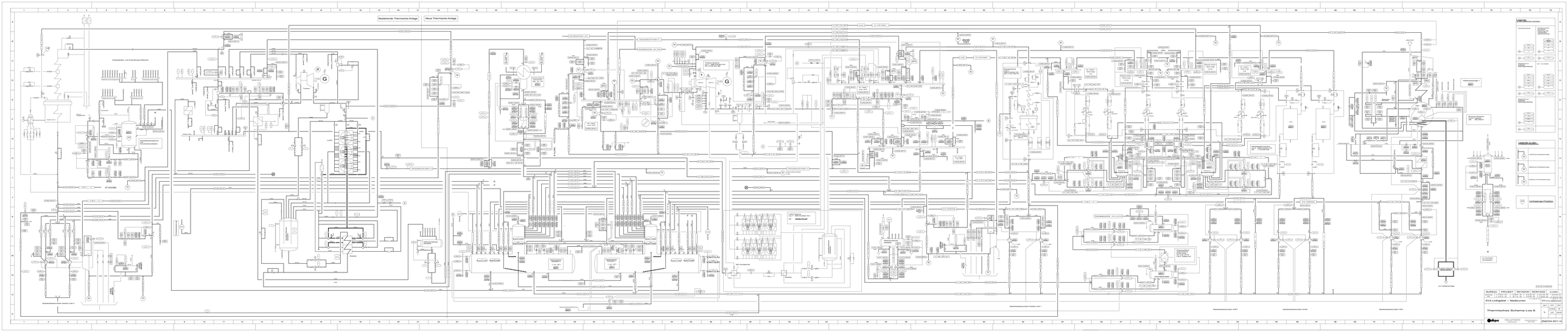

Bestehende Thermische-Anlage
Neue Thermische-Anlage
Kesselablass- und Entlueftungs-Stationen
Saltdampf rechts angeordnet
SD re.
Heissdampf rechts ange
Saltdampf links ang.
Heissdampf links
Kessel-Linie 2
Reservoir - Silogebaeude
Kanalisation
Kesselablassentspanner und Durchlaufneutralisation
Turbine
LUKO
Fernwaermestation 2 Heizkondensator 5MW - 125 / 75 °C
FW - Schema ZN 2334 - 506
Verbindungsleitung ND-Verteiler 1+2
E1(G/28)
E1(J/6)
Entwaesserung
Hauptkondensat-behaelter
Strahler
Nebenkondensat-behaelter
Speisewasserpumpen Kessel-Linie 2
Warmhaltedampf Kessel - Linie 2
Verbindungsleitung HD-Verteiler 1+2
Warmhaltedampf Kessel - Linie 1 (H/52)
Turbinen-Schema Los 7: ABB Enertech AG ZN: HTGB 000 488
MD - Verteiler 23 bar / 300 °C
HD - Verteiler 1 49 bar / 405 °C
ND - Verteiler 1 7 bar / 250 °C
Sperrdampf
im WLK
von / zu ND-Verteiler 2
von / zu ND-Verteiler 1
Kesselschema Los 2 ABB Enertech AG ZN: 0-103.108.721
Kessel-Linie 1
LUVO1
Warmhaltedampf vom MD-Verteiler (E/31)
Speisewasser-behaelter 2 3.1 bar / 135 °C
Speisewasser-behaelter 1 3.1 bar / 135 °C
Speisewasserkonditionierung
LUKO-Schema Los 7: ABB Enertech AG / ZN:
ND-Vorwaermer
60 bar Mindestmenge
Speisewasserpumpen Kessel-Linie 1
ND - Verteiler 1 DeNox-Anlage 5 bar
Saltdampf-Verteiler 1 DeNox-Anlage 53.5 bar
Saltdampf-Verteiler 2 DeNox-Anlage 53.5 bar
ND - Verteiler 2 DeNox-Anlage 5 bar
NDE1
NDE2
HDE1
HDE2
Sperrluft1
Sperrluft2
AHK1
AHK2
HDE/NDE Kondensatbehaelter
Abhitzekessel-Schema Los 2: ABB Enertech AG ZN: 1-103.092.249
Rohwassereintritt
Rohwasserbehaelter
Deionatbehaelter
Wasseraufbereitungs-Schema Firma Christ ZN: 0.23-10779 Los 6: Caliqua AG
20 bar Mindestmenge
Speisewasserpumpen AHK1
Speisewasserpumpen AHK2
Speisewasserpumpen HDK
Ablassentspanner
Speisewasser Behaelter
HDK I
ueber Dach
Hilfskesselanlage 1
Brenner-Schema Los 6: Saacke ZN: AB-0404/1
von Oeltankanlage
zur Durchlaufneutralisation
Kessel-ablassent-spanner
Legende zu den Elektrischen-Antrieben
Geradeausantrieb
Geradeausantrieb mit Strom-messung und Temperatur-ueberwachung
Regelantrieb mit analoger Stellungsmeldung
Auf- / Zu-Antrieb
Regelantrieb mit analoger Stellungsmeldung
Legende zu den Entwaesserungsstationen
Hochdruck-Entwaesserungen
Mitteldruck-Entwaesserungen
Niederdruck-Entwaesserungen
Umhaenge-Position

BUREAU	PROJEKT	REVISION	MONTAGE	Q:\USR4:\...

Aenderungs-index a: 12.05.97 - SK b: 16.07.97 - SK c: 04.09.97 - SK d: 26.11.97 - SK e: 10.02.98 - SK f: 16.03.98 - SK g: 20.01.99 - SK h: 21.05.99 - SK i: 29.07.99 - BL k: 16.12.13 - Fe l: 29.04.14 - Fe m: 11.06.15 - Fe

KVA Linthgebiet / Niederurnen

KN 610-3806/2334

Thermisches Schema Los 6

MST % DAT 30.09.96 GEZ SK DAT GEPR

caliqua Anlagen- und Rohrleitungsbau für die Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik Bruderholzstrasse 31 4002 BASEL

ZN2334-501/ m