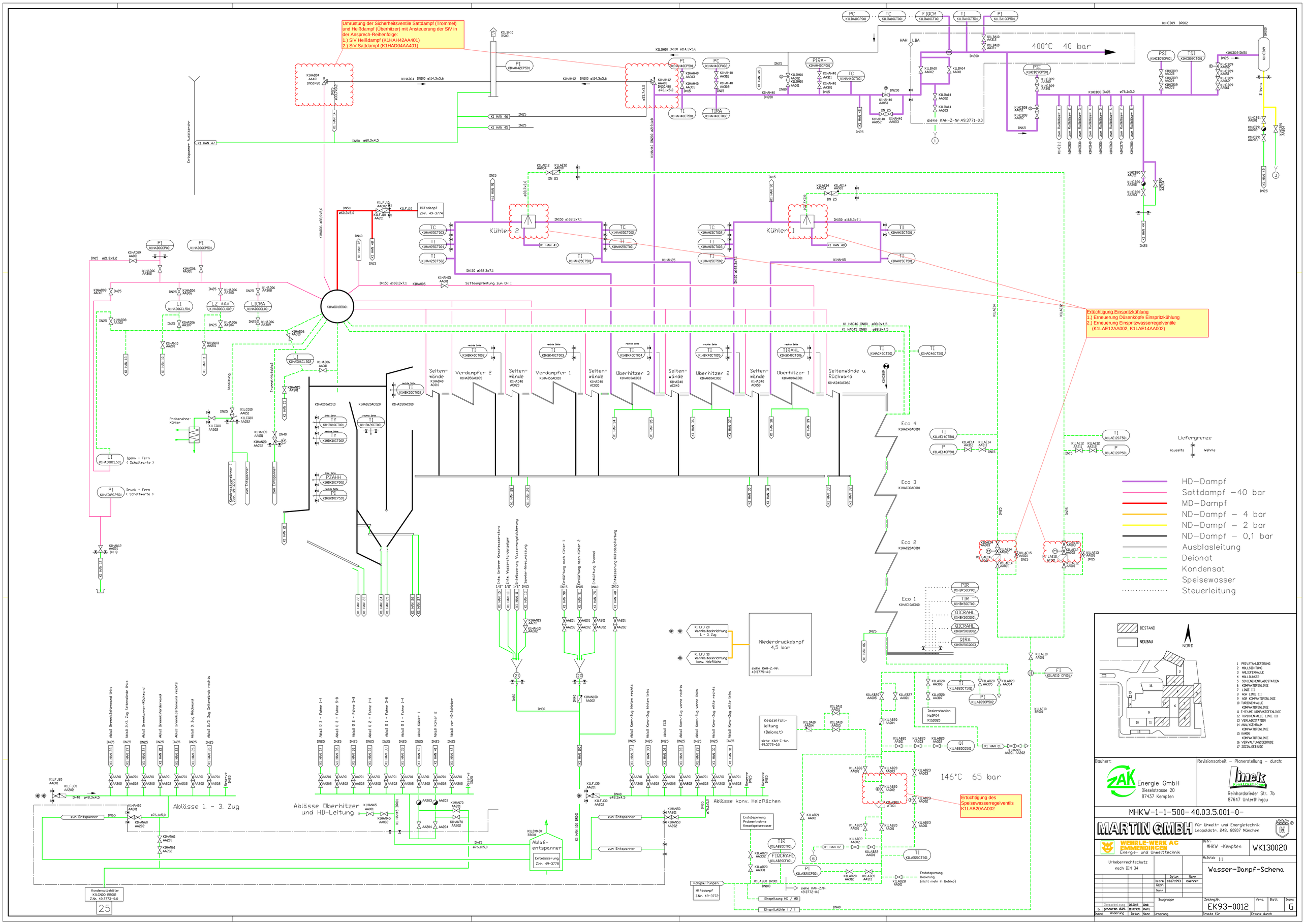
Umrüstung der Sicherheitsventile Sattdampf (Trommel) und Heißdampf (Überhitzer) mit Ansteuerung der SiV in der Ansprech-Reihenfolge:
1.) SiV Heißdampf (K1HAH42AA401)
2.) SiV Sattdampf (K1HAD04AA401)
400°C 40 bar
siehe KAH-Z-Nr.49.3771-0.0
Kühler 2
Kühler 1
Hilfsdampf Z.Nr. 49-3774
Sattdampfleitung zum DH I
Seiten-wände K1HAD40 AC010
Verdampfer 2 K1HAD50AC020
Seiten-wände K1HAD40 AC020
Verdampfer 1 K1HAH50AC010
Seiten-wände K1HAD40 AC030
Überhitzer 3 K1HAH10AC003
Seiten-wände K1HAD40 AC040
Überhitzer 2 K1HAH10AC002
Seiten-wände K1HAD40 AC050
Überhitzer 1 K1HAH10AC001
Seitenwände u. Rückwand K1HAD40AC060
Eco 4 K1HAC40AC010
Eco 3 K1HAC30AC010
Eco 2 K1HAC20AC010
Eco 1 K1HAC10AC010
Ablässe 1. - 3. Zug
Ablässe Überhitzer und HD-Leitung
Ablässe konv. Heizflächen
Ablaß-entspanner
Niederdruckdampf 4,5 bar
siehe KAH-Z-Nr. 49.3775-4.0
146°C 65 bar
Ertüchtigung des Speisewasserregelventils K1LAB20AA002
Ertüchtigung Einspritzkühlung
1.) Erneuerung Düsenköpfe Einspritzkühlung
2.) Erneuerung Einspritzwasserregelventile (K1LAE12AA002, K1LAE14AA002)
Kondensatbehälter K1LCN00 BR001 Z.Nr. 49.3773-9.0
25
Liefergrenze
bauseits
Lieferer
HD-Dampf
Sattdampf -40 bar
MD-Dampf
ND-Dampf - 4 bar
ND-Dampf - 2 bar
ND-Dampf - 0,1 bar
Ausblasleitung
Deionat
Kondensat
Speisewasser
Steuerleitung
BESTAND
NEUBAU
NORD
1 PRIVATANLIEFERUNG
2 MÜLLSICHTUNG
3 ANLIEFERHALLE
4 MÜLLBUNKER
5 SCHIENENENTLADESTATION
6 KOMPKATOFENLINIE
7 LINIE III
8 AGR LINIE III
9 AGR KOMPKATOFENLINIE
10 TURBINENHALLE KOMPKATOFENLINIE
11 E-RAUME KOMPKATOFENLINIE
12 TURBINENHALLE LINIE III
13 VERLADESTATION
14 ANALYSENRAUM KOMPKATOFENLINIE
15 KAMIN KOMPKATOFENLINIE
16 VERWALTUNGSGEBÄUDE
17 SOZIALGEBÄUDE
Bauherr:
ZAK Energie GmbH
Dieselstrasse 20
87437 Kempten
Revisionsarbeit - Planerstellung - durch:
linek Konstruktionen
Reinhardsrieder Str. 7b
87647 Unterthingau
MHKW-1-1-500-40.03.5.001-0-
MARTIN GMBH Für Umwelt- und Energietechnik
Leopoldstr. 248, 80807 München
WEHRLE-WERK AG EMMENDINGEN
Energie- und Umwelttechnik
Betr.: MHKW -Kempten
WK130020
Urheberrechtsschutz nach DIN 34
Maßstab 1:1
Wasser-Dampf-Schema
Zeichng.Nr. EK93-0012
Vers. Blatt Index G
Bearb. 13.07.1993 Buchner
Datum Name
Bauguppe
Ersatz für
Ersatz durch
Index Änderung Datum Name Ursprung
G gemäßartikel 15.09. 11.10.1995 Flatz
Überarbeitung 05.2013 Linek