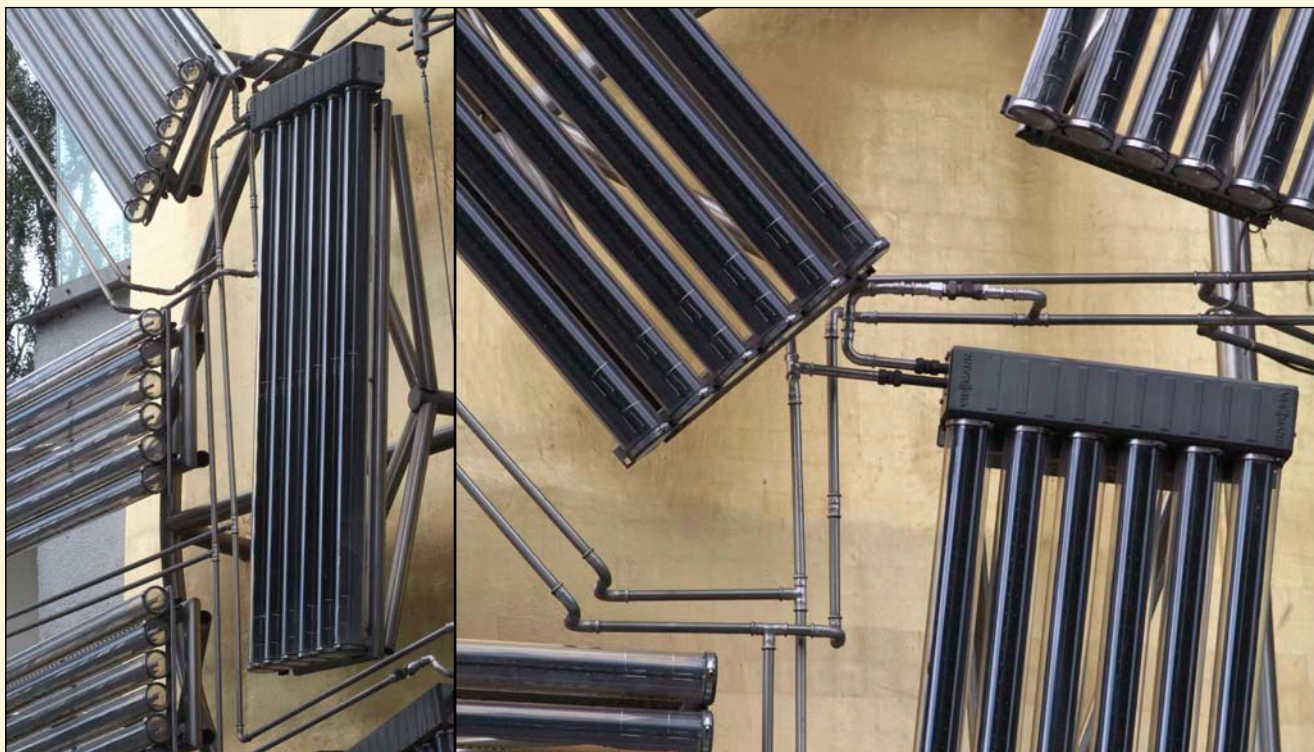


## TICHELMANN'S ERBEN



Bilder: Bernhard-Weyres-Borchert

Solkollektoren müssen nicht zwingend nur in einfachen geometrischen Anordnungen montiert werden.

In einer gemeinsamen Aktion haben Auszubildende der Berufsfachschule für Anlagenmechanik aus den Branchen Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik in Castrop-Rauxel, sowie Kunststudenten der Accademia delle Arti del Disegno ein funktionales Wandbild gestaltet. In der Reihe ‚Energieflüsse‘ wird die interfakultative Zusammenarbeit gefördert. Junge Handwerkertalente sollen Impulse gegeben werden, sich mit zeitgenössischer Kunst zu beschäftigen. Gleichzeitig ist

man bestrebt Kunststudenten technische Zusammenhänge zu verdeutlichen. Das Gebäude der Berufsschule bot hierfür einen idealen Rahmen.

Die gemeinsame Aufgabe war, eine ästhetisch gelungene Installation zu schaffen, die gleichzeitig einen Zweck erfüllt. Das Solar-Arrangement sollte funktionieren und das entscheidende: Gemäß Tichelmann, ein hydraulisch in sich abgeglichenes System mit dem geringst möglichen Widerstand sein. Nach Tichelmann werden

Kollektorverrohrungen so geführt, dass die Summe der Längen von Vorlauf- und Rücklaufleitung jeweils in etwa gleich ist, aber auch die Druckverlustbeiwerte in der Summe gleich sind um eine gleichmäßige Durchströmung zu gewährleisten. Das ist wichtig, denn nur so können Sonnenkollektoren etwa gleich stark durchströmt werden. Wie man ohne Zweifel erkennen kann, sind diese Anforderungen in dem einmaligen Projekt mit interdisziplinärem Ansatz hervorragend gemeistert worden.

## Solare Obskuritäten\*

**Achtung Satire:**

Informationen mit zweifelhafter Herkunft, Halbwissen und Legenden – all dies begegnet uns häufig auch in der Welt der Erneuerbaren Energien. Mondscheinmodule, Wirkungsgrade jenseits der 100 Prozent, Regenerative Technik mit Perpetuum mobile-Charakter – das gibt es immer wieder zu lesen und auch auf Messen zu kaufen. Mit dieser neuen Rubrik nehmen wir unsere Ernsthaftigkeit ein wenig auf die Schippe.

Für solare Obskuritäten gibt es keine genau definierte Grenze, vieles ist hier möglich. Gerne veröffentlichen wir auch Ihre Ideen und Vorschläge. Sachdienliche Hinweise, die zu einer Veröffentlichung in der SONNENENERGIE führen, nimmt die Redaktion jederzeit entgegen. Als Belohnung haben wir einen Betrag von 50 € ausgesetzt.

*\* Mit Obskurität bezeichnet man – im übertragenen Sinne – eine Verdunkelung einer Unklarheit. Das zugehörige Adjektiv obskur wird im Deutschen seit dem 17. Jahrhundert in der Bedeutung „dunkel, unbekannt, verdächtig, [von] zweifelhafter Herkunft“ verwendet.*

[Quelle: Wikipedia]