



Inhalt

Startup Beschaffungsindex – Auswertung der Bekanntmachungen vergebener Aufträge auf ted -Tenders Electronic Daily

I. Datenbasis.....	2
II. Vorgehen.....	2
III. Unvermeidbare Unschärfen.....	3
IV. Ergebnisse des Datenabgleichs.....	4
V. Zusammenfassung.....	9



Startup Beschaffungsindex – Auswertung der Bekanntmachungen vergebener Aufträge auf ted -Tenders Electronic Daily

Ermittelt werden sollten aussagekräftige Kennzahlen zur Beteiligung von Startups am Beschaffungsgeschehen öffentlicher Auftraggeber in Deutschland

I. Datenbasis

Für die Betrachtung standen die auf startupdetector.de gelisteten Startups zur Verfügung. Ergänzt wurde dieser Datenpool (soweit nicht deckungsgleich) um Startups, die Mitglied eines der einschlägigen Verbände sind sowie solche, die in der Berlin Startup Map gelistet sind. Zusammengenommen ergibt sich eine Datenbasis von 30.091 Startups. Durch die erstmalige Nutzung der Daten aus startupdetector.de wurde die bisherige Datenbasis maßgeblich verbreitert, was die Ergebnisse gegenüber den letzten Auswertungen deutlich aussagekräftiger macht.

Daten zu vergebenen Aufträgen wurden der Online-Version des Supplements zum Amtsblatt der Europäischen Union – „ted“ entnommen. Verfügbar sind hier Daten zu Vergaben oberhalb der EU-Schwellenwerte, konkret die Firma bezuschlagter Unternehmen sowie der vergebene Auftragswert.



II. Vorgehen

Der Datenabgleich wurde von der Universität der Bundeswehr München durchgeführt. Die konsolidierte Liste von Startups wurde dabei den Daten aus Bekanntmachungen vergebener Aufträge gegenübergestellt. Auf ted verfügbar sind Daten aus den Jahren 2011 bis 2023.

III. Unvermeidbare Unschärfen

Die Angaben zur Firma des bezuschlagten Bieters sind auf ted in ein Freifeld einzutragen. Schreibfehler und Unsauberkeiten bei der Rechtsformbezeichnung können zu Mismatches führen.

Die Angaben zum bezuschlagten Auftragsvolumen sind zwar de jure verpflichtend, auf ted wird aber eine fehlende Eintragung akzeptiert. Zudem kommt es erfahrungsgemäß zu Fehlern bei der Berechnung des Auftragsvolumens durch die Vergabestellen, vor allem bei länger laufenden Verträgen.

ted weist nur Daten zu EU-Vergaben aus; eventuelle Vergaben an Startups nach nationalem Recht bleiben daher unberücksichtigt. Bis dato sind noch keine Daten aus der VergabestatistikVO für einen automatisierten Datenabgleich verfügbar, um das Bild insoweit zu vervollständigen.

Es besteht keine Sicherheit, dass die Datenbasis auf der Unternehmensseite erschöpfend ist. Nicht alle insbesondere in früheren Jahren des Betrachtungszeitraums am Markt tätigen Startups sind aktuell (noch) organisiert bzw. gelistet. Andererseits besteht keine Sicherheit, dass alle organisierten bzw. gelisteten Unternehmen tatsächlich die gängige Startup-Definition erfüllen.



IV. Ergebnisse des Datenabgleichs

Tabelle 1

Anzahl der Aufträge an Startups nach Jahr und Gesamtauftragswert

Jahr	Anzahl der Vergaben mit Auftrag an Startups	Auftragswerte in €, netto
2011	2	48.878
2012	5	1.543.608
2013	8	953.278
2014	4	1.013.650
2015	4	380.627
2016	18	4.510.467
2017	30	20.952.448
2018	49	9.847.281
2019	93	43.605.989
2020	151	684.176.151
2021	222	318.954.757
2022	257	63.683.086
2023	242	286.019.699
Gesamtergebnis	1.085*	1.435.689.919

* ohne Vergaben mit fehlender Angabe des Auftragswerts (s.u. Tabelle 2)



Tabelle 2
Anzahl der Aufträge an Startups nach Auftragsnettowertgruppen

Wert in €, netto	Anzahl
Ohne Angabe	306
Wert zwischen 1 und 1.000	483
Wert zwischen 1.001 und 125.000	192
Wert zwischen 125.001 und 450.000	252
Wert zwischen 450.001 und 1.000.000	94
Wert zwischen 1.000.001 und 4.500.000	45
Wert zwischen 4.500.001 und 10.000.000	8
Wert zwischen 10.000.001 und 50.000.000	8
Werte ab 50.000.001	5
Gesamtergebnis	1.393



Tabelle 3

Anzahl der Aufträge an Startups nach CPV-Code und Gesamtauftragswert

Leistung nach CPV-Code	Anzahl Aufträge	Wert (gesamt) in EUR netto
Bauarbeiten	173	86.101.875
IT-Dienste: Beratung, Software-Entwicklung, Internet und Hilfestellung	136	36.170.238
Transportmittel und Erzeugnisse für Verkehrszwecke	105	264.516.517
Softwarepaket und Informationssysteme	101	27.767.093
Laborgeräte, optische Geräte und Präzisionsgeräte (außer Gläser)	67	34.270.476
Möbel (einschließlich Büromöbel), Zubehör, Haushaltsgeräte (ausgenommen Beleuchtung) und Reinigungsmittel	61	2.707.799
Medizinische Ausrüstungen, Arzneimittel und Körperpflegeprodukte	53	18.022.216
Dienstleistungen des Gesundheits- und Sozialwesens	45	5.401.086
Industrielle Maschinen	44	12.578.279
Dienstleistungen für Unternehmen: Recht, Marketing, Consulting, Einstellungen, Druck und Sicherheit	40	2.334.677
Abwasser- und Abfallbeseitigungs-, Reinigungs- und Umweltschutzdienste	30	2.974.212
Forschungs- und Entwicklungsdienste und zugehörige Beratung	29	7.998.842
Reparatur- und Wartungsdienste	28	24.496.385



Dienstleistungen von Architektur-, Konstruktions- und Ingenieurbüros und Prüfstellen	26	7.652.709
Maschinen, Material und Zubehör für Büro und Computer, außer Möbeln und Softwarepaketen	24	2.746.004
Rundfunk- und Fernsehgeräte, Kommunikations- und Fernmeldeanlagen und Zubehör	19	3.509.365
Elektrische Maschinen, Geräte, Ausstattung und Verbrauchsartikel; Beleuchtung	19	17.563.204
Transport- und Beförderungsdienstleistungen (außer Abfalltransport)	11	4.165.994
ohne Angabe	9	10.466.499
Ausrüstung für Sicherheitszwecke, Brandbekämpfung, Polizei und Verteidigung	8	642.923.052
Finanz- und Versicherungsdienstleistungen	8	2.489.299
Dienstleistungen in den Bereichen Erholung, Kultur und Sport	7	1.260.350
Sonstige gemeinschaftliche, soziale und persönliche Dienste	6	15.567.647
Dienstleistungen in Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Gartenbau, Aquakultur und Bienenzucht	5	0*
Allgemeine und berufliche Bildung	5	590.093
Baukonstruktionen und Baustoffe; Bauhilfsprodukte (elektrische Apparate ausgenommen)	5	599.218
Hilfs- und Nebentätigkeiten im Bereich Verkehr; Reisebürodienste	5	197.743.929
Drucksachen und zugehörige Erzeugnisse	3	799.090



Maschinen und Geräte für Bergbau und Steinbrecharbeiten, Baumaschinen	3	61.878
Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung, Verteidigung und Sozialversicherung	2	1*
Post- und Fernmeldedienste	2	459.071
Dienstleistungen des Hotel- und Gaststättengewerbes und des Einzelhandels	2	107.109
Versorgungsunternehmen	1	1.046.510
Musikinstrumente, Sportgeräte, Spiele, Spielwaren, Handwerks- und Kunstbedarf sowie Zubehör	1	0*
Kleidung, Fußbekleidung, Gepäckartikel und Zubehör	1	597.000
Installation (außer Software)	1	2.200
Gesamtergebnis	1.088	1.435.689.919

*Werte mit "0" bzw. "1" repräsentieren fehlerhaft mit "o" oder "1" angegebene Auftragswerte

Tabelle 4

Anzahl der Aufträge an Startups nach Verfahrensart und Gesamtauftragswert

Verfahrensart	Anzahl Aufträge	Wert gesamt in €, netto
Offenes Verfahren	778	415.278.009
Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb	149	697.107.091
Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb	113	274.928.668
Aufträge ohne vorherige Bekanntmachung	32	43.618.062
Nichtoffenes Verfahren	10	4.758.088



Wettbewerblicher Dialog	3	Ohne Angabe
-------------------------	---	-------------

Tabelle 5
Anzahl der Aufträge an Startups nach Zahl der erhaltenen Angebote

Anzahl eingegangener Angebote	Anzahl Aufträge
Ohne Angabe	33
1	397
2 - 4	348
5 - 9	201
10 - 14	56
15 – 19	17
20 oder mehr	33
Gesamt	1.085

V. Zusammenfassung

Die ermittelbaren Zahlen können aufgrund der dargestellten Unschärfen nur Tendenzen abbilden. Fest steht, dass die Zahl der Beauftragungen von Startups nach wie vor relativ klein ist, wenn auch seit 2020 verglichen mit den Vorjahren ein deutlich höheres Niveau erreicht wird. Dabei bewegt sich ein Großteil der Beauftragungen wertmäßig im Bereich bis 450.000



EUR. Betrachtet man die Leistungsbereiche, in denen Startups beauftragt werden, lässt sich bezüglich der Zahl der Aufträge ein Schwerpunkt bei Bau ("PropTech"), IT/Software und Verkehr ausmachen. Bezüglich des vergebenen Gesamtauftragswertes je Leistungsbereich sticht hingegen das Segment Sicherheit und Verteidigung ("DefSec") deutlich hervor. Die Aufträge an Startups erfolgen weit überwiegend im Offenen Verfahren, was einen Hinweis darauf gibt, dass Gegenstand der Beschaffung vielfach marktverfügbare Lösungen ("off the shelf") sein dürften. Der Gesamtauftragswert der in Verhandlungsverfahren vergebenen Aufträge an Startups ist indes deutlich höher als jener von Aufträgen aus einem Offenen Verfahren. Bei der Mehrzahl der Verfahren, in denen der Zuschlag an ein Startup erteilt wurde, hat auch nur dieses eine Startup ein Angebot eingereicht. Ungefähr gleich groß wie der Anteil der Vergaben mit nur einem Angebot ist jener, in dem zwischen 2 und 4 Angebote eingingen.

Staat-up e.V.
20. Dezember 2024

Verfasser der Auswertung:

Staat-up e.V. (Erhebung der Startup Datenbasis): Anja Theurer, Vorstand

Universität der Bundeswehr München, Fakultät für Wirtschafts- und Organisationswissenschaften, Arbeitsgebiet Beschaffung (Datenaufbereitung, -abgleich und Auswertung): Juniorprof. Dr. rer. pol. Christian von Deimling, Professur für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, insbesondere Beschaffung und Supply Management