

Das Fachbuch »Stirling-Kraftwerk« berichtet über erste Untersuchungen zum erfolgreichen großtechnischen Einsatz eines leistungsstarken Stirling-Motors zur Verstromung von Klärgas. Solches auf Kläranlagen anfallendes methanhaltiges Gas gilt als typischer Vertreter für problematische Brenngase, die es weltweit auch in kleinen und mittelgroßen Einheiten wirtschaftlich zu nutzen gilt. Einem aufschlußreichen Überblick über die verfügbare Technik und den langen Weg der Entwicklung folgt eine genaue Beschreibung der neuartigen Kraftwerksanlage. Es werden alle maßgebenden technischen Daten und die im laufenden Betrieb festgestellten Ergebnisse genannt, anhand derer dem Ingenieur eine Planung für ähnliche Anwendungsfälle möglich wird. Ihm kann das Buch als Projektierungsmappe dienen. Es ist aber weit mehr als eine wissenschaftliche Publikation. Zahlreiche farbige Zeichnungen veranschaulichen die interessante Thematik und die gefundenen charakteristischen Kennwerte. Zudem werden die Zusammenhänge in einer einfachen, leicht verständlichen Sprache erklärt. Die klar strukturierte, aber dennoch populärwissenschaftlich gehaltene Abhandlung wird durch viele Fotos ergänzt. Damit erschließt sich auch dem technisch interessierten Laien die faszinierende Maschinenteknik des Stirling-Motors und dessen breite Anwendbarkeit am praktischen Beispiel und darin liegt der besondere Wert des Buches.

 Mironde Verlag



9 783937 654713 >  
ISBN 978-3-937654-71-3

29,-€



Karin Heinrich / Steffen Heinrich · Stromgewinnung mit Klärgas · Das Stirling-Kraftwerk

Karin Heinrich / Steffen Heinrich

# Stromgewinnung mit Klärgas

· Das Stirling-Kraftwerk



Mironde Verlag