

# Anlage 3b

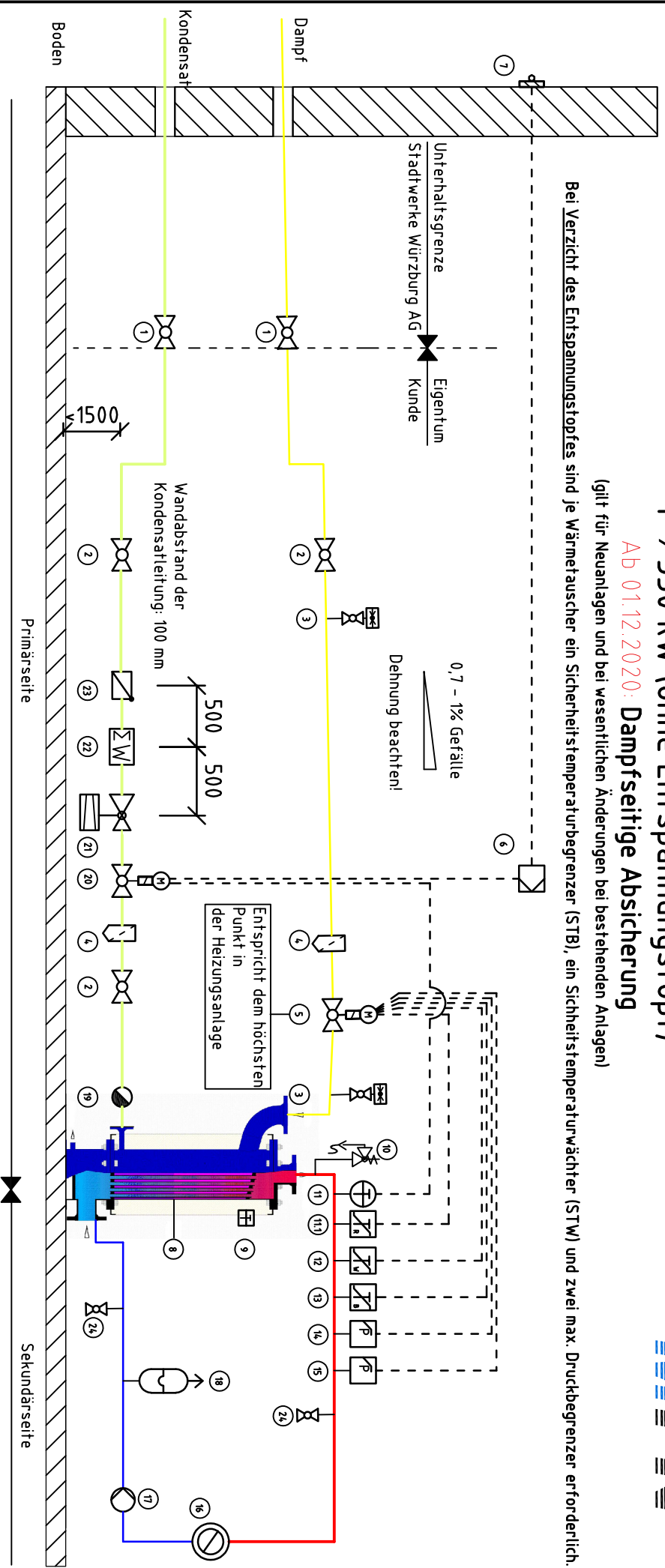
## Schema Übergabestation im Dampfnetz P > 350 kW (ohne Entspannungsstopf)



Ab 01.12.2020: Dampfseitige Absicherung

(gilt für Neuanlagen und bei wesentlichen Änderungen bei bestehenden Anlagen)

Bei Verzicht des Entspannungsstopfes sind je Wärmetauscher ein Sicherheitstemperaturwächter (STW) und zwei max. Druckbegrenzer erforderlich.



### Legende:

- 1 Absperrarmatur - Eigentum STW AG
- 2 Absperrarmatur
- 3 Druckmessung
- 4 Schmutzfänger
- 5 Stellventil mit Sicherheitsfunktion (elekt. oder mech., Auslegungsdruck 9 bar)
- 6 Regler
- 7 Außentemperaturfühler
- 8 Röhrenwärmetauscher Dampf
- 9 Thermometer
- 10 Sicherheitsventil
- 11 Thermostat
- 11.1 Temperaturregler (TR) wirkt auf Pkt. 5
- 12 Sicherheitstemperaturwächter (STW)
- 13 Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- 14 Maximal-Druckbegrenzer
- 15 Maximal-Druckbegrenzer
- 16 Wärmeverbraucher
- 17 Umwälzpumpe
- 18 Ausdehnungsgefäß
- 19 Schwimmer - Kondensatableiter
- 20 Magnetventil oder elekt. Stellantrieb (bauteilgeprüft)
- 21 Nadelventil oder Volumstromregler
- 22 Kondensatzähler mit Zählerplatte - Eigentum STW AG
- 23 Rückschlagklappe
- 24 optional: Stutzen mit Absperrarmatur für Notbetrieb