



AI-Portal

Digitalisierung von AI-Vergaben –
Zusammenspiel zwischen Auftraggeber und Bietern

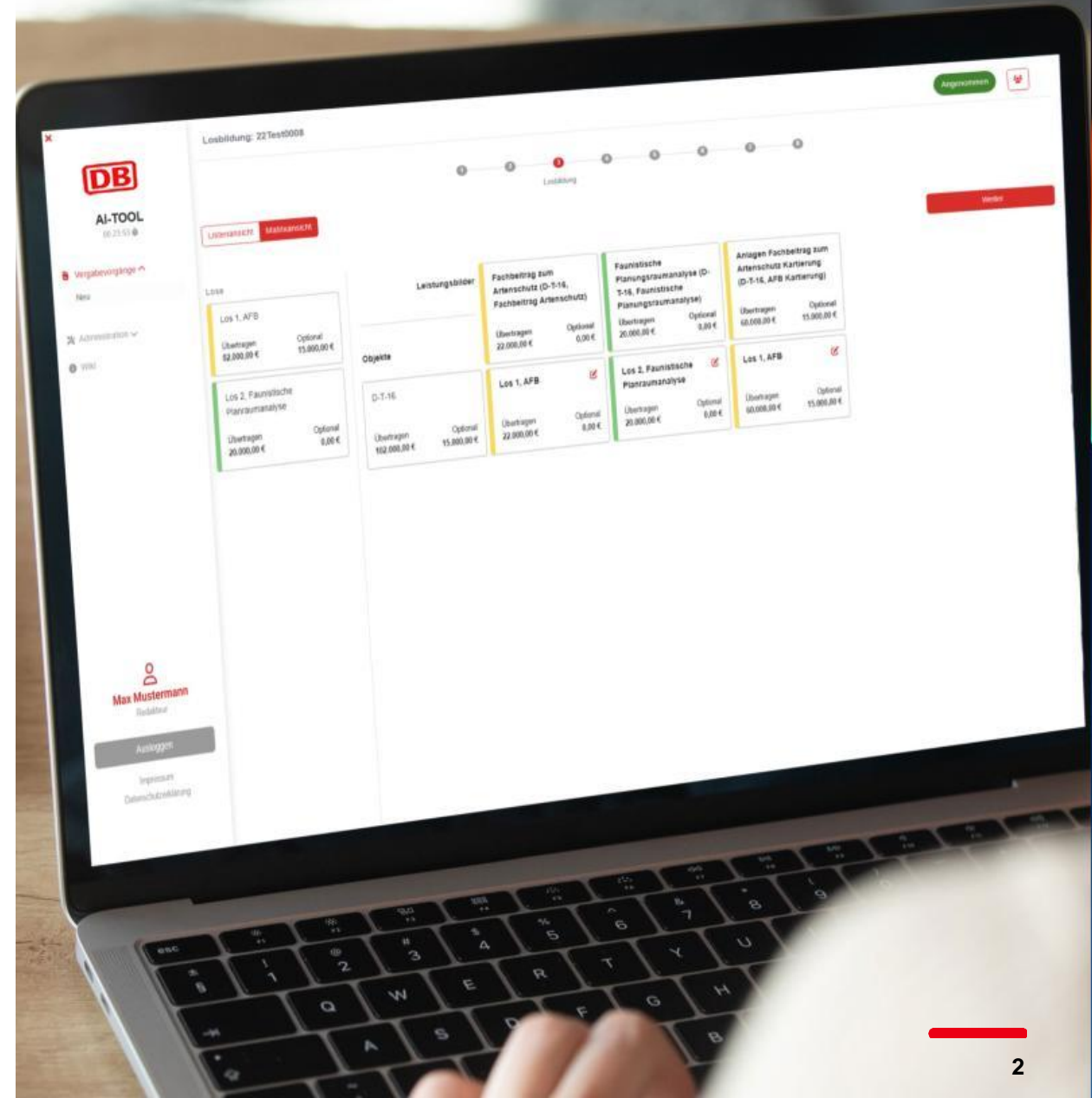
März 2025 | Berlin

Die Herausforderung

Die **Vergaben** von Architektur- und Ingenieurleistungen können **sehr komplex** sein und liefen bisher noch **manuell** ab. Aufgrund **großer Mengen relevanter Unterlagen** rund um Planungsleistungen ist die Kalkulation durchaus **langwierig** und **fehleranfällig**.

Unsere Lösung

Mit unserer **Softwarelösung zur Abbildung von Ausschreibungsprozessen** mit nutzerspezifischen Funktionalitäten auf zwei getrennten Plattformen, dem AI-Tool für uns als Auftraggeber und dem AI-Portal für Sie als Bieter, wird der Prozess dank **strukturierter Konfigurationsmöglichkeiten** sowie **automatisierter Kalkulation** stark beschleunigt. Dies **vereinfacht** sowohl die Honorarkalkulation bei der Angebotserstellung als auch die Prüfung und den Vergleich der Angebote.





1

QUALITÄTSSTEIGERUNG DURCH FEHLERVERMEIDUNG

Die einheitliche Erstellung von Vergaben und die Nutzung von Vorlagen verhindern Fehler, die später zu Problemen führen können. Das AI-Tool prüft die Vergabeunterlagen auf Vollständigkeit und stellt sicher, dass alle erforderlichen Leistungspositionen korrekt ausgewählt wurden.

2

EFFIZIENZSTEIGERUNG FÜR DIE DB

Die Erstellung und Kalkulation spart einen erheblichen Anteil an Zeit gegenüber manuellem Prozess (z.B. in entsprechender Excel-Vorlage). So können sich die Projektleiter und Einkäufer auf die fachlichen Aspekte konzentrieren.

3

STEIGERUNG DER KUNDENZUFRIEDENHEIT

Durch automatisierte Qualitätschecks bei der Erstellung der Vergaben werden Korrekturzyklen vermieden, die keine zusätzlichen Kapazitäten seitens der Bieter bei einer erneuten Angebotsabgabe erfordern und somit die Kundenzufriedenheit steigern.

4

AUTOMATISCHE KONTROLLE

Die Angebotskalkulation im AI-Portal hilft den Bietern, den Überblick zu behalten und weist auf fehlende Angaben hin. Für die DB entfällt die Nachrechnung der Angebote und die manuelle Erstellung von Preisspiegeln.

1

REGISTRIERUNG UND ANMELDUNG IM AI-PORTAL

Für eine Angebotsabgabe in einem Vergabeverfahren für Architekten- und Ingenieurleistungen ist initial eine Registrierung im AI-Portal erforderlich.

<https://ai-portal.deutschebahn.com/signup>

Nach der Registrierung erhalten Sie eine Registrierungsmail mit einem Link zur Bestätigung.

Die Neuvergabe eines eigenen Passwortes schließt den Registrierungsprozess ab.

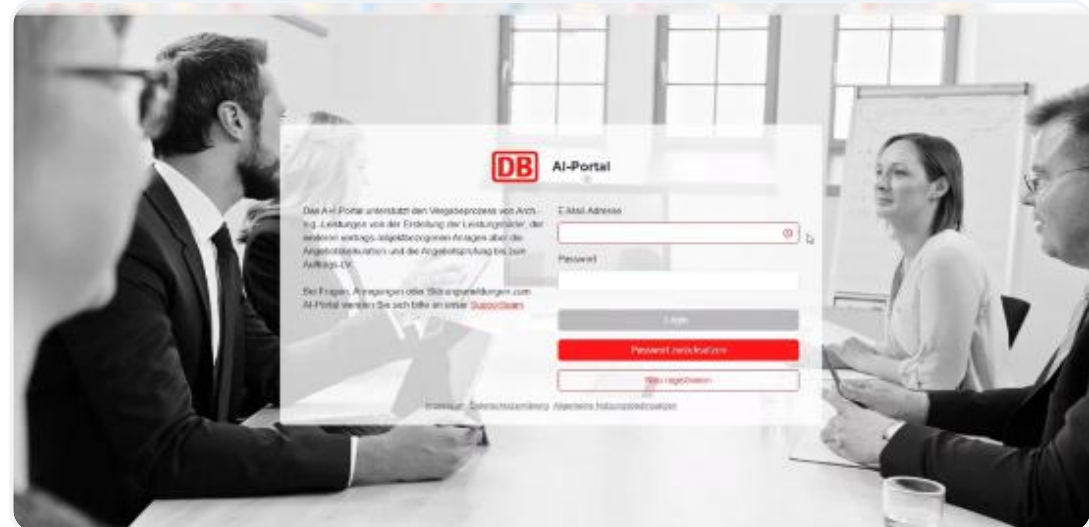
Der Zugang zum AI-Portal erfolgt über Ihre E-Mail-Adresse und das Passwort beim Login.



Mit dem AI-Portal durchstarten

Zur Nutzung des AI-Portal ist lediglich die Selbstregistrierung im Portal erforderlich. Die Nutzung der Web-Anwendung ist kostenfrei.

Kostenfrei registrieren



2

EINSTIEG IN DAS AI-PORTAL

Im *Anschreiben* der Vergabeunterlagen finden Sie den Link zur Angebotserstellung im AI-Portal. Hier klicken Sie einfach drauf und beginnen mit der Erstellung Ihres Angebotes.

3

ANGEBOT ANLEGEN

Zu einem Vergabevorgang können Sie im AI-Portal beliebig viele Angebote anlegen, welches sinnvoll sein kann, wenn Sie verschiedene Angebotsvarianten kalkulieren möchten. Sie können ein Angebot auch kopieren, um es dann zu ändern. Gültig ist am Ende das Angebot, welches Sie im AI-Portal abschließen und auf dem Bieterportal einreichen. Nur dieses Angebot können wir dann nach dem Ende der Angebotsfrist in unser internes System, das AI-Tool, mittels der auf der Anlage 2 aufgedruckten Angebots-ID (UUID) transferieren und einsehen. Die anderen möglichen Angebotsvarianten, die Sie erstellt haben, sind daher für uns nicht einsehbar.

Die Sicherheit wurde durch einen externen Sicherheitstest durch TÜV Rheinland geprüft und bestätigt.

Wir möchten Sie bereits jetzt darauf hinweisen, dass Ihnen für die digitale Bearbeitung ihres Honorarangebots die Nutzung des AI-Portals der Deutschen Bahn AG freisteht. Bitte verwenden Sie hierfür folgenden Link:

<https://ai-portal.deutschebahn.com/award-processes/162f-031-511f-1611-030f-7-6100f-2305>

Nach einer kostenfreien Registrierung können Sie hier einfach und komfortabel ihr Honorarangebot bearbeiten und anschließend mit den übrigen Angebotsunterlagen über die Vergabeplattform einreichen.

The screenshot displays the AI-Portal interface for a tender process. The header shows the DB logo and the text 'AI-PORTAL 00:57:40'. The main content area is titled 'Vergabevorgang: GSH Berlin-Lehrte, Abschnitt RB Nord// Umweltplanung'. Below this, a table lists the tender details:

Vergabenummer	Leistungszeitraum	Angebotsfrist
25FEI78889	02.06.2025 - 31.12.2026	27.03.25, 10:00 Uhr

Below the table, there is a section for 'Eigene (Unter-)Angebote' with a sub-section 'Angebote'. A red button labeled '+ Angebot erstellen' is visible. A modal dialog box titled 'Angebot erstellen' is open, showing a 'Neu erstellen' button, a 'Titel' field with 'Variante 1' entered, and 'Abbrechen' and 'Erstellen' buttons at the bottom.

4

LOSE AUSWÄHLEN UND SPEICHERN

Haben Sie ein Angebot angelegt, wählen Sie bitte in der Matrixansicht das Los bzw. die Lose aus, für welche/s Sie ein Angebot kalkulieren und abgeben möchten.

Sobald Sie die Auswahl gespeichert haben, werden die Angebotssummen (netto in €) der übertragenen und optionalen Leistungen je nach Leistungsbild der HOAI angezeigt.

Oben links im Kopf wird die Gesamtsumme, die übertragenen Leistungen und optionalen Leistungen über alle Leistungsbilder dargestellt und mit jeder gespeicherten Änderung aktualisiert.

Planungsleistungen Erneuerung Bahnübergang (BU) Molzbergstraße Kirchen(Sieg), Strecke 2880 km 121,196 - Variante 1 ^

Angebotsfrist: 17.02.25, 13:00 Uhr
Angebotssumme gesamt: 85.697,55 €
übertragen: 85.697,55 € optional: 0,00 €

Matrixansicht | Preisgabe HOAI | Preisgabe freie Leistungsbilder | Detailsansicht

Bitte wählen Sie hier zuerst die Lose aus, für die Sie ein Angebot abgeben möchten und speichern diese. Die Auswahl können Sie vor Angebotsabgabe zu jeder Zeit ändern. Sobald Sie alle notwendigen Preisangaben vorgenommen haben, wird in dem jeweiligen Kästchen ein grünes Häkchen angezeigt.

Lose: Alle auswählen

Planungsleistungen BU Molzbergstraße

Übertragen: 85.697,55 € Optional: 0,00 €

Leistungsbilder

Objekte	Objektplanung Verkehrsmitteln einricht. Technische Ausstattung - BU-Erneuerung	Objektplanung Ingenieurbauwerke (in Verbindung mit TWP) - Planung Stützwand	Tragwerksplanung Ingenieurbauwerk WK und Stützrand	Fachplanung technische Streckenleistung - Planung Anpassung CLA
2880/121,196 BU Molzbergstraße	Übertragen: 58.744,46 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 19.326,43 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 7.822,66 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 0,00 € Optional: 0,00 €
	Planungsleistungen BU Molzbergstraße <input checked="" type="checkbox"/>	Planungsleistungen BU Molzbergstraße <input checked="" type="checkbox"/>	Planungsleistungen BU Molzbergstraße <input checked="" type="checkbox"/>	Planungsleistungen BU Molzbergstraße <input checked="" type="checkbox"/>
	Übertragen: 58.744,46 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 19.326,43 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 7.822,66 € Optional: 0,00 €	Übertragen: 0,00 € Optional: 0,00 €

Linienwahl speichern Weiter zu Unterauftragnahme

G SH Berlin-Lehrte, Abschnitt RB Nord// Umweltplanung - Variante 1 ^

Angebotsfrist: 27.03.25, 10:00 Uhr
Angebotssumme gesamt: 213.835,16 €
übertragen: 213.835,16 € optional: 0,00 €

5

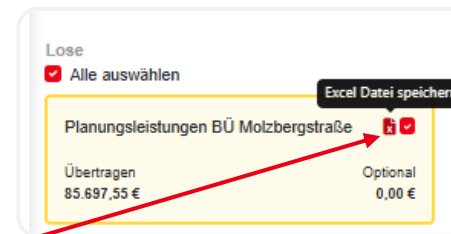
ANGEBOTSKALKULATION ORGANISIEREN

Die Matrixansicht verschafft Ihnen einen klaren Überblick über den gesamten Vergabevorgang. Für jede Kombination aus einem Objekt und einer Leistungsbildvariante (Anlage 1.x) geben Sie Ihren Preis an.

Dabei überlegen Sie sich, wie Sie die Kalkulation organisieren:

Möchten Sie das Angebot intern mit Ihrem Team erarbeiten, dann laden Sie sich je Los eine Excel-Datei herunter, um mit diesen Daten die *Kalkulation außerhalb des AI-Portals* zu erarbeiten. Den Aufbau der Excel-Datei haben wir an der bisher genutzten Excel-Version der Anlage 2 orientiert, so dass Sie ggf. bestehende Abläufe in Ihrem Unternehmen beibehalten können.

Die Ergebnisse der internen Kalkulation geben Sie dann am Ende im AI-Portal ein (Schritt 6).



Objektnummer	vereinbarte Objekte/ Objektbildung	Anrechenbare Kosten in € / Fläche in ha	AK Anlage 3	(vorläufig / e)ndgültig	KB/KS	Honorarzone	Honorartafel	Basishonorar satz in € (HOAI)	Lph1	Lph2	Lph3	Lph4	Lph5	Lph6	Lph7	Lph8	Lph9
1	2880/121,196 BÜ Molzbergstraße - Objektplanung Ingenieurbauwerke (in Verbindung mit TWP)	310.167,90	3.1.1	v	KS	III	IB §44 (1)*	33.328,30	Entfällt	Entfällt	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt	Entfällt
1	2880/121,196 BÜ Molzbergstraße - Objektplanung Verkehrsanlagen einschl. Technische Ausstattung	1.337.534,08	3.1.2	v	KS	III	VA §48(1)	101.283,55	Entfällt	Entfällt	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt	Entfällt
1	2880/121,196 BÜ Molzbergstraße - Tragwerksplanung Ingenieurbauwerk VA und sonst. IBW	279.151,11	3.1.3	v	KS	III	TWP §52(1)**	28.232,07	Entfällt	Übertragen	Übertragen	Entfällt	Entfällt	Übertragen	Entfällt	Entfällt	Entfällt
1	2880/121,196 BÜ Molzbergstraße - Fachplanung technische Streckenausüstung																

5

ANGEBOTSKALKULATION ORGANISIEREN

Möchten Sie *Unterauftragnehmer* oder *BIEGE-Partner* in die Angebotsabgabe einbeziehen, dann gehen Sie in Schritt 2 und senden Ihren verschiedenen Unterauftragnehmern bzw. BIEGE-Partnern Ihren Link für Ihre Unterangebote. Alle für dieses Angebot erstellten und abgeschlossenen Unterangebote können Sie hier in Schritt 2 einsehen.

Die Unterauftragnehmer sehen in ihrem Unterangebot ein komplettes leeres Angebot und geben nur für die Objekt-Leistungsbild-Kombinationen Preise an, die Sie gemeinsam vereinbart haben.

Hat der Unterauftragnehmer oder BIEGE-Partner sein Angebot abgeschlossen, können Sie einfach seine Daten in Ihr Angebot übernehmen und ggf. danach noch abändern. Ihnen wird hier eine Anlage 2 zum übernommenen Angebot erzeugt, die Sie ggf. als Vertragsgrundlage für den Unterauftragnehmer nutzen können.

Link zur Einladung von Unterauftragnehmern
<https://ai-tool-tenderer.develop.ingress-team-elster-n4group.eu/award-processes/fc17d4b6-dedd-48cf-8a30-78f6e3dd0142? tenderId=33bca73f-8359-4106-bfec-846cd8764173>

Freigegebene Angebote
tooltest@gbr.de
Freigegeben am:
16.01.24, 15:21 Uhr
Angebotssumme: 391.586,00 €
Übertragen: 141.777,90 €
Optional: 249.808,10 €

Übernommene Angebote
Keine Angebote gefunden.

Verbindungen & ggf. Phasen zur Übernahme auswählen

Auswahl Leistungsphasen nach HOAI

Übersicht Phasen

	FFH Verträglichkeitsstudie	Vermessung VA+E	Objektplanung Ingenieurbauwerke	Landschaftspflegerischer Begleitplan
verfügbare LPh	1	1	Lph1, Lph2, Lph3, Lph4, Lph5, Lph6, Lph7, Lph8, Lph9	Lph1, Lph2, Lph3, Lph4
ausgewählte LPh	-	-	Lph1	Lph1

Übersicht Leistungsbild-Objekt-Kombinationen

Leistungsbilder	FFH Verträglichkeitsstudie	Vermessung VA+E	Objektplanung Ingenieurbauwerke	Landschaftspflegerischer Begleitplan
Objekte	Übertragen 57.536,00 € Optional 8.554,00 €	Übertragen 660,00 € Optional 104.927,00 €	Übertragen 7.363,90 € Optional 61.009,10 €	Übertragen 75.218,00 € Optional 75.218,00 €
Objekt 1	Los 1 Übertragen 35.576,90 € Optional 64.599,10 €	Los 1 Übertragen 28.213,00 € Optional 3.590,00 €	Los 1 Übertragen 7.363,90 € Optional 61.009,10 €	Los 1 Übertragen 75.218,00 € Optional 75.218,00 €
Objekt 2	Los 2 Übertragen 196.291,00 € Optional 185.299,00 €	Los 2 Übertragen 29.323,00 € Optional 4.964,00 €	Los 2 Übertragen 660,00 € Optional 104.927,00 €	Los 2 Übertragen 75.218,00 € Optional 75.218,00 €

6

PREISE EINGEBEN

Die Kalkulation von Leistungsbildern nach HOAI unterscheidet sich stark von der Kalkulation von Leistungsbildern mit freier Honorarberechnung, deshalb haben wir die Preiseingabe danach unterschieden.

In der **Preiseingabe HOAI** stehen Ihnen 3 Ansichten zur Verfügung:

1. HOAI-Leistungsbilder Lph-übergreifend

Hier passen Sie ggf. den Basishonorarsatz an (wird automatisch in Anlage 6 übernommen) und geben bei Bedarf die Zuschläge für Umbau oder Modernisierung und Nebenkosten an, gern auch für alle oder mehrere Objekt-Leistungsbild-Kombinationen gleichzeitig.

2. HOAI-Leistungsbilder je Leistungsphase

Hier geben Sie mögliche Minderungen und die Beträge für die Besonderen Leistungen je Leistungsphase an. Unter Info können Sie die Informationen aus der Anlage 1.x einsehen.

3. § 11 (2) Gruppen

Die Kalkulation von §11 (2) Gruppen haben wir in dieser separaten Ansicht ausgelagert.

The screenshot displays three different views of the software interface for price entry:

- Top View (HOAI-Leistungsbilder Lph-übergreifend):** Shows a table with columns for 'Los', 'Objekt Nr.', 'Objekt', 'Nr. Anlage 1', 'Leistungsbild', and 'Honorar'. A dialog box 'Anpassung Basishonorarsatz' is open, allowing for adjustments to the base honorarium rate.
- Middle View (Anpassung Basishonorarsatz):** A detailed dialog box for adjusting the base honorarium rate, including a 'Minderung des Basishonorarsatzes' field and a 'Begründung' field.
- Bottom View (HOAI-Leistungsbilder je Leistungsphase):** Shows a table with columns for 'Los', 'Objekt Nr.', 'Objekt', 'Nr. Anlage 1', 'Leistungsbild', 'Honorar', and 'Lph1' through 'Lph9'. It includes fields for 'Minderung I Nutzungrechte', 'Minderung II', and 'Minderung III' for each phase.

6

PREISE EINGEBEN

In der *Preiseingabe freie Leistungsbilder* geben Sie die Preise je Objekt / Leistungsbild ein. Dabei gibt es zwei Varianten, die von uns je nach Art des Leistungsbildes vorgegeben sind:

1. Angebot je Leistungsphase/-abschnitt

Geben Sie hier zusammenfassend für die vergebenen Positionen einen Preis an.

2. Angabe von Einzelpreisen

Für Leistungsbilder wie z.B. der Vermessung ist die Angabe von Einzelpreisen erforderlich. Diese werden dann automatisch je Leistungsabschnitt zusammengefasst.

Leistungsphase	Angebot	Ausführung
3 Entwurfsplanung	20000 €	AN
3.1 Durcharbeiten des Planungskonzepts (stufenweise Erarbeitung einer zeichnerischen Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen sowie unter Berücksichtigung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen bis zum vollständigen Entwurf		AN
3.2 Festlegen aller Systeme und Anlagenteile		AN
3.3 Berechnung und Bemessung sowie zeichnerische Darstellung und Anlagenbeschreibung		AN
3.4 Angabe und Abstimmung der für die Tragwerksplanung notwendigen Durchführungen und Lastangaben (ohne Anfertigen von Schnitt- und Durchbruchplänen)		AN
3.5 Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung und über die Genehmigungsfähigkeit		AN
3.6 Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung		AN
3.7 Mitwirken bei der Kostenkontrolle, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung		AN
3.8 Erläuterung des Kostenvorschlags		AN
3.9 Finanzierungsplan		entfällt
3.10 Bauzellen- und Kostentplan		AN
3.11 Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung		entfällt
3.12 Erdungskonzept erstellen und koordinieren		AN
3.13 Zusammenstellung der Unterlagen zur Anzeige bzw. zum Antrag auf Inbetriebnahmegenehmigung nach EIGV beim Eisenbahn - Bundesamt		entfällt
3.14 Angaben für die Kostenvorschau auf Grundlage der jeweils aktuellen Kostenermittlung		AN

Leistungsphase	Einzelpreis	Stk	Angebot	Ausführung
5.1.b Trassierungsentwurf auf Lageplanbasis Maßstab 1:500			2000 €	AN
5.2 Erstellung Weichenklappe/Schiennauszugsklappe		1 Stk	8000 €	AN
4 LS 4 - Auswertung der Bestandsvermessung			€	AN
5 LS 5 - Geometrische Bearbeitung			€	AN

7

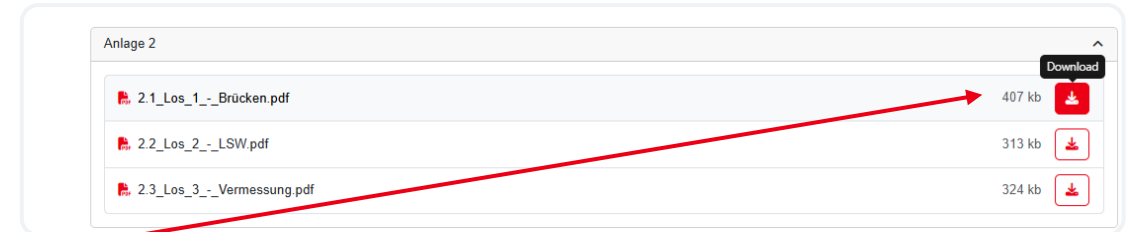
ANGEBOT ABSCHLIEßEN

In Schritt 3 haben Sie von Beginn an die Möglichkeit, sich die auf Grundlage der im AI-Portal eingegebenen Preisanpassungen oder Preise erzeugten Anlagen 2 und 6 im Entwurf herunterzuladen.

Haben Sie alle Preisanpassungen Ihres Angebotes vorgenommen, wird Ihnen in Schritt 3 nochmal angezeigt, welche Angaben noch fehlen, um das Angebot abschließen zu können. Fehlende Angaben können hier mit einem Klick auf 0 gesetzt werden.

Möchten Sie das Angebot einreichen, dann schließen Sie das Angebot bitte ab, laden danach die Anlagen 2 und 6 herunter und laden diese Unterlagen, zusammen mit den restlichen Angebotsunterlagen, im Bieterportal der DB hoch.

Die Anlage 2 eines abgeschlossenen Angebotes enthält dann in der Fußzeile links die Angebotes-ID (UUID), welche die beschaffende Stelle nach dem Ende der Ausschreibung benötigt, um das Angebot aus dem AI-Portal in das AI-Tool zu laden.



8

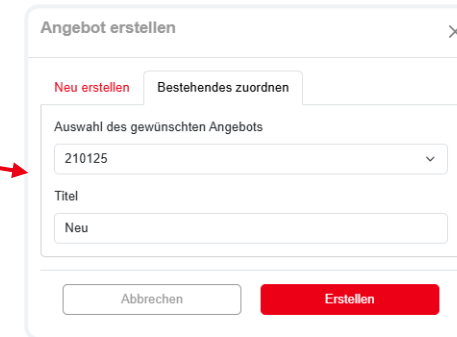
ANGEBOT NACHBESSERN

Wenn das Angebot *innerhalb der Ausschreibungsfrist* noch einmal angepasst werden soll, dann erstellen Sie einfach eine Kopie Ihres abgeschlossenen Angebotes und nehmen Änderungen vor. Das *geänderte* Angebot mit allen erforderlichen Anlagen laden Sie dann erneut auf dem Bieterportal hoch, die neue Anlage 2 enthält dann eine neue Angebots-ID (UUID).

In der *Nachverhandlung* werden Ihre Angebote kopiert, diese prüfen Sie bitte, schließen sie erneut ab und reichen Sie im Bieterportal erneut ein, auch wenn Sie am Angebot nichts ändern möchten, die neue Anlage 2 enthält dann eine neue Angebots-ID (UUID). Das werden wir in Kürze noch vereinfachen.

Nach einem *Korrekturzyklus* oder der Änderung des Vergabevorganges im Rahmen einer Nachverhandlung steht Ihnen Ihr Angebot im Status In Bearbeitung zur weiteren Bearbeitung zur Verfügung.

Viel Erfolg!



Angebot erstellen

Neu erstellen | Bestehendes zuordnen

Auswahl des gewünschten Angebots

210125

Titel

Neu

Abbrechen | Erstellen

Ihre Fragen zur Nutzung des AI-Portals beantworten wir Ihnen gern.
Senden Sie dazu bitte eine Mail an:

AI-Portal@deutschebahn.com

Schauen Sie auch gern auf dem **[Lieferantenportal](#)** vorbei, dort finden Sie zahlreiche Informationen rund um das AI-Portal, wie z.B. FAQ und Termine für unsere regelmäßig stattfindenden Sprechstunden.

An den Sprechstunden nimmt auch unser Softwarepartner **[N4](#)** teil, mit dem Sie Fragestellungen direkt besprechen können.

