

Screening-Sheet

Projekt

Langname: _____

Kurzname: _____ Kürzel: _____

Projektleiter/in: _____ Abteilung: _____

Produkttyp

- Raumsegment
 Satellit System Subsystem Instrument Gerät Experiment
- Bodensegment
 Facility System Subsystem Instrument Gerät Experiment

Einsatzzweck

- Erdbeobachtung Lebenserhaltungssystem Lander / Rover / Sonde
- Kommunikation Thermalsystem Orbiter
- Navigation Mechanik
- wissenschaftliche Anwendung Antriebssystem sonstiges
- KI-System
- Robotisches (Wartungs-) System

Einsatzort

Orbit

- LEO MEO GEO Lagrange Point Interplanetarer / Intersolarer Raum / sonstiger Orbit

Raumstation

- ISS intern
 Columbus Destiny Nauka Kibo
- ISS extern
 Bartolomeo Platform Japanese Exposed Facility Poisk
- Columbus Laboratory Module Exposed Payload Facility NanoRack External Platform
- alternative Raumstation intern
 alternative Raumstation extern

Planet

- Merkur Venus Mars Jupiter Saturn Uranus Neptun

Mond

- Erd-Mond Europa Enceladus anderer Mond

Klein-Körper

- Pluto Komet Asteroid

Screening-Sheet

Phase

0
 A
 B
 C
 D
 E
 F

Anwendungscharakter

wissenschaftlich
 kommerziell
 militärisch

Kosten/Budget

<input type="checkbox"/> $k \leq 5$ Mio. €	<input type="checkbox"/> $5 \text{ Mio €} < k \leq 25$ Mio. €	<input type="checkbox"/> $25 \text{ Mio €} < k \leq 50$ Mio. €	<input type="checkbox"/> $50 \text{ Mio €} < k \leq 150$ Mio. €	<input type="checkbox"/> $150 \text{ Mio €} < k$
--	---	--	---	--

Lebensdauer

<input type="checkbox"/> $t \leq 2$ Jahre	<input type="checkbox"/> $2 \text{ Jahre} < t \leq 7$ Jahre	<input type="checkbox"/> $7 \text{ Jahre} < t \leq 15$ Jahre	<input type="checkbox"/> $15 \text{ Jahre} < t$
---	---	--	---

Designauslegung

<input type="checkbox"/> komplex	<input type="checkbox"/> kompliziert	<input type="checkbox"/> moderat	<input type="checkbox"/> simpel / einfach
----------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---

Programmatische Bewertung

Erfolg ist:

<input type="checkbox"/> erforderlich	<input type="checkbox"/> erwünscht	<input type="checkbox"/> für die DLR RFA irrelevant, aber für den AN/ZE wichtig	<input type="checkbox"/> es handelt sich um „NewSpace“ Vorhaben
---------------------------------------	------------------------------------	---	---

Startorganisation

<input type="checkbox"/> ArianeSpace	<input type="checkbox"/> NASA / Space X	<input type="checkbox"/> ROSKOSMOS	<input type="checkbox"/> ISRO	<input type="checkbox"/> CASC	<input type="checkbox"/> SNSA	<input type="checkbox"/> sonstige
--------------------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Wartbarkeit

- Eine Wartung muss nur bis zum Transport zum Startplatz ermöglicht werden
- Es muss sichergestellt sein, dass eine Wartung am Startplatz möglich ist.
- Die Wartung am Einsatzort muss ermöglicht werden

Optionen

- Das Produkt ist eine Konstellation.
- Es liegen Verfügbarkeitsanforderungen vor.

Anmerkungen:

Signatur