

Informatik Aargau, AGIS Service Center

Datendokumentation

LiDAR-Punktdaten 2024

Datensatznummer: 7159

Erstelldatum: 26.04.2026

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

<i>Bezeichnung:</i>	LiDAR-Punktdaten 2024
<i>Name:</i>	AGIS.kai_lidarpoint24
<i>Datentyp:</i>	Vektor (Point)
<i>Datenformat:</i>	GDB Feature Class
<i>Anzahl Zeitstände:</i>	1
<i>Nachführungstyp:</i>	bei Bedarf
<i>Bearbeitungsstatus:</i>	Komplett
<i>Inhalt:</i>	LiDAR Punktdaten der Befliegung 2014. 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

<i>Aktueller Zeitstand:</i>	08.04.2024
<i>Ältester Zeitstand:</i>	08.04.2024

Vorgänger-/ Nachfolgerdatensätze

Datensatz ist ein Nachfolger von:

<i>Name</i>	<i>Bezeichnung</i>
AGIS.kai_lidarpoint19	LiDAR-Punktdaten 2019

Literatur

<i>Titel:</i>	LiDAR-Befliegung 2024 (Projektbericht)
<i>Autor(en):</i>	swissphoto group
<i>Jahr:</i>	2024
<i>Kurzbeschreibung:</i>	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

<i>Spatial Reference</i>	
<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+

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 Erstellungsdatums. 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.