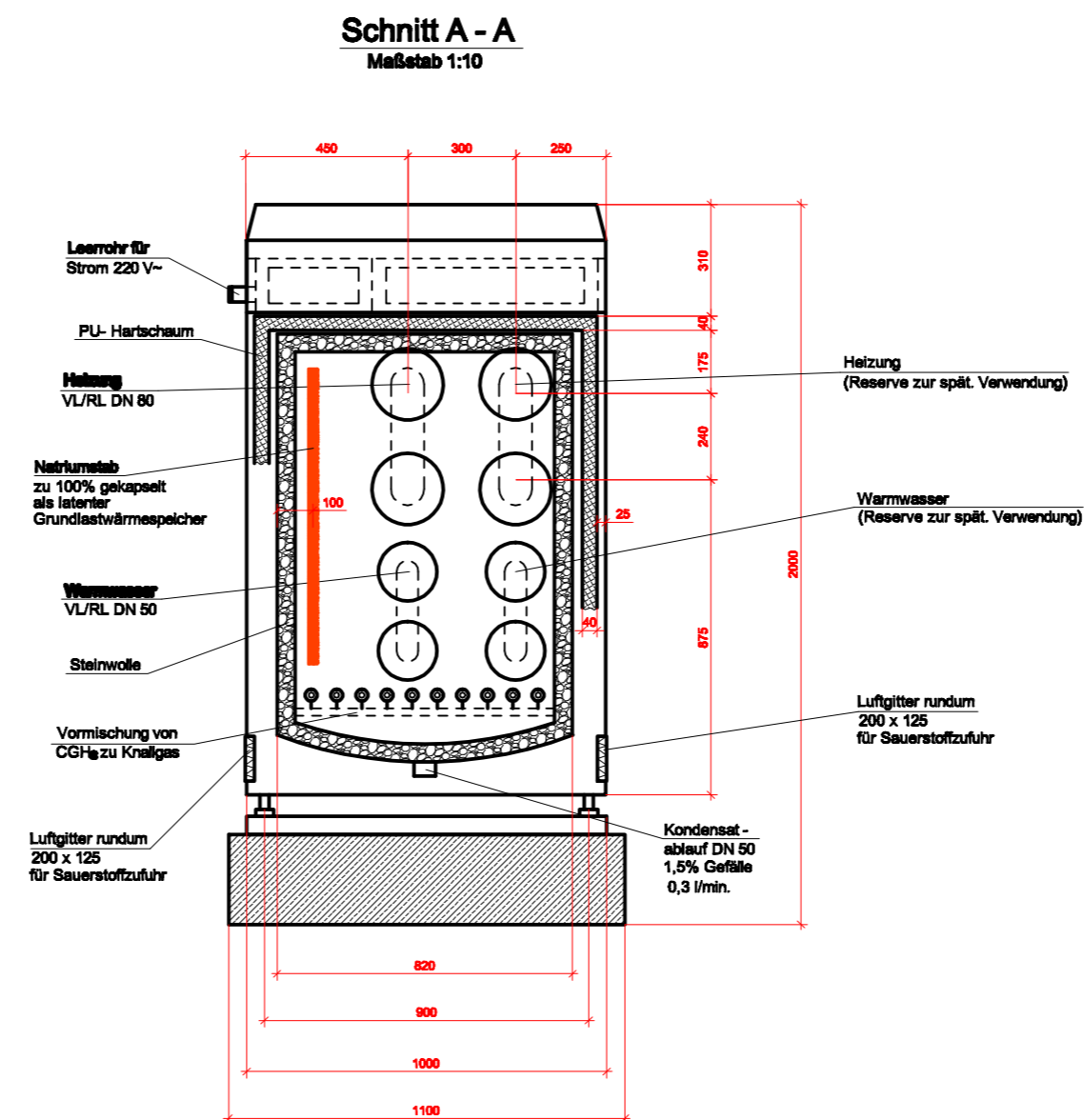
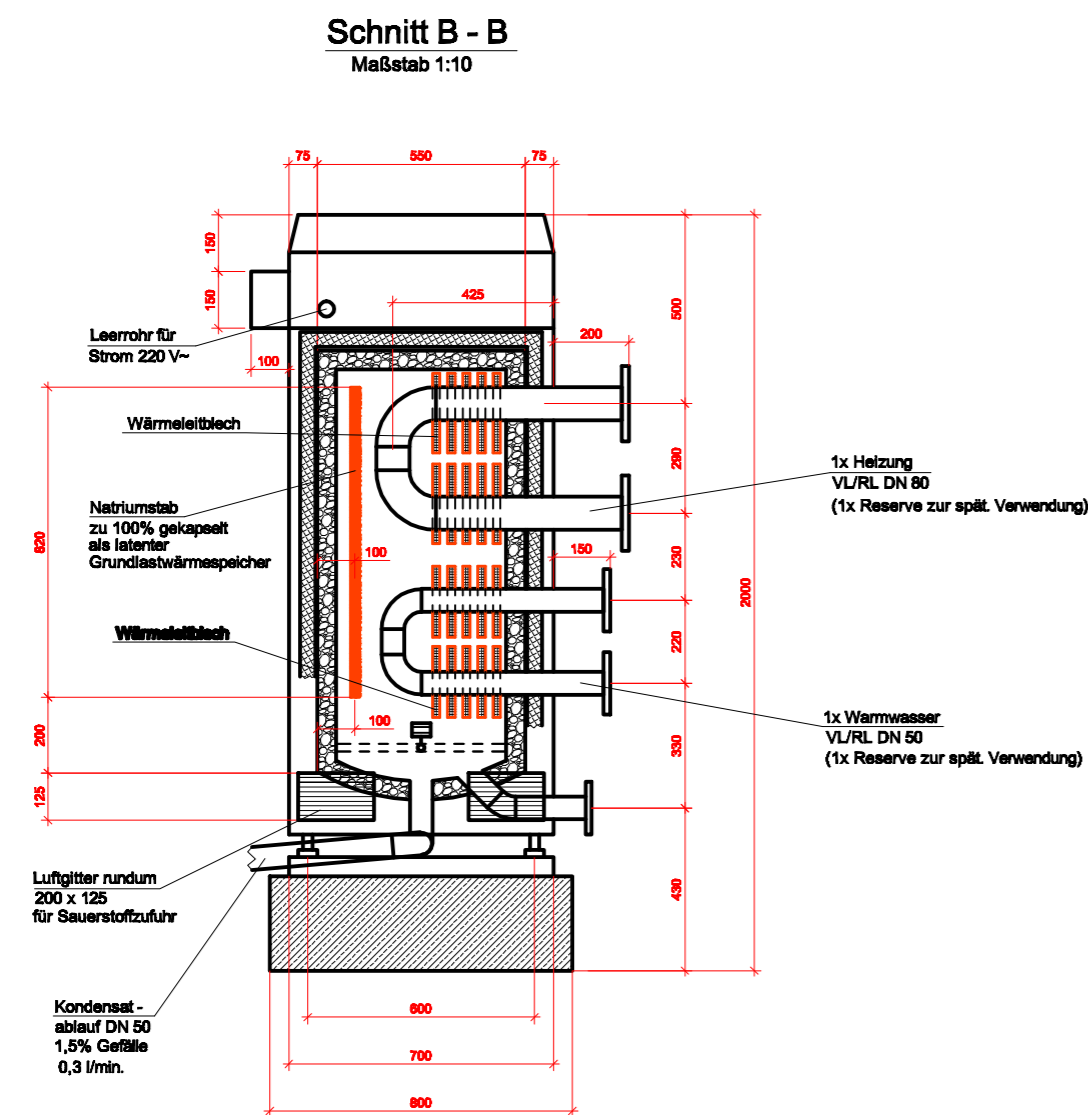
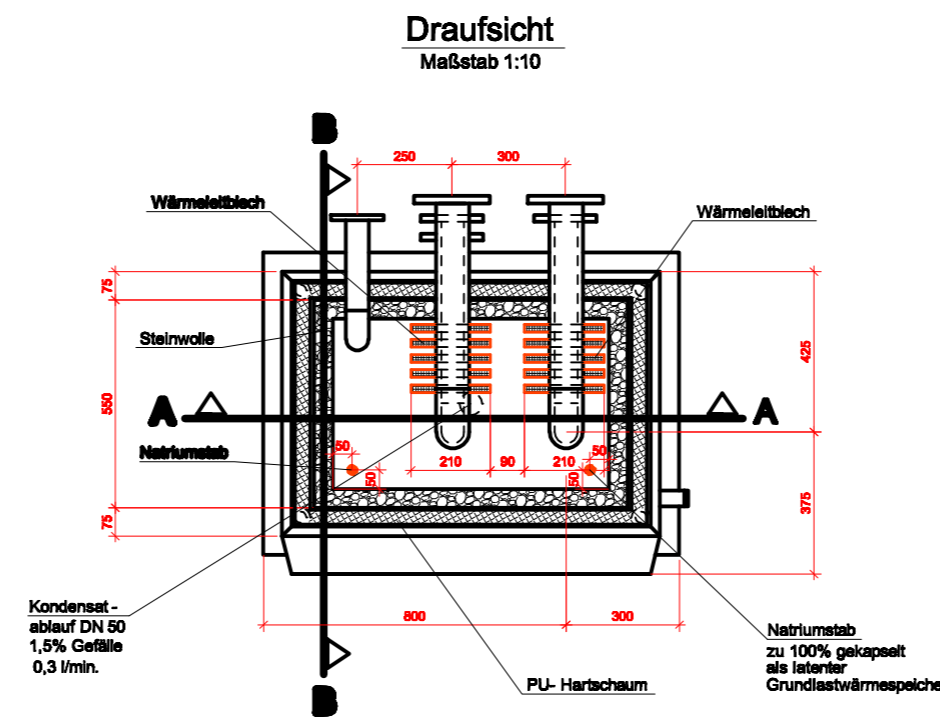


**WGBK  Wasserstoff-Gas- Brennwert- Kessel
Typ: EFTF-100.01**

**Nennwärmeleistung: 2 - 18 KW
Sicherheitsventil: nach Gebäudehöhe
Ausdehnungsgefäß: nach Berechnung**



PE = Protected Earth (geschützte Erde)
 HHO = Chemische Bezeichnung für Knallgas
 $2H_2 + O_2 = 2H_2O$
 Luftbedarf 1:1
 $2,39 \text{ m}^3/\text{m}^3 \text{ CGH}_2$
 268 g / kwh bzgl. Brennwert
 $H_2O = 8,94 \text{ kg} / \text{kg } H_2$
 Reaktionsenthalpie = 142,745 kJ /g verbranntem H_2
 Flammentemperatur max. 3000°C
 Reines Knallgas (hochexplosiv)
 $H_2/O_2 - 2:1$ Volumenbezogen



Index	B	Planerweiterung	18.12.2016
Index	A	Planerweiterung	03.08.2016

**Engineering
for the future
sun - power - forever**

theo.poetter@solarer-wasserstoff.de
 www.solarer-wasserstoff.de

Dipl.-Ing.: Theo Pötter

Gez: 16.05.2016 T.Owczarek

**Entwurfsplan
Maßstab: 1:20**

DIN A1

