

# Checkliste prüffähige TMA Unterlagen



Bitte arbeiten Sie alle technischen Angaben in die u.g. Planungsunterlagen ein, da ergänzende Informationen in begleitenden E- Mails oder Leistungsverzeichnissen nicht geprüft werden können. Diese Checkliste stellt keine prüffähige Unterlage dar und dient lediglich der Selbstkontrolle auf Vollständigkeit der einzureichenden Unterlagen.

Einreichung der prüffähigen Unterlagen <b>mindestens 6 Monate</b> vor Baumaßnahmenbeginn an: TMA@thyssengas.com			
Beschreibung der Maßnahme (Vertrag NAV/NKV vom...? Umbau? Neubau? )			
R&I Schema mit Zeichnungsnummer (bei Umbauten: farbliche Kennzeichnung des Umbaubereiches notwendig!)			
<input type="checkbox"/>	Technische Leistung (Nenn- bzw. Auslegungsleistung)	Vn, max. in Nm <sup>3</sup> /h Vn, min. in Nm <sup>3</sup> /h	
<input type="checkbox"/>	Auslegungsdruck Eingang (DP <sub>ü</sub> )		
<input type="checkbox"/>	Auslegungsdruck Ausgang (DP <sub>d</sub> )		
<input type="checkbox"/>	Betriebsdruck (min.) Eingang OP <sub>ü,min.</sub>	bar <sub>ü</sub>	
<input type="checkbox"/>	Betriebsdruck (max.) Eingang OP <sub>ü,max.</sub>	bar <sub>ü</sub>	
<input type="checkbox"/>	Betriebsdruck (min.) Ausgang OP <sub>d,min.</sub>	bar <sub>ü</sub>	
<input type="checkbox"/>	Betriebsdruck (max.) Ausgang OP <sub>d,max.</sub>	bar <sub>ü</sub>	
<input type="checkbox"/>	Nennweiten	DN Ein- und Ausgang sowie wesentlicher Komponenten der GDRM-Anlage (bspw. Rohrformteile)	
<input type="checkbox"/>	Eigentums-, Bau- und Überwachungsgrenzen	Farbliche Kennzeichnung	Einzeichnung der Grenze an der Schweißnaht hinter dem Gegenflansch an der Isoliertrennstelle (Flanschenpaar ist noch Thyssengas-Eigentum). Einzeichnung der Abgrenzung der Eigentumsverhältnisse der Messeinrichtung. Alle als Thyssengas-Beistellung gekennzeichneten Messkomponenten befinden sich im Eigentum der Thyssengas. Der vom Umbau betroffene Bereich ist deutlich zu kennzeichnen.
<input type="checkbox"/>	Bemerkungen	Benennung des zuständigen Messstellenbetreibers mit oder ohne Eigentum an der Messanlage. Die technischen Daten der Anlage, sowie Kennzeichnung der Armaturen, Apparate etc. mit der dazugehörigen Pos.-Nr. der Stückliste.	
Konstruktions-/ Anlagenzeichnung mit Zeichnungsnummer (bei Umbauten: farbliche Kennzeichnung des Umbaubereiches notwendig!)			
<input type="checkbox"/>	Darstellung und Bemaßung der kompletten GDRMA	Wichtig: Die Anordnung der Tauchtaschen (Temperaturmessung & Kontrolle) und des Druck-Abgriffs für den Mengenumwerter sind zu bemaßen.	
<input type="checkbox"/>	Eigentums-, Bau- und Überwachungsgrenzen	Farbliche Kennzeichnung	<b>Einzeichnung der Grenze</b> an der Schweißnaht hinter dem Gegenflansch an der Isoliertrennstelle (Flanschenpaar ist noch Thyssengas-Eigentum). Einzeichnung der Abgrenzung der Eigentumsverhältnisse der Messeinrichtung. Alle als Thyssengas-Beistellung gekennzeichneten Messkomponenten befinden sich im Eigentum der Thyssengas. Der vom Umbau betroffene Bereich ist deutlich zu kennzeichnen.
Stückliste mit dem aktuellen Datum			
<input type="checkbox"/>	Pos.-Nr.	Eindeutige Kennzeichnung der Bauteile, identisch und korrespondierend zum R&I Fließbild und der Konstruktionszeichnung (Anlagenzeichnung)	
<input type="checkbox"/>	Bauteilbezeichnung		
<input type="checkbox"/>	Isolierkupplung mit ATEX Zulassung?		
<input type="checkbox"/>	Druckstufen	<input type="checkbox"/> Nennweiten	
<input type="checkbox"/>	Zählerdaten	Zählerart-, Typ und Größe sowie Messbereich (Q <sub>max.</sub> / Q <sub>min.</sub> ) p <sub>max.</sub> Messdruck [bar <sub>ü</sub> ] p <sub>min.</sub> Messdruck [bar <sub>ü</sub> ] Zähler Q <sub>min.</sub> / Zähler Q <sub>max.</sub> Hinweis: Es sind nur Gasvolumenzähler mit Encoderzählwerk zulässig.	
<input type="checkbox"/>	Mengenumwerter	Typ Mengenumwerter (nur Mengenumwerter mit DSFGA-Schnittstelle zulässig)	
<input type="checkbox"/>	USV für Mengenumwerter	Typ USV (für den/die Zustandsmengenumwerter ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 VDC (USV) von mindestens 3 Stunden Dauer vorzusehen).	

# Checkliste prüffähige TMA Unterlagen



Bitte arbeiten Sie alle technischen Angaben in die u.g. Planungsunterlagen ein, da ergänzende Informationen in begleitenden E- Mails oder Leistungsverzeichnissen nicht geprüft werden können. Diese Checkliste stellt keine prüffähige Unterlage dar und dient lediglich der Selbstkontrolle auf Vollständigkeit der einzureichenden Unterlagen.