

	Object: Kaffeebereiter "Sintrax"
	Museum: Heimatmuseum Stadt Teltow Hoher Steinweg 13 14513 Teltow 03328474120 heimatverein@teltow.de
	Collection: Mechanische Haushaltsgeräte
	Inventory number: 2020/0335/0

Description

Kaffeebereiter "Sintrax" Jenaer Glas 1 Liter, Art Déco nach Entwürfen von Gerhard Marcks und Wilhelm Wagenfeld hergestellt von den Glaswerken Schott & Gen. Jena, 1940er bis 1960er Jahre, bestehend aus

- 1 Kanne mit Griff, 1 l Inhalt, gemarkt ("feuerfest", Saale-Glas)
- 1 Glasfilter mit geschliffenem Glasfilter, 1 l Inhalt,
- 1 großer Deckel für den Filter
- 1 kleiner Deckel für die Kanne, gemarkt (Logo: Jenaer Glas)
- 1 Glas-Stövchen m. Metalleinsatz (als Heizquelle).

Bei der bis in die 1960er-Jahre produzierten Sintrax-Kaffeemaschine handelt es sich um ein haushaltstaugliches Laborgerät aus hitzebeständigem Borosilikatglas, das den technischen Vorgang der Kaffeezubereitung transparent macht. Der Arbeitsweise nach ist die Sintrax den Vakuumbereitern zuzuordnen, ein Typus, der schon im 19. Jahrhundert Tradition hatte. Die eigentliche technische Neuerung war das feuerfeste Glas. Die Sintrax wurde erstmals 1926 von den Jenaer Glaswerken Schott & Gen. vorgestellt.

In der "Zeitschrift für den Feinschmecker und für alle Gebiete der vornehmen Gastlichkeit" vom 10. Januar 1931 wirbt der Hersteller damit, dass der Kaffee nur mit Glas in Berührung kommt, also weder mit Metall noch Filtern aus Tuch oder Papier und dadurch das feine Kaffee-Aroma voll erhalten bleibt.

Arbeitsweise: Sobald das Wasser kocht steigt es über ein Steigrohr in das obere Gefäß und vermischt sich dort mit dem Mahlgut. Nun löscht man die Flamme unter dem unteren Gefäß, so dass sich dort der Wasserdampf abkühlt (der Dampf des kochenden Wassers verdrängt die ursprünglich vorhandene Luft vollständig) und ein Unterdruck (Vakuum) entsteht, der das mit dem Kaffeepulver vermengte Wasser durch einen Filter in das untere Gefäß zurückzieht. Aus diesem unteren Gefäß kann der Kaffee nun, nachdem die Apparatur auseinander gebaut wurde, serviert werden (wikipedia 30.12.2020).

Basic data

Material/Technique:

Kanne, Filter: Borosilikatglas (feuerfest),
Griff: Bakelit, Halterung: Metall

Measurements:

Höhe Kanne u. Filter: 30 cm; Ø 14 cm ohne
Henkel

Events

Created	When	1940s
	Who	Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Jena
	Where	Jena

Keywords

- Coffee filter
- Hauswirtschaft
- Jena glass
- Kaffeemaschine
- Sintrax
- Vakuumbereiter
- coffeepot