

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
QS-Dokumentation			
QS-Prüfplan (ITP)	Dokument	QS-Diverses	<p>Vollständig für alle Bauteile, Komponenten und Einrichtungen, die geliefert und montiert werden.</p> <p>ACHTUNG: Die QS-Dokumentation muss IMMER aktuell gehalten und jederzeit übergeben werden können.</p>
Inhaltsverzeichnis der QS-Dokumentation	Dokument	QS-Diverses	
Hinweise zu Prüfungsgrundlagen, Prüfarten, Prüfungsumfang und Bewertungskriterien bei allen durchgeführten Abnahmen / Prüfungen	Dokument	QS-Diverses	
Hersteller-Informationen	Dokument	QS-Diverses	
QS-Organisation (explizit auch für gummierungs- und Beschichtungsarbeiten)	Dokument	QS-Diverses	
Montageprotokolle mit Mängelliste	Aufzeichnung	Nachweis	
Prüf- und Messprotokolle / -zeugnisse	Aufzeichnung	Prüfzeugnis	
Funktionstestprotokolle	Aufzeichnung	Prüfzeugnis	
Inbetriebnahmeprotokolle	Aufzeichnung	Prüfzeugnis	
Abnahmeprotokolle	Aufzeichnung	Nachweis	
Material- / Werkszeugnisse	Aufzeichnung	Nachweis	
Umstemplungsbescheinigungen	Aufzeichnung	Nachweis	
Abnahmeprüfzeugnisse (3.1 / 3.2)	Aufzeichnung	Prüfzeugnis	
Gefahren- / Risikoanalysen	Aufzeichnung	Nachweis	
Konformitäts- / Herstellererklärungen	Aufzeichnung	Nachweis	
Schweisserzeugnisse (WPQ)	Aufzeichnung	Nachweis	
Schweisssverfahrensprüfungen (PQR)	Aufzeichnung	Nachweis	
Schweisssverfahrensspezifikationen (WPS)	Aufzeichnung	Nachweis	
Schweissszeugnisse	Aufzeichnung	Nachweis	
Qualifikationsnachweise der Lieferanten	Aufzeichnung	Nachweis	
Arbeits- und Prüfanweisungen	Dokument	Anweisung	
Art des Strahlgutes, Entsorgungsnachweise	Aufzeichnung	Nachweis	
Prüfnachweisdokumentation SVTI	Aufzeichnung	Prüfzeugnis	
Sonstige Qualitätsunterlagen	Aufzeichnung	QS-Diverses	
Zusätzliche von den Behörden verlangte Unterlagen und Informationen	Diverses	QS-Diverses	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
EMSRT			
Aufbaupläne der Schränke und Wartenkomponenten, Unterverteiler und Messstellen	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Binärsignallisten (inkl. Übersetzungsliste zu Signallisten-Symbolik von AN / AG und Objektbündelung der Signale)	Dokument	Signalliste	
E-Schema / Stromlaufplan	Zeichnung	Fliessschema	
Eichprotokolle der Feldgeräte und Umformer	Dokument	Protokoll	
Einpolige Schaltbilder	Zeichnung	Fliessschema	
Einstellprotokolle und Dokumentation (alle Dip Switch Stellungen, Parameter, Brücken, Offset, usw. aller Geber, Armaturen, elektronische Komponenten und Steuerungen)	Dokument	Protokoll	
Elektroverbraucherliste (inkl. Motorenlisten)	Dokument	Komponentenliste	
Funktionsgruppenbeschreibungen	Dokument	Beschreibung	
Grenzwertlisten (inkl. Übersetzungsliste zu Signallisten-Symbolik von AN / AG und Objektbündelung der Signale)	Dokument	Signalliste	
Kabellisten	Dokument	Komponentenliste	
Kalibrierprotokolle der Feldgeräte und Umformer	Dokument	Protokoll	
Klemmenanschlusspläne	Zeichnung	Montagezeichnung	
Klemmleistenpläne	Zeichnung	Montagezeichnung	
Konstruktions- / Masszeichnungen mit Messstellen aller Elektrogeräten	Zeichnung	Massbild	
Messstellenlisten (inkl. Übersetzungsliste zu Signallisten-Symbolik von AN / AG und Objektbündelung der Signale)	Dokument	Signalliste	
Messstellenschemata - Disposition (ev. Explosionszeichnung) / Typical	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Regelschemata	Zeichnung	Fliessschema	
Schnittstellenlisten OPC-Server	Dokument	Beschreibung	
Signallisten (inkl. Übersetzungsliste zu Signallisten-Symbolik von AN / AG und Objektbündelung der Signale)	Dokument	Signalliste	
Software Dokumentation mittels Funktionsplänen	Dokument	Beschreibung	
Steuerschemata	Zeichnung	Fliessschema	
Verriegelungsschemata	Zeichnung	Fliessschema	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Bautechnik			
Bauseitige Baumeisterarbeiten und Baubeihilfen	Dokument	Beschreibung	
Bauseitige Rückbau-, Demontage- und Montagearbeiten	Dokument	Beschreibung	
Bauseitigen Arbeiten und Baubeihilfen	Dokument	Beschreibung	
Baustatik für Stahlbau	Dokument	Berechnung	
Baustelleneinrichtungsplan	Zeichnung	Situationszeichnung	
Belastungspläne	Zeichnung	Situationszeichnung	
Brandschutzpläne	Zeichnung	Situationszeichnung	
Bühnen-, Treppen- und Fluchtwegzeichnungen	Zeichnung	Situationszeichnung	
Einstellwerte (Parameter)	Dokument	Anweisung	
Fassadenpläne	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Fundamentpläne (mit Lastangaben und Hinweisen über bauseits einzubetonierende Teile sowie Aussparungspläne)	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Grundriss- / Gebäudepläne mit Einbauten	Zeichnung	Situationszeichnung	
Montageflächen- und -öffnungszeichnungen (notwendige / vorgesehene)	Zeichnung	Situationszeichnung	
Schalungspläne / Armierungspläne	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Schnittzeichnungen	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Statische Berechnungen (prüfbar, inkl. Berechnungsgrundlagen), soweit behördlich erforderlich	Dokument	Berechnung	
Verhütung von Vibrationsübertragungen auf das Gebäude und anschließende Anlagenteile	Dokument	Beschreibung	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Mechanik			
Analysenvorschriften	Dokument	Anweisung	
Ankerpunkte	Dokument	Installationsanleitung	
Anlagenbeschreibung	Dokument	Beschreibung	
Anlagenfunktionsbeschreibungen nach Fertigstellung des Gewerkes	Dokument	Beschreibung	
Anlagenkennzeichnungskonzept (Beschreibung der Ausführung, auf Basis des Kenn- und Bezeichnungskonzeptes)	Dokument	Beschreibung	
As-Built Zeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Apparateliste	Dokument	Komponentenliste	
Aufstellungspläne	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Aufstellungspläne (mind. M1:100) mit Schnittstellen, groben Lastangaben, sowie Rohrleitungs- und Kabeltrassenführung	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Aufstellungspläne (mind. M1:50) mit allen relevanten Hauptabmessungen und Details an den Schnittstellen	Zeichnung	Aufbauzeichnung	
Bedienungsanleitungen	Dokument	Bedienungsanleitung	
Berechnungsunterlagen	Dokument	Berechnung	
Berechnungsunterlagen von Lastfällen	Dokument	Berechnung	
Beschreibung und Vorschriften zur Prüfung der Sicherheitssysteme	Dokument	Anweisung	
Betriebsarten: Beschreibung und Vorschriften (inkl. Not-Aus-Konzept)	Dokument	Beschreibung	
Blenden und Venturiberechnungen	Dokument	Berechnung	
Datenblätter aller verwendeten Geräte (mit KKS-Kodierung)	Dokument	Datenblatt	nach IWB Kenn- und Bezeichnungskonzept
Detailzeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Dispositionszeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Einstellwerte (Parameter)	Dokument	Anweisung	
Ersatz- und Verschleißsteillisten mit zugehörigen Schnittzeichnungen mit Objektbezug	Dokument	Stückliste	
Ersatzteilleiste - 2 Jahre Betrieb	Dokument	Stückliste	
Ersatzteilleiste - Inbetriebnahme	Dokument	Stückliste	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Ersatzteilzeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Erwartete Lebensdauer der Anlage und der Komponenten	Dokument	Beschreibung	
Fertigungs- und Montageablaufplan	Dokument	Montageanleitung	
Fertigungszeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Gefahrenmeldeliste	Dokument	Beschreibung	
Geräte- und Anlagenkennlinien über vollen Lastbereich (inkl. Umgebungsbedingungen)	Dokument	Datenblatt	
Gerätespezifikation	Dokument	Datenblatt	
Geräteverzeichnisse	Dokument	Komponentenliste	
Hebepunkte	Dokument	Anweisung	
Hook-up-Zeichnungen jeder Messstelle	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Inbetriebnahmeanleitungen	Dokument	Inbetriebnahmeanleitung	
Installationsanleitungen (visuell und verbal)	Dokument	Installationsanleitung	
Isometrien	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Konstruktions- / Masszeichnungen mit Messstellen aller Apparate und Geräte	Zeichnung	Massbild	
Konstruktionsgruppenzeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Lagerungsanweisungen	Dokument	Anweisung	
Montageanleitungen	Dokument	Montageanleitung	
Montagezeichnungen	Zeichnung	Montageanleitung	
R & I Schemas (ohne KKS-Kodierung)	Zeichnung	Fliessschema	
R & I Schemas (mit KKS-Kodierung)	Zeichnung	Fliessschema	nach IWB Kenn- und Bezeichnungskonzept
Regelschemata inkl. verbaler Beschreibung, Einstellung der Regelparameter (auch übergreifende Regelschemata)	Zeichnung	Fliessschema	
Reinigungsvorschriften	Dokument	Anweisung	
Rohrleitungs- und Kabeltrassenpläne, sowie deren Anordnung, Kabelblockschematas	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Rohrleitungspläne der Ölsysteme für Schmierung und Steuerung	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Schmieranweisungen und -vorschriften mit Schmiermittelliste	Dokument	Anweisung	
Schweisssverfahren und -Zusatzwerkstoffe sowie Wärmebehandlungen bei Reparaturen	Dokument	Anweisung	
Schweisss-, gummierungs und beschichtungs-technische Voraussetzungen und Anforderungen	Dokument	Beschreibung	
Serviceunterlagen	Dokument	Wartungsanleitung	
Spiel- und Toleranzangaben	Dokument	Anweisung	
Störfälle und deren Behebung	Dokument	Anweisung	
Stücklisten, Armaturenlisten mit Objektbezug	Dokument	Stückliste	
Systemänderung mit Zeichnung und Begründung	Dokument	Nachweis	
Übersichts-, Ansichts- und Schnittzeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Verfahrensbeschreibungen	Dokument	Beschreibung	
Verfahrensflussbilder mit Massenströmen	Zeichnung	Fliessschema	
Verhalten bei Anlagenstörungen, -schadensfällen und -bränden	Dokument	Anweisung	
Verrohrungsspezifikation (inkl. Klassen)	Dokument	Datenblatt	
Visuelle und Funktionsbeschreibung (inkl. Funktionsplänen) aller Apparate und Geräte	Dokument	Beschreibung	
Wartungsanleitungen mit Wartungs-, Austauschintervallen	Dokument	Wartungsanleitung	
Werkstattzeichnungen derjenigen Teile, an denen Kontrollen und Reparaturen ausgeführt werden müssen (z.B. Berohrung, Sammler, Verschleissteile usw.).	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	
Werkstofflisten aller wesentlichen und hoch beanspruchten Bauteile	Dokument	Datenblatt	
Zusammenstellungszeichnungen	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Prozessleittechnik			
Alarmliste und Alarmursachenbeschreibung (für Operator, Instandhaltung) mit Alarmschwellenwerten	Dokument	Signalliste	
Bildschirmbildbeschreibungen mit Bedienhinweisen	Dokument	Bedienungsanleitung	
Funktionspläne für Regelung und Steuerung einschl. verbaler Beschreibung	Zeichnung	Fliessschema	
Liste über die Belegung der Registriergeräte, E/A-Belegungen SPS + LT-Komponenten	Dokument	Beschreibung	
Programmabläufe einschl. verbaler Beschreibung	Dokument	Beschreibung	
Programmlisting mit Vorwärts - Rückwärts-querverweisen, KKS (Heizwerk Rosental-modifiziert) einschl. Zuordnungslisten zu Hardwarebelegung, Kurz- und Langtextverwendung jeder Variablen	Dokument	Beschreibung	
Prozess- / Verfahrensbeschreibung	Dokument	Beschreibung	
Schemadarstellungen von Funktionsabläufen	Zeichnung	Fliessschema	u.a. zur Aufstellung der Funktionsgruppen und des Anlagenschutzes, von Kreisläufen und Systemen (Kalt/Heissläufe, Steuerluft, Entwässerung, Entlüftung, Umschaltautomatiken, Schutzeinrichtungen, usw.) unter Beachtung der verschiedenen Betriebsarten.
Stell- und Regelantriebslisten und Einstellprotokolle jeden Antriebes	Dokument	Komponentenliste	
Übergeordnete Regelschemata nach VGB R170	Zeichnung	Fliessschema	

Bezeichnung	Schriftstückart	Schriftstücktyp	Bemerkungen
Allgemein			
Revisionspläne (in Abstimmung mit dem Anlagenbetreiber zu erstellen)	Dokument	Revisionsplan	Für die Anlage sind Revisionspläne in Abstimmung mit dem Heizwerk-Betreiber zu erstellen mit den erforderlichen Angaben über Arbeitsabläufe, Prüfungen und Materialerneuerung. Auf die erforderlichen Zeichnungen und Darstellungen ist dabei Bezug zu nehmen bzw. diese sind den Revisionsplänen beizufügen.
Vorschriften zur Arbeitssicherheit	Dokument	Anweisung	
3D BIM-Zeichnung (LOD/LOI 100-400)	Zeichnung	Aufbauzeichnung	LOD/LOI je nach Phase
Koordinationsplan	Zeichnung	Zusammenstellungs- zeichnung	Bei einer 3D-Planung nur, wenn nicht extra zu erstellen