau
<i>Beschreibung:</i>	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 Richtplandtext am 20. 9. 2011 vom Grossen Rat beschlossen und wird laufend angepasst und nachgeführt.
<i>Abschlussdatum:</i>	20.09.2011
<i>Minimaler Massstab:</i>	1: 50000
<i>Maximaler Massstab:</i>	1: 50000

## Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

24.04.2025

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen  
Informatik Aargau  
AGIS Service Center  
Postfach  
5001 Aarau  
e-mail: [geoportal@ag.ch](mailto:geoportal@ag.ch)  
[www.geoportal.ag.ch](http://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.