

# Inhaltsverzeichnis

<b>Über dieses Buch.....</b>	<b>7</b>
<b>Wozu brauchen wir Gewächshäuser?.....</b>	<b>9</b>
<b>KAPITEL 1</b>	
<b>Das ideale Mikroklima.....</b>	<b>12</b>
<b>Sanfte Luftbewegung.....</b>	<b>12</b>
<b>KAPITEL 2</b>	
<b>Das Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).....</b>	<b>16</b>
<b>KAPITEL 3</b>	
<b>Erhöhung der Temperatur in der Nacht.....</b>	<b>20</b>
<b>KAPITEL 4</b>	
<b>Verhinderung der Überwärmung tagsüber.....</b>	<b>25</b>
<b>Firstlüftung.....</b>	<b>25</b>
<b>KAPITEL 5</b>	
<b>Der Garten unter dem Netz.....</b>	<b>29</b>
<b>Im Nachhinein ist man immer klüger.....</b>	<b>31</b>
<b>Ach, so sehen Tomaten aus!.....</b>	<b>32</b>
<b>Der erste Sommer unter dem Netz.....</b>	<b>35</b>
<b>Die Netzhuserfahrungen dieser drei Jahre.....</b>	<b>40</b>
<b>Netze mit Spezialeffekten.....</b>	<b>44</b>
<b>Unsere Fassadennetze.....</b>	<b>45</b>
<b>KAPITEL 6</b>	
<b>Physik der Temperatur im Gewächshaus.....</b>	<b>47</b>
<b>Über eine clevere Konstruktion.....</b>	<b>48</b>
<b>Hilft das herkömmliche Gewächshaus den Pflanzen?.....</b>	<b>50</b>
<b>Türen und Fensteröffnungen.....</b>	<b>54</b>

Wärmeeinsparung.....	55
Wohin verpufft die Wärme?.....	56
Wärmespeichernde Abdeckungen.....	57
Fensteröffnungen, die von Pflanzen gemocht werden.....	61
Wie installiert man automatische Fensteröffnungen?.....	62
Der hydraulische Automat kann reguliert werden!.....	63

## **KAPITEL 7**

<b>Der Boden – der leistungsstärkste thermische Puffer.....</b>	<b>65</b>
Gewächshäuser in einem Graben.....	65
Ein Gewächshaus in einem Bodenloch.....	69
Das Thermos-Gewächshaus.....	70

## **KAPITEL 8**

<b>Bodenerwärmung.....</b>	<b>73</b>
Das passive Sonnen-Gewächshaus „Vegetary“ von A.V. Ivanov....	75
Das Gewächshaus, das seinen Boden selber wärmt.....	81

## **KAPITEL 9**

<b>Was ist optimales Licht?.....</b>	<b>85</b>
Die Beleuchtung der Setzlinge.....	90
Gewächshaustipps.....	93
Die Erfahrungen cleverer Skandinavier.....	96
Die Erfahrungen amerikanischer Landwirte.....	98
Ein nützlicher Fundus – Doppelfolientechnik: clever und günstig.....	104
Wie man die Seitenwände anhebt.....	106
Ein cleverer Haken.....	107