

	Object: Butadiendestillation
	Museum: Deutsches Chemie-Museum Rudolf-Bahro-Str. 11 (Besucheradresse) 06217 Merseburg 03461-441 6195 info@dchm.de
	Collection: Kunststoffsynthese / Kautschuk
	Inventory number: 0555

Description

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.

Basic data

Material/Technique:	Stahl
Measurements:	H der Kolonne (Fußflansch bis Kopfflansch): 12.0 m

Events

Created	When	1936-1937
	Who	
	Where	
Was used	When	1937-1995
	Who	Buna Werke Schkopau
	Where	Schkopau

Keywords

- Kautschuksynthese
- Natural rubber