

**Schwerpunkte der zu erstellenden Unterlagen der KG480 (Gebäudeautomation) nach VDI 3814 Blatt 2.:**

Phase	Erläuterung der Tätigkeit bzw. der Dokumente	Bemerkung	Fällig am	Erbringung durch
<b>Allgemein</b>	Projektspezifische Checkliste Planung GA (Tätigkeits- und Unterlagenliste)			AG
<b>Bedarfsplanung</b>	GA-Bedarfsplanung			AG
	GA-Betreiberkonzept			AG
	GA-Lastenheft			AG
<b>LP1 (Grundlagenermittlung)</b>	Zusammenstellung der übergebenen Unterlagen			
	Erläuterungsbericht als Beschreibung der Projektaufgabe (inkl. die wesentlichen Anforderungen an die GA)			
<b>LP2 (Vorplanung)</b>	Anlagenlisten			
	Dokumentation der Anforderungen an Automationseinrichtungen (u.a. in Bezug zur EN 15232)			
	Systemintegrationstabellen			
	Automationsschemata			
	GA-Funktionslisten (Ein-/Ausgabefunktionen)			
	Grundrisspläne mit Darstellung der ASP und Installationsgrobkonzept			
	Kostenschätzung bis zur 2. Ebene der Kostengliederung gemäß DIN 276-1			
	Erläuterungsbericht			
<b>LP3 (Entwurfsplanung)</b>	fortgeschriebene Anlagenlisten			
	endgültige Systemintegrationstabellen			
	fortgeschriebene Automationsschemata			
	GA-Funktionslisten (mit allen Benutzeradressen, Anwendungs-, Bedien- und Anzeigefunktionen)			
	Anlagen- und Funktionsbeschreibungen			
	Grundrisspläne mit lagegenauer Eintragung aller ASP und Installationstrassen			
	GA-Systemtopologie			
	AV-/SV-/USV-Versorgungskonzept			
	Kostenberechnung bis zur 3. Ebene der Kostengliederung gemäß DIN 276-1			
	Erläuterungsbericht			
<b>LP 4 (Genehmigungsplanung)</b>	-			

<b>LP5 (Ausführungsplanung)</b>	endgültige Anlagenlisten			
	vollumfängliche Automationsschemata			
	vollumfängliche GA-Funktionslisten (Umsetzung aller Detailanforderungen)			
	Ablaufdiagramme und/oder Funktionsgraphen (für Anlagen- und Motorsteuerungen)			
	Anlagen- und Funktionsbeschreibungen je nach Bedarf, ggf. Ablaufdiagramme/Zustandsgraphen			
	Grundrisspläne mit lagegenauer Eintragung aller ASP, Installationstrassen und Feldgeräte außerhalb TZ			
	GA-Systemtopologie			
	Entwurf des Massenermittlungslisten			
<b>LP6 (Vorbereitung der Vergabe)</b>	Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnisse			
	Anlagen zum LV (z.B. Automationsschemata, GA-Funktionslisten ..., s.o.)			
	Kostenanschlag als bepreistes LV für alle Positioner			
<b>LP7 (Mitwirkung bei der Vergabe)</b>	Angebotsauswertung			
	Vergabevorschlag			
	Auftrags-LV			
<b>LP8 (Bauüberwachung)</b>	Aufmaßprüfunterlagen			
	Bautagebuch der ausführenden Unternehmer			
	Mängellisten			
	Zusammenstellung Revisionsunterlagen			
<b>LP8 (Bauausführung, W&amp;M)</b>	Ausführungspläne auf den Stand der Werk- und Montageplanung			
	Stromlaufpläne			
	Inbetriebnahme- und Einweisungsprotokolle			
	Revisionsunterlagen gemäß den Detailanforderungen der Beauftragung			
	Aufmaß- und Rechnungsunterlagen			
	Bautagebuch			
<b>LP9 (Objektbetreuung)</b>	Prüfung der Mängelansprüche			
	Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen			
	Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen			