

Änderungsverzeichnis

Rev.	Datum	Seite	Änderungsangaben	Autor	Abteilung
00	08.10.2024		Erstellung	Hertel	G-EPV
01					
02					
03					

Inhaltsverzeichnis

Teil E1.3 – „Termine für einzureichende Projektdokumente“	1
1 Allgemein.....	3
1.1 Dokumentenbedarf (kommerziell)	3
1.2 Dokumentenbedarf (allgemein technisch)	5
1.3 Heißwassererzeuger	7
1.4 Verfahrenstechnik.....	8
1.5 Terminplanung.....	9
1.6 Listenwesen (Zuarbeit; Liste gemäß Ausschreibungsvorgaben)	10
1.7 Anordnungsplanung	13
1.8 Elektrotechnik	15
1.9 Leittechnik.....	17
1.10 Bautechnik	20
1.11 Qualitätssicherung	23
1.12 Dokumentation.....	23

1 Allgemein

Alle im Weiteren aufgeführten Dokumente/Spezifikationen im Vertrag sind vom AN für seinen LuL zu liefern. Die hier aufgeführten Dokumente erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sollten weitere Dokumente für den Projekterfolg notwendig sein, können diese vom AG ergänzt bzw. abgefragt werden.

Die Tabelle nennt das einzureichende Projektdokument und zu welchem Zeitpunkt es vorliegen muss. Zeiträume für die Übergabe der vorläufigen und verbindlichen Termine für die Planung gelten ab Auftragsvergabe.

Die **hellgrün gekennzeichneten Felder** sind vom AN mit der Dokumentennummer des Dokuments auszufüllen, in dem die angeforderte Information ggf. vermerkt ist.

Offene Termine und weitere Dokumente können während der Vergabegespräche festgelegt werden.

1.1 Dokumentenbedarf (kommerziell)

Nr.	Einzureichendes Dokument	<input checked="" type="checkbox"/> Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
1	Verbindliches Preisangebot zum EPC-Vertrag mit ausgefüllten Preisblättern inkl. Optionen und Zusatzleistungen (gem. Vorlage)	<input checked="" type="checkbox"/>		Mit Angebot
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
2	Angabe der vertraglich zugesicherten Beschaffenheitsmerkmale	<input checked="" type="checkbox"/>		Mit Angebot
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
3	Abweichungsliste	<input checked="" type="checkbox"/>		Mit Angebot
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
4	Kommentierter Vertragsentwurf	<input checked="" type="checkbox"/>		Mit Angebot
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			

5	Technisches und organisatorisches Konzept inkl. der im Inhaltsverzeichnis markierten Dokumente „mit Angebot zurück“	☒		Mit Angebot
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
6	Entwurf Wartungsvertrag	☒		Mit Angebot
7	Garantierte Schallwerte (A5)	☒		Mit Angebot

1.2 Dokumentenbedarf (allgemein technisch)

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
8	Gekennzeichnete Dokumente in der Inhaltverzeichnisliste in Spalte „mit Angebot (x = ergänzt oder neu) zurück“	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
9	Technische Anlagen- und Verfahrensbeschreibungen des Liefer- und Leistungsumfangs inkl. Verfahrensfleißbild	<input checked="" type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Genehmigungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
10	Technische Abweichungsliste (abgesehen von den in dieser Liste geführten und in den Vergabegesprächen abgestimmten Abweichungen zur vorliegenden Spezifikation, wird der AN seinen LuL konform mit der vorliegenden Spezifikation erbringen)	<input checked="" type="checkbox"/>		Auftragsvergabe
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
11	Betriebs- und Instandhaltungskonzept	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
12	Abnahmemesskonzept, ergänzend zu Vorgaben in Beschaffenheitsmerkmalen	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
13	Genehmigungsplanung	<input type="checkbox"/>		Genehmigungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
14	Reinigungskonzept der anschließenden Versorgungsleitungen (z.B. durch Spülen, Druckluftausblasen)	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
15	Sicherheits-, Gesundheits-, und Umweltschutzplan	<input type="checkbox"/>	Ende Vorplanung	Vor Baustelleneinrichtung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
16	Wartungskonzepte und Wartungspläne	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
17	Personaleinsatzkonzept (Planung, Montage, IBS)	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
18	Brandschutzkonzept / Übergabe der Gefährdungsanalyse zum Thema Brandschutz	<input type="checkbox"/>		Genehmigungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.3 Heißwassererzeuger

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
19	Ausgefüllte Datenblätter und ergänzende Herstellerdatenblätter (gemäß Inhaltverzeichnisliste)	<input checked="" type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
20	Ersatz- und Verschleißteilliste	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
21	Liste aller empfohlenen strategischen Ersatzteile	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
22	An- und Abfahrddiagramme mit Startzeiten	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
23	Beschreibungen zum Aufbau und Funktionsweise des Heißwassererzeugers	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
24	Montage- und Revisionskonzepte für Heißwassererzeuger und Nebenanlagen	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
25	Datenblätter, Auslegungsberichte /-konzepte für Sicherheitseinrichtungen	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
26	Reinigungskonzept des Heißwassererzeugers	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
27	Druckprobenkonzept	<input type="checkbox"/>		12 Wochen vor IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.4 Verfahrenstechnik

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
28	Datenblätter und Kennlinien für Komponenten, Pumpen und Regelarmaturen	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
29	Ausgefüllte Lastfalltabelle	<input checked="" type="checkbox"/>		Auftragsvergabe
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
30	R&I Fließbilder	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
31	Risikoanalyse und Gefahrenanalyse, HAZOP-Studie usw.	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
32	Trassierung von Rohrleitungen inkl. Halterungen, Be- und Entlüftung usw.	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
33	Wasser- und Abwasserschemata inkl. Angaben zu Wasser- und Abwasserqualitäten (Konzentrationen) und Temperaturen	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
34	Bemessung der Abwassereinrichtungen (Pumpensumpf, Abscheideanlagen, ...)	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.5 Terminplanung

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
35	Rahmenterminplan	<input checked="" type="checkbox"/>		Auftrags- vergabe
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
36	Beschaffungs-/ Fertigungs-Terminplan	<input type="checkbox"/>		16 Wochen nach Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
37	Montage-Terminplan	<input type="checkbox"/>		8 Wochen vor Baubeginn
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
38	IBS-Terminplan	<input type="checkbox"/>		12 Wochen vor IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
39	Schnittstellen-Terminpläne	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.6 Listenwesen (Zuarbeit; Liste gemäß Ausschreibungsvorgaben)

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
40	Liste der angewandten Regelwerke und Normen	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
41	Komponentenlisten	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
42	Schallemittentenlisten	<input type="checkbox"/>		Ende Entwurfs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
43	E-Ausrüstungslisten (Teil B0.2.3.8)	<input checked="" type="checkbox"/>		Ende Entwurfs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
44	Schmiermittel- / Hilfsmedien- / Betriebsmittelliste inkl. Verbräuche	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
45	Sicherheitsdatenblätter eingesetzter Betriebsmittel	<input type="checkbox"/>		Genehmigungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
46	Liste wassergefährdender Stoffe	<input type="checkbox"/>		Genehmigungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
47	Gefahrstoffverzeichnis	<input type="checkbox"/>		Genehmigungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
48	Herstellerliste	<input checked="" type="checkbox"/>	Auftragsvergabe	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
49	Schnittstellenlisten	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
50	Rohrleitungslisten	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
51	Armaturenliste (RV, SiV, Klappen usw.)	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
52	Messstellenliste	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
53	Druckbehälterliste	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
54	KKS-Listen	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
55	Isolierungsliste	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
56	Liste der überwachungspflichtigen Ausrüstung / Behälter mit Angabe der Fristen für wiederkehrende Prüfungen	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
57	Signalaustauschlisten	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
58	Schranklisten (E+L)	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
59	Kabellisten	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.7 Anordnungsplanung

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
60	3D-Modell des Liefer- und Leistungsumfangs	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfs- planung	2 Monate vor Baubeginn
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
61	Anordnungspläne inkl. Hauptkomponenten und erforderlichen Nebenanlagen (Grundriss, Schnitte, Ansichten im Maßstab 1:100)	<input checked="" type="checkbox"/>	mit Angebot	Ende Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
62	Maßzeichnung Heißwassererzeuger	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
63	Rohrleitungspläne, Armaturenordnung sowie Kabeltrassierung	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungs- planung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
64	Schnittstellenzeichnungen mit Lage der Anschlussstutzen, Abmessungen, Wärmedehnungen, zulässigen Rohrkräften, zulässigen Momente und Drehwinkel, Stoff- und Betriebsdaten	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
65	entfällt			
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
66	Ein- und Ausbringkonzept für Hauptkomponenten	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
67	Bühnenpläne / Fluchtwegepläne	<input type="checkbox"/>	Ende Entwurfsplanung	Genehmigungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
68	Isometrien sämtlicher Rohrleitungen	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.8 Elektrotechnik

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
69	Elektrischer Übersichtsplan	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
70	Elektrische Übersichtspläne für MS und NS Systeme	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
71	Angaben und Zeichnungen zu NS Transformatoren	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
72	Batterie, Batterieladung und USV-Konzept	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
73	Unterlagen gemäß Teil B2.0 Spezifikation Elektrotechnik Kap. 5.2 nach Auftragserteilung	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Siehe Teil B2.0 Kapitel 5.2
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
74	Ausführungsplan Doppelboden	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
75	Anordnungspläne mit Angaben zu den Elektrotechnischen Komponenten (mit KKS Angaben)	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
76	Beleuchtungsberechnung, Installationspläne Beleuchtung/Steckdosen (innen und außen)	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
77	Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen, Selektivitätsberechnung, Kabelberechnung	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
78	Erdung- und Blitzschutzpläne (inkl. Anbindung an Bestand)	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
79	Stromlauf-, Klemm-, Kabel- und Belegungspläne, Verdrahtungsunterlagen, Frequenzumrichter, Lichtverteilungen usw.	<input type="checkbox"/>		6 Wochen vor Fertigungsbeginn
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
80	Unterlagen gemäß Teil B2.0 Elektrotechnik Kap. 5.3 Auftragsdokumentation	<input type="checkbox"/>		IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
81	Kabelprüfprotokolle nach VDE (Isolationswiderstand, Schleifenimpedanz)	<input type="checkbox"/>		vor IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.9 Leittechnik

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
82	Leittechnisches Übersichtsschema	<input checked="" type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
83	Aufstellungs- und Anordnungszeichnungen inkl. Abmessungen, Gewichte, (mit KKS Angaben)	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
84	Black-Box-Liste	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
85	Hook-Up Zeichnungen für sämtliche Messungen	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
86	Anforderungen und Konzeptbeschreibung für die Anbindung an die HLT SPPA T3000, u.a. Schnittstellenbeschreibung, Informationsbereitstellung für die HLT, Steuerungseingriffe aus der HLT, Vorgaben für Bedien- und Beobachtungsbilder in der HLT zusätzlich bei Beauftragung der Option 1: Konzept der Integration in die HLT SPPA T3000 Beschreibung der Strukturen (Funktion, Funktionsgruppen, Automatisierung) in der HLT SPPA T3000	<input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung	Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
87	Unterlagen gemäß Teil B3.1 Prozessleitsystem Kap. 5.2 Systembearbeitung	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungs- planung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
88	Datenblätter Geräte, Komponenten mit Anschlussdetails	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
89	Automatisierungsstruktur, Funktionsgruppenstruktur, Regelschemata für den LuL-Umfang des AN zusätzlich bei Beauftragung der Option 1: Umsetzung der Automatisierungsstruktur, Funktionsgruppenstruktur, Regelschemata der HLT SPPA T3000	<input type="checkbox"/>	1 Woche vor vor IBS	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
90	Vollständige Dokumentation der Sicherheitskreise (Zertifikate) einschließlich der SIL-Nachweis-Rechnung, Verifizierung und Validierung	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
91	Dokumentation aller verwendeten SW-tools, inklusive der verwendeten Funktionsbaustein-Bibliothek	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
92	Schutzschema Heißwassererzeuger	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	6 Wochen vor Beginn IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
93	Schema der Regelung Heißwassererzeuger	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	6 Wochen vor Beginn IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
94	Bedien- und Beobachtungsbilder für das Lieferantenleitsystem (Black-Box)	<input type="checkbox"/>		2 Wochen vor Beginn IBS

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
	zusätzlich bei Beauftragung der Option 1: Bedien- und Beobachtungsbilder für die HLT SPPA T3000 <i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>		Ende Ausführungsplanung	
95	Prüfprotokolle Werksprüfung <i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>	<input type="checkbox"/>		1 Wochen vor Lieferung
96	Prüfprotokolle Vor-Ort-Prüfung <i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>	<input type="checkbox"/>		Montage-End-Kontrolle

1.10 Bautechnik

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
97	Lastangaben für die Hauptkomponenten des LuL	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
98	Lagepläne	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i> B4.2.1.1 und B4.2.1.2			
99	Belastungspläne und Lastfalltabellen nach VGB-R 602 mit Darstellung der Rohbau-, Objektpläne, Ausbaugewerke und Durchbrüche	<input type="checkbox"/>	Ggf. nach Anforderung Prüflingenieur	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
100	Stahlbauzeichnungen (Stahlbauübersichten)	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
101	Entfällt: Architektur , Gebäudehüllen- und Fassadenkonzept (inkl. Dach) und Fassadenansichten mit Darstellungen der Öffnungen und Fassadendetails	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
102	Liste der Hebezeuge und Krane gesamt inkl. Komponentenzeichnungen im Gebäude	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
103	Angaben für die Hebezeuge, welche zur Wartung, Revision und Reparatur des Lieferumfangs benötigt werden	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Auftragsvergabe
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
104	Montagekonzept, Baustelleneinrichtungsplan; Vorgaben für Kranstandorte, Fundamente für Baustellenkrane, Montageflächen, Mannkurve etc.	<input type="checkbox"/>	Auftragsvergabe	8 Wochen vor Baubeginn
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
105	Bedarf an Baustrom und Bauwasser etc.	<input type="checkbox"/>	Auftragsvergabe	8 Wochen vor Baubeginn
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
106	Ausführungsstatik	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
107	Schal- und Bewehrungspläne	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
108	HKL-Übersichtspläne (Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär)	<input type="checkbox"/>	Entwurfsplanung	Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
109	HKL Montage + Installationspläne (Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär)	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
110	Konzept für Unterirdische Wirtschaft	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			
111	Ausführungspläne für Unterirdische Wirtschaft	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	Dok. Nr. // Kapitel /Seite			

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
112	Raumbuch	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	Enddokumentation
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
113	Türliste	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	Enddokumentation
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
114	Entfällt: Niederschlagsabwasser Dach- und Straßenflächen (Menge)	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	8 Wochen vor Baubeginn
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
115				
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
116	Entfällt: Gebäudeliste	<input type="checkbox"/>	Ende Ausführungsplanung	8 Wochen vor Baubeginn
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i> <i>B4.2.3.1 und B4.2.3.2</i>			

1.11 Qualitätssicherung

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
117	Qualitätshandbuch für Engineering, Lieferung und Montage	<input checked="" type="checkbox"/>	Auftragsvergabe	12 Wochen nach Auftragsvergabe
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
118	Nachweise zu QM-Zertifizierungen	<input checked="" type="checkbox"/>		Angebot
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
119	Inspektions- und Prüfplan (IPP) Fertigung	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
120	Inspektions- und Prüfplan (IPP) Errichtung/Montage	<input type="checkbox"/>		Ende Ausführungsplanung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
121	Prüf- und Abnahmeprotokolle	<input type="checkbox"/>		entsprechend Teil B0.2.5.1
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
122	Sämtliche QS-Unterlagen	<input type="checkbox"/>		entsprechend Teil B0.2.5.1
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			

1.12 Dokumentation

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
123	Dokumentenliste (ggf. über das Dokumentenmanagementsystem)	<input type="checkbox"/>	Alle 4 Wochen	Enddokumentation
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
124	Schulungsunterlagen	<input type="checkbox"/>		

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			12 Wochen vor Schulungsbeginn
125	Betriebs-, Wartungs- und Reparaturvorschriften sowie Betriebshandbuch	<input type="checkbox"/>		2 Wochen vor Inbetriebsetzung
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
126	Stahlbauprüfzeugnisse	<input type="checkbox"/>		2 Wochen vor Lieferung auf die Baustelle
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
127	Enddokumentation - Betriebsanleitungen (inkl. HAZOP-Analysen und Doku gem. Betriebssicherheitsverordnung) – siehe auch Abwicklungshandbuch (Teil B0.2.6)	<input type="checkbox"/>	8 Wochen vor Lieferung auf Baustelle	Bei Abnahme
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
128	Enddokumentation – Qualitätsdokumentation – siehe auch Abwicklungshandbuch (Teil B0.2.6)	<input type="checkbox"/>	6 Wochen vor Inbetriebsetzung	Bei Abnahme
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
129	Enddokumentation - Ausführungsdokumentation (inkl. Komponentendokumentation und Instandhaltungsvorschriften) – siehe auch Abwicklungshandbuch (Teil B0.2.6)	<input type="checkbox"/>	6 Wochen vor Inbetriebsetzung	Bei Abnahme
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
130	Enddokumentation - Unterlagen zur Bestätigung der CE-Konformität – siehe auch Abwicklungshandbuch (Teil B0.2.6)	<input checked="" type="checkbox"/>		Vor IBS
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			
131	Enddokumentation - siehe auch Abwicklungshandbuch (Teil B0.2.6)	<input type="checkbox"/>	6 Wochen vor Inbetriebsetzung	

Nr.	Einzureichendes Dokument	Mit dem Angebot	Termin (bezogen auf Auftragsvergabe)	
			Vorläufig	Verbindlich
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			6 Wochen nach Übernahme in den Dauerbetrieb
132	Informationsbedarfslisten nach VGB-S-831	<input type="checkbox"/>	6 Wochen vor Inbetriebsetzung	6 Wochen nach Übernahme in den Dauerbetrieb
	<i>Dok. Nr. // Kapitel /Seite</i>			