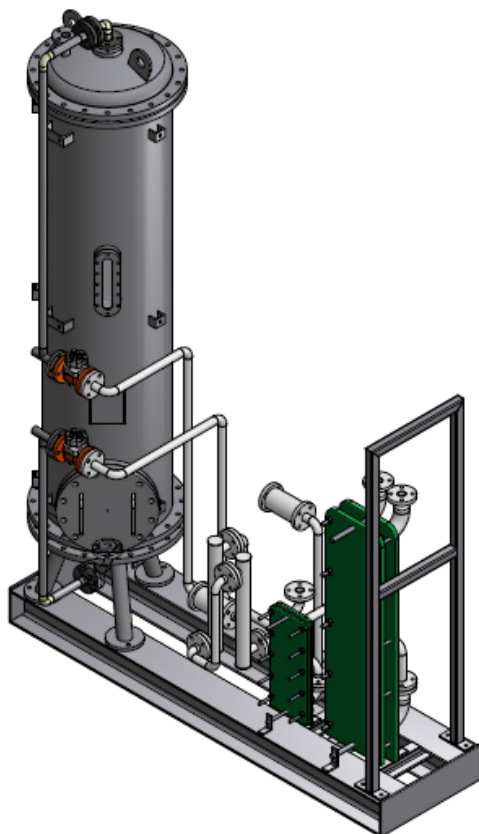


## Entfernung von Kupfer aus Rohkondensat mit Selektivaustauschern

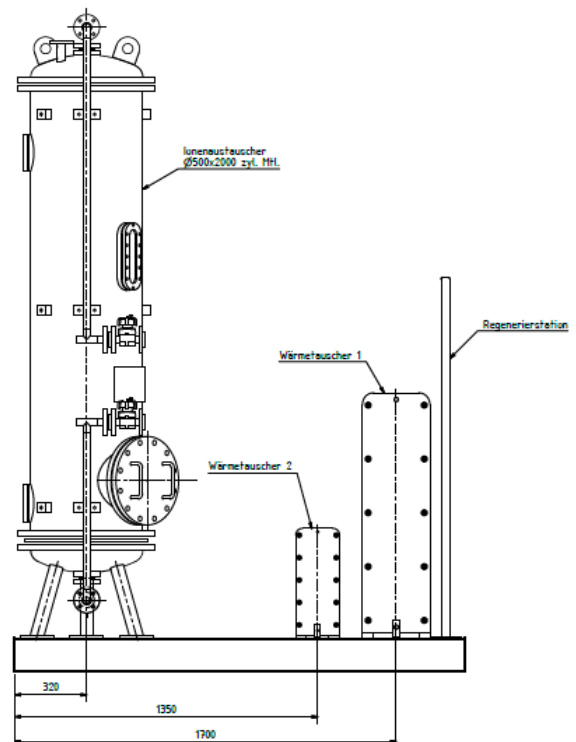


Komplette Anlage mit der erforderlichen Instrumentierung

**Kunde:** Merck KGaA  
**Verfahren:** Selektivaustausch zur Kupferentfernung im Gleichstrom  
**Leistung:** 1,5 m<sup>3</sup>/h  
**Fertigstellung:** 2013  
**Besonderheiten:** Stahlbehälter mit innerer Gummierung, ausgestattet mit Adsorberharz Lewatit TP 207 zur Kupferentfernung im Rohkondensat, Plattenwärmeübertrager zur Sicherstellung einer erforderlichen Arbeitstemperatur von <40 °C für das Harz. Rohrbatterie zur manuellen Regeneration der Harze mit Salzsäure. Alle Komponenten auf einem Rahmengestell zusammengefasst. Die Laufzeit zwischen 2 Regenerationen beträgt bei Vollast ca. 120 Tage.



Vorplanung der Austauscheranlage (3D-Ansicht)



Vorplanung der Austauscheranlage (2D-Ansicht)