Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

LiDAR-Punktdaten 2024

Datensatznummer: 7159

Erstelldatum: 05.11.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung:	LiDAR-Punktdaten 2024
Name:	AGIS.kai_lidarpoint24
Datentyp:	Vektor (Point)
Datenformat:	GDB Feature Class
Anzahl Zeitstände:	1
Nachführungstyp:	bei Bedarf
Bearbeitungsstatus:	Komplett
Inhalt:	LiDAR Punktdaten der Befliegung 2024. Die Befliegung erfolgte zwischen dem 22.03. und 08.04.2024. Die Punkte sind klassiert nach unklassiert (1), Bodenpunkt (2), Vegetation (3), Gebäude (6), Ausreisser/Rauschen/Fehler (7), Wasser (9), Brücke (17) und Freileitung/Maste/Antenne etc. (64). Die durchschnittliche Punktdichte (exkl. Gewässerfläche) beträgt 85 Punkte/m2 (Standardabweichung 65).

Zeitstände

Aktueller Zeitstand:	08.04.2024
Ältester Zeitstand:	08.04.2024

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

Name	*Bezeichnung*
AGIS.kai_lidarpoint19	LiDAR-Punktdaten 2019

Literatur

Titel:	LiDAR-Befliegung 2024 (Projektbericht)
Autor(en):	swissphoto group
Jahr:	2024
Kurzbeschrieb:	Das Dokument enthält umfangreiche Messergebnisse und Auswertungen zur LiDAR-Befliegung 2024, die von swissphoto durchgeführt wurde. Es werden zahlreiche Messpunkte mit Koordinaten und Höhenwerten sowie die jeweiligen Differenzen („dz“) zwischen verschiedenen Datensätzen aufgelistet. Zudem finden sich statistische Auswertungen wie Mittelwert, Minimum, Maximum, durchschnittliche Abweichungen, Root Mean Square und Standardabweichung für die Höhenunterschiede. Das Ziel des Dokuments ist die Qualitätssicherung und Genauigkeitsüberprüfung der LiDAR-Daten durch den Vergleich mit Referenzdaten oder Kontrollpunkten.

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:	2636078.5	*E Max:*	2636078.5
N Min:	1240692.25	*N Max:*	1240692.25

Attribute und Codierungen

Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
X		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
X		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Y		☐	Character string	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Y		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Z		☒	Double-precision floating-point number	offen
Name	*Inhalt*	*aktuell vorh.*	*Attributdatentyp*	*Codestruktur*
Z		☐	Character string	offen

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

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

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS	*Tobler Andreas, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau,*
Kontaktpersonen fachlich	*Meier Armin, Informatik Aargau, AGIS Service Center* *Postfach, 5001 Aarau, 062 835 11 87* *Wehrli Iris, Abteilung Wald* *Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,*

Layerdateien

Zugeordnete Layerdateien

Datensatz	*Bezeichnung*
LYR kai_lidarpoint24_01	LiDAR Punkte 2024

Herkunft

Prozessbezeichnung:	LiDAR-Befliegung Kt. Aargau 2024
Beschreibung:	LiDAR-Befliegung Kt. Aargau 2024
Minimaler Massstab:	1: 0
Maximaler Massstab:	1: 0

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.