



# Digitaler Zwilling Deutschland

## Datensatzbeschreibungen der Testdaten aus der LiDAR-Befliegung in 2024/2025 (Testdaten Raum Dresden)

### Aufnahme der Daten:

Parameter	Wert
Sensortyp	Riegl VQ-1560 II-S
Flughöhe über Grund	750 m
Flughöhenvariation	~250m
Scanwinkel (Field of View)	58,5 grad
Streifenbreite	896 m
Streifenüberdeckung	20 %
Punktdichte netto per Flugstreifen	43.4
Punktdichte netto bei Überlappung	67.36
Bodenauflösung Luftbild	10cm
Aufnahmezeitraum	August 2024 – März 2025

### Datensatz ALS Punktwolke:

Punktwolke inkl. RGB-Werten und Klassifikation

Parameter	Wert
Absolute Genauigkeit Höhe	10cm
Absolute Genauigkeit Lage	20cm
Punktdichte	Mind. 40 Punkte/m <sup>2</sup>
Format	LAZ 1.4, Point Data Record Format 7-8
CRS	EPSG: 25832

### Klassenschlüssel (angelehnt an die Standards der AdV und der ASPRS):

Bezeichnung	Klasse
Unklassifiziert	1
Gelände	2
Niedrige Vegetation (0-1.5m über Grund)	3
Mittlere Vegetation (1.5-8m über Grund)	4
Hohe Vegetation (>8m über Grund)	5
Gebäude	6
Low Point (Noise)	7
Wasser	9
Brücken	17
High Noise	18
Oberirdische Objekte	19
Hochspannungsleitungen	64

Gerne nehmen wir **Feedback** zu den Daten entgegen. Unseren Feedback-Bogen finden Sie unter:  
<https://social.bscw.bund.de/pub/bscw.cgi/153798765>

Rückfragen gern an: [GD6@bkg.bund.de](mailto:GD6@bkg.bund.de)

Weitere Informationen: <https://share.bkg.bund.de/spaces/DDP/overview> oder [www.bkg.bund.de](http://www.bkg.bund.de)