

Editorial

Liebe Leserinnen und Leser!



Die hier vorliegende Sonderausgabe „Journal Dampf & Heißluft – Bauplan-Kollektion 2“ beinhaltet die kompletten Baupläne von nicht weniger als acht herausragenden und erprobten Modellen zum Nachbauen. Die Baupläne von unseren namhaften Autoren sind für Einsteiger und Profis gleichermaßen geeignet.

Gleich drei Baupläne stammen von Karl-Ernst Jenczok: der Heißluft-Ventilator, die auf vier Säulen stehende Heißluftmaschine nach Manson-Bauart sowie der Bauplan für einen kleinen liegenden Vakuummotor mit eloxierten Bauteilen. Dem Bauplan für die einstufige zweizylinder Dampfmaschine „Willans“ diente die historische Konstruktion des englischen Erfinders und Ingenieur Peter William Willans als Vorlage. Dabei handelt es sich um eine rein schlitzzgesteuerte Dampfmaschine. Dieser Bauplan stammt wie auch die Konstruktionen des 2-1-Stirlingmotors – einem Heißluftmotor mit zwei Verdrängerzylindern und einem doppeltwirkenden Arbeitszylinder – von Josef Reineck. Den Bau einer weiteren und ein wenig nostalgisch anmutenden Stirling-Ventilator-Konstruktion stellt unser langjähriger Autor Ernst-Arno Kruse vor. Die kräftige Zweischdiesellok mit Heißluftantrieb für Spur II_m wurde von unserem Autor Teofil Holka konstruiert und erbaut. Von den Laufeigenschaften der Lok und vielen anderen Modellen kann man sich in Videos auf den Internetseiten des Neckar-Verlages überzeugen.

In der Hoffnung, dass in der vorliegenden Sonderausgabe „Journal Dampf & Heißluft – Bauplan-Kollektion 2“ wieder für jeden etwas dabei ist, verbleibe ich mit freundlichen Grüßen und wünsche viel Spaß beim Lesen!

Ihr Udo Mannek

ISBN: 978-3-7883-2120-8

© 2017 by Neckar-Verlag GmbH, Klosterring 1,
78050 Villingen-Schwenningen, www.neckar-verlag.de

Alle Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, vorbehalten. Nachdruck oder Vervielfältigung von Text und Bildern sowie die Verbreitung über elektronische Medien, auch auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages.

Printed in Germany by Kraft Premium GmbH, D-76275 Ettlingen

Bauplan-Kollektion 2

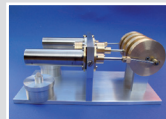
Inhalt

HEISSLUFTMOTOREN



Karl-Ernst Jenczok:

Heißluft Fan 4



Josef Reineck:

2-1-Stirlingmotor 40



Ernst-Arno Kruse:

Stirling-Ventilator 66



Karl-Ernst Jenczok:

Heißluftmaschine Bauart Manson 78

STIRLINGMOTOREN



Teofil Holka:

Zweischdiesellok mit Heißluftantrieb ... 20

FLAMMENFRESSER



Karl-Ernst Jenczok:

Liegender Vakuummotor 32

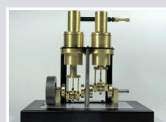
WERKSTATT-TIPP



Willi Aselmeyer:

Verstellbare Schiffsschraube 94

DAMPF



Josef Reineck:

Einstufige Zweizylinder
„Willans“ Dampfmaschine 103

Inserentenverzeichnis 64