

Abteilung Raumentwicklung

Datendokumentation

Hochspannungsleitung (geplant) Richtplan

Datensatznummer: 3151

Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geographisches 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 Richtplanteil 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)

22.11.2025

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.