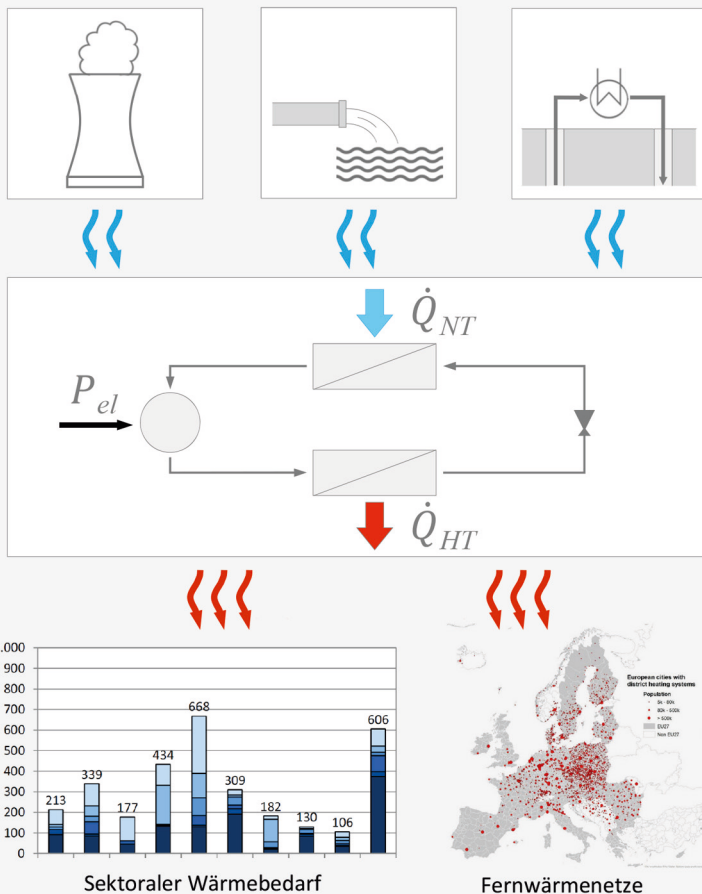




ETV Online Tagung 2020

Industrielle Groß- und Hochtemperaturwärmepumpen im Energiesystem

Detlef Stolten, Georg Markowz (Hrsg.)

Energie & Umwelt / Energy & Environment

Band / Volume 525

ISBN 978-3-95806-519-2

Forschungszentrum Jülich GmbH
Institut für Energie- und Klimaforschung
Techno-ökonomische Systemanalyse (IEK-3)

ETV Online Tagung 2020

Industrielle Groß- und Hochtemperatur- wärmepumpen im Energiesystem

Detlef Stolten, Georg Markowz (Hrsg.)

Schriften des Forschungszentrums Jülich
Reihe Energie & Umwelt / Energy & Environment

Band / Volume 525

ISSN 1866-1793

ISBN 978-3-95806-519-2

Inhalt

Vorwort

Hochtemperatur-Wärmepumpen in der Industrie: Potentiale für Prozesswärme,
Marktübersicht, aktuelle Entwicklungen und Anwendungsbeispiele
Dr. Cordin Arpagaus

Rahmenbedingungen und Märkte für Industriewärmepumpen
Dr. Stefan Wolf

Großwärmepumpen für industrielle Prozessdampferzeugung und Fernwärmenetze
Christian Bergins, Torsten Buddenberg, Simon Waldburg

Groß- und Hochtemperaturwärmepumpen als Schlüsselement der Wärmewende
N. Wenn, T. Neuenhahn, J. Schäfer, C. Hüttl

Energie & Umwelt / Energy & Environment
Band / Volume 525
ISBN 978-3-95806-519-2