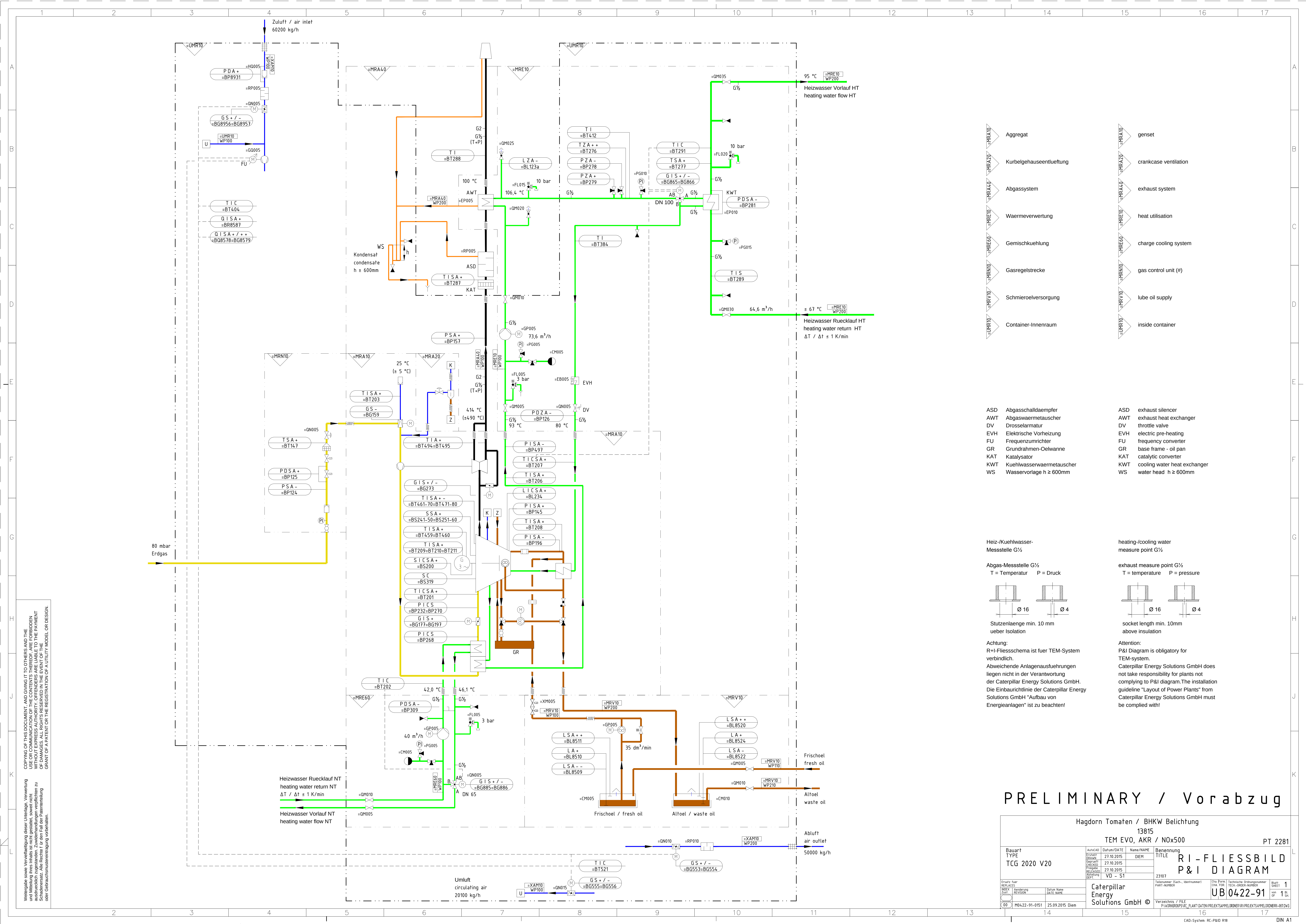




- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| Aggregat | genset |
| Kurbelgehäuseentlüftung | crankcase ventilation |
| Abgassystem | exhaust system |
| Waermeverwertung | heat utilisation |
| Gemischkuehlung | charge cooling system |
| Gasregelstrecke | gas control unit (H) |
| Schmieroelversorgung | lube oil supply |
| Container-Innenraum | inside container |

- | | | | |
|-----|--------------------------|-----|------------------------------|
| ASD | Abgasschalldampfer | ASD | exhaust silencer |
| AWT | Abgaswaermetaecher | AWT | exhaust heat exchanger |
| DV | Drosselarmatur | DV | throttle valve |
| EVH | Elektrische Vorheizung | EVH | electric pre-heating |
| FU | Frequenzumrichter | FU | frequency converter |
| GR | Grundrahmen-Oelwanne | GR | base frame - oil pan |
| KAT | Katalysator | KAT | catalytic converter |
| KWT | Kuehlwasserwaermetaecher | KWT | cooling water heat exchanger |
| WS | Wasservorlage h ≥ 600mm | WS | water head h ≥ 600mm |

Heiz-/Kuehlwasser-Messstelle G½

Abgas-Messstelle G½

T = Temperatur P = Druck

Stuetzenlaenge min. 10 mm ueber Isolation

Achtung:
R+I-Fliessscheema ist fuer TEM-System verbindlich.
Abweichende Anlagenausfuehrungen liegen nicht in der Verantwortung der Caterpillar Energy Solutions GmbH.
Die Einbaurichtlinie der Caterpillar Energy Solutions GmbH "Aufbau von Energieanlagen" ist zu beachten!

heating-/cooling water measure point G½

exhaust measure point G½

T = temperature P = pressure

socket length min. 10mm above insulation

Attention:
P&I Diagram is obligatory for TEM-system.
Caterpillar Energy Solutions GmbH does not take responsibility for plants not complying to P&I diagram. The installation guideline "Layout of Power Plants" from Caterpillar Energy Solutions GmbH must be complied with!

PRELIMINARY / Vorabzug

Hagdorn Tomaten / BHKW Belichtung				13815		PT 2281	
TEM EVO, AKR / NOx500							
Bauart TCG 2020 V20		AufkAD Datum/DATE 27.10.2015		Name/NAME DIEM		Benennung TITLE RI-FLIESSBILD P&I DIAGRAM	
Ersatz fuer REFACES		Datei 27.10.2015		Datei 27.10.2015		Datei 27.10.2015	
INTEX		Datei 27.10.2015		Datei 27.10.2015		Datei 27.10.2015	
00		M0422-91-0151		25.09.2015 Diem		Verzeichnis / FILE P:\WORKGROUPS\AC_PLANT\DATEN\PROJEKTS\BILDER\RI\PROJEKTS\BILDER\RI-DWG	
Caterpillar Energy Solutions GmbH ©				Tabelle 23107		Blatt 1	
				UB 0422-91		1	