

	<p>Object: Strömungstafel</p> <p>Museum: Haus Kükelhaus Nöttenstraße 29b 59494 Soest 02921/33302 post@hugo-kuekelhaus.de</p> <p>Collection: Erfahrungsfeld zur Entfaltung der Sinne</p> <p>Inventory number: 2022/67</p>
--	--

Description

Die Strömungstafel besteht aus einer rechteckigen Doppelscheibe, die mit einer trüben Flüssigkeit gefüllt ist und drei unterschiedlich geformte Sperrkörper enthält. Der Rahmen, das Gestell und das Pendel sind aus Metall.

Durch vorsichtiges Kippen und Schaukeln der Tafel kann die Flüssigkeit in rhythmische Bewegung gebracht werden. An den Kanten, an denen sie sich staut, bilden sich Wellenzüge. An den Hindernissen entstehen Strudel, Wirbel und Spiralen. An den Engpässen beschleunigt sich die Strömung. Diese fundamentalen Muster der Natur, sind als Bauprinzip einfachster Organismen, zu Bildung menschlicher Organe bis hin zu unserer Milchstraße im Weltraum wirksam.

„Um so mehr haben wir Hugo Kükelhaus zu danken, daß er auf so vielen Gebieten wesentliche Impulse gegeben hat, wie man die Zusammenhänge zwischen unserem Denken und der konkreten Wirklichkeit wieder auf erlebbare Weise erfahren kann. ... So wie sich nach einem kurzen Anstoß aus einer Schliere ein komplizierter Wirbel bildet, verläuft in allen lebenden Systemen die Gestaltbildung dynamisch, fließend. Nur meist viel langsamer ... So entwickelt sich durch eine Handvoll vorgegebener Faktoren das neue Gebilde dynamisch, das heißt im Wechselspiel seiner Teile mit der Umwelt, der Schwerkraft und der Eigengesetzlichkeiten der Materie.“
(Frederic Vester: Unsere Welt – ein vernetztes System 1983)

Basic data

Material/Technique:

Acrylglas, Edelstahl

Measurements:

H 1710 x B 1210 x T 530 mm

Events

Created	When	1970s
	Who	MEKU Erich Pollähne GmbH
	Where	Wennigsen
Form designed	When	1970s
	Who	Hugo Kükelhaus (1900-1984)
	Where	Soest

Keywords

- Nature
- Spiral
- Vortex