Objekt:	Butadiendestillation
Museum:	Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
Sammlung:	Kunststoffsynthese / Kautschuk
Inventarnummer:	0555

Beschreibung

Butadien ist der Ausgangsstoff für die Erzeugung von synthetischem Kautschuk, dessen Großproduktion in der AMMONIAKWERK MERSEBURG GmbH Werk Schkopau, später Buna-Werke Schkopau, 1937 begann.
Die Anlage diente bei der Erprobung des Verfahrens zunächst der Auftrennung des in der dritten Reaktionsstufe als Rohbutol anfallenden Reaktionsgemisches.
Sie wurde später als Versuchsanlage auch für andere Stoffgemische eingesetzt, mehrfach umgebaut und als multivalente Ausrüstung über 6 Jahrzehnte betrieben.
Die Anlage besteht aus: Destillationskolonne (Glockenbodenkolonne), Umlaufverdampfer, Kondensator/Kühler, Vorlage, Rohrleitungen und Pumpen.

Grunddaten

Material/Technik:	Stahl
Maße:	H der Kolonne (Fußflansch bis Kopfflansch): 12.0 m

Ereignisse

Hergestellt	wann	1936-1937
	wer	
	wo	
Wurde genutzt	wann	1937-1995
	wer	Buna-Werke
	wo	Schkopau

Schlagworte

- Kautschuk
- Kautschuksynthese