

FARHORIZON ORBITAL SYSTEMS —
STUDIO-PORTFOLIO

Ausgewählte Arbeiten & Kompetenzen

Umfassende Missionsbetriebsplanung und
Bodenstationsplanung für den Start von Lumens nächster
Erdbbeobachtungskonstellation.

SEKTOR

01

ÜBER DAS STUDIO

Das ist ein sechzehnwochiges Missionsbetriebsplanungsprojekt für die Lumen Earth Observations Bodenstationbeauftragung und die Missionen, die in der Startwoche für die nächsten sechs Wochen stattfinden werden. Die Beobachtung

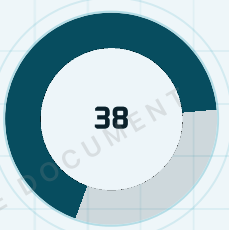
DOC • RX

WIE WIR ARBEITEN

Lumen Earth Observations nächste Konstellation – zwölf Abbildungssatelliten, die die alternde Flotte der ersten Generation ersetzen – soll innerhalb der nächsten zwei Quartale starten. Das Unternehmen verfügt über eine starke Bildverarbeitung und Vertriebsabwicklung, hat jedoch noch nie eine Mission dieses Umfangs geplant oder durchgeführt, und sein aktueller Bodenstationszugang besteht aus einer einzigen gemieteten Antenne, die eine Konstellation aus zwölf Satelliten nicht unterstützen kann.

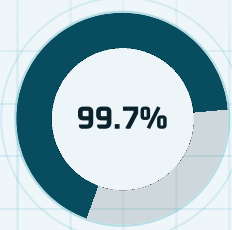
Farhorizon Orbital Systems schlägt ein sechzehnwochiges Engagement vor, das Orbital- und Abdeckungsmuster-Design, einen wettbewerbsfähigen Bodenstationsnetzwerkvertrag, Missionsbetriebsverfahren und ein geschultes Flugbetriebsteam umfasst, das für die Startwoche bereit ist. Die folgenden Abschnitte beschreiben den Ansatz, den Leistungsumfang, den Zeitplan und die Investition.

CH



GEPLANTE
SATELLITENMISSIONEN

CH



ERFOLGSRATE DES
BODENKONTAKTS BEI
AKTIVEN MISSIONEN

CH



TYPISCHER ZEITRAHMEN
FÜR DIE
MISSIONSBETRIEBSPLANUNG



REC • 01

Farhorizon hatte unser Betriebsteam Wochen vor dem Start zertifiziert und geprobt. Wir haben nicht einen einzigen Frühorbit-Kontakt verloren.

DEREK VOSS

01

ORBITALDESIGN

Konstellationsgeometrie, modelliert anhand der Bildwiederholraten-Ziele von Lumen.

02

BESCHAFFUNG VON BODENSTATIONEN

Wettbewerbliche Beschaffung und Vertragsvergabe über ein Antennennetzwerk mit mehreren Standorten.

03

VERFAHREN & SIMULATION

Konsolenverfahren, geschrieben und vor dem Start anhand realistischer Fehlerszenarien geprobt.

04

TEAMSCHULUNG & ZERTIFIZIERUNG

Das Flugbetriebspersonal von Lumen wurde auf den geprobt Verfahren geschult und zertifiziert.

05

BETRIEBSBEREITSCHAFTSPRÜFUNG

Eine formelle Go/No-Go-Überprüfung vor dem Startfenster.

06

START- & FRÜHORBIT-UNTERSTÜTZUNG

Farhorizon-Ingenieure an der Konsole während der Trennung und der Konstellationsstabilisierung.

MATRIX

LEISTUNGSUMFANG EINES TYPISCHEN PROJEKTS

REF.	POSITION	SPEZIFIKATION	AUFWAND	VORLAUF ZEIT	EINZELPREIS
SPC-01	Design des Orbit- und Abdeckungsmuster s	Modellierung der Konstellationsgeometr ie und der Wiederholrate	3	3 Wo.	\$18,000 / wk
SPC-02	Beschaffung und Vertragsabschluss der Bodenstationen	Wettbewerbliche Beschaffung des Mehrstandort- Antennennetzwerks	4	4 Wo.	\$22,000 / wk
SPC-03	Einrichtung des Bodenstationsnetz werks	Integration und Test des Mehrstandort- Antennennetzwerks	1	8. April 2026	\$310,000
SPC-04	Verfahrensentwickl ung & Simulation	Konsolenverfahren anhand von Fehlerszenarien geprobt	4	4 Wo.	\$19,500 / wk
SPC-05	Teamschulung & Zertifizierung	Schulungsprogramm für Flugbetriebspersonal	3	3 Wo.	\$21,000 / wk

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



FLUGERPROBTE
VERFAHREN

Missionsbetriebsverfahren, in der Simulation geübt, nicht während der Startwoche improvisiert.



NETZWERK FÜR
SKALIERUNG
AUSGELEGT

Ein Bodenstationsnetzwerk an mehreren Standorten, dimensioniert und beauftragt für eine vollständige Zwölf-Satelliten-Konstellation.



EIN TEAM, DAS ES
FLIEGEN KANN

Lumens eigenes Personal wird vor der Übergabe geschult und zertifiziert, sodass die Mission langfristig nicht von uns abhängt.



STATUS

REGISTRIERUNGEN,
VERSICHERUNGSSCH
UTZ UND NACHWEISE

NACHWEIS	AUSSTELLENDEN STELLE	REFERENZ	UMFANG	STATUS
Eingetragene Gesellschaft	Handelsregister, Vereinigte Staaten	Farhorizon Orbital Systems, Inc.	Handelsname und Rechtsform	Aktiv
Steuerliche Registrierung	Finanzbehörde, Vereinigte Staaten	EIN 59- 3841207	Alle in Rechnung gestellten Leistungen	Aktiv
Berufshaftpflichtvers icherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Missionsbetrie bsplanung	Wird jährlich erneuert
Betriebshaftpflichtve rsicherung	Gewerblicher Versicherer	Auf Anfrage erhältlich	Arbeiten vor Ort und in den Räumlichkeite n des Kunden	Wird jährlich erneuert
Mitgliedschaft in einem Branchenverband	Branchenverband , Vereinigte Staaten	Auf Anfrage erhältlich	Verhaltenskod ex und Beschwerdeve rfahren	In gutem Rechtsstand

Zertifikate und Versicherungsscheine werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt und werden Lumen Earth Observation auf Anfrage jederzeit während des Auftrags erneut ausgestellt.

● MATRIX

● OPTIONEN

WELCHES FORMAT PASST ZU IHNEN

	EINZELSATELLITEN- BETRIEB	KONSTELLATIONSBETR IEB	KONSTELLATION + ERWEITERTER BETRIEB
Preis	\$210,000	\$780,000	\$780,000 + \$45,000/mo
Kernumfang	Orbitaldesign für einen Satelliten	Vollständiges Orbital- & Abdeckungsmuster -Design	Alles aus Constellation Ops
Was enthalten ist	Vertrag für eine einzelne Bodenstation	Vertrag für Bodenstationsnetz werk mit mehreren Standorten	90 Tage erweiterte Konsolenunterstütz ung
Lieferung	Kernbetriebsverfah ren	Geprobte Verfahren & Teamzertifizierung	Monatliche Leistungs- & Anomalieberichters tattung
Nachbetreuung	Zweiwöchige Startunterstützung	Konsolen- Unterstützung in der Startwoche & im frühen Orbit	Vorrangige Terminplanung für zukünftige Starts

Die Preise verstehen sich in USD ohne die Verkaufssteuer (Florida — freiberufliche Dienstleistungen befreit). Die Optionen können kombiniert oder gestaffelt werden; die Empfehlung für Lumen Earth Observation ist im Preisabschnitt hervorgehoben.

● LINK · LIVE

● MIT UNS ARBEITEN

PROJEKT STARTEN

Jedes Projekt beginnt mit einem Gespräch darüber, was Sie eigentlich verändern möchten. Farhorizon Orbital Systems antwortet innerhalb eines Werktags.

Genehmigen Sie diesen Vorschlag, und wir können mit dem Orbitaldesign in der Woche vom 9. März beginnen. Antworten Sie auf dieses Dokument oder schreiben Sie an missions@farhorizonorbital.com.

Farhorizon Orbital Systems

missions@farhorizonorbital.com · +1 321 555 0128 ·
farhorizonorbital.com · Cape Canaveral, FL 32920