
Wärme macht Kälte

– Absorptionskälteerzeugung in der Praxis

Internationale ASUE-Fachtagung
24. und 25. Januar 1996
Dresden

Veranstalter:
ASUE
Arbeitsgemeinschaft für
sparsamen und umweltfreundlichen
Energieverbrauch e.V.
Heidenkampsweg 101 · 20097 Hamburg

Fachliche Leitung:
Prof. Dr.-Ing. Fritz Steimle,
Universität GH Essen

Nr. 17 der ASUE-Schriftenreihe

Vulkan-Verlag · Essen

Inhalt

Dipl.-Volksw. Ulrich Hartmann

Vorwort 1

Arnold Vaatz

Absorptionskältetechnik, ein Beitrag zur Umweltentlastung 2

Prof. Dr.-Ing. Günter Heinrich und Prof. Dr.-Ing. Fritz Steimle

**Grundlagen und Entwicklungstendenzen der
Absorptionskälteerzeugung** 8

Dennis Moran

Weltweite Markttendenzen der Absorptionskältetechnik 21

Manuel Páramo

Der Markt für Absorptionskältetechnik in Spanien 34

Hubert Wallut

Initiativen zur Förderung der Absorptionskälte-technik in Frankreich 41

Dipl.-Ing. Thomas Schramm

**Initiativen zur Förderung der Absorptionskältetechnik in
Deutschland** 46

Dr.-Ing. Carl-Werner Seitz

Integration von Absorptionskälteanlagen 51

Dipl.-Ing. Detlef Olfen

Wirtschaftlichkeit der Absorptionskälteerzeugung 62

Erfahrungsberichte

Dipl.-Ing. Bernd Hellebrandt

Einsatz direkt beheizter Absorptionskälteanlagen in Einkaufszentren	67
--	-----------

Hein Wubs

Einsatz direkt beheizter Absorptionskälteanlagen in Büro, Entwicklung und Produktion	81
---	-----------

Geert Hidding

Einsatz direkt beheizter Absorptionskälteanlagen in der Lebensmittelherstellung	88
--	-----------

Dipl.-Ing. Edgar Hönges

Einsatz abwärmebeheizter Absorptionskälteanlagen zur Kaltwassererzeugung für die Prozeßkühlung	94
---	-----------

Dipl.-Ing. Werner Wölting

Einsatz abwärmebeheizter Absorptionskälteanlagen zur Konzeption eines Energieverbundes Wärme, Kälte, Strom	99
---	-----------

Dipl.-Ing. Fritz Senf und Friedhelm Siemer

Einsatz abwärmebeheizter Absorptionskälteanlagen zur Kälteversorgung von Klimaanlagen	107
--	------------

Dipl.-Ing. Klaus Cornehl

Einsatz abwärmebeheizter Absorptionskälteanlagen zur Realisierung eines regionalen Energieverbundes	119
--	------------

Dipl.-Ing. Christoph Leuwer

Einsatz abwärmebeheizter Absorptionskälteanlagen zur zentralen Kaltwasserbereitstellung	132
--	------------

Autorenverzeichnis	139
---------------------------------	------------