

## 616770-2025 - Auftragsänderung

Deutschland – Planungsleistungen im Bauwesen – BIM-Planung ABS Hagen-Siegen-Hanau (Lose 1-2)

OJ S 181/2025 22/09/2025

Bekanntmachung der Auftragsänderungen  
Dienstleistungen

### 1. Beschaffer

---

#### 1.1. Beschaffer

Offizielle Bezeichnung: DB Netz AG (Bukr 16)

E-Mail: [nicole.mies@deutschebahn.com](mailto:nicole.mies@deutschebahn.com)

### 2. Verfahren

---

#### 2.1. Verfahren

Titel: BIM-Planung ABS Hagen-Siegen-Hanau (Lose 1-2)

Beschreibung: BIM-Planung ABS Hagen-Siegen-Hanau (Lose 1-2) VA inkl. TSA TA Ing BW TWP Umwelt Schall Vermessung Logistik vertiefte Kostenschätzung Bericht zur parlamentarischen Verfassung üL Lph 1+2 (erweiterte Vorplanung) Option Lph 3/4, 6/7 für VA inkl. TSA, TA, Ing BW (Rest abweichend)

Kennung des Verfahrens: 5004b9f1-3be6-4fc7-89be-31e7bf0fee24

Interne Kennung: 20FEI44169

##### 2.1.1. Zweck

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71320000 Planungsleistungen im Bauwesen

Zusätzliche Einstufung (cpv): 71322500 Technische Planungsleistungen für Verkehrsanlagen, 90712000 Umweltplanung

##### 2.1.2. Erfüllungsort

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50679

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

##### 2.1.4. Allgemeine Informationen

**Rechtsgrundlage:**

Richtlinie 2014/25/EU

sektvo -

### 5. Los

---

#### 5.1. Los: LOT-0001

Titel: BIM-Planung ABS Hagen-Siegen-Hanau Los 2

Beschreibung: BIM-Planung ABS Hagen-Siegen-Hanau Los 2 VA inkl. TSA TA Ing BW TWP Umwelt Schall Vermessung Logistik vertiefte Kostenschätzung Bericht zur parlamentarischen Verfassung üL Lph 1+2 (erweiterte Vorplanung) Option Lph 3/4, 6/7 für VA inkl. TSA, TA, Ing BW (Rest abweichend)

Interne Kennung: a13b6692-9402-4c1d-8fe2-732beb43b730

#### **5.1.1. Zweck**

Art des Auftrags: Dienstleistungen

Haupteinstufung (cpv): 71320000 Planungsleistungen im Bauwesen

#### **5.1.2. Erfüllungsort**

Stadt: Köln

Postleitzahl: 50679

Land, Gliederung (NUTS): Köln, Kreisfreie Stadt (DEA23)

Land: Deutschland

#### **5.1.3. Geschätzte Dauer**

Datum des Beginns: 01/03/2021

Enddatum der Laufzeit: 30/06/2024

#### **5.1.6. Allgemeine Informationen**

Die Beschaffung fällt unter das Übereinkommen über das öffentliche Beschaffungswesen: ja

#### **5.1.7. Strategische Auftragsvergabe**

Ziel der strategischen Auftragsvergabe: Keine strategische Beschaffung

#### **5.1.12. Bedingungen für die Auftragsvergabe**

##### **Auftragsbedingungen:**

Die Auftragsausführung muss im Rahmen von Programmen für geschützte

Beschäftigungsverhältnisse erfolgen: Nein

Bedingungen für die Ausführung des Auftrags: Entfällt

Elektronische Rechnungsstellung: Erforderlich

Aufträge werden elektronisch erteilt: ja

Zahlungen werden elektronisch geleistet: ja

Finanzielle Vereinbarung: Die Zahlungsbedingungen gelten gemäß Vergabeunterlagen.

#### **5.1.15. Techniken**

##### **Rahmenvereinbarung:**

Keine Rahmenvereinbarung

#### **5.1.16. Weitere Informationen, Schlichtung und Nachprüfung**

Überprüfungsstelle: Vergabekammer des Bundes

Informationen über die Überprüfungsfristen: Die Geltendmachung der Unwirksamkeit einer Auftragsvergabe in einem Nachprüfungsverfahren ist fristgebunden. Es wird auf die in § 135 Abs. 2 GWB genannten Fristen verwiesen. Nach § 135 Abs. 2 S. 2 GWB endet die Frist zur Geltendmachung der Unwirksamkeit 30 Kalendertage nach Veröffentlichung der Bekanntmachung der Auftragsvergabe im Amtsblatt der Europäischen Union. Nach Ablauf der jeweiligen Frist kann eine Unwirksamkeit nicht mehr festgestellt werden.

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt: DB Netz AG (Bukr 16)

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt:

Vergabekammer des Bundes

## **6. Ergebnisse**

---

### **6.1. Ergebnis, Los— Kennung: LOT-0001**

## 6.1.2. Informationen über die Gewinner

### **Wettbewerbsgewinner:**

Offizielle Bezeichnung: Vössing Ingenieurgesellschaft mbH

### **Angebot:**

Kennung des Angebots: 2020693260 - Los: 2

Kennung des Loses oder der Gruppe von Losen: LOT-0001

### **Informationen zum Auftrag:**

Kennung des Auftrags: CON-0001 - Vössing Ingenieurgesellschaft mbH

Datum der Auswahl des Gewinners: 27/01/2021

Datum des Vertragsabschlusses: 08/02/2021

## 7. Änderung

---

### 7.1. Änderung

Kennzeichnung der vorherigen Vertragsvergabebezeichnung: 075643-2021

Identifikator des geänderten Vertrags: CON-0001 - Vössing Ingenieurgesellschaft mbH

Grund für die Änderung: Bedarf an zusätzlichen Bauleistungen, Dienstleistungen oder Lieferungen durch den ursprünglichen Auftragnehmer.

Beschreibung: 12 - Portalbezeichnungen: Die Vorplanungshefte und die dazugehörigen Gutachten stehen in einem direkten Zusammenhang und werden vom AN derzeit bearbeitet. Eine endgültige Version liegt noch nicht vor. Die Leistung kann daher zum aktuellen Zeitpunkt nicht an einen neuen Auftragnehmer übergeben werden. Eine Einarbeitung des neuen AN umfasst die Bereitstellung und Anpassung der erforderlichen Anlagen, was erhebliche Risiken hinsichtlich Fehleranfälligkeit und Verzögerungen bei der Einhaltung der Fristen mit sich bringen würde. BIM-Modellierung (Überdeckung & Löschwasser): Der beauftragte Auftragnehmer wurde bereits mit der BIM-Modellierung und für das Los 1 beauftragt. Die Modelle stehen im direkten Zusammenhang zueinander und die zusätzlichen Leistungen sind sowohl inhaltlich als auch modellierungstechnisch exakt in das vorhandene Modell einzuarbeiten. Die vom Auftragnehmer bereits begonnene BIM-Modellierung liegt noch nicht final vor und kann einem zusätzlichen AN nicht übergeben werden. 13 - Der mit der Planungsleistung beauftragte Auftragnehmer hat die für die Überprüfung des Lichtraumprofils erforderlichen 3DModelle bereits erstellt. Aufbauend auf diesen Vorarbeiten ist die zusätzliche Leistung durchzuführen. Bei einem Wechsel des AN müssten Teilleistungen, wie insbesondere die Erstellung des Modells, doppelt erbracht werden. Der Zwischenstand wurde noch nicht übergeben und kann daher nicht weiter an einen zusätzlichen AN übergeben werden. Ohne Doppelbeauftragung ist die hier beschriebene Leistung somit nur vom hier gebundenen AN durchzuführen. Aus diesem Grund ist es notwendig den bereits vertraglich gebundenen Auftragnehmer mit der Überprüfung der Lichtraumprofile zu beauftragen. Ein Wechsel des AN ist mit einer Doppelbeauftragung und einem erheblichen Risiko von zeitlichen Verzügen verbunden.

#### 7.1.1. Änderung

Beschreibung der Änderungen: 12 - 10. Nachtrag: 1. Portalbezeichnung: Wegen der Nord-Süd-Ausrichtung der Strecke wurde zu Beginn des Projektes die Portalbezeichnung Nord/Süd aus Vereinfachungsgründen festgelegt. Parallel zur Vorplanung werden geotechnische Gutachten für die Tunnel erstellt. In den Gutachten ist die tatsächliche geografische Ausrichtung der Portale beschrieben, da dies in Zusammenhang mit der Schichtbeschreibung der geologischen Gesteinsformationen wichtig ist. Um die Konsistenz der Bezeichnungen im endgültigen Vorplanungsheft für die frühe Öffentlichkeitsbeteiligung und die dauerhaft eindeutig verortbaren Portale zu gewährleisten ist eine nachträgliche Anpassung sämtlicher

Dokumente sowie wie Gutachten und zugehörigen Anlagen erforderlich. 2. Reduzierung der Überdeckung der Tunnels im BIM-Visualisierungsmodell: Im Rahmen des bestehenden Vertrages schuldet der Auftragnehmer die Modellierung mit der Methode Building Information Modeling (BIM) von vorgegebenen Streckenbereichen einschließlich der Tunnel auf der Grundlage der Vorplanung. Für die Modellierung der Tunnel ist die notwendige Überdeckungshöhe relevant. Um die Vorplanung innerhalb der engen Zeitschiene fertigstellen zu können, musste die Überdeckungshöhe an der Anschlagwand der Tunnel zunächst auf der sicheren Seite liegend gewählt werden, da die tunnelbautechnischen Gutachten, die formal zu großen Teilen aus der Lph 3 gemäß BUV vorgezogen wurden, erst zu einem späteren Zeitpunkt vorlagen. Die Modellierung soll die Kommunikation mit der Öffentlichkeit während der Planung unterstützen und die Eingriffe und Auswirkungen der Planung aufzeigen. Aufgrund der nun vorliegenden Ergebnisse des tunnelbautechnischen Gutachtens ist eine deutliche Reduzierung der in der Planung angenommenen Werte möglich, so dass auch die Eingriffe in die Umgebung als deutlich reduziert dargestellt werden können. Deshalb muss die Modellierung auf die reduzierten Werte angepasst werden und ist daher als Nachtragsleistung in der Vorplanung zu erbringen. 3. Beratungsleistungen Löschwasser: Im Zuge der frühen Öffentlichkeitsbeteiligung ist in Bezug auf den Brandschutz in Tunneln das Thema Löschwasser zu betrachten und sicherzustellen. Die Versorgung und Berücksichtigung von Löschwasser muss in einem Tunnel des Planungsabschnitts erfolgen und mit den Rettungskräften abgestimmt werden. Hierzu ist die Berücksichtigung eines Platzhalters im BIM-Modell und die Untersuchung der Versorgung mit Löschwasser notwendig. (gesamt 20.350,00 € Netto) 13 - Ziel der ABS Hagen-Siegen-Hanau ist das Angebot eines attraktiven Laufwegs für Güterzüge aus Richtung Belgien/Niederlande/NRW in Richtung Bayern /Tschechien/Österreich. Durch das Projekt soll die Vergrößerung des Profils der Tunnel für den KV-Verkehr auf mind. P/C 400 bei Modernisierung und P/C 410 bzw. GC bei Neubau erfolgen. Aufgrund von unterschiedlichen Angaben zum Lichtraumprofil der Bestandstunnel (durch Instandhaltungsmaßnahmen Änderungen möglich) ist durch das Projekt zu prüfen, ob alle Tunnel aufgeweitet werden müssen oder Tunnel eventuell schon das im Projektauftrag geforderte Lichtraumprofil haben. Auch die Strecke ist auf Engstellen bezüglich des geforderten Lichtraumprofils zu untersuchen, um eventuelle weitere Maßnahmen für die Erreichung des Projektziels zu identifizieren. Sollte die Prüfung des Lichtraumprofils nicht durchgeführt werden, besteht die Möglichkeit, dass Maßnahmen geplant werden, die für das Projektziel nicht notwendig oder Maßnahmen nicht geplant werden, die für das Projektziel notwendig sind. Innerhalb des bestehenden Vertrages ist eine solche Überprüfung nicht vorgesehen, da sich die Notwendigkeit der Überprüfung erst innerhalb der Vorplanung aufgrund von aktuellen Messfahrendergebnissen der DB abgezeichnet hat.

## 8. Organisationen

---

### 8.1. ORG-0001

Offizielle Bezeichnung: DB Netz AG (Bukr 16)

Registrierungsnummer: f45ee0d3-f9b6-44f0-846d-0c10b6f61a37

Postanschrift: Adam-Riese-Straße 11-13

Stadt: Frankfurt Main

Postleitzahl: 60327

Land, Gliederung (NUTS): Frankfurt am Main, Kreisfreie Stadt (DE712)

Land: Deutschland

Kontaktperson: FE.EI-W-A

E-Mail: [nicole.mies@deutschebahn.com](mailto:nicole.mies@deutschebahn.com)

Telefon: +49 20330173426

Fax: +49 6926554724

Internetadresse: <https://www.deutschebahn.com/bieterportal>

**Rollen dieser Organisation:**

Beschaffer

Organisation, die zusätzliche Informationen über das Vergabeverfahren bereitstellt

**8.1. ORG-0002**

Offizielle Bezeichnung: Vergabekammer des Bundes

Registrierungsnummer: 0a9ea480-08e4-4ab6-bf12-d722d0ad54b6

Postanschrift: Kaiser-Friedrich-Straße 16

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53113

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [vk@bundeskartellamt.bund.de](mailto:vk@bundeskartellamt.bund.de)

Telefon: +49 22894990

**Rollen dieser Organisation:**

Überprüfungsstelle

Organisation, die weitere Informationen für die Nachprüfungsverfahren bereitstellt

**8.1. ORG-0003**

Offizielle Bezeichnung: Vössing Ingenieurgesellschaft mbH

Registrierungsnummer: cecf446e-762e-4e23-b131-592b0ece2a61

Stadt: Düsseldorf

Postleitzahl: 40223

Land, Gliederung (NUTS): Düsseldorf, Kreisfreie Stadt (DEA11)

Land: Deutschland

E-Mail: [bieterportal-alt@deutschebahn.com](mailto:bieterportal-alt@deutschebahn.com)

Telefon: +49

**Rollen dieser Organisation:**

Bieter

**Gewinner dieser Lose: LOT-0001**

**8.1. ORG-0004**

Offizielle Bezeichnung: Datenservice Öffentlicher Einkauf (in Verantwortung des Beschaffungsamts des BMI)

Registrierungsnummer: 0204:994-DOEVD-83

Stadt: Bonn

Postleitzahl: 53119

Land, Gliederung (NUTS): Bonn, Kreisfreie Stadt (DEA22)

Land: Deutschland

E-Mail: [noreply.esender\\_hub@bescha.bund.de](mailto:noreply.esender_hub@bescha.bund.de)

Telefon: +49228996100

**Rollen dieser Organisation:**

TED eSender

---

## Informationen zur Bekanntmachung

Kennung/Fassung der Bekanntmachung: b6f8e08b-84e9-48ee-9c44-c5e1961f6393 - 01

Formulartyp: Auftragsänderung

Art der Bekanntmachung: Bekanntmachung der Auftragsänderungen

Unterart der Bekanntmachung: 39

Datum der Übermittlung der Bekanntmachung: 18/09/2025 16:53:35 (UTC+02:00)

Osteuropäische Zeit, Mitteleuropäische Sommerzeit

Sprachen, in denen diese Bekanntmachung offiziell verfügbar ist: Deutsch

Veröffentlichungsnummer der Bekanntmachung: 616770-2025

ABl. S – Nummer der Ausgabe: 181/2025

Datum der Veröffentlichung: 22/09/2025