

## Executive Summary

### Durchführbarkeitsstudie Aufbau b.r.m. UAS-Leitstelle Bremen (USSP)

Die Durchführbarkeitsstudie bewertet die Voraussetzungen für die innovative Implementierung eines USSP-Dienstes (U-space Service Provider) in Europa. Die Phasen dieser Machbarkeitsstudie waren die Identifizierung von Stakeholdern, Befragung derer, Definition von USSP-Diensten und eine erste Marktanalyse. Die Anforderungen an einen USSP ergeben sich aus der EU-Verordnung 2021/664 vom 22. April 2021, gültig seit 26. Januar 2023. Die Studie stellt fest, dass die Bereitstellung eines USSP-Angebots möglich ist, sobald regulatorische Rahmenbedingungen festgelegt sind. Die Nutzung von Drohnen wird voraussichtlich stark zunehmen, und das in der EU DVO 2021/664 neu geschaffene Luftraumelement, der „U-Space“ wird an Bedeutung gewinnen. Das Unternehmen b.r.m. IT & Aerospace hat das Ziel auf allen technischen, betrieblichen und organisatorischen Ebenen, die in der EU-Verordnung verankerten Funktionen als einer der U-Space Service Provider, auch europaweit, zu übernehmen und diese Dienste nachhaltig als Green-IT bereitzustellen.

In der Durchführbarkeitsstudie erfolgte die Identifizierung und Einbindung der unterschiedlichen Stakeholder aus den Kategorien der Luftaufsichtsbehörden, Organisationen mit organisatorischen Aufgaben im Luftverkehr, UAS-Betreiber und UAS-Entwickler. Das besondere an der Studie sind die über 400 ermittelten nationalen und europäischen Stakeholder mit denen der umfangreiche Fragenkatalog bearbeitet wurde.

Die Implementierung des U-Space-Konzepts erfordert einheitliche Anwendung europäischer Regelungen auf nationaler Ebene, klare Zuständigkeiten und Vermeidung von Widersprüchen zwischen nationalen und europäischen Regelungen. Regionale Besonderheiten der

b.r.m.

IT & Aerospace

Luftverkehrsaufsicht müssen berücksichtigt werden, und transparente Information für Betreiber und autorisierte Anwender ist entscheidend.

Ein USSP ist notwendig um die Integration von bemannter und unbemannter Luftfahrt gelingen zu lassen und die zahlreichen UAS-Anwendungen sicher in den Betrieb nehmen zu können und kommerziell erfolgreich zu gestalten.

Für umfangreichere Informationen zur Durchführbarkeitsstudie wenden Sie sich gerne direkt an uns:

Markus Rossol  
markus.rossol@brm.de  
b.r.m. IT & Aerospace GmbH  
Schwachhauser Heerstraße 214  
D-28213 Bremen  
TEL: +49 421 341494