

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Vergabeverfahren**Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb
nach GWB und VSVgV****„Fachplanung TGA“****für das Projekt****„Aufbau Kompetenzzentrum KETTE (St. Wendel)“****Persönliche Referenzen (PIT)**Vergabenummer:**26E09301/03**Auftraggeber:

Bundesrepublik Deutschland

vertreten durch:das Bundesministerium der Verteidigung, dieses vertreten
durch das Referat OBB23 – Bundesbau – im Ministerium
für Inneres, Bauen und Sport Saarland, dieses vertreten
durch das Landesverwaltungsamt – Staatliche Hochbau-
behördeVergabestelle:Landesverwaltungsamt
Staatliche Hochbaubehörde
Hardenbergstraße 6
66119 Saarbrücken
Deutschland

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Vorlage der nachfolgenden Referenzen dazu dient, die

- Berufserfahrung,
- die persönlichen Erfahrungen mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess,
- die persönlichen Erfahrungen mit Lean-Design/ Lean-Construction und
- die persönlichen Erfahrungen mit BIM

der angebotenen Mitglieder für das Project-Implementation-Team (PIT) nachzuweisen. Zum Nachweis kann der Bieter / die Bietergemeinschaft zwei Referenzen vorlegen. Die Vorlage und der Nachweis erfolgt über die Ausfüllung der nachfolgenden Referenzblätter.

Folgende Angaben sind in Bezug auf die Referenzprojekte gefordert und damit einzutragen:

- *Angabe der Projektbezeichnung;*
- *Angabe des Unternehmens, das die Referenz erbracht hat (bei Bietergemeinschaften);*
- *Angabe des Auftraggebers der Referenz;*
- *Angabe eines Ansprechpartners beim Auftraggeber der Referenz (Name, Telefon, E-Mail);*
- *Angaben zum Projekt;*
 - *Gebäudeart/-nutzung;*
 - *geplante Anlagengruppen;*
 - *Zeitpunkt der baulichen Fertigstellung (MM/JJJJ);*
 - *Ausführungszeitraum der beauftragten Leistungen (MM/JJJJ);*
 - *Herstellkosten Kostengruppe 400 in EUR netto nach DIN 276-1:(2018-12) und*
 - *Auftragswert*
- *Angaben zur frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess;*
- *Angaben zu den ausgeführten Lean-Methoden;*
- *Angaben zu den ausgeführten BIM-Anwendungsfällen.*

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Zu den geforderten Angaben im Sinne eines Ankreuzens der entsprechenden Kästchen hat der Bieter / die Bietergemeinschaft

- *detailliert zu erläutern, in welcher Leistungsphase (LPH) nach der HOAI (oder vergleichbar) die Mitwirkungshandlung(en) des Bewerbers erfolgte(n), zu welcher/n Anlage(n) /Anlagen-gruppe(n) die Mitwirkungshandlung(en) des Bewerbers erfolgte(n), welchen Umfang, Inhalt und Ergebnis die Mitwirkungshandlung(en) des Bewerbers hatte(n), in welcher Art und Weise die Mitwirkungshandlung(en) erfolgte(n) (z. B. nur (fern-) mündlich, durch selbst angefertigte Skizzen oder Zeichnungen/Pläne etc.) und wem gegenüber diese Mitwirkungshandlung(en) vorgenommen (Planer, Auftraggeber etc.) wurde(n), um nachzuweisen, dass der Bieter / die Bietergemeinschaft das entsprechend angekreuzte Kästchen im Rahmen der „Erfahrung mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess“ berechtigt angekreuzt hat;*
- *detailliert Art und Umfang der jeweils angewendet(en) Lean-Methode(n) beschrieben und ggfs. externe Projektbeteiligte, mit denen die jeweilige Lean-Methode angewendet und umgesetzt wurde, namentlich zu benennen, um nachzuweisen, dass der Bieter / die Bietergemeinschaft das entsprechend angekreuzte Kästchen im Rahmen der „Erfahrung mit Lean-Design / Lean Construction“ berechtigt angekreuzt hat;*
- *detailliert Art und Umfang der für den jeweiligen Anwendungsfall ausgeführten Leistungen zu beschreiben, um nachzuweisen, dass der Bieter / die Bietergemeinschaft das entsprechend angekreuzte Kästchen im Rahmen der „Erfahrung mit BIM“ berechtigt angekreuzt hat.*

Die Leistungen der Referenzen müssen nicht im Zeitraum vom 13.08.2021 bis zur Frist zur Abgabe der Teilnahmeanträge fertiggestellt sein. Die Leistungen für die jeweilige Referenzen müssen aber innerhalb des vorgenannten Zeitraums liegen (innerhalb des Zeitraums fertiggestellt, begonnen oder noch laufend) Es ist somit zulässig, auch laufende Projekte als Referenz einzureichen.

Alle Referenzen sind personenbezogen einzureichen.

Sollte der Bieter / die Bietergemeinschaft für seine / ihre Ausführung weitere Vordrucke benötigen, ist das Formblatt entsprechend zu duplizieren.

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)****Angaben zum PMT-Mitglied**

Vor- und Nachname:

Berufliche Qualifikation:

Einschlägige Berufserfahrung:

Jahre

Bezeichnung des Unternehmens:

Funktion im Unternehmen:

Zugehörigkeit zum Unternehmen:

Jahre

Funktion im Projekt:

- ☐
- Mitglied im Project-Implementation-Team (PIT) –
-
- Funktion Fachprojektleiter (einer Anlagengruppe)
-
- ☐
- Project-Implementation-Team (PIT) – Funktion: Pla-
-
- nungskoordinator (inkl. BIM-Koordinator)

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**
Referenz 1

Projektbezeichnung	
Angabe des Unternehmens, das die Referenz erbracht hat (bei Bietergemeinschaften)	
Auftraggeber:	
Angaben zum Auftraggeber:	☐ privater Auftraggeber ☐ öffentlicher Auftraggeber

Ansprechpartner beim Auftraggeber:

Name:	
Telefon:	
E-Mail:	

Angaben zum Projekt:

Projektart	☐ Logistikgebäude ☐ Produktionsgebäude der Industrie ☐ Werkstatt der Industrie ☐ sonstige vergleichbare Nutzung:
Ausgeführte Leistungsphasen nach HOAI oder vergleichbar	☐ Leistungsphase 1 ☐ Leistungsphase 2 ☐ Leistungsphase 3 ☐ Leistungsphase 4 ☐ Leistungsphase 5 ☐ Leistungsphase 6 ☐ Leistungsphase 7 ☐ Leistungsphase 8 ☐ Leistungsphase 9
Geplante Anlagengruppen	☐ KG 420 Wärmeversorgungsanlagen ☐ KG 430 Raumluftechnische Anlagen

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

	☐ KG 440 Elektrische Anlagen
Funktion der Person im Projekt	☐ Projektleiter ☐ stellv. Projektleiter ☐ Fachprojektleiter (einer Anlagengruppe) ☐ stellv. Fachprojektleiter (einer Anlagengruppe) ☐ planender Ingenieur/Techniker ☐ bauüberwachender Ingenieur/Techniker ☐ Planungskordinator ☐ sonstiges:
Zeitpunkt der baulichen Fertigstellung des Gebäudes (MM/JJJJ)	
Ausführungszeitraum der beauftragten Leistungen (MM/JJJJ – MM/JJJJ):	
Herstellkosten der Kostengruppe 400 in EUR netto nach DIN 276-1:(2018-12)	EUR
Auftragswert (netto)	EUR
Angaben zur Erfahrung mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess	☐ aktive vollumfängliche Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der Leistungsphase (LPH) 5 nach HOAI (oder vergleichbar) ☐ aktive Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung ab der LPH 3 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar), jedoch nur in Einzelfragen ☐ aktive Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung ab der LPH 2 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar), jedoch nur in Einzelfragen

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

	☐ aktive vollumfänglicher Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der LPH 3 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar) ☐ aktive vollumfänglicher Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der LPH 2 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar)
Angaben zur Erfahrung mit Lean-Design / Lean-Construction	Es wurden folgende Lean-Methoden angewendet: ☐ Last-Planner-System (LPS) ☐ Scrum / Agiles Design Management ☐ Target-Value-Design (TVD) ☐ Set-based Design ☐ Choosing by Advantes (CBA) ----- Die Lean-Methoden wurden ☐ unternehmensintern zur eigenen Steuerung ☐ unternehmensübergreifend mit externen Projektbeteiligten angewendet
Angaben zur Erfahrung mit BIM	☐ AwF Nr. 030 Erstellung haushaltsbegründender Unterlagen ☐ AwF Nr. 040 Visualisierung ☐ AwF Nr. 050 Koordination der Fachgewerke ☐ AwF Nr. 060 Qualitäts- und Fortschrittskontrolle der Planung ☐ AwF Nr. 080 Ableitung von Plänen ☐ AwF Nr. 100 Mengen- und Kostenermittlung ☐ AwF Nr. 110 Leistungsverzeichnis

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

	☐ AwF Nr. 140 Baufortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung
Kurze Projektbeschreibung (Inhalt der Referenz, insbesondere erbrachte Leistungsbilder, etc.)	

Weitere aussagekräftige Unterlagen zum Referenzprojekt werden beigefügt	☐	Ja	☐	Nein
---	--------------------------	----	--------------------------	------

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit Lean-Design / Lean-Construction“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit BIM“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**
Referenz 2

Projektbezeichnung	
Angabe des Unternehmens, das die Referenz erbracht hat (bei Bietergemeinschaften)	
Auftraggeber:	
Angaben zum Auftraggeber:	☐ privater Auftraggeber ☐ öffentlicher Auftraggeber

Ansprechpartner beim Auftraggeber:

Name:	
Telefon:	
E-Mail:	

Angaben zum Projekt:

Projektart	☐ Logistikgebäude ☐ Produktionsgebäude der Industrie ☐ Werkstatt der Industrie ☐ sonstige vergleichbare Nutzung:
Ausgeführte Leistungsphasen nach HOAI oder vergleichbar	☐ Leistungsphase 1 ☐ Leistungsphase 2 ☐ Leistungsphase 3 ☐ Leistungsphase 4 ☐ Leistungsphase 5 ☐ Leistungsphase 6 ☐ Leistungsphase 7 ☐ Leistungsphase 8 ☐ Leistungsphase 9
Geplante Anlagengruppen	☐ KG 420 Wärmeversorgungsanlagen ☐ KG 430 Raumlufthtechnische Anlagen ☐ KG 440 Elektrische Anlagen

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Funktion der Person im Projekt	☐ Projektleiter ☐ stellv. Projektleiter ☐ Fachprojektleiter (einer Anlagengruppe) ☐ stellv. Fachprojektleiter (einer Anlagengruppe) ☐ planender Ingenieur/Techniker ☐ bauüberwachender Ingenieur/Techniker ☐ Planungskoordinator ☐ sonstiges:
Zeitpunkt der baulichen Fertigstellung des Gebäudes (MM/JJJJ)	
Ausführungszeitraum der beauftragten Leistungen (MM/JJJJ – MM/JJJJ):	
Herstellkosten der Kostengruppe 400 in EUR netto nach DIN 276-1:(2018-12)	EUR
Auftragswert (netto)	EUR
Angaben zur Erfahrung mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess	☐ aktive vollumfängliche Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der Leistungsphase (LPH) 5 nach HOAI (oder vergleichbar) ☐ aktive Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung ab der LPH 3 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar), jedoch nur in Einzelfragen ☐ aktive Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung ab der LPH 2 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar), jedoch nur in Einzelfragen ☐ aktive vollumfänglicher Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

	Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der LPH 3 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar) ☐ aktive vollumfänglicher Mitwirkung der bauausführenden Unternehmen in/an der Planung in allen Bereichen und Aspekten der beauftragten Leistungen ab der LPH 2 bis einschl. LPH 5 nach der HOAI (oder vergleichbar)
Angaben zur Erfahrung mit Lean-Design / Lean-Construction	Es wurden folgende Lean-Methoden angewendet: ☐ Last-Planner-System (LPS) ☐ Scrum / Agiles Design Management ☐ Target-Value-Design (TVD) ☐ Set-based Design ☐ Choosing by Advantes (CBA) ----- Die Lean-Methoden wurden ☐ unternehmensintern zur eigenen Steuerung ☐ unternehmensübergreifend mit externen Projektbeteiligten angewendet
Angaben zur Erfahrung mit BIM	☐ AwF Nr. 030 Erstellung haushaltsbegründender Unterlagen ☐ AwF Nr. 040 Visualisierung ☐ AwF Nr. 050 Koordination der Fachgewerke ☐ AwF Nr. 060 Qualitäts- und Fortschrittskontrolle der Planung ☐ AwF Nr. 080 Ableitung von Plänen ☐ AwF Nr. 100 Mengen- und Kostenermittlung ☐ AwF Nr. 110 Leistungsverzeichnis ☐ AwF Nr. 140 Baufortschrittskontrolle und Qualitätsprüfung

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Kurze Projektbeschreibung (Inhalt der Referenz, insbesondere erbrachte Leistungsbilder, etc.)	
---	--

Weitere aussagekräftige Unterlagen zum Referenzprojekt werden beigefügt	☐	Ja	☐	Nein
---	--------------------------	----	--------------------------	------

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit der frühzeitigen Einbindung der Ausführung in den Planungsprozess“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit Lean-Design / Lean-Construction“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Detaillierte Erläuterung der „Angaben zur Erfahrung mit BIM“

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**

Aufbau Kompetenzzentrum KETTE

HIL GmbH | 66606 St. Wendel

Verhandlungsverfahren mit **Teilnahmewettbewerb** | Vergabeunterlage **Persönliche Referenzen (PIT)**
