



Rat der
Europäischen Union

Brüssel, den 21. November 2019
(OR. en)

14208/19

ESPACE 92

VERMERK

Absender:	Vorsitz
Empfänger:	Rat
Betr.:	Förderung einer nachhaltigen Weltraumwirtschaft – <i>Orientierungsaussprache</i>

Die Delegationen erhalten in der Anlage ein Hintergrunddokument im Hinblick auf die Orientierungsaussprache auf der Tagung des Rates (Wettbewerbsfähigkeit (Raumfahrt)) am 29. November 2019.

I. EINLEITUNG

1. Die Kommission hat am 26. Oktober 2016 die Mitteilung "Eine Weltraumstrategie für Europa"¹ angenommen, mit der eine globale strategische Vision für die Weltraumtätigkeiten der Union umrissen und zugleich eine angemessene Koordinierung und Komplementarität mit den Aktivitäten der Mitgliedstaaten und der Europäischen Weltraumagentur (European Space Agency – ESA) sichergestellt werden sollte.
2. Die weitere Umsetzung der Weltraumstrategie sollte die Erneuerung und Entwicklung der europäischen Raumfahrtindustrie wirksamer unterstützen. Damit würde es der Industrie ermöglicht, den Zugang zu globalen und europäischen Märkten und Wertschöpfungsketten zu verbessern, und insbesondere die Verbindungen der Raumfahrtindustrie zur Erneuerung und zum Wachstum anderer Sektoren würden gefördert.
3. Im Anschluss an die Strategie von 2016 hat die Kommission eine Verordnung zur Aufstellung des Weltraumprogramms der Union für den Zeitraum 2021-2027 vorgeschlagen. In dem Text, der vom Ausschuss der Ständigen Vertreter als übereinstimmendes Verständnis gebilligt und vom Europäischen Parlament in erster Lesung angenommen wurde, wird die Union aufgefordert, Wachstum und Entwicklung des Raumfahrtsektors zu fördern.

II. RAUMFAHRT ERMÖGLICHT NACHHALTIGES WACHSTUM

4. Die globale Weltraumwirtschaft durchläuft derzeit einen raschen Wandel. Zu den wichtigsten aktuellen Entwicklungen gehören ein wachsendes öffentliches Interesse und wachsende Investitionen in Weltraumaktivitäten, weitgehende technologische Veränderungen, durch die traditionelle Geschäftsmodelle erschüttert und die Kosten für den Zugang zum Weltraum und seine Nutzung gesenkt werden ('New Space'), zunehmende private Investitionen in Raumfahrtvorhaben sowie die weitere Integration des Weltraums in Gesellschaft und Wirtschaft und die damit einhergehende Steigerung der Wertschöpfung im Weltraumbereich wie auch in anderen Bereichen. Eines der strategischen Ziele der Weltraumstrategie für Europa besteht darin, die Vorteile des Weltraums für die Gesellschaft und Wirtschaft der EU voll auszuschöpfen.

¹ Dok. 13758/16.

5. In Europa – wie auch in anderen Regionen – sind daraufhin die Erwartungen an Weltraumaktivitäten als Triebkraft für nachhaltiges Wachstum und die Schaffung von Arbeitsplätzen gestiegen; ebenso wie die Erwartung, dass daraus Werkzeuge zur Bewältigung gesellschaftlicher und globaler Herausforderungen entstehen, insbesondere in Bezug auf den digitalen Wandel und den Klimaschutz. Im September 2019 erörterte der Rat (Wettbewerbsfähigkeit) die langfristige Strategie der EU für nachhaltiges Wachstum², die einen Eckpfeiler der im Juni 2019 vom Europäischen Rat angenommenen Strategischen Agenda 2019-2024 der EU bildet³. Der Weltraum wurde als einer der Faktoren anerkannt, die künftig zu nachhaltigem Wachstum beitragen.
6. Durch die Entwicklung und die Bereitstellung von Spitzentechnologien, europäischen strategischen Infrastrukturen und Kapazitäten sowie umfangreichen Datensätzen für den öffentlichen und privaten Gebrauch hat sich die Weltraumpolitik zu einem entscheidenden Faktor für künftiges nachhaltiges Wachstum und zur Basis für die Überwachung des Klimas und der Ressourcennutzung entwickelt und den raschen digitalen Wandel ermöglicht.
7. Neue Innovationen, künstliche Intelligenz, Daten und die Plattformwirtschaft sind entscheidende Triebkräfte für die Steigerung von Produktivität, Wachstum, Wohlstand und Beschäftigung in Europa als Teil der globalen Datenwirtschaft. Die Europäische Kommission sollte sich bemühen, Innovationen im Bereich der Weltraumdatendienste weiter zu fördern, der Verbreitung von Weltraumtechnologien größere Unterstützung zukommen zu lassen und die gegenseitige Stimulierung von Wissen und Kompetenzen zu fördern sowie Mechanismen zur Förderung und Schaffung von Anreizen für den Austausch, die gemeinsame Nutzung und die Zusammenlegung von Daten einzurichten.
8. Die EU sollte den Wandel hin zu einer klimaneutralen Wirtschaft anstreben, um ihre Klimaschutz- und Energieziele für 2030, die Ziele des Übereinkommens von Paris und die Ziele der Vereinten Nationen für nachhaltige Entwicklung zu erreichen. Weltrauminfrastruktur und Weltraumdaten spielen eine Schlüsselrolle bei der Überwachung wichtiger Variablen wie etwa der Treibhausgase CO₂ und Methan, der Überwachung von Veränderungen in der Umwelt und der Reaktion auf Naturkatastrophen.

² Dok. 11965/1/19 REV 1.

³ Dok. EUCO 9/19.

III. DIE WELTRAUMWIRTSCHAFT MUSS SELBST NACHHALTIG SEIN

9. Mit zunehmenden Weltraumaktivitäten erhöht sich auch der Druck auf den Raumfahrtsektor, die verantwortungsvolle Durchführung seiner Aktivitäten sicherzustellen. Um den autonomen, zuverlässigen und kostengünstigen Zugang der EU zum Weltraum aufrechtzuerhalten, ist es wichtig, dafür zu sorgen, dass der Weltraum zugänglich bleibt.
10. Die Verbreitung von Weltraummüll bleibt die schwerwiegendste Bedrohung für die Nachhaltigkeit von Weltraumaktivitäten. Europa sollte im Rahmen der Vereinten Nationen oder anderen geeigneten multilateralen Foren zu den Vorreitern bei der Förderung internationaler Grundsätze für verantwortungsvolles Verhalten im Weltraum gehören. In den vom VN-Ausschuss für die friedliche Nutzung des Weltraums im Juni 2019 angenommenen Leitlinien für die langfristige Nachhaltigkeit von Weltraumaktivitäten werden die Staaten und internationalen Organisationen aufgefordert, Durchführungsmaßnahmen zu ergreifen, um die nachhaltige Nutzung des Weltraums sicherzustellen. Die zunehmenden Weltraumaktivitäten machen auch eine internationale Diskussion über das Erfordernis eines Weltraumverkehrsmanagements erforderlich.
11. Zur weiteren Stärkung der Führungsrolle Europas bei der nachhaltigen Nutzung des Weltraums und in Anbetracht von Erwägungsgrund 7 des Vorschlags für die Verordnung über das Weltraumprogramm der EU sollten Anstrengungen unternommen werden, um die Möglichkeit eines Beitritts der Union zu den einschlägigen Verträgen und Übereinkommen der Vereinten Nationen zu sondieren.
12. Die Überlastung der Umlaufbahnen kann auch dazu führen, dass ein neuer Markt für die Entsorgung und Rückholung künstlicher Objekte, für Dienste zur Instandhaltung von im Weltraum befindlichen künstlichen Objekten und für die aktive Beseitigung von Weltraummüll entsteht. Innovative Lösungen in diesen Bereichen sind Schlüsselemente für eine nachhaltige Weltrauminfrastruktur und die europäische Wettbewerbsfähigkeit. Es ist von größter Bedeutung, dass der europäische Raumfahrtsektor bei der Entstehung dieses Marktes an vorderster Linie steht.

IV. FAZIT

13. Eine künftige europäische Raumfahrtpolitik sollte die Anbindung des Raumfahrtsektors an die Erneuerung und das Wachstum anderer Sektoren wirksamer ermöglichen. Insbesondere bieten sich Chancen für neue unternehmerische und sektorenübergreifende Innovationen, wenn Europa die Führungsrolle beim digitalen Wandel, beim Klimaschutz und bei der nachhaltigen Nutzung des Weltraums übernimmt.

V. FRAGEN FÜR DIE ORIENTIERUNGS AUSSPRACHE

14. Vor diesem Hintergrund werden die Mitgliedstaaten ersucht, einen Gedankenaustausch zu folgenden Fragen zu führen:
- 1. Welche Maßnahmen sollte die EU ergreifen, um die Fähigkeit des Raumfahrtsektors zu fördern, Übertragungseffekte und Verbindungen mit anderen Sektoren, insbesondere im Hinblick auf den digitalen Wandel und den Klimaschutz, zu schaffen und so nachhaltiges Wachstum und nachhaltige Erneuerung zu fördern?*
 - 2. Wie stellen wir sicher, dass Nachhaltigkeit ein wichtiger Bestandteil der europäischen Raumfahrtpolitik wird? Sollte Europa eine Führungsposition bei der nachhaltigen Nutzung des Weltraums einnehmen und eine aktive Rolle bei der weltweiten Förderung dieser Nutzung und der Beschleunigung der Entwicklung nachhaltiger Schlüsseltechnologien spielen?*
-