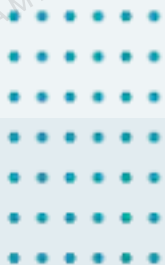


Ausgewählte Arbeiten & Kompetenzen

Eine vollständige topografische Drohnenvermessung des Cascade-Reservoir-Wassereinzugsgebiets, geliefert als vermessungsgehnauer GIS-Datensatz.



01 ÜBER DAS STUDIO

Ein achtwöchiges Luftvermessungsengagement – LiDAR- und photogrammetrische Drohnenaufnahmen, Bodenkontrollpunkte und GIS-Leistungen –, das das gesamte Einzugsgebiet des Cascade-Reservoirs in Vermessungsgenauigkeit kartiert.

[LOG]

WIE WIR ARBEITEN

Die letzte topografische Vermessung der Cascade Reservoir Authority stammt aus der Zeit vor zwei größeren Sedimentereignissen, und die veralteten Daten unterschätzen die aktuelle Sedimentansammlung, während sie Lücken in steilem, teilweise überflutetem Uferterrain lassen, das Bodenteams nicht sicher erreichen können. Ohne einen aktualisierten, belastbaren Datensatz kann die Behörde weder ihre Überlaufkapazitätsstudie noch ihre Talsperrensicherheits-Meldung abschließen.

Skyline Geospatial schlägt eine achtwöchige Luftvermessung vor: eine kombinierte LiDAR- und photogrammetrische Drohnenerfassung des gesamten Einzugsgebiets, verankert durch ein RTK-vermessenes Bodenkontrollnetz, verarbeitet zu einem validierten digitalen Höhenmodell, einen Sedimentvolumenvergleich mit der vorherigen Vermessung sowie ein für die behördliche Meldung formatiertes GIS-Paket. Die folgenden Abschnitte beschreiben den Ansatz, die Leistungen, den Zeitplan und die Investition.

1.850 Acres

KARTIERTES
WASSEREINZUGSGEBIET

±4 Zoll

ERREICHTE
HÖHENGENAUGIGKEIT

8 Wochen

VOM FLUG BIS ZUR
ENDGÜLTIGEN LIEFERUNG





[FEED · 01]

[REC · 01]

Skyline hat Gelände kartiert, das unsere Bodenteams in zwei Jahren Versuch nicht sicher erreichen konnten – und der Datensatz hat sich Zeile für Zeile in der Prüfung des Bundesstaates bewährt.

GRANT HALVORSEN

01

FLUGPLANUNG & FAA-KOORDINATION

Lufttraumfreigabe und ein Flugplan, der das gesamte Wassereinzugsgebiet abdeckt.



02

BODENKONTROLLNETZ

RTK-vermessene Kontrollpunkte, die die Genauigkeit des Datensatzes verankern.



03

LIDAR- UND PHOTOGRAMMETRISCHE ERFASSUNG

Kombinierte Luftaufnahmen über dem gesamten Wassereinzugsgebiet.

04

PUNKTWOLKEN-VERARBEITUNG

Rohdaten, verarbeitet zu einem validierten DGM/DOM.

05

SEDIMENTVOLUMENANALYSE

Volumenvergleich mit der Basisvermessung der Behörde.

06

GIS-LIEFERUNG & EINREICHUNGSBERICHT

Höhenlinien, Shapefiles und ein für die Einreichung formatierter Bericht.

KOMPETENZ

LEISTUNGSUMFANG
EINES TYPISCHEN
PROJEKTS

MANIFEST

REF.	POSITION	SPEZIFIKATION	AUFWAND	VORLAUFZEIT	EINZELPREIS
[SPC-01]	Flugplanung & Luftraumkoordination	FAA-Freigabe und Flugplan über dem Wassereinzugsgebiet	1	29. April 2026	\$2,400
[SPC-02]	Bodenkontrollnetz	RTK-Vermessung der Kontrollpunkte über dem Wassereinzugsgebiet	1	29. April 2026	\$6,800
[SPC-03]	LiDAR-Luftbilderfassung	Vermessungsgenaue LiDAR-Flugkampagne	1,850	29. April 2026	\$9 / acre
[SPC-04]	Photogrammetrische Orthomosaik-Erfassung	Hochauflösende zusammengefügte Luftbilder	1	29. April 2026	\$8,200

[SPC-05]	DHM/DGM-Punktwolke nverarbeitung g	Punktwolke auf vermessung sgenaue Geländemod elle verarbeitet	1	29. April 2026	\$9,500
------------	--	---	---	-------------------	---------

Die Spezifikationen werden mit der Abnahme festgelegt; jede Änderung wird über das in diesem Dokument beschriebene Änderungsverfahren abgewickelt.

CH-01

VERMESSUNGSGENAUIGKEIT



Ein dokumentierter vertikaler Genauigkeitsstandard von ± 6 Zoll, den die Behörde in ihrer Meldung anführen kann.

CH-02

GELÄNDE, DAS KEINE BODENCREW ERREICHEN KANN



Die Luftbilderfassung deckt steile und teilweise überflutete Uferbereiche sicher ab.

CH-03

EINREICHFERTIGE ERGEBNISSE



GIS-Daten und Berichte, direkt für die behördliche Einreichung formatiert.

STATUS

REGISTRIERUNGEN, VERSICHERUNGSSCHUTZ UND NACHWEISE

[REGISTRY]

NACHWEIS	AUSSTELLENDE STELLE	REFERENZ	UMFANG	STATUS
Eingetragene Gesellschaft	Handelsregister, Vereinigte Staaten	[SKYLINE GEOSPATI AL LLC]	Handelsname und Rechtsform	Aktiv
Steuerliche Registrierung	Finanzbehörde, Vereinigte Staaten	[EIN 84- 3390127]	Alle in Rechnung gestellten Leistungen	Aktiv

Berufshaftpflichtversicherung	Gewerblicher Versicherer	[AUF ANFRAGE ERHÄLTlich]	Drohnen-Topografievermessung	Wird jährlich erneuert
Betriebshaftpflichtversicherung	Gewerblicher Versicherer	[AUF ANFRAGE ERHÄLTlich]	Arbeiten vor Ort und in den Räumlichkeiten des Kunden	Wird jährlich erneuert
Mitgliedschaft in einem Branchenverband	Branchenverband, Vereinigte Staaten	[AUF ANFRAGE ERHÄLTlich]	Verhaltenskodex und Beschwerdeverfahren	In gutem Rechtsstand

Zertifikate und Versicherungsnachweise werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Cascade Reservoir Authority auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

OPTIONEN

WELCHES FORMAT PASST ZU IHNEN

[COMPARE]

	NUR BEGUTACHTUNG	VERMESSUNG + ANALYSE	JÄHRLICHES MONITORING
Preis	\$34,050	\$53,000	\$16,500/yr
Kernumfang	LiDAR- und photogrammetrische Luftaufnahmen	Alles aus Nur Begutachtung	Alles aus Vermessung + Analyse
Was enthalten ist	RTK-vermessenes Bodenkontrollnetz	Sedimentvolumenanalyse gegenüber Basiswert	Jährlicher erneuter Flug & Jahresvergleich
Lieferung	DHM/DGM-Punktwolkenverarbeitung	GIS-fertiger Höhenliniendatensatz (Shapefile + CAD)	Bevorzugte Terminplanung innerhalb von 2 Wochen

Nachbetreuung	Hochauflösende Orthomosaik-Bilder	Einreichungsbericht zur Dammsicherheit	Dedizierter Vermessungsleiter & Flugteam
---------------	--------------------------------------	---	--

Die Preise verstehen sich in USD zzgl. der Umsatzsteuer von colorado —
professionelle Vermessungsdienstleistungen befreit. Optionen können kombiniert
oder gestaffelt werden; die Empfehlung für Cascade Reservoir Authority ist im
Preisabschnitt hervorgehoben.

[MIT UNS ARBEITEN]

PROJEKT STARTEN

Jedes Projekt beginnt mit einem Gespräch darüber, was Sie eigentlich verändern möchten. Skyline Geospatial antwortet innerhalb eines Werktags.

Genehmigen Sie diesen Vorschlag, und wir können das Flugfenster für die Woche vom 2. Februar fest einplanen. Antworten Sie auf dieses Dokument oder schreiben Sie an survey@skylinegeospatial.com.



Skyline Geospatial

survey@skylinegeospatial.com • +1 720 555 0169 •
skylinegeospatial.com • Denver, CO 80216