

Anlage zur Mainova Norm #0000843 „Werknorm zur Erstellung und Lieferung der Dokumentation für Erzeugungsanlagen der Mainova AG“

1. Wofür sind die Datenlisten gedacht?

Die Datenlisten bilden eine essenzielle Basis für die Erfassung der technischen Daten in den Erzeugungsanlagen der Mainova.

Diese Daten werden für die Planung, den Betrieb, die Verwaltung und die Instandhaltung der Anlagen benötigt und müssen dem aktuellen Stand („asbuilt“) entsprechen.

In Maßnahmen/ Projekten müssen die Änderungen der technischen Daten nach-/ durchgeführt werden (erstellen, ändern, löschen). Die vorliegenden Listen bilden dabei die Basis für einen Import in SAP PM. In SAP PM werden diese Daten den technischen Plätzen und dem Equipment zugeordnet/ hinterlegt und verwaltet. Aus SAP PM werden regelmäßig die techn. Daten in PLM Planet überspielt und stehen dort im Listenwesen zur Verfügung. Wenn aktuelle techn. Daten benötigt werden, müssen diese tagesaktuell aus SAP PM ermittelt werden oder mit zeitlichem Versatz aus PLM Planet.

Die Datenlisten sind Anlagen zur Werknorm Dokumentation Erzeugung [ERZ_WN_0000843](#).

Die Datenlisten beziehen sich auf die techn. Anlagendokumentation (Enddokumentation) und nicht auf die Projektabwicklungsdokumentation, d.h. die technischen Daten aus den Listen werden erst in Mainova-System übernommen, wenn sie dem „asbuilt“-Stand entsprechen und nicht mehr in den Maßnahmen/Projekten geändert werden.

2. Wie sind die Listen aufgebaut?

2.1 Die Listenbasis

Die Listen basieren auf der VGB Richtlinie VGB-S-831-00-2015-05 und wurden zum besseren Handling und Übersichtlichkeit thematisch zusammengefasst.

2.2 Übersicht über die relevanten Daten

Die für die Komponenten nicht relevanten Felder sind grau hinterlegt und müssen nicht ausgefüllt werden:

mainova										
<div>EIN-/AUSBLENDEN FÜR BESCHREIBUNG & BEISPIELE ▼ TYPE & MAX. ZEICHEN ► MAX. NACHKOMMASTELLEN ►</div>	lassifizierung	KKS	Benennung, kurz	Temperatur Zulässig Max [°C]	Temperatur Zulässig Min [°C]	Werkstoff	Werkstoff Anschluss Austritt	Werkstoff Anschluss Eintritt	Werkstoff Filterelement	
	LIST	CHAR 30	CHAR 30	NUM 10 3	NUM 10 3	CHAR 30	CHAR 30	CHAR 30	CHAR 30	
	Absperrarmatur									
	Abscheider									

Erzeugung Wärme und Strom – Anleitung Datenlisten

Allgemeines
Technische Anlagendokumentation Datenlisten

gültig ab: 01.02.2023
Reviewdatum: 14.08.2026
verantwortlich: M4-ET2-2
Status: Aktiv
Seite: 2

2.3 Vorgaben, Datenformate, Einheiten der technischen Daten

In den Zellen dürfen nur die vorgesehene Datenformaten eingesetzt werden. Die dabei erforderlichen Einheiten sind in Eckigen Klammern angegeben.

Gewicht
[kg]

Beispiel: das Gewicht in [kg]

Sind unterschiedliche Einheiten in den Feldern möglich, sind die richtigen Einheiten, mit Leerzeichen abgesetzt, hinter dem Wert anzugeben.

- CHAR 99: Freier Text, max. 30 Zeichen
- NUM 99: numerischer Wert, max. 10-stellig, max. Nachkommastellen wie vorgegeben
- LIST: Auswahl aus dem zellzugehörigen Auswahlmenü. Bei einigen Feldern ist eine freie Eingabe möglich, wenn keine vorgegebene Auswahlmöglichkeit zutreffend ist. Die Auswahlmöglichkeiten der zellzugehörigen Auswahlmenüs ist zum Teil abhängig von anderen „LIST“-Werten (z.B. in der Armaturenliste:
bei einer Absperrarmatur als Bauart-Auswahlmöglichkeit: Hahn, Klappe, Schieber oder Ventil
bei einer Drossel als Bauart-Auswahlmöglichkeit: Berstscheibe, Drosselblende oder Drosseldüse).

2.4 Änderungen der Listen

Strukturelle Änderungen dürfen an den Listen nicht vorgenommen werden. Bei Änderungen gehen Importfunktionalitäten verloren, darum sind die Listen auch mit einem Schreibschutz versehen. Nur die Datenfelder dürfen beschrieben werden.

2.5 Beispiele zum Ausfüllen

Zur besseren Verständlichkeit zu den Merkmalen sind Beispiele aufgeführt:

mainova									
Armaturen Funktion									
NAME MERKMAL	VGBM226 Klassifizierung	VGBM6 KKS	VGBM28 Benennung, kurz	VGBM178 Benennung, lang	VGBM20 Bauart	VGBM21 Bauform	VGBM16 Antriebsart	VGBM176 Baumusterkennzeich en erforderlich	
BESCHREIBUNG & BEISPIELE	Bauteilklasse Bitte wählen	Kennzeichen zur eindeutigen Identifizierung des Objektes. hier: Kurztext gemäß VGB B108, Teile A - C	Sprachliche Kennzeichnung eines funktionalen Objektes, hier: Kurztext gemäß VGB B108, Teile A - C	Sprachliche Kennzeichnung eines funktionalen Objektes, Langtext nach VGB B108	Gruppe von Ausrüstungen mit gleichen Konstruktionsmerkmalen und gleichem Aufbau.	Bestimmte Ausführung im Rahmen einer Bauart, die im allgemeinen durch ihre Konstruktionsmerkmale und/oder die Art ihrer Installation gekennzeichnet ist.	Beschreibt die Antriebsart des mechanischen Ausrüstungsteils	Für diesen Bauteiltyp ist ein bauartspezifisches Kennzeichen erforderlich, das von einer zuständigen Zertifizierungsstelle vergeben wird.	Begle Ausrit kältef Berei erford
BEISPIEL 1	Abscheider	A10XAV10AT001 KT01	ÖiSep SPT	Öi-Separator Soiseoumoenturbine	Mechanisch, mit Hilfsenergie	Flüssigkeitsabscheider auto	Elektrisch		
BEISPIEL 2	Absperrarmatur	A10LBA01AA001 KA01	FDSchi 1		Schieber	Keilplattenschieber	Elektrisch	Nein	
BEISPIEL 3	Regelarmatur	A10LCA31AA101 KA01	RV KaByP KondVW		Ventil	Durchgangsventil	Elektrisch		
BEISPIEL 4	Rückschlagarmatur	A10LBB05AA003 KA01	RSKI HiDa	Rückschlagklappe MD, ND	Klappe	Klappe		Nein	
BEISPIEL 5	Sicherheitsarmatur	A10LBB11AA001 KA01	SIV HZÜ 1		Ventil	Eckventil	Hydraulisch	Ja	
BEISPIEL 6	Drossel	A10MAA11BP141 KA01	Ble HydEinsp FDSStV li		Drosselblende				
TP / EQ	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP
TYPE & MAX. ZEICHEN	LIST	CHAR 30	CHAR 30	CHAR 30	LIST	LIST	LIST	LIST	LIST
MAX. NACHKOMMASTELLEN	2	3	4	5	6	7	8	9	
Counter (nicht verändern!)									

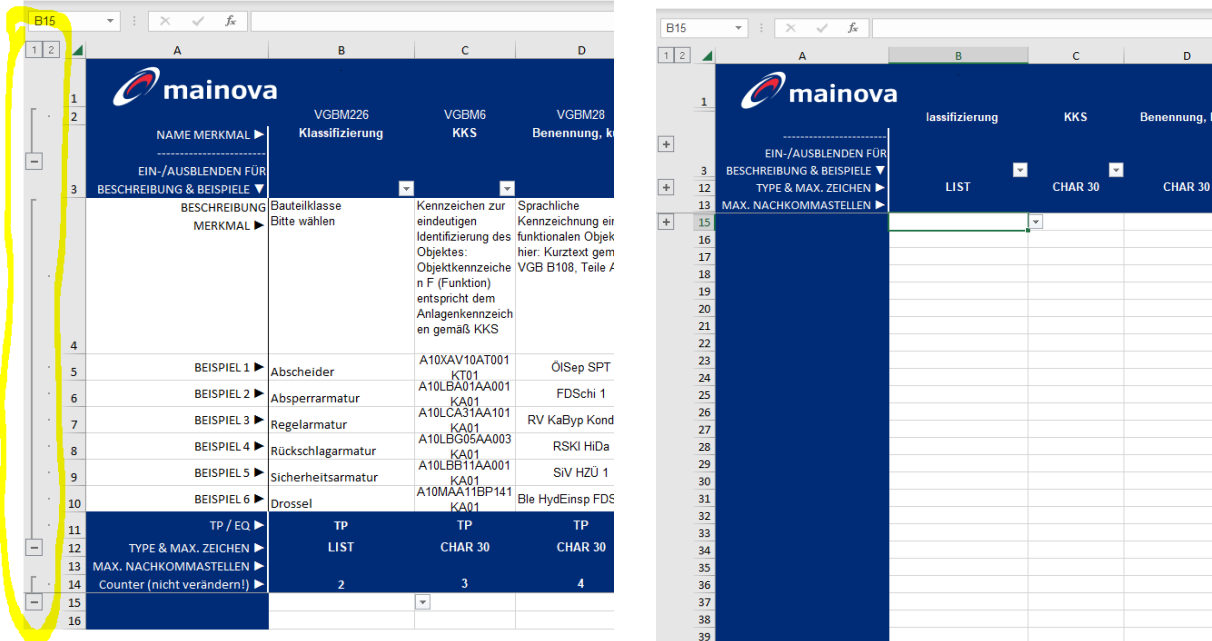
Erzeugung Wärme und Strom – Anleitung Datenlisten

Allgemeines
Technische Anlagendokumentation Datenlisten

gültig ab: 01.02.2023
Reviewdatum: 14.08.2026
verantwortlich: M4-ET2-2
Status: Aktiv
Seite: 3

2.6 Übersichtlichkeit durch Zuklappen von Zeilen

Zur besseren Übersicht lassen sich, durch anklicken von Gruppierungen, Zeilen ausblenden:



3. Welche Listen müssen ausgefüllt werden?

Es müssen alle **betroffenen Listen** ausgefüllt werden!

Beispiel „Einbau/Umbau einer Pumpe“:

Um die Pumpe an dem Ort um.- oder einzubauen musste **kein** Tor oder Türe umgebaut werden, so ist die Liste Tor/ Tür außer Acht zu lassen.

Fazit – es sind „NUR“ betroffene Listen zu pflegen oder zu ergänzen.

4. Übersicht.xlsx

In dieser Übersicht hat man die Möglichkeit, über Filter und Suche mit einem Klick auf den Link die entsprechende Liste aufzurufen.